

2021

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 42/ Reporte de Influenza SE 42**

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



November 2, 2021
2 de noviembre de 2021

*Data as of October 29, 2021/
Datos hasta el 29 de octubre de 2021*

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

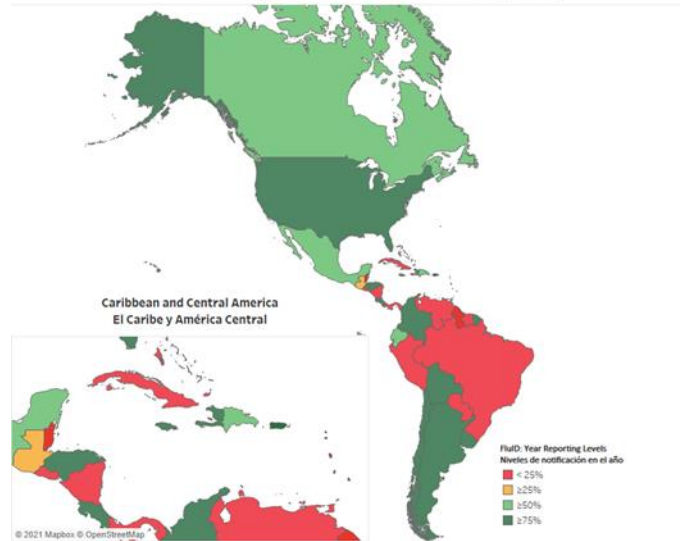
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-42)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-42)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-42)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-42)



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

Data Source /Fuente de datos:

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

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos notificados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de la OPS/OMS: [FluNet](#) y [FluID](#); y de los informes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.

Note: 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

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

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	Weekly Summary / Resumen semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
3	Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20	8
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	33

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity remained low. In [Canada](#) respiratory syncytial virus (RSV) detections continued to increase and ILI activity reached the average percentage of activity for this time of the year. In [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity was at moderate levels and decreasing. In the [United States](#), ILI activity continued at low levels and SARS-CoV-2 deaths remained elevated but decreasing.

Caribbean: Influenza activity remained low overall. In [Belize](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing.

Central America: Influenza activity remained low overall. In most of the countries SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels but in [Nicaragua](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated

Andean: Overall, influenza and SARS-CoV-2 activity remained low. In [Bolivia](#), SARS-CoV-2 detections increased slightly and SARI activity was at moderate levels.

Brazil and Southern Cone: Overall, influenza and SARS-CoV-2 activity remained low. In [Chile](#), SARS-CoV-2 detections continue to increased.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Canadá](#), las detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) continuaron aumentando y la actividad de las ETI alcanzó el porcentaje promedio de actividad par a esta época del año. En [México](#), la actividad del SARS-CoV-2 se encontró en niveles moderados y en descenso. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la ETI continuó en niveles bajos y las muertes por SARS-CoV-2 se mantuvieron elevadas pero en disminución.

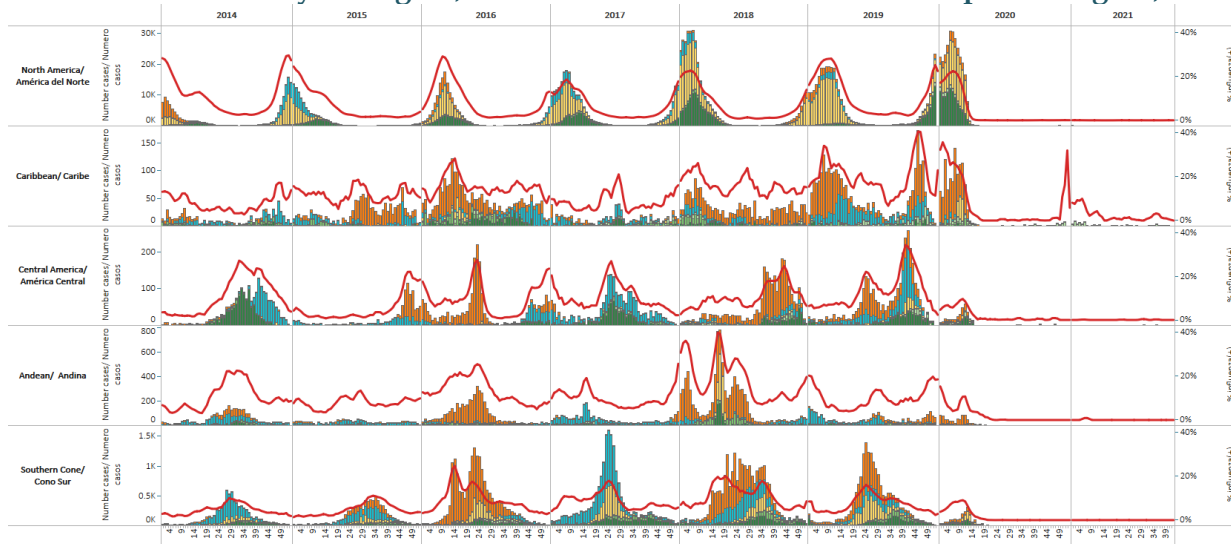
Caribe: la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. En [Belice](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento.

América Central: la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. En la mayoría de los países, la actividad del SARS-CoV-2 continúa en niveles moderados, pero en [Nicaragua](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

Andina: en general, la actividad de la influenza y el SARS-CoV-2 se mantuvo baja. En [Bolivia](#), las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron levemente y la actividad de la IRAG se mantuvo en niveles moderados.

Brasil y Cono Sur: en general, la actividad de influenza y de SARS-CoV-2 se mantuvo baja. En [Chile](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continúan en aumento.

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



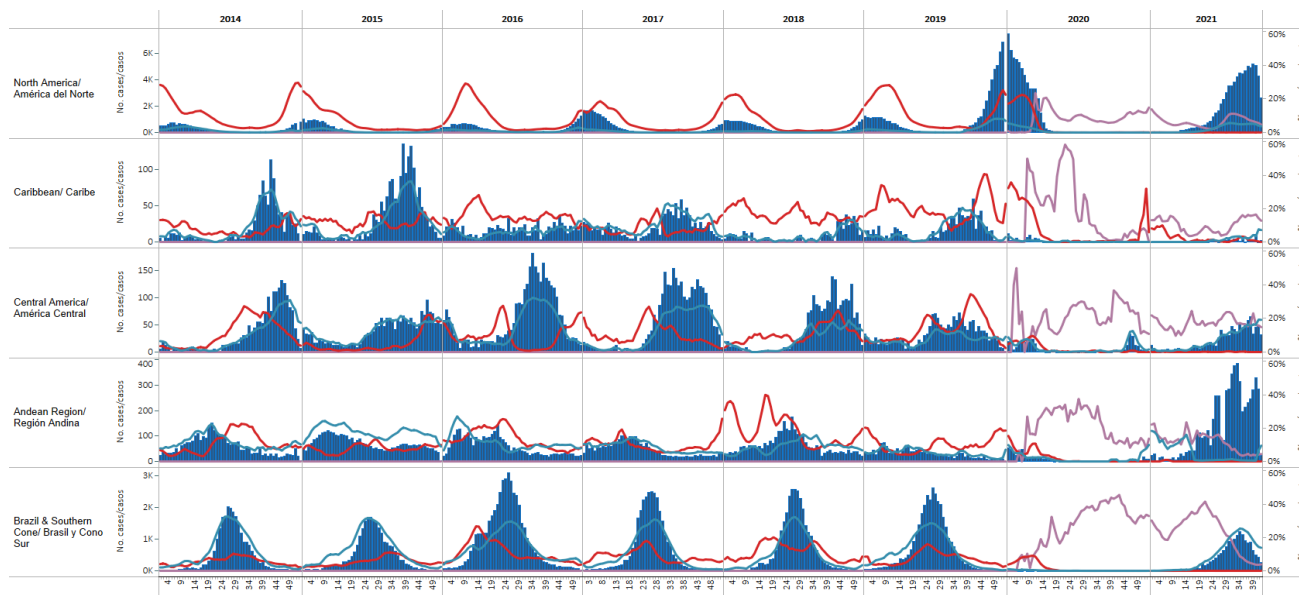
Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Influenza viruses/
Virus influenza
- Influenza A(H1N1)pdm09
 - Influenza A(H3N2)
 - Influenza A not subtyped
 - Flu A non-subtypable
 - Influenza B/Victoria
 - B Victoria del 162/163
 - B Victoria del 162/164
 - Influenza B/Yamagata
 - Influenza B/Lineage non-determined
 - Influenza % positivity

Report Summaries –
Resumen del informe

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

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



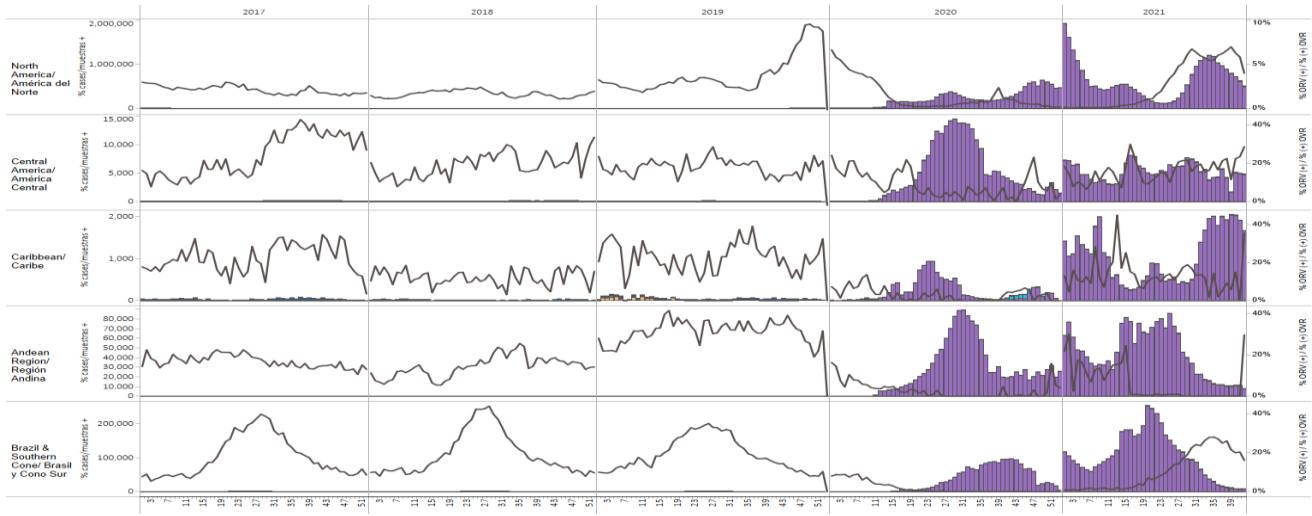
Please note that the flu, rsv, and sars-cov-2 (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de flu, vsr y sars-cov-2 (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Respiratory viruses/ Virus respiratorios
- RSV/ VRS (+) %
 - % Flu (+)
 - % SARS-CoV-2
 - RSV/VRS

*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

■ RSV/VRS ■ Adenovirus ■ Bocavirus ■ Coronavirus ■ Metapneumovir. ■ Parainfluenza ■ Rhinovirus ■ SARS-CoV-2 ■ Other viruses/Dt. ■ % Other Respir...

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

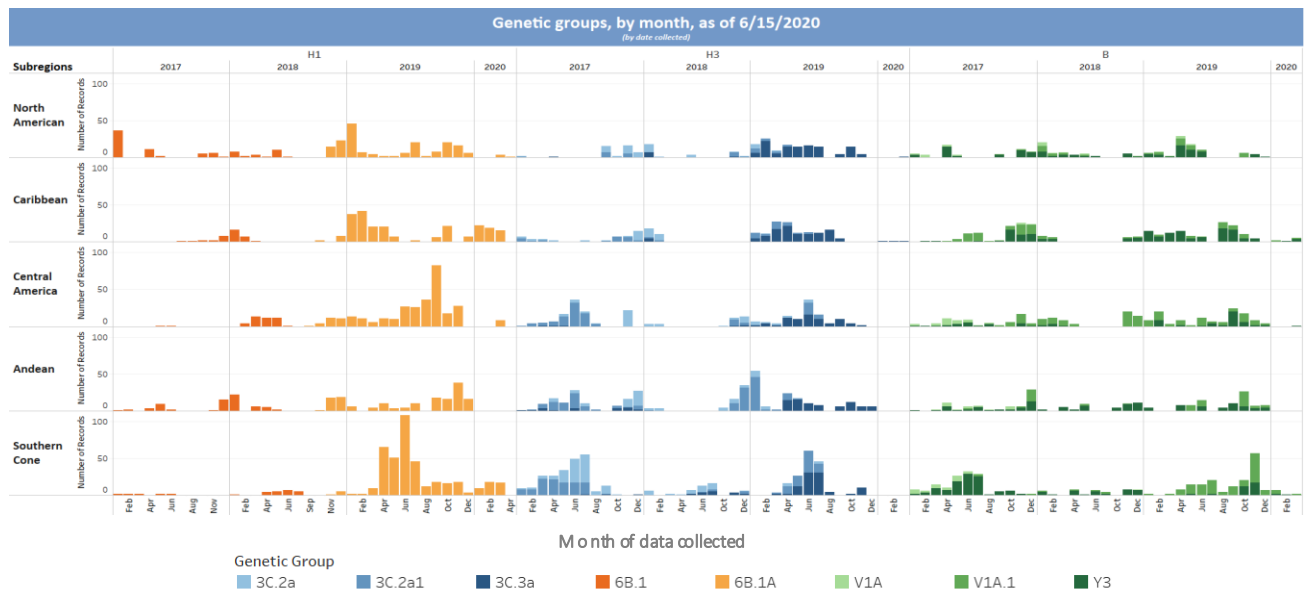
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
North America/América del Norte	1588,408	1,915,325	1,321,587	1,060,460	665,215	693,244	484,085	584,737	441,362	418,407	429,425	479,384	520,203	593,214	52,482	484,425	473,915	393,848	278,489	218,152	188,981	121,872	119,899	116,738	128,263	189,219	227,842	349,893	528,224	764,269	895,812	1,088,893	1,077,070	1,206,885	1,178,708	1,028,548	867,021	888,179	788,357	716,919	617,887	502,887																																																										
Central America/América Central	736	7,752	6,417	6,540	4,741	4,738	3,941	3,298	3,541	3,747	2,893	2,248	3,198	4,784	6,828	6,198	7,817	6,237	5,883	5,544	4,752	4,884	5,482	5,301	4,485	6,084	6,198	6,340	7,718	7,488	6,693	5,196	5,683	3,798	4,237	4,232	5,770	4,471	1,574	5,122	4,815	4,818																																																										
2021 Caribbean/Caribe	1,419	1,558	1,113	1,546	1,340	1,216	1,172	1,758	1,986	1,147	1,035	542	880	372	285	248	268	321	476	586	895	872	628	482	485	557	385	433	411	487	669	1,388	1,672	1,983	2,084	1,780	2,081	1,829	2,342	2,298	1,838	1,878																																																										
Andean Region/Región Andina	62,911	71,717	81,182	48,386	48,838	41,177	34,882	28,184	32,168	32,848	37,838	27,388	46,021	75,818	81,545	77,389	54,888	75,882	88,485	84,889	71,458	77,881	88,254	78,887	85,877	72,578	81,410	48,888	34,218	22,812	22,838	11,118	15,678	13,838	11,881	11,884	11,828	15,542	11,282	11,185	7,811																																																											
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	118,418	168,882	82,785	82,715	72,812	84,885	89,888	78,887	88,885	88,572	88,375	118,684	123,888	118,178	162,228	162,314	164,228	188,387	164,317	251,178	244,788	228,478	202,878	188,178	162,228	168,714	123,888	118,814	88,574	84,285	87,182	85,175	48,337	37,441	28,714	28,224	18,782	13,384	11,353	8,886	8,238	8,889																																																										
Grand Total	2,038,478	1,887,654	1,444,587	1,228,648	991,884	765,378	958,478	894,882	598,883	544,732	958,888	812,268	892,889	852,588	828,357	752,382	853,388	682,485	548,479	542,888	480,772	448,888	408,182	358,888	375,559	378,514	622,727	598,388	882,878	888,789	1,075,535	1,192,882	1,218,889	1,268,118	1,288,771	1,071,885	1,381,471	988,191	823,888	741,888	641,288	528,788																																																										

Please note 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^{1,2}

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2021^{3,4}

Report Summaries –
Resumen del informe

		EW 42, 2021 / SE 42, 2021																				
		N samples flu & ORV muestras flu & ORV	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	FLU A no-subtype	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	FLU (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/RS (%)	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus*	% All Positive Samples (%) Flu & ORV	N samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %	
North America/ América del Norte	Canada	38,878	1	1	1				2	0.0%	97	309	894	2%	33	4	888	5.2%	657,680	18,272	2.8%	
	Mexico	482	2	0	0	0	0	0	0	0.4%	0	0	40	8%	1	1	0	9.1%	109,829	17,999	16.4%	
	USA	52,261	1	0	16				0	17	0.1%			1,670	3%			3.3%	9,859,843	466,416	4.7%	
Caribbean/ Caribe	Belize	14	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	1	2	35.7%	10,187	1,442	14.2%
	Dominican Republic	0																		0		
	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		116	20	17.2%
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		985	43	4.4%
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1,849	165	8.9%
Central America/ América Central	Costa Rica	49	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	10	20%	2	0	9	49.0%	9,497	2,123	22.4%	
	El Salvador	23	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	18	78%	0	0	0	78.3%	17,653	2,108	11.9%	
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	33%	0	0	0	33.3%	650	52	8.0%	
	Honduras	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	50%	0	0	0	50.0%	583	23	3.9%	
	Nicaragua	78								0.0%			1	1%				1.3%	4,086	504	12.3%	
Andean/ Andina	Bolivia	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	33%	0	0	0	33.3%	35,631	2,734	7.7%	
	Colombia	117	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	7	24	21%	0	3	5	33.3%	144,286	5,189	3.6%	
	Ecuador	15	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	521	48	9.2%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	69	0	0	0					0.0%								0.0%	193,876	5,795	3.0%	
	Brazil	521								0.0%		4	29	3%	3	3	3	4.2%	31,210	2,794	9.0%	
	Chile	1,061								0.0%	10	61	220	21%			3	27.7%	0			
	Chile_IRAG	43								0.0%		3	15	35%			1	44.2%	34	13	38.2%	
	Paraguay	46								0.0%			2	4%				4.3%	1,296	27	2.1%	
Uruguay	17								0.0%								0.0%	94	1	1.1%		
Grand Total		93,684	4	1	17	0	0	0	0	19	0.5%	100	365	2,929	3%	39	12	708	4.5%	11,076,906	525,768	4.7%

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

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

		EW 39, 2021 - EW 42, 2021 / SE 39, 2021 - SE 42, 2021																					
		N samples flu & ORV muestras flu & ORV	Influenza A (H3N2)*	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/RS*	% RSV/RS (%)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rinovirus*	% All Positive Samples (%) Flu & ORV	N samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %
North America/ América del Norte	Canada	144,516	2	2	3	0			0	7	0.0%	242	1,313	3,464	2.4%	0	115	24	3,477	6.0%	2,859,419	94,706	3.3%
	Mexico	2,679	7	0	0	2	0	0	0	1	0.4%	0	1	194	7.2%	3	4	22	15	9.3%	576,465	124,373	21.6%
	USA	234,161	14	1	97	5			3	105	0.1%	0	0	13,459	5.7%	0	0	0	0	5.8%	41,489,804	2,414,051	5.8%
Caribbean/ Caribe	Belize	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	14	15.2%	0	2	2	8	31.5%	38,431	5,769	15.0%
	Dominican Republic	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	12	12	100.0%
	Haiti	69	0	0	0	2	0	0	0	0	2.9%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	2.9%	1,212	364	30.0%
	Jamaica	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3,281	203	6.2%
Central America/ América Central	Costa Rica	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	2	25	5.3%	0	3	0	19	11.2%	18,818	5,094	27.1%
	El Salvador	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	98	76.0%	0	0	0	0	78.3%	62,249	8,013	12.9%
	Guatemala	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	13	38.2%	0	1	1	7	70.6%	4,657	701	15.1%
	Honduras	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	22	47.8%	0	0	0	0	52.2%	2,841	212	7.5%
	Nicaragua	271	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	0.7%	0	0	0	0	0.7%	14,088	2,511	17.8%
Andean/ Andina	Bolivia	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	6	24.0%	0	0	0	0	24.0%	142,446	9,559	6.7%
	Colombia	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	5	28	93	17.1%	0	3	8	26	30.0%	615,085	20,492	3.3%
	Ecuador	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	1	1.3%	0	0	0	0	2.6%	3,884	456	11.7%
	Peru	175,532	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	824	0.5%	0	0	0	1	0.5%	256,911	10,443	4.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	1,996	0	0	0	0					0.0%	14	62	821	41.1%	0	0	2	0	45.0%	825,037	21,967	2.7%
	Brazil	5,201	0	0	0	0					0.0%	15	29	112	2.2%	28	44	0	34	5.1%	126,806	14,585	11.5%
	Chile	4,007	0	0	0	0					0.0%	55	201	818	20.4%	0	0	8	0	27.0%	0		
	Chile_IRAG	222	0	0	0	0					0.0%	2	16	70	31.5%	0	0	1	20	49.1%	220	57	25.9%
	Paraguay	524	0	0	0	0					0.0%	0	15	16	3.1%	0	0	0	0	5.9%	5,388	74	1.4%
Uruguay	51	0	0	0	0					0.0%	0	0	6	11.8%	0	0	0	0	11.8%	301	7	2.3%	
Grand Total		570,755	23	3	100	9	0	0	3	113	0.0%	339	1,676	20,058	3.5%	31	172	68	3,607	4.6%	47,047,365	2,733,649	5.8%

		Total Influenza B, EW 39 - 42, 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		123	7	0	0	3	113	70%	0%	0	30%
Caribbean/ Caribe		2	2	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				
Grand Total		125	9	0	0	3	113	75%	0%	0	25%

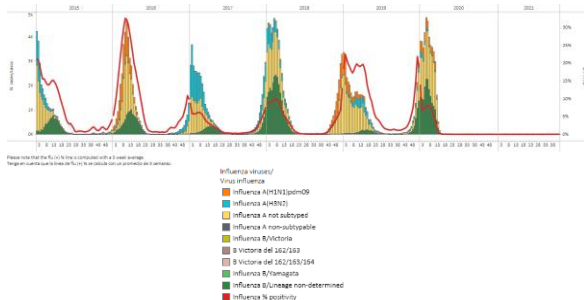
¹ The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.
² Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.
³ La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.
⁴ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

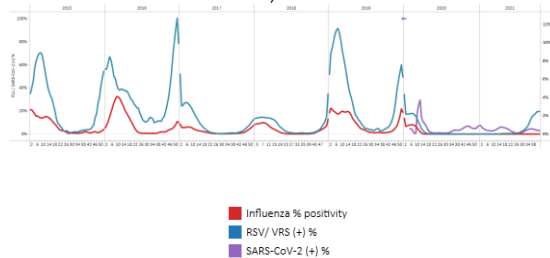
Canada / Canadá

- During EW 42, a few influenza detections (five samples) were reported with the circulation of the influenza A and B viruses. Influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses were reported among the subtyped samples. Respiratory syncytial virus (RSV) activity increased and remained 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 (1.2%) increased compared to the previous week and was within the expected pre-pandemic levels (Graph 3). In EW 42, SARS-CoV-2 percent positivity (2.8%) remained stable compared with the previously reported. Ontario province continued recording the highest cumulative number of COVID-19 cases (Graph 4). / Durante la SE 42, se reportaron algunas detecciones de influenza (cinco muestras) con la circulación de los virus influenza A y B. Los virus de la influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se notificaron entre las muestras a las cuales se les determinó el subtipo. La actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) aumentó y se mantuvo por encima de los niveles esperados (Gráficos 1 y 2). Los virus rinovirus / enterovirus y parainfluenza se registraron con mayor frecuencia entre otros virus respiratorios. El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (1,2%) aumentó respecto a la semana anterior y se situó dentro de los niveles prepandémicos previstos (Gráfico 3). En la SE 42, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (2,8%) 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).

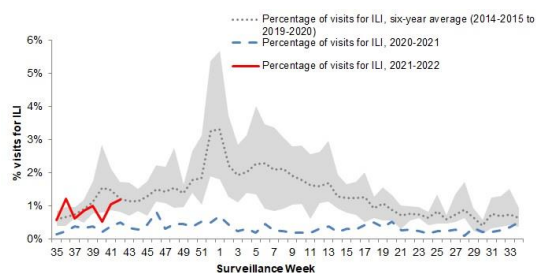
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2015-21



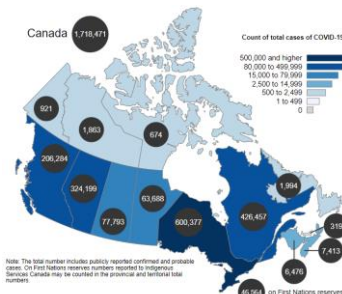
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 42, 2015-21



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 35-42, 2021
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 35-42 de 2021



Graph 4. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as
of November 1, 2021
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 1 de noviembre de 2021



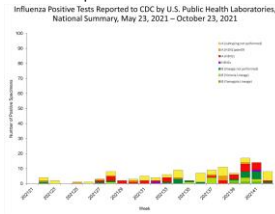
Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

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

- As of EW 42, the public health laboratory network (Graph 1) reported the circulation of influenza A and B viruses, equally detected. Influenza A(H3N2) virus was subtyped in one sample. Throughout the year, influenza percent positive has 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 42, the percentage of outpatient visits (1.8%) 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 moderate in New Mexico (Graph 4). During EW 42, 16.5% of the deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) above the epidemic threshold of 5.9% for EW 42 and decreased compared to the previously recorded (Graph 5). As of October 30, 2021, laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations declined compared to the number of admissions previously recorded (Graph 6). / A la SE 42, la red de laboratorios de salud pública (Gráfico 1) reportó la circulación de los virus influenza A y B, detectado en similar proporción. En una de las muestras se determinó el subtipo influenza A(H3N2). A lo largo del año, el porcentaje de positividad de influenza se ha mantenido 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 42, el porcentaje de consultas externas (1,8%) 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 moderada en Nuevo México (Gráfico 4). Durante la SE 42, el 16,5% de las defunciones se debieron a neumonía, influenza y COVID-19 (PIC) por encima del umbral epidémico de 5,9% para la SE 42 y disminuyeron respecto a lo registrado anteriormente (Gráfico 5). Al 30 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).

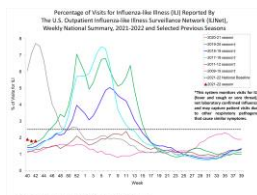
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 42, 2021
2021-2022 season

Distribución de virus de influenza, SE 42 de 2021
temporada 2021-2022



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

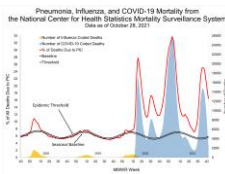
Graph 3. USA: Percentage of visits for ILI, EW 42, 2021 compared to selected previous seasons
Porcentaje de visitas por ETI, SE 42, 2021c comparado con temporadas previas seleccionadas



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

Graph 5. USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of October 28, 2021

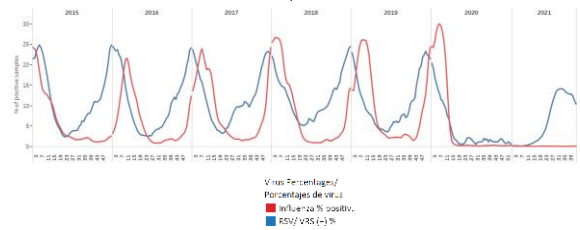
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 28 de octubre de 2021



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

Graph 2. USA: Influenza and RSV distribution
EW 42, 2015-21

Distribución de los virus influenza y VRS,
SE 42, 2015-21



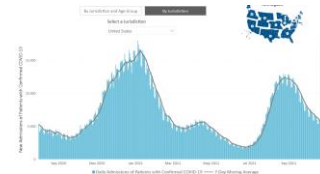
Graph 4. USA: ILI activity level indicator by state, EW 42, 2020-2021
Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado, SE 42, 2020-2021



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

Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – October 30, 2021

Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 30 de octubre de 2021

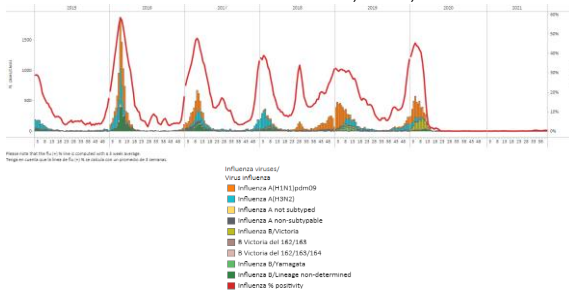


Content source: [CDC - COVID Data Tracker Weekly Review](#)

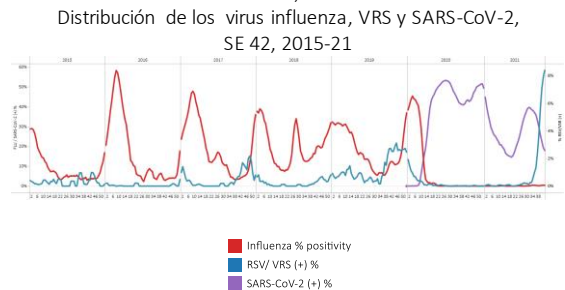
* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 42, a few influenza detections were reported with influenza A(H3N2) viruses circulating; 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 42, SARS-CoV-2 percent positivity (16.4%) decreased slightly compared to the last reported. SARS-CoV-2 continued at high activity levels and decreased (Graph 2). The number of SARI cases continued to decline 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 42, se reportaron algunas detecciones de influenza con la circulación de los virus de la influenza A(H3N2); la actividad de la influenza permanece a niveles interseccionales. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincital (VRS), la actividad aumentó por encima de los niveles observados en años anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). A la SE 42, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (16,4%) disminuyó levemente en comparación con el último reportado. El SARS-CoV-2 continuó con altos niveles de actividad y disminuyó (Gráfico 2). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo a niveles moderados en comparación con el promedio de la temporada 2018-20 y se asoció con una actividad elevada de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

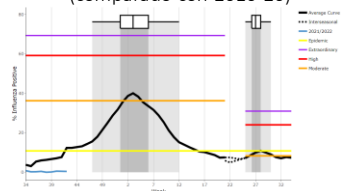
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 42, 2015-21



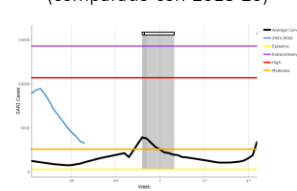
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 42, 2015-21



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Mexico: Number of SARI cases, EW 42, 2021
(compared to 2018-20)
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2021
(comparado con 2018-20)



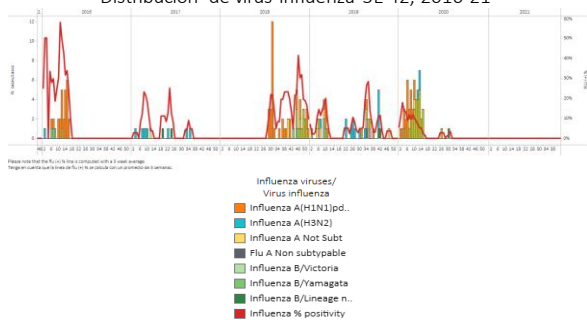
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

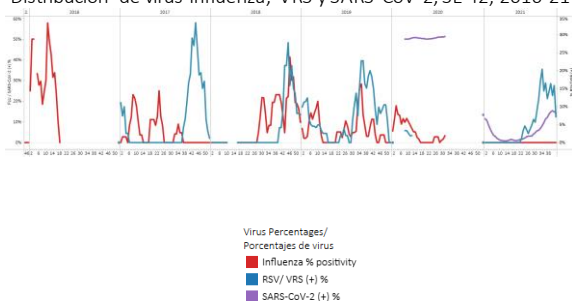
Belize / Belice

- 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 42, at the national level, a total of 10 187 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 14.2% tested positive. SARS-CoV-2 detections and activity decreased 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 42, a nivel nacional, se analizaron un total de 10 187 muestras para SARS-CoV-2; el 14,2% resultaron positivas. Las detecciones y la actividad del SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con lo informado anteriormente (Gráficos 2 y 3).

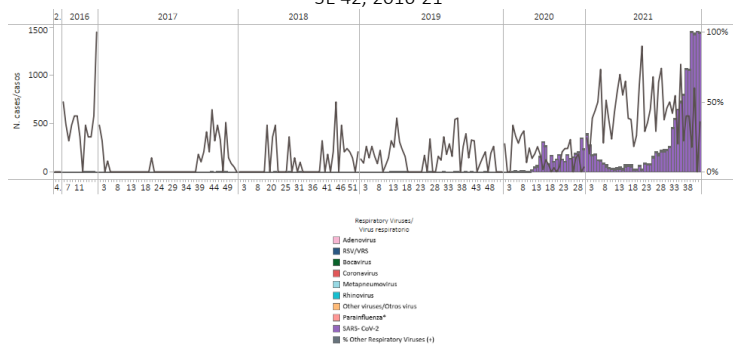
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 42, 2016-21
Distribución de virus influenza SE 42, 2016-21



Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2016-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2016-21



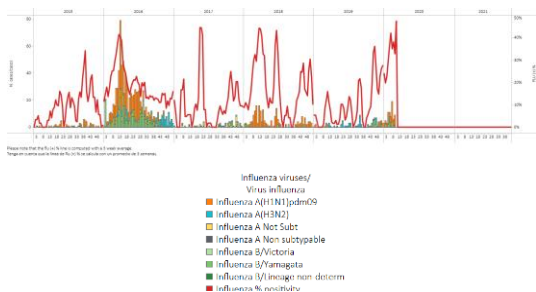
Graph 3. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2016-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2016-21



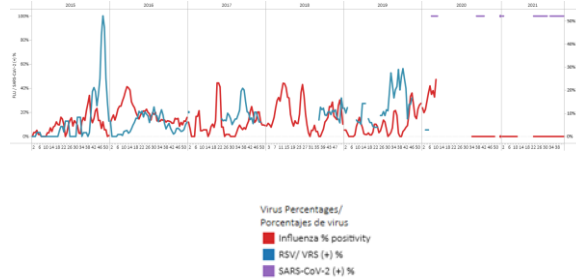
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 42, no influenza viruses were detected in tested samples. Respiratory syncytial virus activity remained at baseline levels with no detections as of October 29, 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). Few 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 42, 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 29 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). Se notificaron algunas 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).

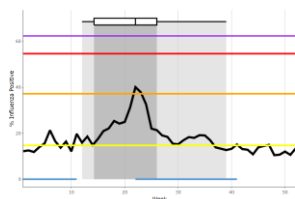
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 42, 2015-21



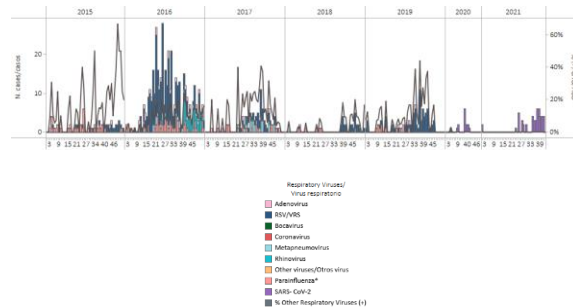
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 42, 2015-21



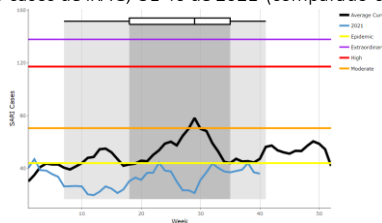
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



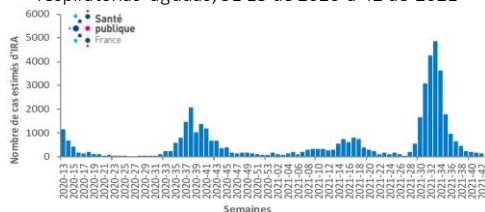
Graph 5. Dominican Republic: Number of SARI cases, EW 40, 2021 (compared to 2018-20)
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021 (comparado con 2018-20)



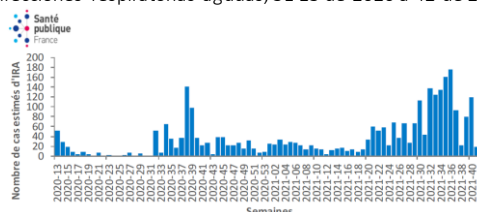
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** In EW 42, 185 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 191 in EW 41). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases remained stable (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 42, 2021, 21 (compared to 32 formerly). ARI consultations decreased and were at low activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 42, one new confirmed COVID-19 case was reported (zero cases recorded in EW 41). No ARI consultations were recorded during the last month (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (482) increased compared to 460 previously reported positive. During EW 42, ARI teleconsultations decreased slightly (Graph 4). **Guiana:** As of October 29, 44 554 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 661 new cases during EW 42. Overall, the ARI consultation rate (170 per 100 000 population) decreased compared to previous weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 42 se han confirmado 185 nuevos casos de COVID-19 (con referencia a 191 en la SE 41). El número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvo estable (Gráfico 1). **San Martín:** se confirmaron nuevos casos de COVID-19 durante la SE 42, 2021, 21 (en comparación con 32 previamente). Las consultas por IRA disminuyeron y estuvieron en niveles bajos de actividad (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 42 se notificó un nuevo caso confirmado de COVID-19 (cero casos registrados en la SE 41). No se registraron consultas de IRA durante el último mes (Gráfico 3). **Martinica:** el número de nuevos casos de COVID-19 (482) aumentó en comparación con los 460 positivos reportados anteriormente. Durante la SE 42, las teleconsultas de IRA disminuyeron levemente (Gráfico 4). **Guayana:** al 29 de octubre, se confirmaron 44 554 casos acumulados de COVID-19, con 661 casos nuevos durante la SE 42. En general, la tasa de consultas por IRA (170 por 100 000 habitantes) disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5).

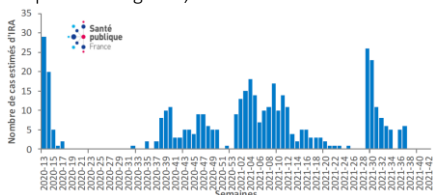
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 42, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 42 de 2021



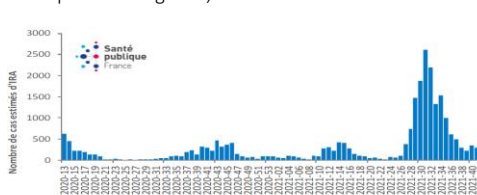
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 42, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 42 de 2021



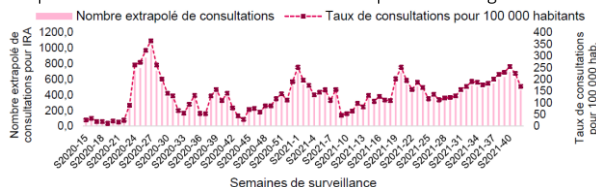
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 42, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 42 de 2021



Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 42, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 42 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

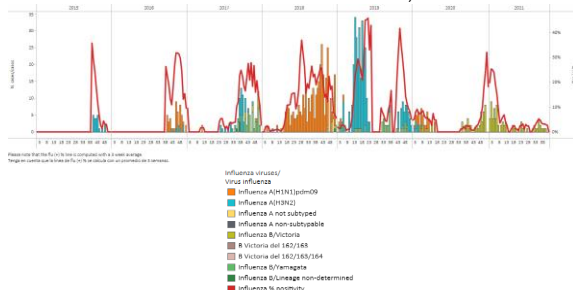


* Point épidémió regional. Spécial COVID-19. [QLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [QLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#).

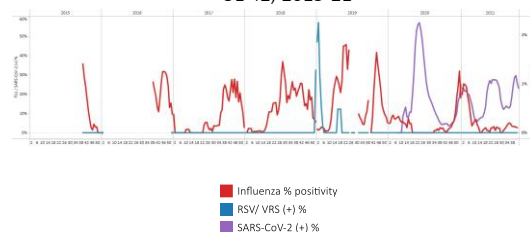
** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 42, 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 42, 17.2% (20/116) of specimens tested positive for SARS-CoV-2, decreasing 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 decreased compared to previously registered (Graph 4). The number of severe acute respiratory infections (SARI) hospitalizations trended downward and was below epidemic levels compared to earlier seasons for the same time at baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 42, no se registraron detecciones de virus de influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo estable. Se detectó influenza B / Victoria entre las muestras positivas en las semanas anteriores (Gráficos 1 y 2). En la SE 42, el 17,2% (20/116) de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, disminuyendo respecto al porcentaje registrado previamente, a un nivel de actividad alto (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 disminuyeron en comparación con las registradas anteriormente (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) tuvo una tendencia descendente y estuvo por debajo de los niveles epidémicos en comparación con temporadas anteriores para el mismo período en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 5).

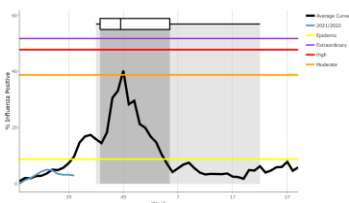
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 42, 2015-21



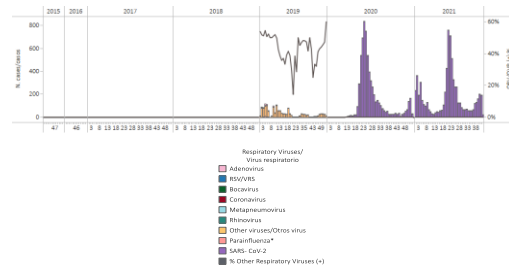
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



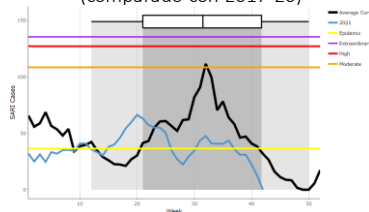
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021
(compared to 2015-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2019-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 42, 2019-21



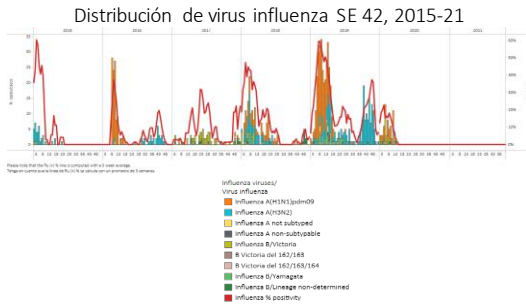
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 42, 2021
(compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2021
(comparado con 2017-20)



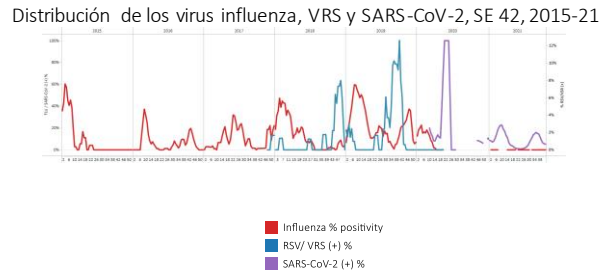
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza, RSV, or other respiratory viruses detections have been recorded this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity remained stable (4.4%) 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 rose 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 se mantuvo estable (4,4%) 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 aumentó y se ubicó por debajo del promedio observado en años anteriores, con niveles de actividad bajos (Gráfico 4). El número de casos de neumonía disminuyó a niveles bajos de actividad 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 42, 2015-21

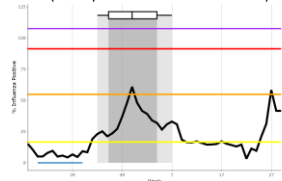


Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 42, 2015-21



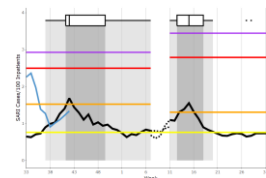
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021
(comparado con 2010-20)



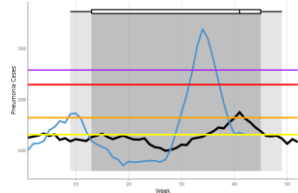
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations,
EW 42, 2021 (compared to 2011-20)

Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 42 de 2021
(comparado con 2011-20)



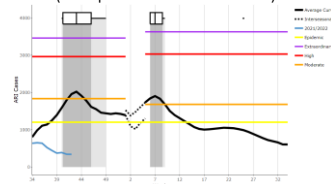
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases,
EW 42, 2014-21

Número de casos de neumonía, SE 42, 2014-21



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 42, 2021
(compared to 2011-20)

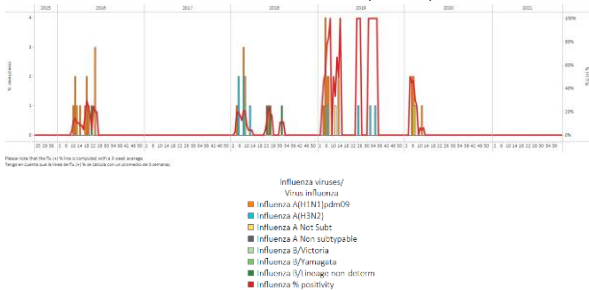
Número de casos de IRA, SE 42 de 2021
(comparado con 2011-20)



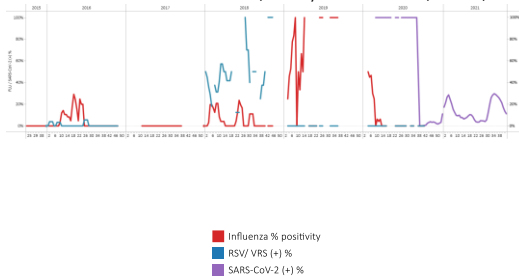
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- As of EW 42, no influenza or respiratory syncytial virus detections were reported (Graph 1). In EW 42, samples tested positive for SARS-CoV-2 declined at 8.9% (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 below the seasonal threshold among persons aged five years and older (Graph 5). In EW 42, SARI cases / 100 hospitalizations remained stable below the epidemic threshold (Graph 6). As of EW 42, the most affected age group is the one to four years old, accounting for 66.7% of all SARI admissions. / A la SE 42 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincital (Gráfico 1). En la SE 42, las muestras con resultado positivo para SARS-CoV-2 disminuyeron a 8,9% (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 en las personas de cinco años o más permanecieron iguales y estuvieron por debajo del umbral estacional (Gráfica 5). En la SE 42, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvieron estables por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6). A la SE 42, el grupo de edad más afectado es el de uno a cuatro años, representando el 66,7% de todos los ingresos por IRAG.

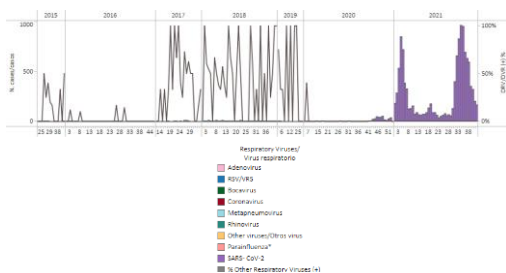
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-21



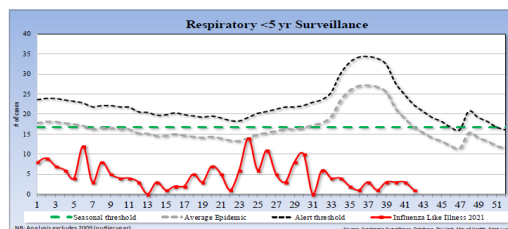
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



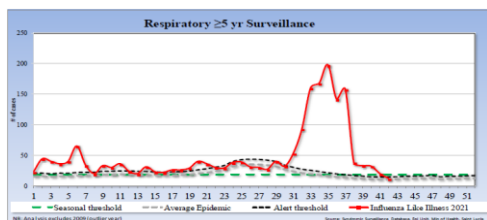
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



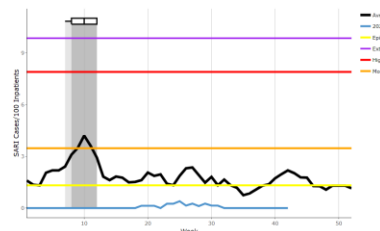
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 42, 2021 (compared to 2016-20)
Distribución de ETI entre los <5 años, SE 42, 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 42, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 42, 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 6. Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 42, 2021 (compared to 2016-20)
Hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, SE 42 de 2021 (comparado con 2016-20)



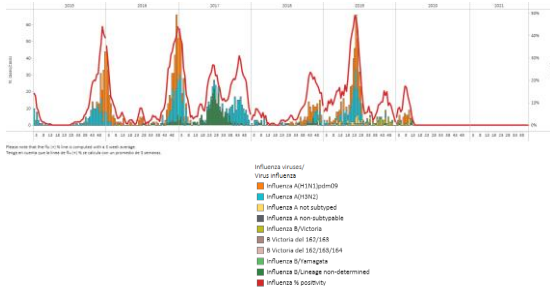
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

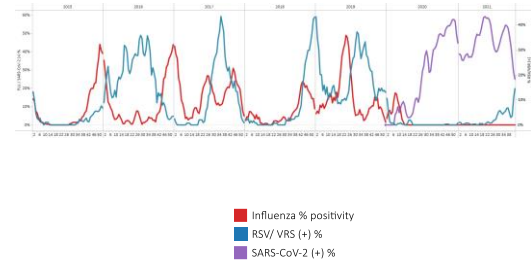
Costa Rica

- As of EW 42, no influenza detections have been reported. A few RSV detections were recorded with activity at moderate level. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 22.4% from 33.2% the previous week and remained at high activity level (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased from the number previously reported (Graph 4). Overall, the number of severe acute respiratory infections (SARI) increased and was at baseline activity levels (Graph 5). / Hasta la SE 42, no se han reportado detecciones de influenza. Se registraron pocas detecciones de VRS con actividad a un nivel moderado. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 22,4% de 32,2% en la semana anterior y se mantuvo en un nivel de actividad alto (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron con respecto al número informado anteriormente (Gráfico 4). En general, el número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) aumentaron y se ubicaron en los niveles de actividad basal (Gráfico 5).

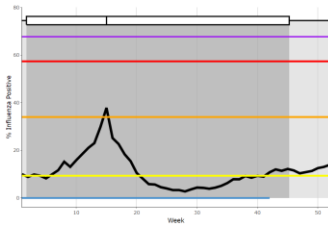
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza por SE 42, 2015-21



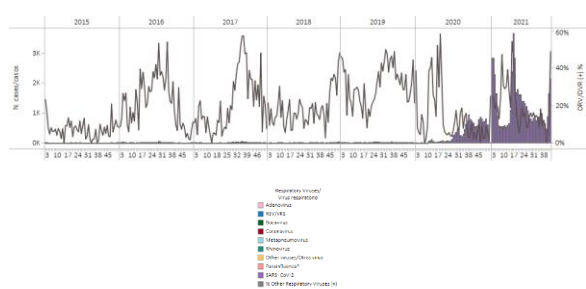
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



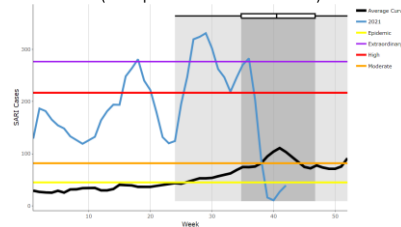
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



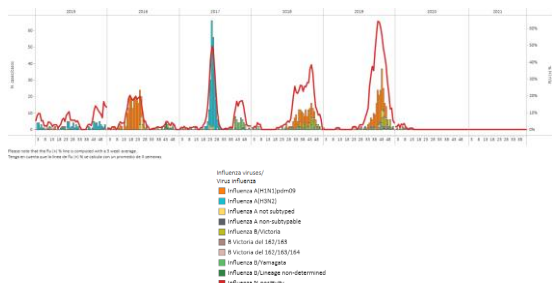
Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 42, 2021 (compared to 2013-20)
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2021 (comparado con 2013-20)



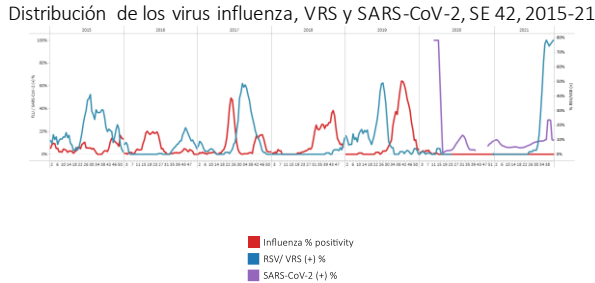
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In 2021, no influenza detections have been recorded, and influenza activity remained below the expected levels observed in previous years for this time (Graphs 1 and 3). In EW 42, respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with high activity. Percent positivity for SARS-CoV-2 (11.9%) 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 42, se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con una actividad alta. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (11,9%) se mantuvo estable en comparación con las cifras informadas en la semana anterior, con una disminución de las detecciones registradas (Gráficos 2 y 4).

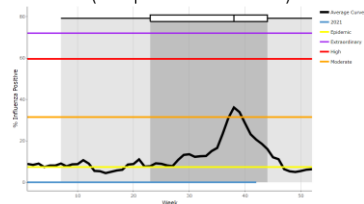
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-21



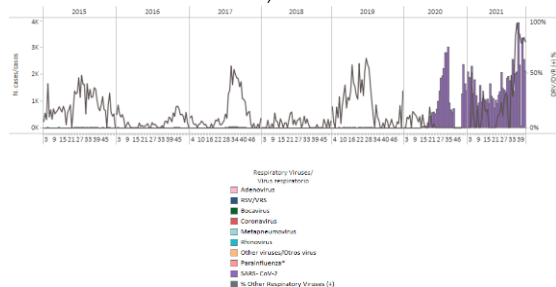
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparación 2010-20)



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21

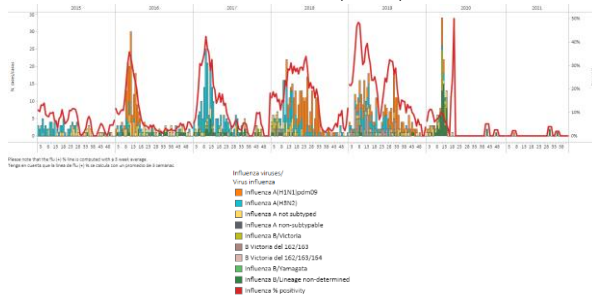


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

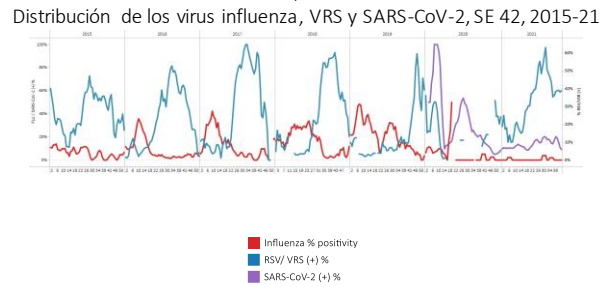
Guatemala

- During EW 42, no influenza detections were reported in Guatemala, with percent positivity below epidemic levels. A few (one sample) respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded at sentinel sites in EW 42; RSV activity remained stable at high levels. Detections and percent positivity for SARS-CoV-2 (8.0%) decreased compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of influenza-like illness (ILI) consultations remained stable in recent weeks and was above expected levels for this time of year. Severe acute respiratory infections (SARI) remained stable and were at baseline levels (Graph 5 and 6). / Durante la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza en Guatemala, con un porcentaje de positividad por debajo de los niveles epidémicos. Se registraron algunas (una muestra) detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en los sitios centinela en la SE 42; la actividad del VRS se mantuvo estable en niveles altos. Las detecciones y el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (8,0%) disminuyeron en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) se mantuvo estable en las últimas semanas y estuvo por encima de los niveles esperados para esta época del año. Las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) se mantuvieron iguales y en niveles basales (Gráficos 5 y 6).

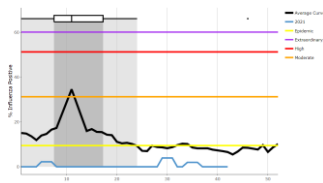
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de influenza, SE 42, 2015-21



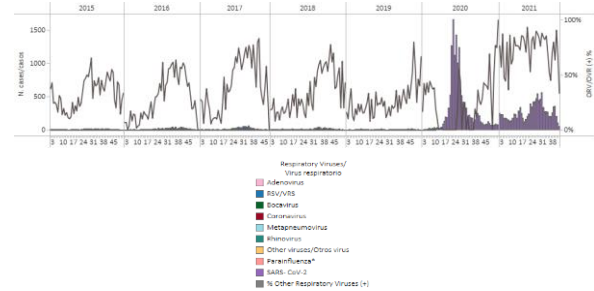
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



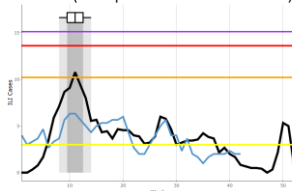
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)



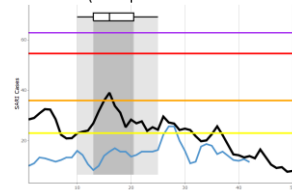
Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



Graph 5. Guatemala: Number of ILI cases, EW 42, 2021 (compared to 2017-20)
Número de casos de ETI, SE 42 de 2021 (comparado con 2017-20)



Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases, EW 42, 2021 (compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2021 (comparado con 2017-20)

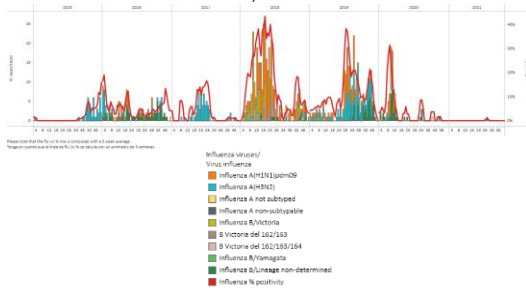


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

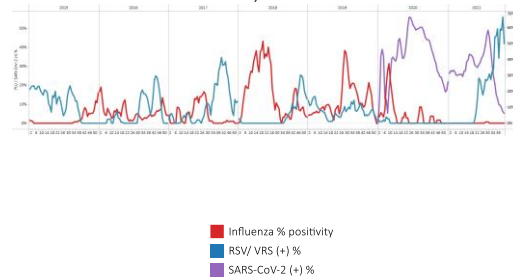
Honduras

- During EW 42, no influenza detections were reported with the circulation of the influenza B virus (lineage undetermined) in previous months. A few respiratory syncytial virus (RSV) detections (one sample) were reported. Influenza activity remained at baseline levels, with RSV activity at high levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 42, at the national level, a total of 583 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 3.9% tested positive, a decrease compared to the percentage reported last week. The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases declined and was at baseline activity levels (Graph 5). Influenza-like illness activity increased little, remaining at baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B (linaje indeterminado) en meses anteriores. Se informaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) (una muestra). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales, con la actividad del VRS en niveles altos (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 42, a nivel nacional, se analizaron un total de 583 muestras para SARS-CoV-2; el 3,9% resultaron positivas, una disminución en comparación con el porcentaje informado la semana pasada. El número de casos de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) disminuyó y se situó en los niveles de actividad inicial (Gráfico 5). La actividad de la enfermedad tipo influenza aumentó poco, permaneciendo en los niveles de actividad de referencia para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

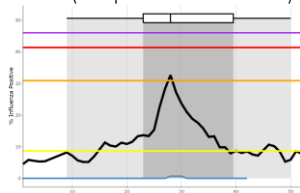
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución virus de la influenza, SE 42, 2015-21



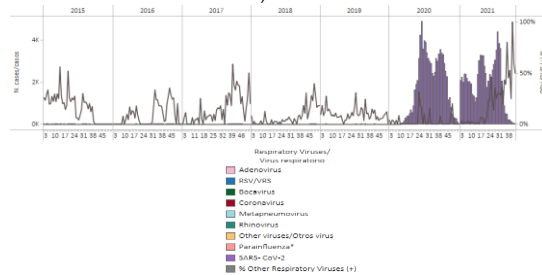
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



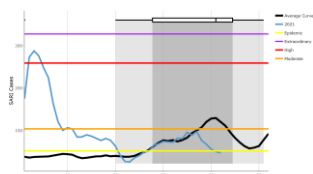
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)



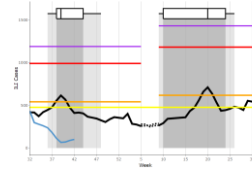
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)

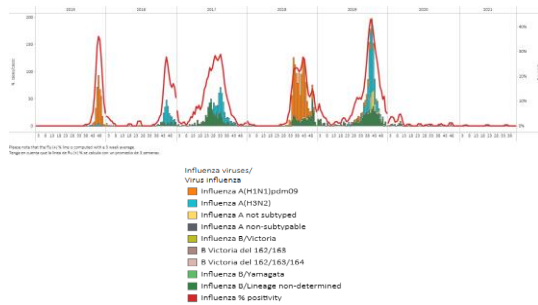


*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

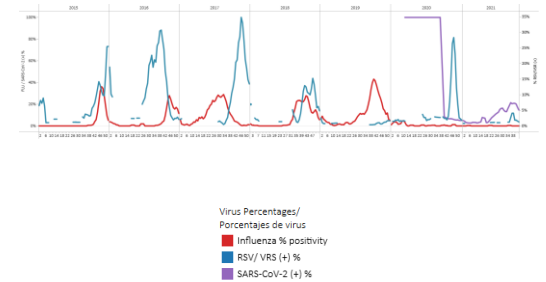
Nicaragua

- In EW 42, 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 were recorded (one sample), remaining stable at low activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased while percent positivity remained stable (Graphs 2 and 4). In EW 42, 12.3% (504/4086) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, remaining at high activity levels. / En la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza con los virus influenza B (linaje indeterminado) circulando previamente; el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio. Se registraron algunas detecciones (una muestra) de virus respiratorio sincitial (VRS), permaneciendo estable a niveles bajos de actividad (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 42, el 12,3% (504/4086) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2, manteniéndose en niveles de actividad elevados.

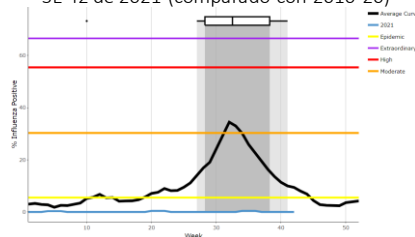
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de influenza, SE 42, 2015-21



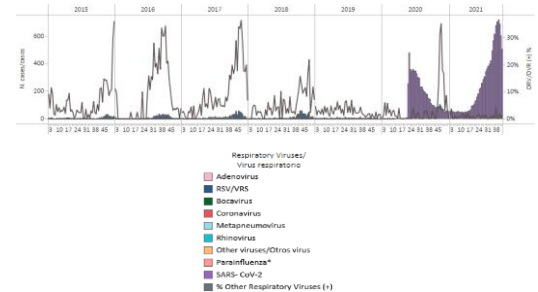
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



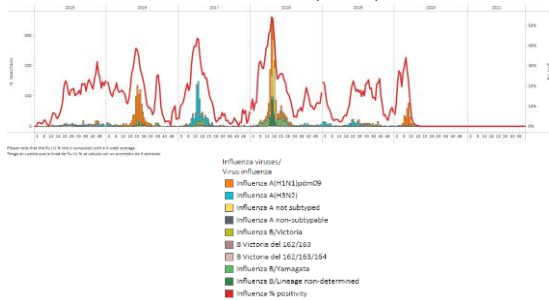
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

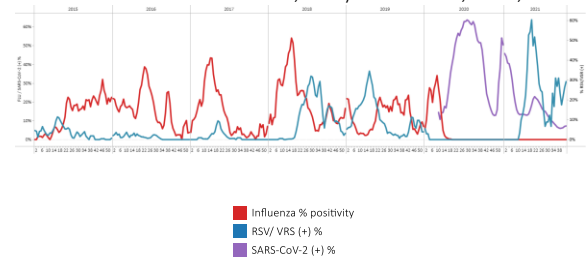
Bolivia

- In Bolivia, during EW 42, no influenza detections were reported at the national level, and the positive percentage remained at baseline levels (Graph 1). A few respiratory syncytial virus detections (one sample) were recorded at a moderate activity level. SARS-CoV-2 activity and positivity remained stable compared to previously registered with 7.7% positive samples (2734/35 631) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 42, the number of SARI / 100 hospitalizations remained stable at moderate levels compared to the average of previous years for this period (Graph 5). / En Bolivia, durante la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional y el porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 1). Se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (una muestra) a un nivel de actividad moderado. La actividad y la positividad del SARS-CoV-2 se mantuvieron estables en comparación con las registradas anteriormente con un 7,7% de muestras positivas (2734/35 631) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 42, el número de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo similar en niveles moderados en comparación con el promedio de años anteriores para este período (Gráfico 5).

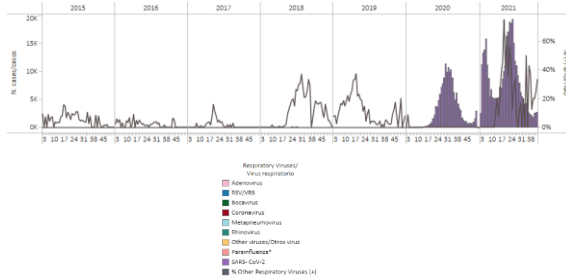
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de influenza, SE 42, 2015-21



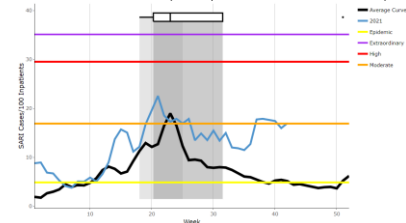
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



Graph 3. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 42, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 42 de 2021 (comparado con 2015-20)

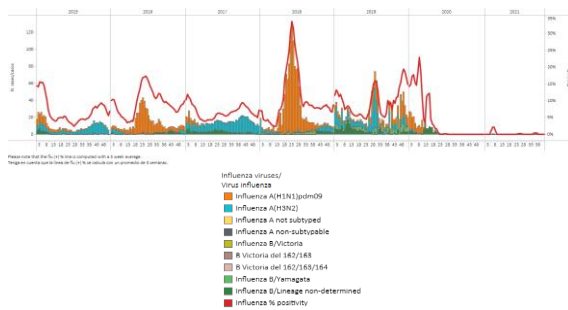


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

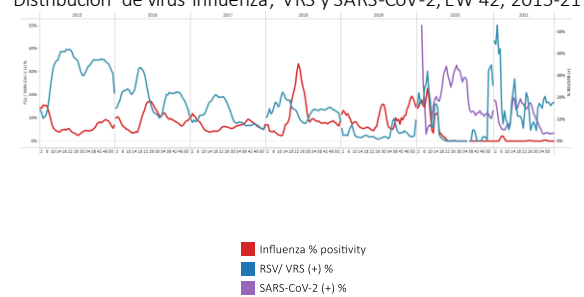
Colombia

- In EW 42, no influenza detections were reported with activity at baseline levels. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, and percent positive decreased slightly at moderate activity levels (Graphs 1 and 2). During EW 42, SARS-CoV-2 percent positivity (3.6%) remained stable, and the activity was at low levels with increased 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 has steadily decreased 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 42, no se reportaron detecciones de influenza con actividad en los niveles basales. Se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) y el porcentaje de positividad disminuyó levemente a niveles de actividad moderados (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (3,6%) se mantuvo estable y la actividad estuvo en niveles bajos con mayores detecciones (Gráficos 2 y 4). Los casos compuestos de infecciones respiratorias agudas (IRA) por el porcentaje de positividad para influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía ha disminuido de manera constante y se encuentra 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).

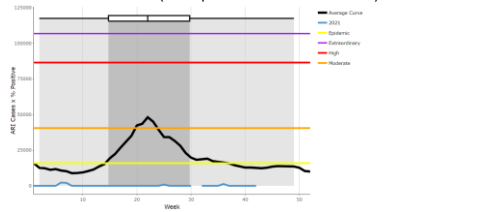
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-21



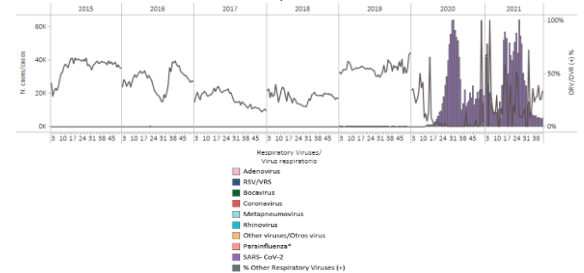
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, SE 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 42, 2015-21



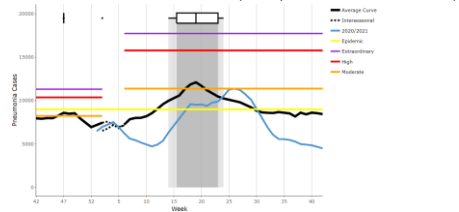
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2012-20)
Producto de casos de IRA - Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2012-20)



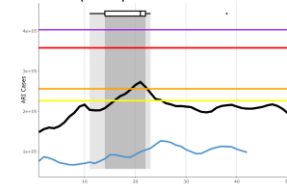
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 42, 2021 (compared to 2012-20)
Casos de neumonía, SE 42 de 2021 (comparado con 2012-20)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 42, 2021 (compared to 2012-20)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 42 de 2021 (comparado con 2012-20)

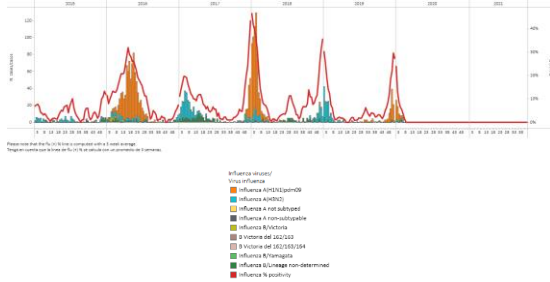


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

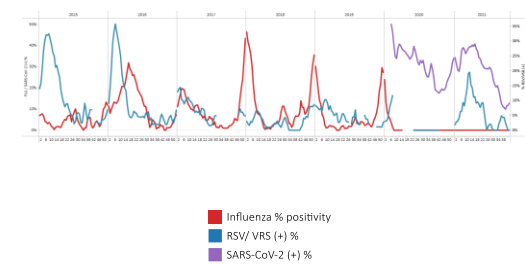
Ecuador

- As of EW 42, no influenza detections were reported, no respiratory syncytial virus (RSV) were reported with a decreased RSV activity at baseline activity levels (Graph 1,2). In EW 42, SARS-CoV-2 percent positivity (9.2%) remained stable compared to the previous week and was at moderate activity levels. (Graphs 2 and 4). / A la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza, tampoco se reportó virus respiratorio sincitial (VRS) con la actividad del VRS disminuida en los niveles de actividad basal (Gráfico 1,2). En la SE 42, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (9,2%) se mantuvo similar al reportado la semana pasada y estuvo en niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4).

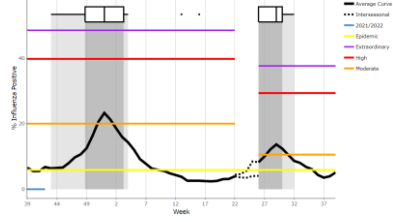
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 42, 2015-21



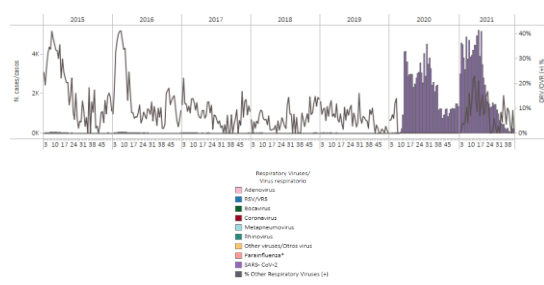
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 42, 2015-21

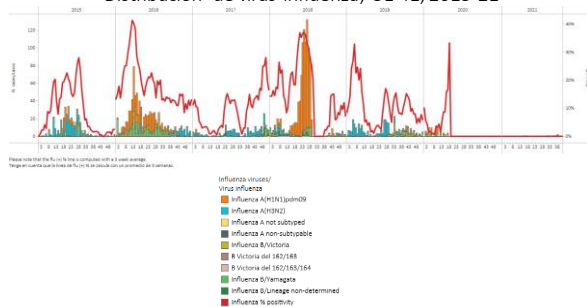


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

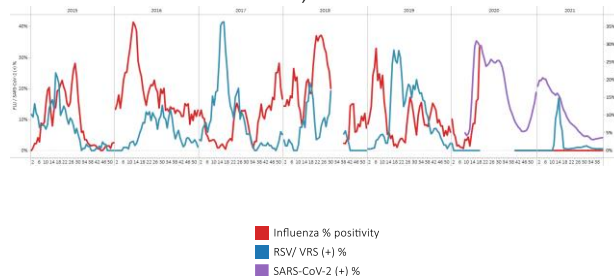
Peru

- In Peru, during EW 41, 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 41, respiratory syncytial virus detections were reported at low activity levels. SARS-CoV-2 detections and percent positivity (4.2%) 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). At the average of prior seasons, Influenza-like illness case counts remained stable at baseline levels (Graph 6). / En Perú, durante la SE 41, 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 41, se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial con niveles de actividad bajos. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (4,2%) 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). En el promedio de temporadas anteriores, el recuento de casos de enfermedad tipo influenza se mantuvo estable en niveles de referencia (Gráfico 6).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-21

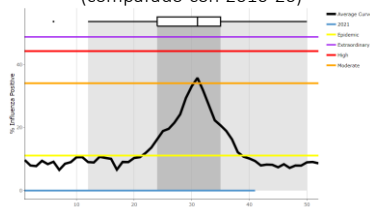


Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-21



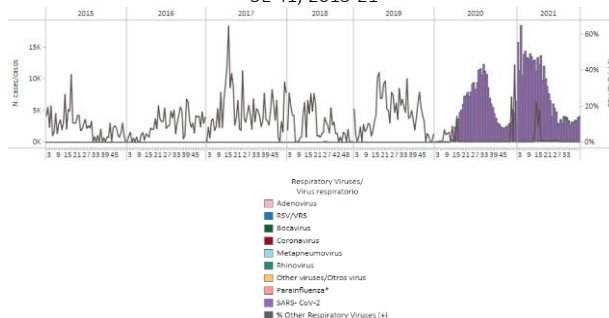
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 41, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2021
(comparado con 2010-20)



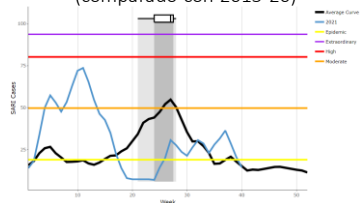
Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 41, 2015-21



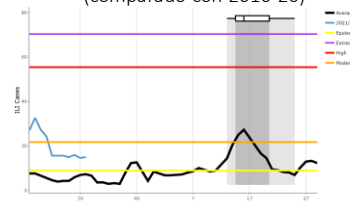
Graph 5. Peru: Number of SARI cases, EW 41, 2021
(compared to 2015-20)

Número de casos IRAG, SE 41 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 41, 2021
(compared to 2016-20)

Número de casos ETI, SE 41 de 2021
(comparado con 2016-20)



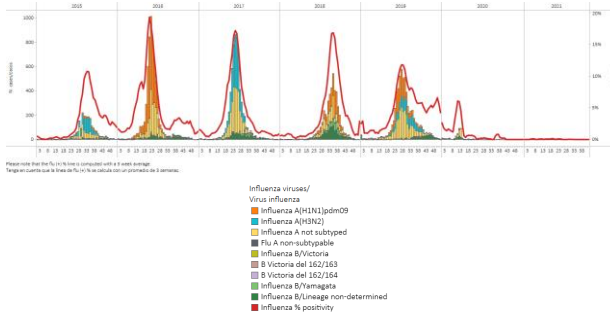
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

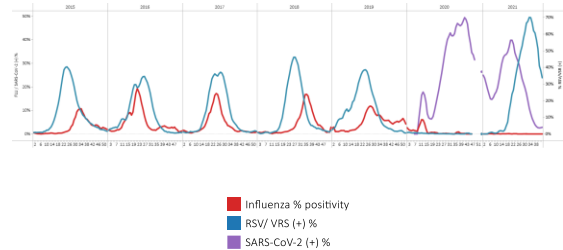
Argentina

- During EW 42, influenza activity remained at baseline levels, with no detections recorded since EW 19 (Graphs 1 and 3). In EW 42, no RSV detections were recorded, with detections reported the previous week at moderate activity levels and decreasing. SARS-CoV-2 percent positivity remained stable at 3.0% 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 42, 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 42, no se registraron detecciones de VRS, con detecciones reportadas la semana previa permaneciendo en niveles de actividad moderados y en disminución. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 permaneció estable en 3,0% 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 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-21

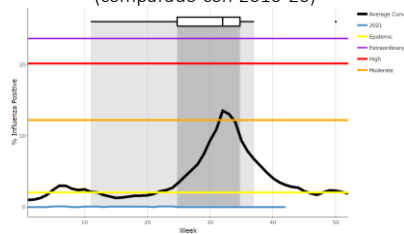


Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 42, 2015-21



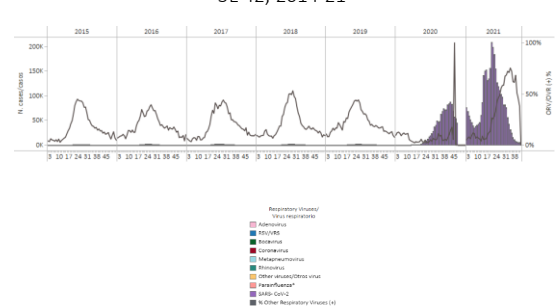
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021
(comparado con 2010-20)



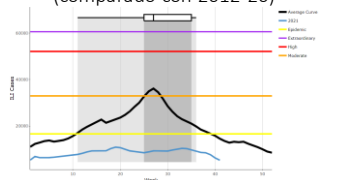
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 42, 2014-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 42, 2014-21



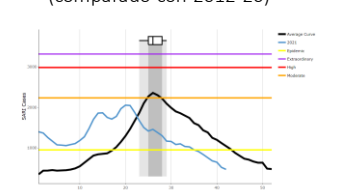
Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 42, 2021
(compared to 2012-20)

Número de casos de ETI, SE 42 de 2021
(comparado con 2012-20)



Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 42, 2021
(compared to 2012-20)

Número de casos de IRAG, SE 42 de 2021
(comparado con 2012-20)

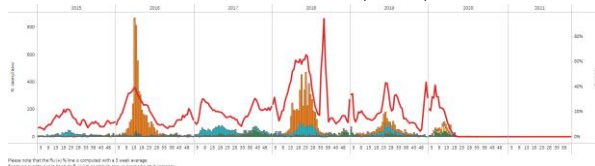


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

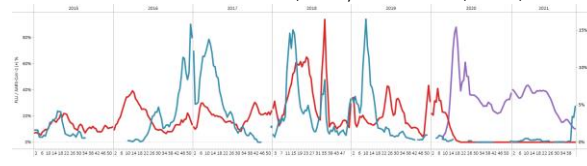
- In Brazil, during EW 42, no influenza detections have been recorded, and percent positivity remained below epidemic levels of activity compared to previous seasons for the same period. (Graphs 1 and 3). As of EW 42, a few respiratory syncytial virus (RSV) detections reported a percent positive increase at moderate activity levels. Parainfluenza and coronavirus were reported among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity decreased (9.0%) at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, durante la SE 42, 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 42, se informaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con un aumento del porcentaje de positividad a niveles de actividad moderados. Se notificaron parainfluenza y coronavirus entre otros virus respiratorios. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (9,0%) a niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4).

Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-21



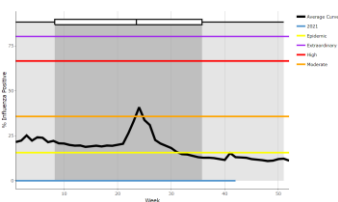
Influenza viruses/
Virus influenza
 ■ Influenza A(H1N1)pdm09
 ■ Influenza A(H3N2)
 ■ Influenza A not subtyped
 ■ Flu A non-subtypable
 ■ Influenza B/Victoria
 ■ B/Victoria del 162/163
 ■ B/Victoria del 162/164
 ■ Influenza B/Amagata
 ■ Influenza B lineage non-determined
 ■ Influenza % positivity

Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21

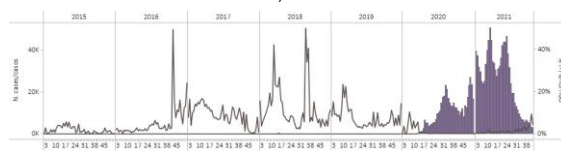


■ Influenza % positivity
 ■ RSV/ VRS (+) %
 ■ SARS-CoV-2 (+) %

Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21



Respiratory Virus(es)/
Virus respiratorio(s)
 ■ Adenovirus
 ■ RSV/VRS
 ■ Rotavirus
 ■ Coronavirus
 ■ Metapneumovirus
 ■ Rhinovirus
 ■ Other virus(es)/Otro(s) virus
 ■ Parainfluenza*
 ■ SARS-CoV-2
 ■ % Other Respiratory Virus(es) (+)

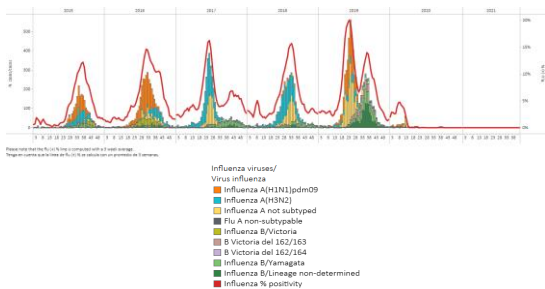
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Chile

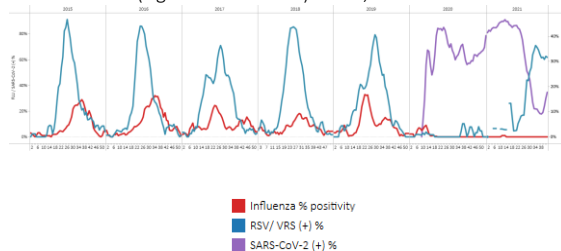
- As of EW 42, no influenza detections were reported. Influenza A virus (subtype undetermined) circulated early in 2021; activity remained below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at increased activity levels and remained stable. Parainfluenza, adenovirus, and other respiratory viruses co-circulated. At sentinel sites, SARS-CoV-2 activity increased compared to the previously recorded at moderate activity levels (38.2%), as 13 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 with a slight increase in recent weeks (Graph 5); the number of SARI cases /100 hospitalizations has fluctuated around the average observed in last seasons at low activity levels (Graph 6). / Hasta la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza. El virus de la influenza A (subtipo indeterminado) circuló a principios de 2021; la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) se informaron con niveles de actividad aumentados y permanecieron estables. Los virus parainfluenza, adenovirus y otros virus respiratorios circularon concurrentemente. En los sitios centinela, la actividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con los niveles de actividad moderados registrados anteriormente (38,2%), ya que 13 muestras resultaron positivas de las 34 analizadas (Gráficos 2 y 4). En 2021, el número de visitas por ETI se ha mantenido estable por debajo del nivel promedio de temporadas anteriores con un ligero aumento en las últimas semanas (Gráfico 5); el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones ha fluctuado en torno al promedio observado en las últimas temporadas en niveles de actividad bajos (Gráfico 6).

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

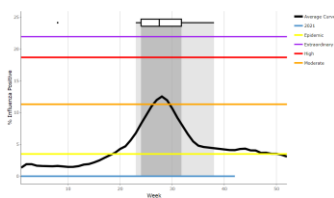
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2015-21



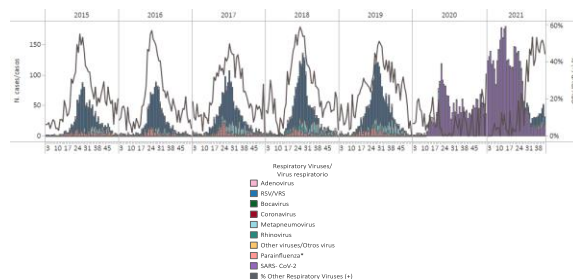
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 42, 2015-21



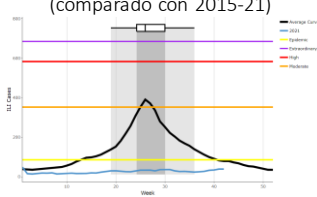
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021 (comparado con 2010-20)



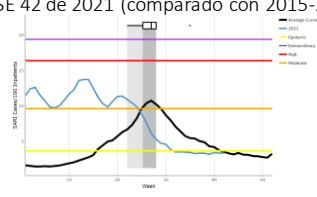
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 42, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 42, 2015-21



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 42, 2021 (compared to 2015-21)
Número de consultas por ETI, SE 42 de 2021 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 42, 2021 (compared to 2015-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 42 de 2021 (comparado con 2015-20)

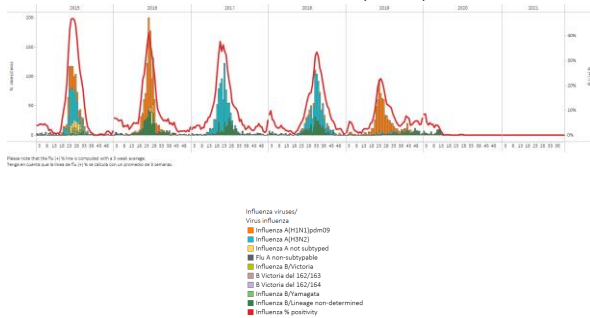


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

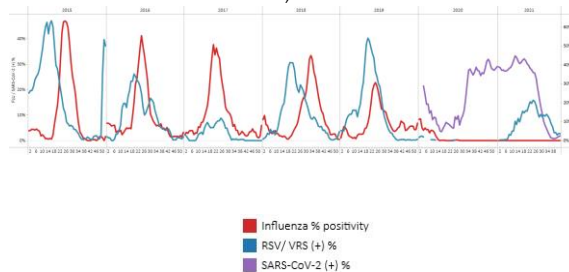
Paraguay

- As of EW 42, no influenza detections were reported at the national level, remaining below the seasonal threshold for this time of year. Few respiratory syncytial virus detections were reported, with decreased activity at low levels. (Graphs 1, 2, and 3). The SARS-CoV-2 percent positivity (2.1%) increased slightly at the national level, remaining at low activity levels (Graphs 2 and 4). / A la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional, permaneciendo por debajo del umbral estacional para esta época del año. Se informaron pocas detecciones de virus sincitial respiratorio, con una actividad disminuida en niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (2,1%) aumentó levemente a nivel nacional, manteniéndose en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 42, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2015-21

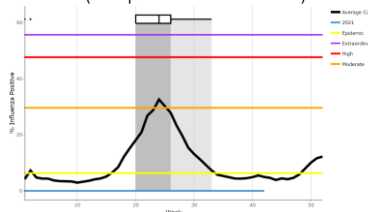


Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-21



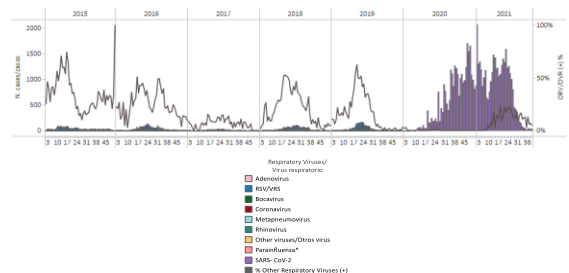
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021
(in comparison to 2010-21)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021
(comparado con 2010-21)



Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 42, 2015-21

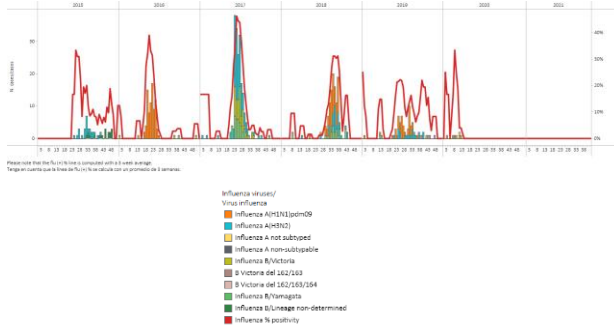


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

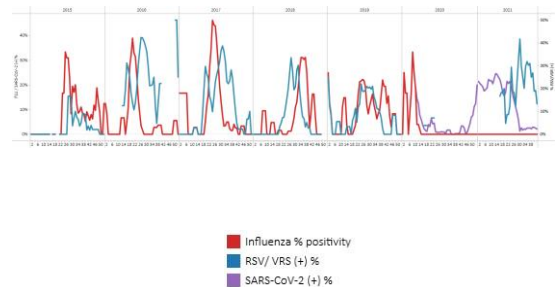
Uruguay

- During EW 42, no influenza virus detections were recorded; the positivity percentage remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with positive percentage remaining stable compared to the previously registered at moderate activity levels and decreasing. At the national level, SARS-CoV-2 detections and percent positivity (1.1%) decreased to low activity levels (Graph 2). The number of SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites increased and continued at low activity levels remaining above the average observed in previous years (Graph 4). / Durante la SE 42, no se registraron detecciones de virus de influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). En la SE 42, no se reportaron detecciones de virus respiratorio sincital (VRS) con el porcentaje de positividad similar al notificado anteriormente permaneciendo en niveles de actividad moderados y en disminución. A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (1,1%) disminuyeron a niveles de actividad bajos (Gráfico 2). El número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones en los sitios centinela aumentó y continuó en niveles de actividad bajos permaneciendo por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 4).

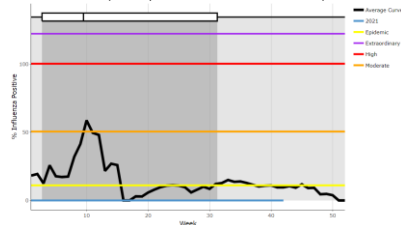
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 42, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2015-21



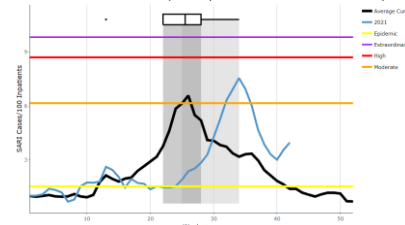
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 42, 2015-21



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 42, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 42, 2021
(compared to 2017-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 42 de 2021 (comparado con 2017-20)



*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