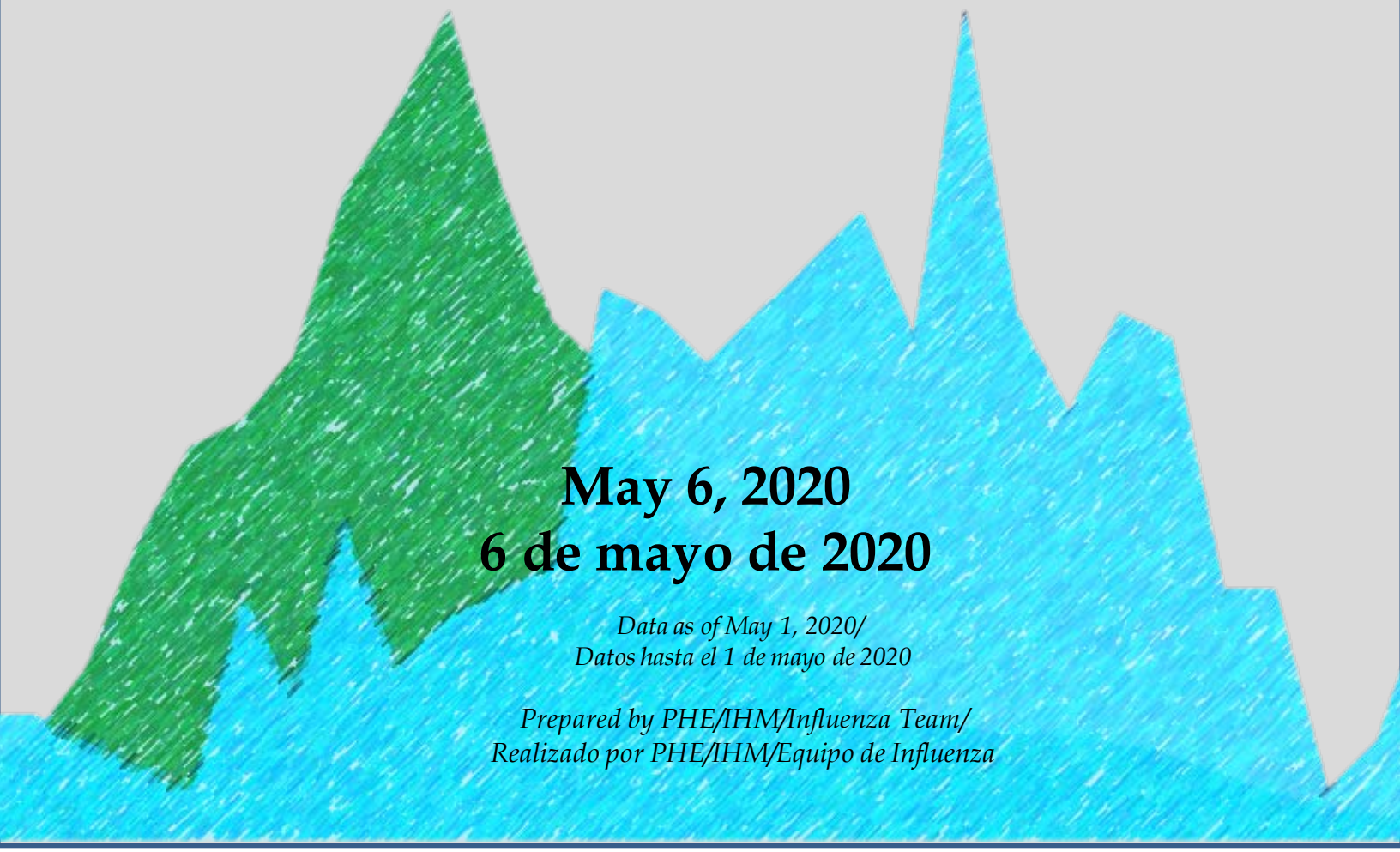


# 2020

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 17/ Reporte de Influenza SE 17

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



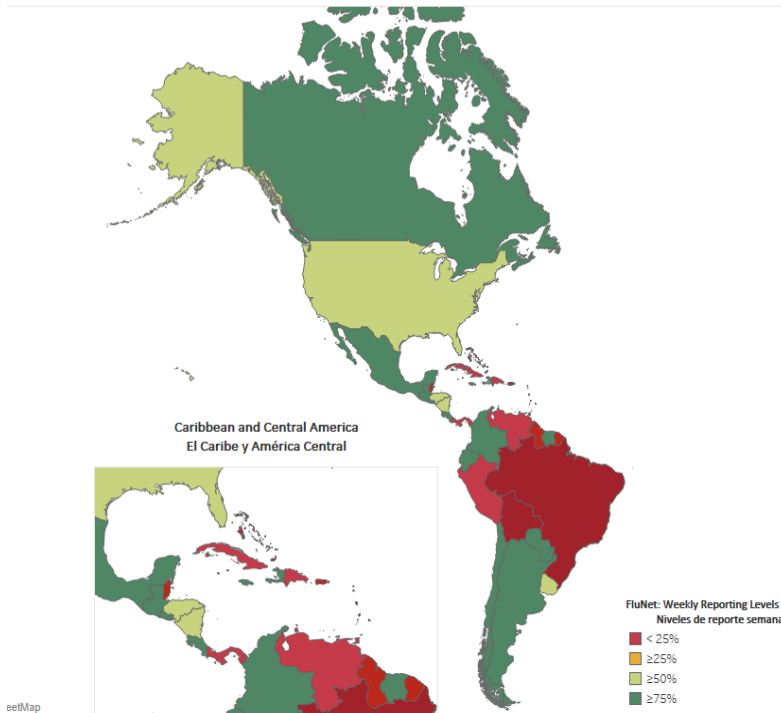
**May 6, 2020**  
**6 de mayo de 2020**

*Data as of May 1, 2020/  
Datos hasta el 1 de mayo de 2020*

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

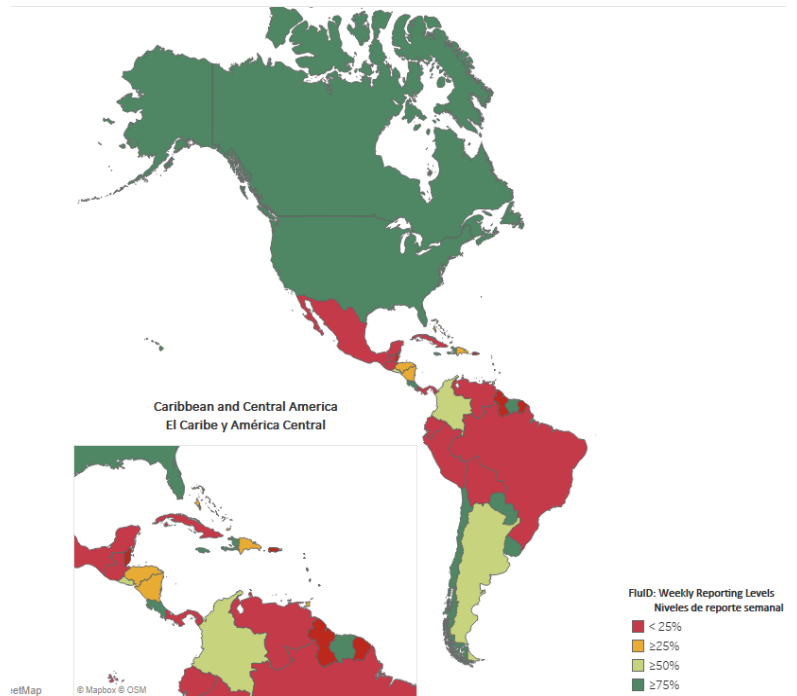
# FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 14-17, 2020)  
Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 14-17 de 2020)



# FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 14-17, 2020)  
Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 14-17 de 2020)



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

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

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

**Note: Data from laboratory testing for influenza and other respiratory viruses may be influenced by the current COVID-19 pandemic.**

**Nota: la pandemia actual de COVID-19 puede influir en los datos de las pruebas de laboratorio para detectar influenza y otros virus respiratorios.**

## PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<a href="#">Weekly Summary / Resumen Semanal</a>	5
2	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	7
3	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	9
4	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	10
5	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	36

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** In [Canada](#), low influenza activity and decreasing. In the [United States](#), low ILI activity overall and decreasing. Pneumonia mortality continued above expected levels and associated with SARS-CoV-2. In [Mexico](#), low influenza activity overall and SARS-CoV-2 detections and positivity decreased this week.

**Caribbean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Haiti](#), SARI activity decreased but detections of SARS-CoV-2 continued to increase. In [Jamaica](#), elevated SARI activity continued and was associated with an increase in detection and positivity of SARS-CoV-2.

**Central America:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Costa Rica](#), ILI and SARI activity continued to decrease associated to a decreasing trend of SARS-CoV-2 detections and positivity. In [El Salvador](#) and [Guatemala](#), SARS-CoV-2 detections continued to increase in recent weeks.

**Andean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Colombia](#) and [Ecuador](#) SARS-CoV-2 detections and positivity slightly decreased in comparison to recent weeks but remained at elevated levels.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza and other respiratory virus activity were low in the subregion. In [Chile](#), [Paraguay](#) and [Uruguay](#), SARI activity decreased associated to decreased detections and positivity of SARS-CoV-2.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** en [Canadá](#), actividad de influenza baja con la predominancia de influenza A(H1N1)pdm09. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la ETI fue moderada y las detecciones de influenza continúan disminuyendo. La mortalidad por neumonía continua por encima de los niveles esperados y asociada a SARS-CoV-2. En [México](#), baja actividad de influenza y con pocas detecciones en los casos IRAG / ETI; las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad disminuyeron esta semana.

**Caribe:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Haití](#), la actividad de IRAG disminuyó, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando. En [Jamaica](#), la actividad elevada de IRAG continuó y se asoció a un aumento de las detecciones y la positividad de SARS-CoV-2.

**América Central:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de la ETI y de IRAG continuó disminuyendo asociada a una tendencia decreciente de las detecciones y positividad de SARS-CoV-2. En [El Salvador](#) y [Guatemala](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas.

**Andina:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Colombia](#) y en [Ecuador](#), las detecciones y la positividad de SARS-CoV-2 disminuyeron ligeramente en comparación con las últimas semanas, pero continúan en niveles elevados.

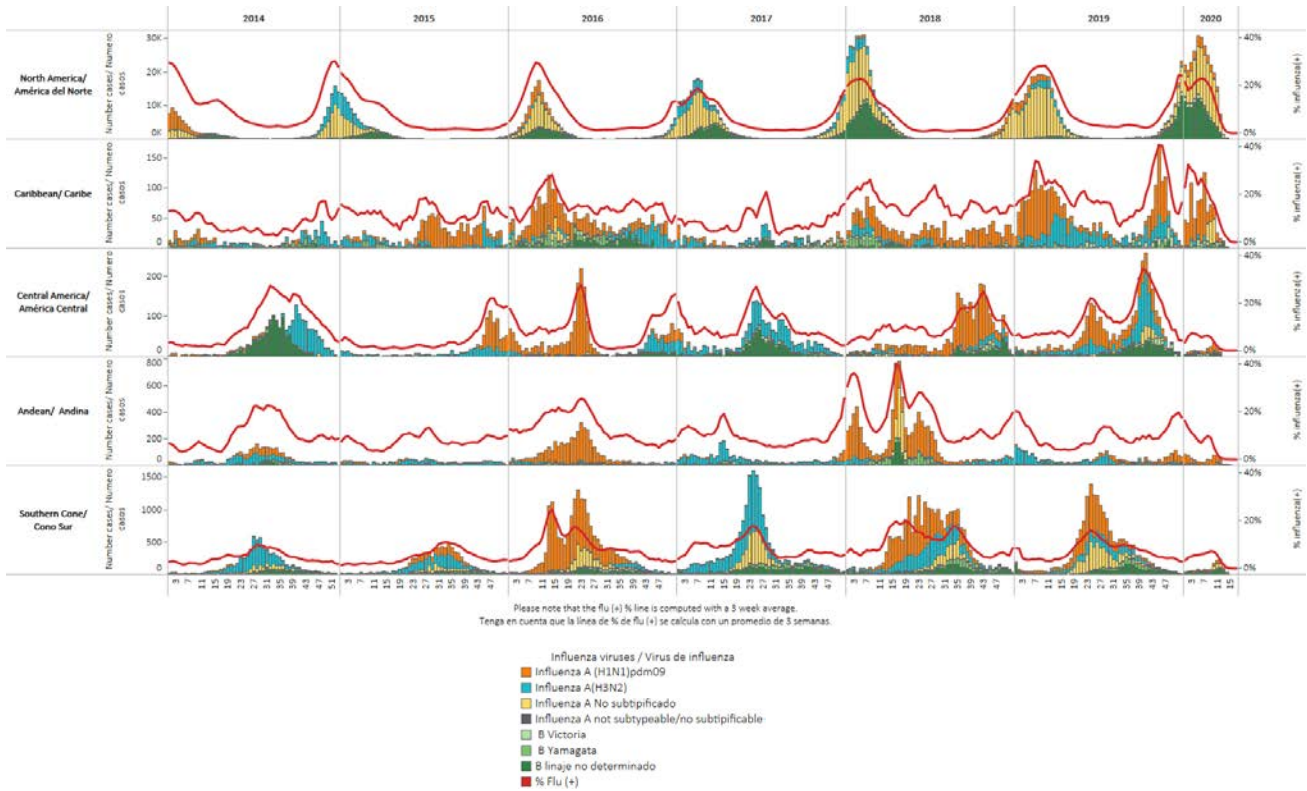
**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión. En [Chile](#), [Paraguay](#) y [Uruguay](#), continúa disminuyendo la actividad de IRAG, asociado a disminución en las detecciones y positividad de SARS-CoV-2.



## Influenza circulation by subregion, 2014-20

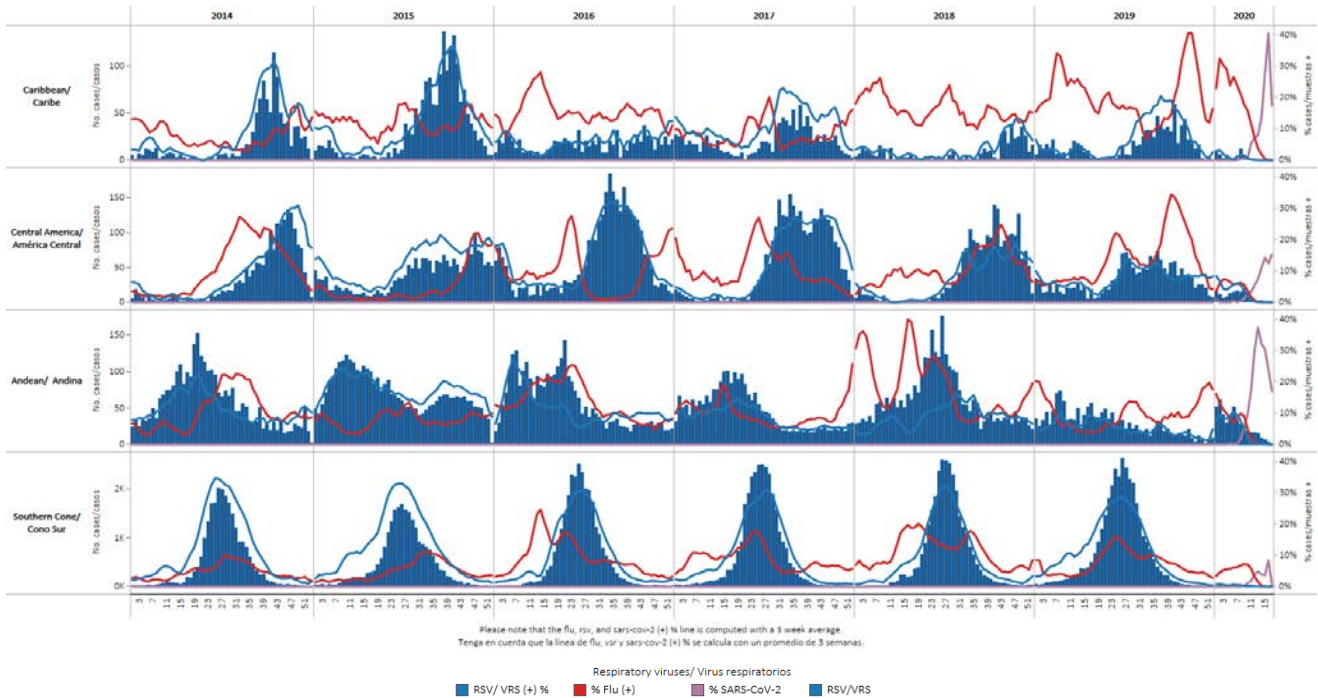
## Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –  
Resumen del informe



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

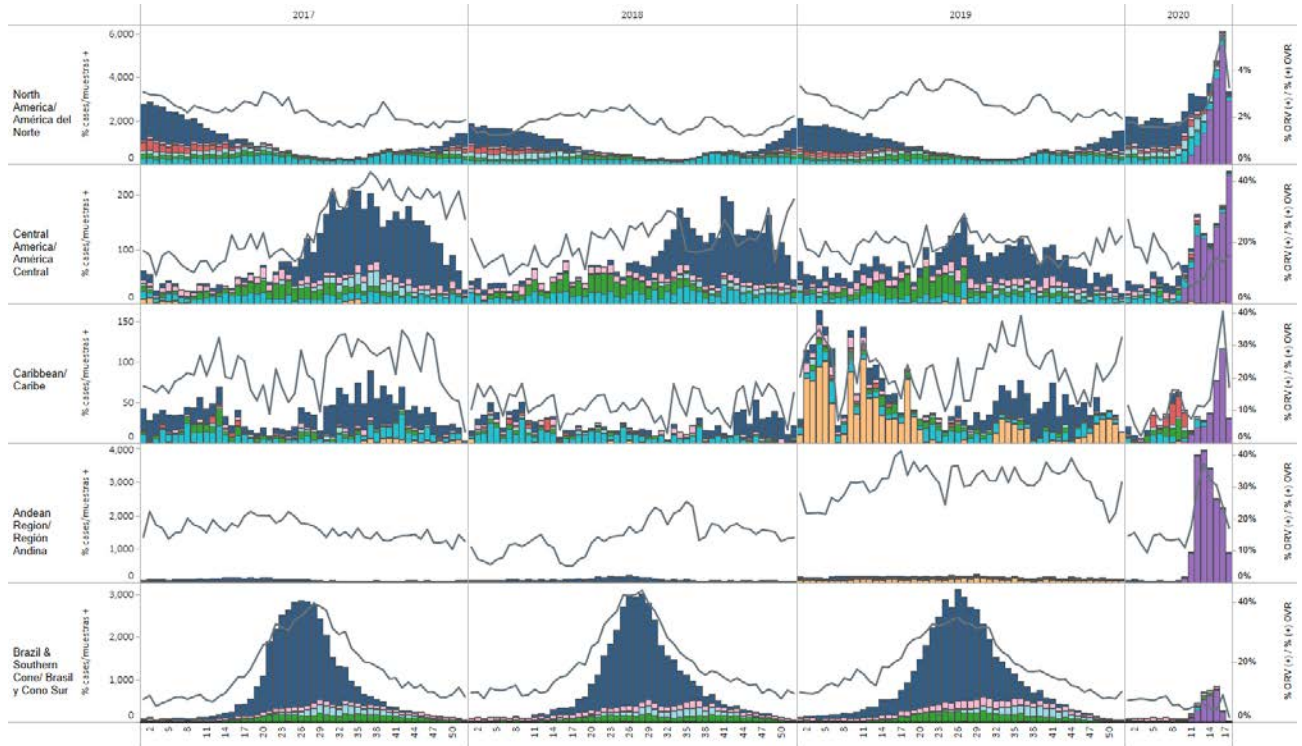
## Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20



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

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

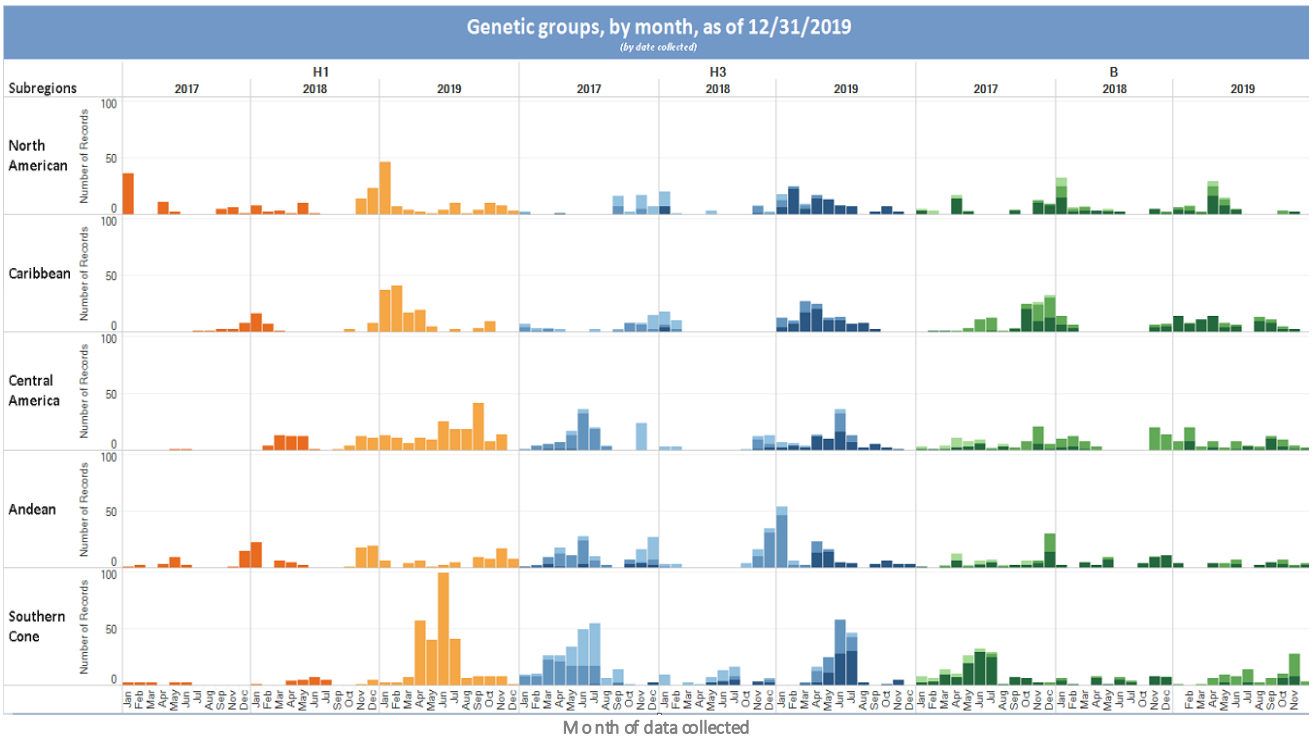
## Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-20



\* North America/América del Norte:  
Only ORV data from Canada and Mexico / solo datos de OVR de Canadá y México  
Only SARS-CoV-2 data from Mexico / datos de SARS-CoV-2 solo de México

### Respiratory viruses/ Virus respiratorios

■ RSV/VRS ■ Adenovirus ■ Bocavirus ■ Coronavirus ■ Metapneumov... ■ Parainfluenza ■ Rhinovirus ■ SARS-CoV-2 ■ Other viruses/Ot... ■ % Other Respirat...



These data are from the WHO–Collaborating Center at the U.S. CDC.  
Esos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

Genetic Group  
■ 3C.2a ■ 3C.2a1 ■ 3C.3a ■ 6B.1 ■ 6B.1A ■ V1A ■ V1A.1 ■ Y3



# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020<sup>1,2</sup>

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

		EW 17, 2020 / SE 17, 2020																			
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (%) <sup>a</sup>	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSVVSR (%)	Coronavirus	SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (%) <sup>a</sup>	Metapneumov.	Rhinovirus <sup>a</sup>	% All Positive Samples (%)
North America/ América del Norte	Canada	87,559	1	0	5					14	0.0%	52	16	48	0%	38		0	39	223	0.5%
	Mexico	14,431	0	0	0	14	0	0	0	2	0.1%	0	0	0	0%	0	2,820	20	2	0	20.4%
Caribbean/ Caribe	Haiti	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	21	13	0	0	12.5%
	Jamaica	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	10	100			100.0%
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	0	0%	2	4	2	0	3	5.8%
	El Salvador	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	64	82	0	0	82.1%
	Guatemala	1,258									0.0%						168	13			13.4%
Andean/ Andina	Colombia	4,558	0	0						0	0.0%	1	0	1	0%	0	634	14	1	0	14.0%
	Ecuador	725									0.0%						269	37			37.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	4									0.0%						2	50			50.0%
	Chile	785									0.0%	8	3	1	0%				11		2.9%
	Chile_IRAG	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Paraguay	1,429									0.0%						15	1			1.0%
	Uruguay	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	4%	0	0	0	0	0	4.0%
<b>Grand Total</b>		<b>111,265</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0.0%</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>0%</b>	<b>40</b>	<b>2,920</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>226</b>	<b>4.1%</b>

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

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

		EW 16, 2020 / SE 16, 2020																	
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza A not subtipificado..	Influenza B	Influenza (%) <sup>a</sup>	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (%)	Bocavirus <sup>a</sup>	Coronavirus <sup>a</sup>	SARS CoV-2	Metapneumov..	Rhinovirus <sup>a</sup>	Parainfluenza <sup>a</sup>	% All Positive Samples (%)	
Brazil & Southern Cone..	Paraguay IRAG	76	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	3	0	0	0	0	3.9%
<b>Grand Total</b>		<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.9%</b>

\*Note: These countries reported in EW 17, 2020, but have provided data up to EW 16.  
\*Nota: Estos países reportaron en la SE 17 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 16.

		EW 14, 2020 - EW 17, 2020 / SE 14, 2020 - SE 17, 2020																		
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2) <sup>a</sup>	Influenza A (H1N1)pdm09 <sup>a</sup>	Influenza A non-subtyped <sup>a</sup>	Influenza B Victoria <sup>a</sup>	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata <sup>a</sup>	Influenza B lineage undetermined	Influenza (%) <sup>a</sup>	Adenovirus <sup>a</sup>	Parainfluenza <sup>a</sup>	RSV/VRS <sup>a</sup>	% RSV/VSR (%) <sup>a</sup>	Bocavirus <sup>a</sup>	Coronavirus <sup>a</sup>	SARS-CoV-2 <sup>a</sup>	Metapneumo.	Rhinovirus <sup>a</sup>	% All Positive Samples (%) <sup>a</sup>
North America/ América del Norte	Canada	350,339	7	19	59	0	0	0	131	0.1%	218	112	631	0.2%	0	326		601	1,167	0.9%
	Mexico	73,077	2	4	0	29	0	2	27	0.1%	2	1	3	0.0%	2	2	14,933	9	4	20.6%
	USA	22,680	1	28	107	0	0	0	79	0.9%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9%
Caribbean/ Caribe	Haiti	788	0	1	0	2	0	0	0	0.4%	0	0	0	0.0%	0	0	63	0	0	8.4%
	Jamaica	233	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	201	0	0	86.3%
	Suriname	8	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	990	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	6	0	0.0%	0	6	32	0	16	7.3%
	El Salvador	283	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	2	0.7%	0	0	215	0	0	77.0%
	Guatemala	3,364	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	1	0.0%	0	0	383	0	0	11.4%
	Honduras	105	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	9	0	0	8.6%
	Nicaragua	82	0	0	0	0	0	0	1	1.2%	0	1	0	0	0	0	4	0	0	7.3%
Andean/ Andina	Bolivia	2,334	0	3	0	0	0	0	0	0.1%	0	0	0	0.0%	0	0	224	0	0	9.7%
	Colombia	18,029	0	0	0	0	0	0	18	0.1%	3	11	24	0.1%	0	0	3,458	5	0	19.5%
	Ecuador	13,150	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	5,369	0	0	40.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	29,706	0	0	4	0	0	1	0.0%	5	0	5	0.0%	0	0	987	0	0	3.4%	
	Brazil	1,562	0	12	0	0	0	23	2.2%	0	0	0	0	0	0	536	1	0	36.6%	
	Chile	4,741	0	0	1	0	0	3	0.1%	112	81	3	0.1%	0	0		20	0	4.6%	
	Chile_IRAG	231	0	0	0	0	0	0	0.0%	9	0	0	0.0%	0	0	41	1	1	22.5%	
	Paraguay	5,429	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	100	0	0	1.8%	
	Paraguay IRAG	203	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	11	0	0	5.4%	
	Uruguay	117	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	0.9%	0	0	3	0	0	3.4%	
<b>Grand Total</b>		<b>527,391</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>171</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>283</b>	<b>0.1%</b>	<b>355</b>	<b>212</b>	<b>670</b>	<b>0.1%</b>	<b>2</b>	<b>334</b>	<b>26,569</b>	<b>637</b>	<b>1,188</b>	<b>5.8%</b>

		Total Influenza B, EW 14, 2020 - 17, 2020							
		Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determina..	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte		268	29	0	2	237	94%	0%	6%
Caribbean/ Caribe		2	2	0	0	0	100%	0%	0%
Central America/ América Central		1	0	0	0	1			
Andean/ Andina		18	0	0	0	18			
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		27	0	0	0	27			
<b>Grand Total</b>		<b>316</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>283</b>	<b>94%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>

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

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

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

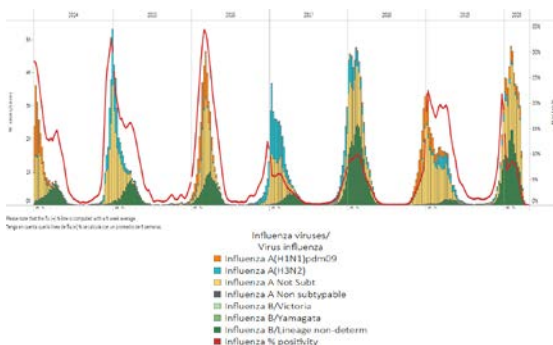
<sup>4</sup>Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

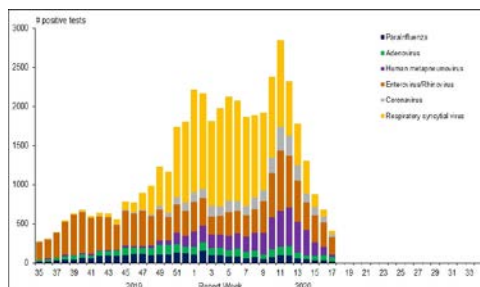
Canada / Canadá

- During EW 17, influenza activity was at interseasonal levels with minimal detection of influenza A and influenza B viruses. Among subtyped influenza A viruses, A(H1N1)pdm09 was the predominant subtype (Graph 1). A small number of RSV detections were reported with co-circulation of enterovirus/rhinovirus and human metapneumovirus, among other respiratory viruses (Graph 2). As of May 4, among 919,444 persons tested for SARS-CoV-2, 59,843 (6.5%) were positive; with the provinces of Quebec (31,865), Ontario (17,923), and Alberta (5,766) reporting the highest number of COVID-19 cases (Graph 3). The highest proportion of COVID-19 cases is among those aged 40-59 years (32%), followed by those aged 20-39 years (26%); 5% of cases are among those ≤ 19 years of age (Graph 4); 55% of cases were reported among females. / En la SE 17, la actividad de la influenza estuvo en niveles interestacionales con detección mínima de los virus de la influenza A y la influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, influenza A(H1N1)pdm09 fue el subtipo predominante esta semana (Gráfico 1). Se notificó un pequeño número de detecciones de VRS con la circulación conjunta de enterovirus/ rinovirus y metapneumovirus humano, entre otros virus respiratorios (Gráfico 2). Hasta el 4 de mayo, entre 919.444 personas sometidas a prueba de SARS-CoV-2, 59,843 (6,5%) fueron positivas; con las provincias de Quebec (31.865), Ontario (17.923) y Alberta (5.766) reportando el mayor número de casos de COVID-19 (Gráfico 3). La mayor proporción de casos de COVID-19 se encuentra entre los de 40 a 59 años (32%), seguido por los de 20 a 39 años (26%); el 5% de los casos se encuentran entre los ≤ 19 años (Gráfico 4); el 55% de los casos fueron reportados entre mujeres.

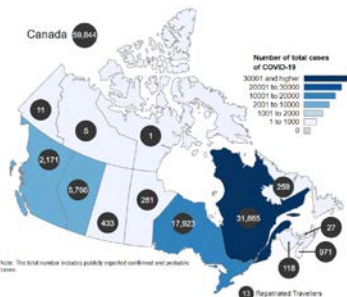
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 17, 2014 –20  
Distribución de virus de influenza, SE 17, 2014 –20



**Graph 2.** Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2019-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 17, 2019-20



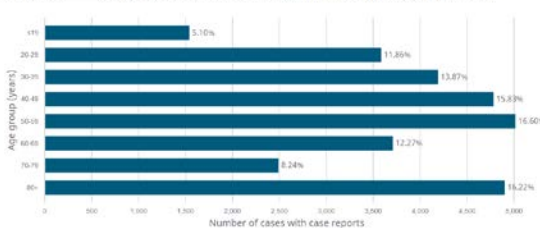
**Graph 3.** Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada on May 4th, 2020  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 4 de mayo de 2020



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

**Graph 4.** Canada: Age distribution of COVID-19 cases, as of May 3, 2020  
Distribución de los casos de COVID-19 por edad, al 3 de mayo de 2020

**Figure 2.** Age distribution of COVID-19 cases (n=30,185) in Canada as of May 3, 2020, 11 am EDT



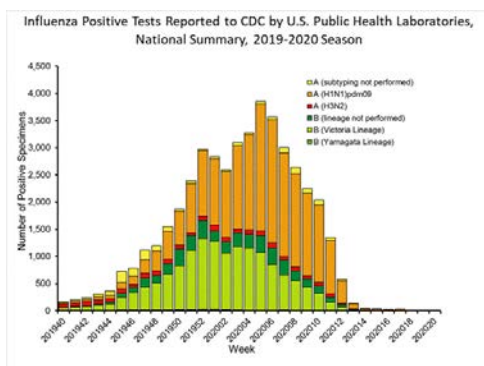
Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada. <https://www.canada.ca/en/public-health>

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

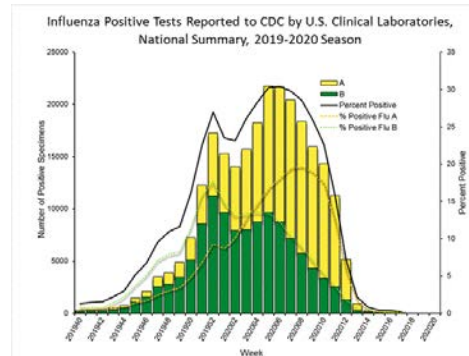
- During EW17, influenza activity and percent positivity remain low with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses (Graphs 1 and 2). Nationally, influenza-like illness (ILI) levels declined this week; high ILI activity was reported in two states (Maryland and New Jersey) and the District of Columbia and moderate ILI levels were reported in New York City, Puerto Rico, and six states (Connecticut, Idaho, Louisiana, Massachusetts, Oklahoma, and Wisconsin). The remaining jurisdictions experienced low to minimal activity (Graph 3). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.8%) decreased in comparison to the previous week and was below the national baseline (2.4%) (Graph 4). Adults aged  $\geq 65$  years had the highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations with 182.4 per 100,000 population (within this age group, adults 85 years and older had the highest rate with 294.4 per 100,000 pop.) followed by children aged 0-4 years (95.1 per 100,000 pop.); these rates are similar those from last week (Graph 5). During EW 17, 9.3% of reported deaths were due to pneumonia and influenza, which is above the epidemic threshold of 6.9% for EW 17 in previous seasons (Graph 6). From March 1, 2020 through April 25, 2020, a total of 13,114 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET). The highest cumulative hospitalization rates (CHR) were among those aged 65 years and older with 131.6 per 100,000 population followed by adults aged 50-64 years (63.7 per 100,000 pop.). The overall CHR was 40.4 per 100,000 population (Graph 7). According to the death certificate data available from the National Center for Health Statistics, the percentage of deaths attributed to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) decreased from 23.6% during week EW 16 to 14.6% during EW 17 (Graph 8).

/ Durante la SE17, la actividad de la influenza y el porcentaje de positividad permanecen bajos, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B (Gráfico 1). A nivel nacional, los niveles de enfermedades similares a la influenza (ETI) disminuyeron esta semana; Se informó una alta actividad de ETI en dos estados (Maryland y Nueva Jersey) y el Distrito de Columbia, y se informaron niveles moderados de ETI en la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y seis estados (Connecticut, Idaho, Luisiana, Massachusetts, Oklahoma y Wisconsin) . Las jurisdicciones restantes experimentaron una actividad de baja a mínima (Gráfico 3). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad similar a la influenza (1.8%) disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la línea de base nacional (2.4%) (Gráfico 4). Los adultos de  $\geq 65$  años tuvieron la tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio con 182.4 por 100,000 habitantes (dentro de este grupo de edad, los adultos de 85 años y mayores tuvieron la tasa más alta con 294.4 por 100,000 habitantes), seguidos por los niños de 0-4 años. (95.1 por 100,000 habitantes); Estas tasas son similares a las de la semana pasada (Gráfico 5). Durante la SE 17, el 9.3% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza, que está por encima del umbral epidémico del 6.9% para la SE 17 en temporadas anteriores (Gráfico 6). Desde el 1 de marzo de 2020 hasta el 25 de abril de 2020, se notificó un total de 13,114 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de Vigilancia de Hospitalización Asociada a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas más altas de hospitalización acumulada (CHR) se registraron entre los mayores de 65 años con 131.6 por 100,000 habitantes seguidos por adultos de 50-64 años (63.7 por 100,000 habitantes). El CHR general fue de 40.4 por 100,000 habitantes (Gráfico 7). De acuerdo con los datos del certificado de defunción disponibles del Centro Nacional de Estadísticas de Salud, el porcentaje de defunciones atribuidas a neumonía, influenza o COVID-19 (PIC) disminuyó del 23.6% durante la semana SE 16 al 14.6% durante la SE 17 (Gráfico 8).

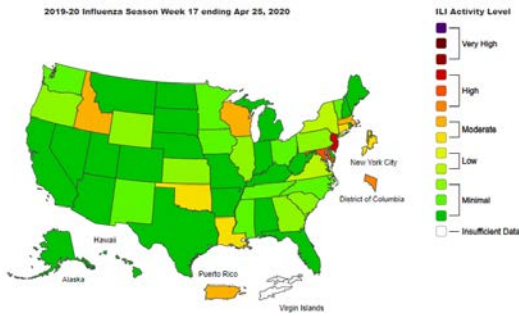
**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 17, 2020  
2019-2020 season  
Distribución de virus de influenza, SE 17 de 2020  
Temporada 2019-2020



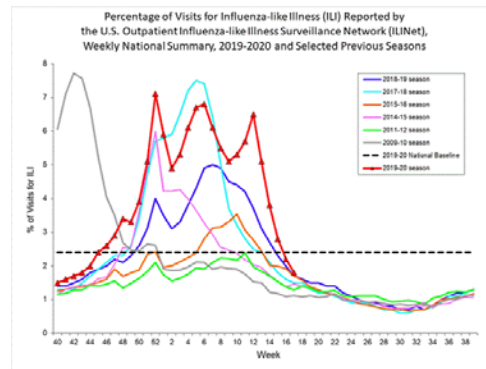
**Graph 2.** USA: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020  
2019-2020 season  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020  
Temporada 2019-2020



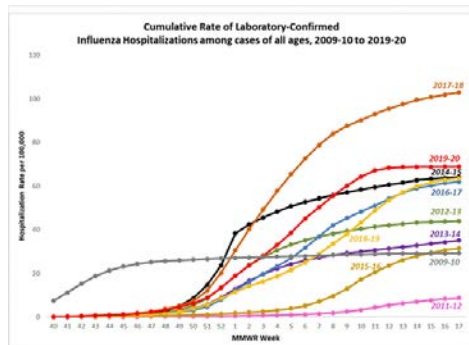
**Graph 3.** USA: ILI activity level indicator determined by state, EW 17, 2020  
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 17 de 2020



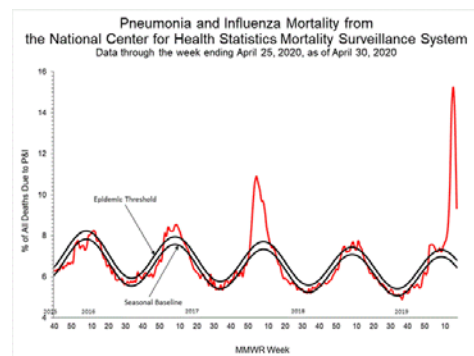
**Graph 4.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 17, 2009-20  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 17, 2009-20



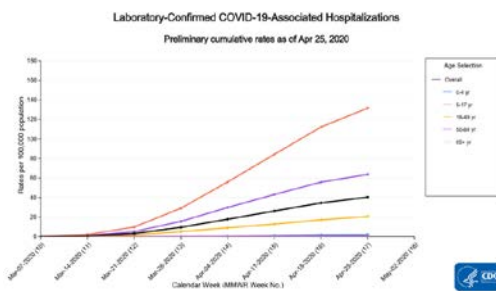
**Graph 5.** USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 17, 2020  
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 17 de 2020



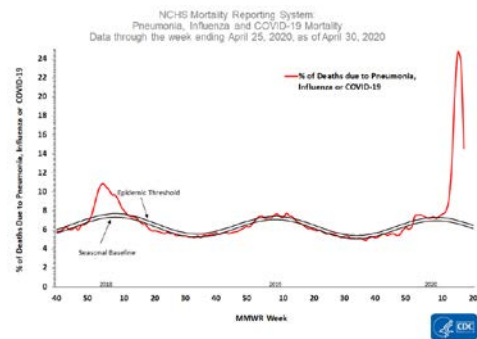
**Graph 6.** USA: Pneumonia and influenza mortality, EW 17, 2015-20  
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 17, 2015-20



**Graph 7.** USA: Laboratory-confirmed COVID-19-Associated Hospitalizations (per 100,000 population) by age group Preliminary cumulative rates as of April 25, 2020  
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad Tasas acumuladas preliminares al 25 de abril de 2020



**Graph 8.** USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data through April 30, 2020  
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos hasta el 30 de abril de 2020



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

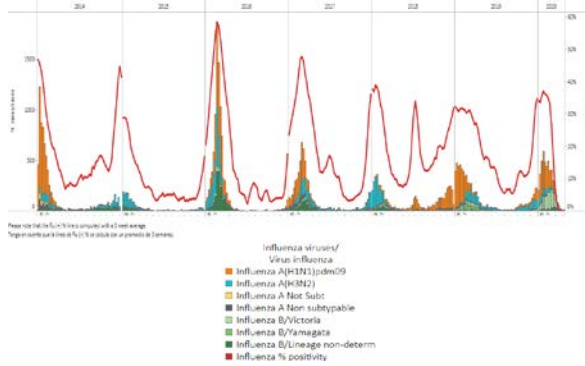
Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov>

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

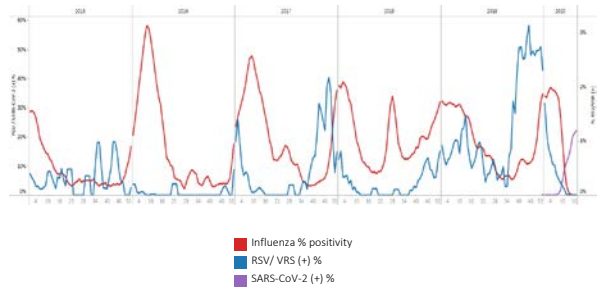


- As of EW 17, influenza activity remains at interseasonal levels with low detection of influenza A and B viruses; co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, B, and A(H3N2) viruses has been reported in previous weeks (Graph 1). Influenza percent positivity was low and no respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported (Graph 2); SARS-CoV-2 percent positivity decreased in EW 17 as compared to the previous week (Graph 2); metapneumovirus co-circulated. As of EW 17, 6,252 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported; Mexico City, San Luis Potosi, Coahuila, Mexico State, and Jalisco reported the highest numbers of influenza-confirmed cases (Graph 4). During EW 17, a total of 358 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were reported, with the jurisdictions of Jalisco, Sonora, Mexico City, Hidalgo, and Guanajuato accounting for the majority of SARI/ILI influenza-related cumulative deaths (Graph 5). This EW, 41.0% (2,920/7,117) samples tested positive for SARS-CoV-2; as of EW 17, the three states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Guanajuato, and Jalisco (Graph 6). / A partir de la SE 17, la actividad de la influenza se mantiene en niveles interestacionales con baja detección de los virus de influenza A y B; la circulación concurrente de los virus de la influenza A (H1N1) pdm09, B y A (H3N2) se ha informado en semanas anteriores (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza fue bajo y no se notificaron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) (Gráfico 2); el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en la SE 17 en comparación con la semana anterior (Gráfico 2); metapneumovirus cocirculado. A partir de la SE 17, se reportaron 6.252 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a influenza; Ciudad de México, San Luis Potosí, Coahuila, Estado de México y Jalisco informaron el mayor número de casos confirmados de influenza (Gráfico 4). En la SE 17, se informaron un total de 358 muertes acumuladas de IRAG / ETI relacionadas con la influenza, y las jurisdicciones de Jalisco, Sonora, Ciudad de México, Hidalgo y Guanajuato representaron la mayoría de las muertes acumuladas de IRAG / ETI relacionadas con la influenza (Gráfico 5). Esta SE, el 41.0% (2,920 / 7,117) muestras dieron positivo para SARS-CoV-2; a partir de la SE 17, los tres estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Guanajuato y Jalisco (Gráfico 6).

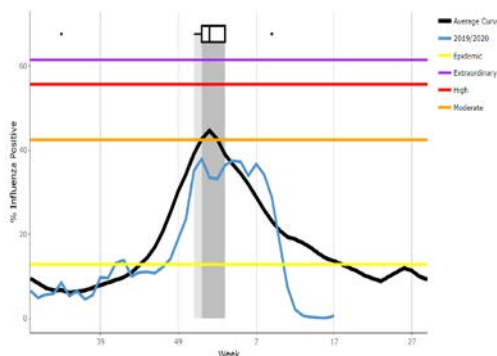
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 17, 2014-20



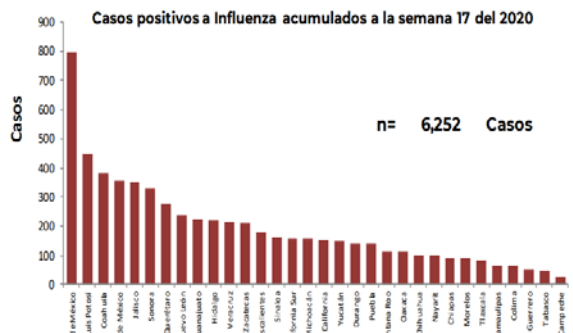
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 17, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020  
(comparado con 2010-19)



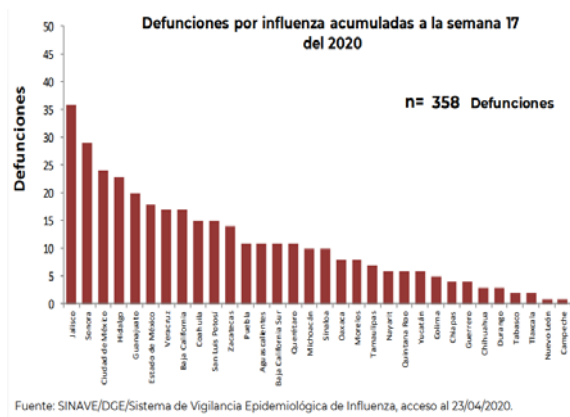
**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 17, 2020  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 17 de 2020



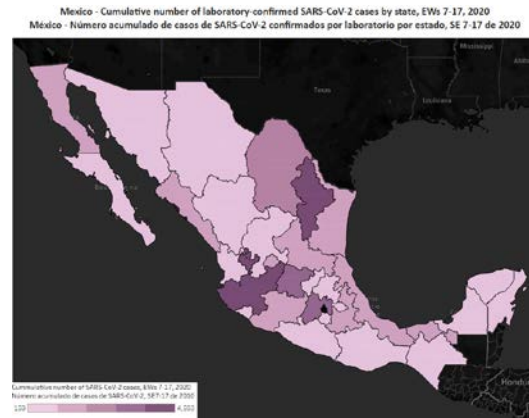
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 23/04/2020.



**Graph 5.** Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 17, 2020  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 17 de 2020



**Graph 6.** Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 7-17, 2020  
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 7-17 de 2020



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

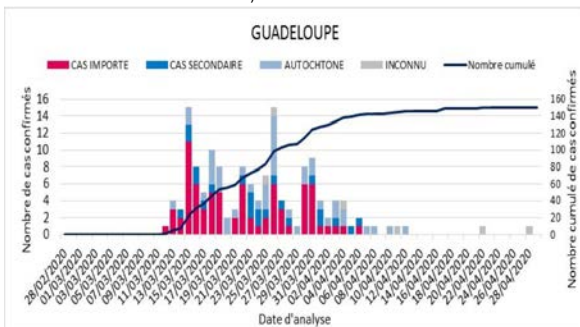
## Caribbean/Caribe

### French Territories / Territorios Franceses

- The French Territories have not reported influenza surveillance data since EW 11. During EW 17, the *Special COVID-19* weekly report from the French Territories stated that, as of April 27, 2020, a total of 195 SARS-CoV-2 laboratory-confirmed cases have been reported among the three territories: 151 cases in **Guadeloupe** (3 new cases since the previous week), 38 (0 new cases) in **Saint-Martin**, and 6 (0 new cases) in **Saint-Barthélemy** (Graphs: 1, 2, and 3). Over the past four weeks, the greatest proportion of cumulative cases was in the age group of 45-64 years representing 37.2% and 44.4% of cases in Guadeloupe and Saint-Martin, respectively. Saint-Barthélemy did not provide demographic data. As of April 27, 2020, 106 patients have been hospitalized for COVID-19 in Guadeloupe, five. The 106 patients are distributed as follows: 22 currently hospitalized (21%), among the hospitalized cases, 10 were admitted to ICU (45%); 70 patients returned to their homes (66%) and 14 died (13%). The majority 18 (82%) of hospitalized COVID-19 patients are between 60 and 89 years of age and half of them (9) were admitted to ICU. The number of hospitalizations including admissions to intensive care has been constantly decreasing since the end of March; five of the 34 cases admitted to the ICU were from Saint-Martin. As of April 28, 178 COVID-19 cases were confirmed in **Martinique** (Graph 4). SARS-CoV-2 percent positivity was 2.0%, a decrease from the percentage reported in EW 16. A total of 37 serious cases, including 7 deaths, have been reported by the intensive care unit of the Centre Hospitalier Universitaire de Martinique (CHUM) since the start of the epidemic. The age group with most of the COVID-19 cases was 45-64 years (51%); 46% of the cases were over 65 years of age. More than half of the 178 confirmed cases were linked to areas of active dissemination in metropolitan France or abroad (directly or indirectly), 22% of cases were linked to indigenous transmission and 17% to secondary transmission. As of April 28, 32 persons were hospitalized including 8 in ICU and 14 died during their hospitalization. As of April 29, 2020, 125 COVID-19 cases have been confirmed in **Guiana**; this figure includes 18 new cases reported during EW 17 (Graph 5). Most of the COVID-19 cases were among those aged 15-44 years. During EW 17, no people are hospitalized. Since EW 9, 36 people were hospitalized for COVID-19, including 3 admitted to the ICU, one of these patients died. The three people admitted to ICU were over 65 years old and had at least one comorbidity. All hospitalized (living) patients have returned home. / Los Territorios Franceses no han reportado datos de vigilancia de influenza desde la SE 11. Durante la SE 17, el informe semanal especial COVID-19 de los Territorios Franceses declaró que, a partir del 27 de abril de 2020, un total de 195 SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio se han notificado casos entre los tres territorios: 151 casos en **Guadalupe** (3 casos nuevos desde la semana anterior), 38 (0 casos nuevos) en **Saint-Martin** y 6 (0 casos nuevos) en **Saint-Barthélemy** (Gráficos: 1, 2 y 3). Durante las últimas cuatro semanas, la mayor proporción de casos acumulados fue en el grupo de edad de 45-64 años, lo que representa el 37,2% y el 44,4% de los casos en Guadalupe y Saint-Martin, respectivamente. San Bartolomé no proporcionó datos demográficos. Hasta el 27 de abril de 2020, 106 pacientes habían sido hospitalizados por COVID-19 en Guadalupe, cinco. Los 106 pacientes se distribuyen de la siguiente manera: 22 hospitalizados actualmente (21%), entre los casos hospitalizados, 10 ingresaron en la UCI (45%); 70 pacientes regresaron a sus hogares (66%) y 14 fallecieron (13%). La mayoría de los 18 (82%) de los pacientes hospitalizados con COVID-19 tienen entre 60 y 89 años de edad y la mitad de ellos (9) fueron ingresados en la UCI. El número de hospitalizaciones, incluidas las admisiones a cuidados intensivos, ha disminuido constantemente desde finales de marzo; cinco de los 34 casos ingresados en la UCI eran de Saint-Martin. Al 28 de abril, se confirmaron 178 casos de COVID-19 en **Martinica** (Gráfico 4). La positividad del SARS-CoV-2 por ciento fue del 2.0%, una disminución del porcentaje reportado en la SE 16. La unidad de cuidados intensivos del Centro Hospitalario Universitario de Martinica (CHUM) informó un total de 37 casos graves, incluidas 7 muertes, desde el comienzo de la epidemia. El grupo de edad con la mayoría de los casos de COVID-19 fue de 45-64 años (51%); El 46% de los casos eran mayores de 65 años. Más de la mitad de los 178 casos confirmados estaban vinculados a áreas de difusión activa en Francia metropolitana o en el extranjero (directa o indirectamente), el 22% de los casos estaban relacionados con la transmisión indígena y el 17% con la transmisión secundaria. Al 28 de abril, 32 personas fueron hospitalizadas, incluidas 8 en la UCI y 14 murieron durante su hospitalización. Hasta el 29 de abril de 2020, 125 casos de COVID-19 han sido confirmados en **Guayana**; esta cifra incluye 18 casos nuevos reportados durante la SE 17 (Gráfico 5). La mayoría de los casos de COVID-19 correspondieron a personas de entre 15 y 44 años. Durante la SE 17, no hay personas hospitalizadas. Desde la SE 9, 36 personas fueron hospitalizadas por COVID-19, incluidas 3 ingresadas en la UCI, uno de estos pacientes falleció. Las tres personas admitidas en la UCI tenían más de 65 años y tenían al menos una comorbilidad. Todos los pacientes hospitalizados (vivos) han regresado a casa.

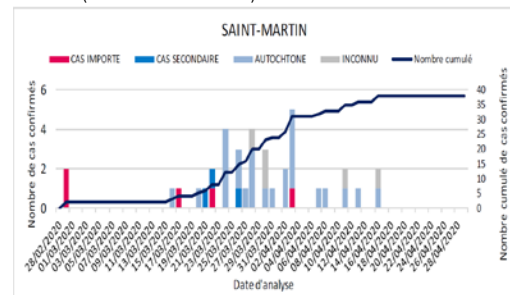
**Graph 1.** Guadeloupe: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of April 29, 2020

Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 29 de abril de 2020



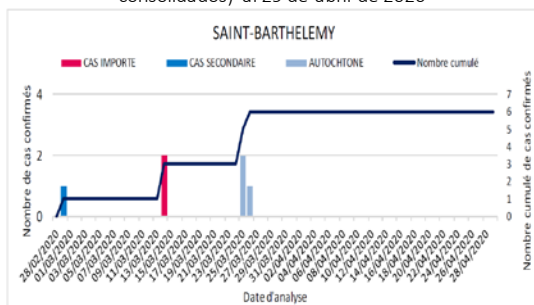
**Graph 2.** Saint-Martin: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of April 29, 2020

Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 29 de abril de 2020



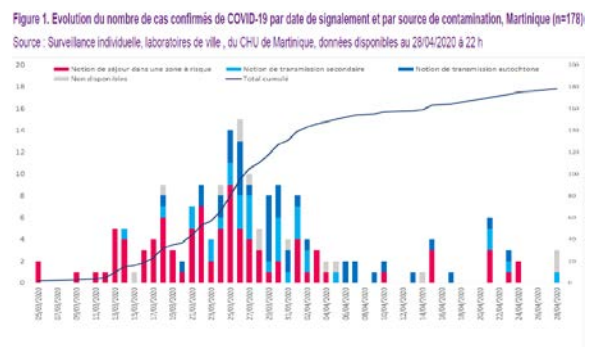
**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of April 29, 2020

Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 29 de abril de 2020



**Graph 4.** Martinique: Number of confirmed cases of COVID-19 by date of report, as of April 28, 2020

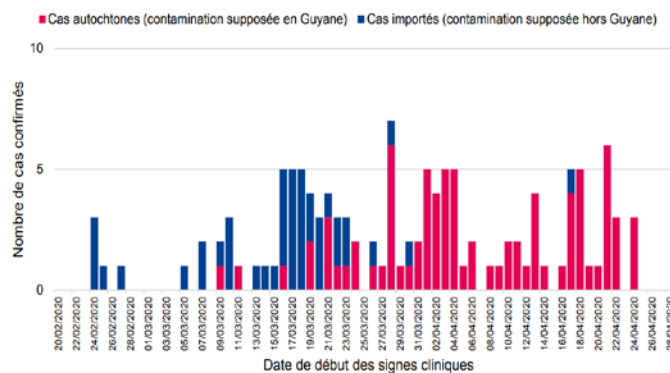
Número de casos confirmados de COVID-19 por fecha de informe, al 28 de abril de 2020



**Graph 5.** French Guiana: number of confirmed cases of COVID-19 reported to the France Public Health unit by date of start of signs and origin of contamination (consolidated data), as of April 29, 2020

Número de casos confirmados de COVID-19 notificados a la Unidad de Salud Pública de Francia por fecha de inicio de signos y origen de la contaminación (datos consolidados), al 29 de abril de 2020

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



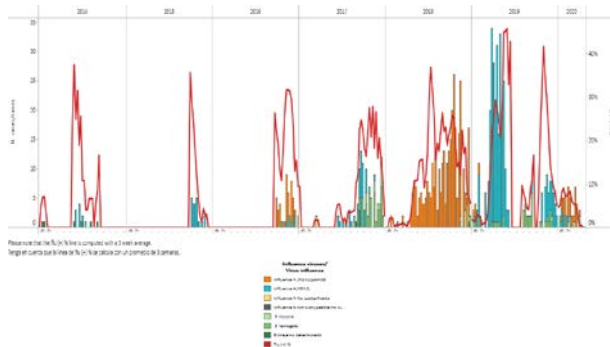
\* Point épidémiologique régional. Spécial COVID-19. [GLP – SXM - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – SXM - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)

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

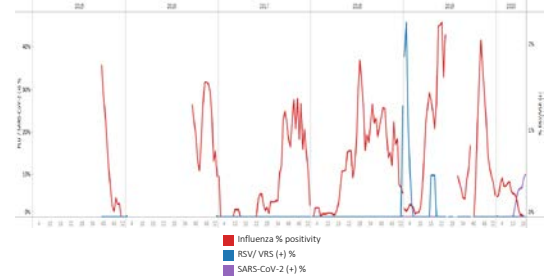
Haiti

- During EW 17, Haiti has reported no influenza detections; influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulated in previous weeks (Graph 1). Since EW 14, influenza percent positivity has decreased to low levels in comparison to the average percent positivity observed in previous seasons for the same period; respiratory syncytial viruses were not detected this season; during EW 17, 10.0% of samples tested positive for SARS-CoV-2 (Graphs 2 and 3). The number of SARI hospitalizations continued decreasing to low levels in EW 17 in comparison to the average number of SARI admissions recorded during the 2017-19 seasons (Graph 4). / Desde la SE 17, Haití no ha reportado detecciones de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria circularon en semanas anteriores (Gráfico 1). Desde la SE 14, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a bajos niveles en comparación con el porcentaje de positividad promedio observado en temporadas anteriores para el mismo período; los virus sincitiales respiratorios no se detectaron esta temporada; durante la SE 17, el 10,0% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). El número de hospitalizaciones por IRAG continuó disminuyendo a niveles bajos en la SE 17 en comparación con el número promedio de ingresos por IRAG registrados durante las temporadas 2017-19 (Gráfico 4).

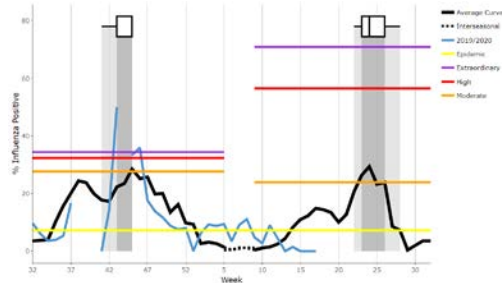
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 17, 2014-20



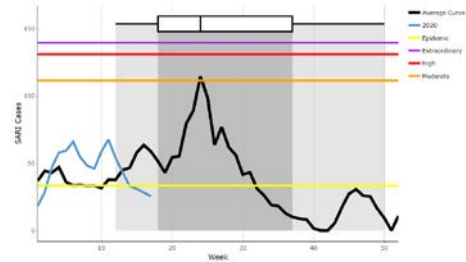
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Haiti: Number of SARI cases, EW 17, 2020  
(compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG, SE 17 de 2020  
(comparado con 2017-19)

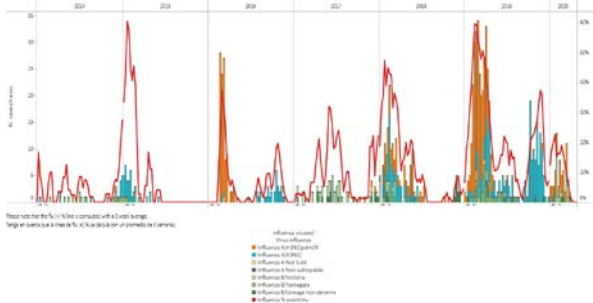


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

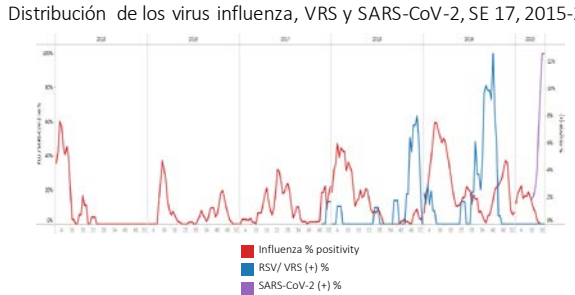
Jamaica

- Since EW 13 no influenza detections have been recorded, with detection of influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria viruses reported in previous weeks (Graph 1). RSV has not been reported during 2020 season. SARS-CoV-2 percent positive was 100% (10/10) in EW 17 (Graph 2). Percent positivity for influenza remains below the average curve seen in previous seasons, below expected levels for the period (Graph 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations peaked in EW 15; in the past two weeks the number of SARI hospitalizations decreased and remains at a moderate level of activity (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained below seasonal thresholds observed during previous seasons (Graphs 5 and 6). / Desde la SE 13 no se registraron detecciones de influenza, con la detección de virus influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria en semanas anteriores (Gráfico 1). El VRS no ha sido reportado durante la temporada 2020. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 fue 100% (10/10) en la SE 17 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantiene por debajo de la curva promedio observada en temporadas anteriores y se ubicó por debajo de niveles esperados para el período (Gráfico 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones, alcanzó su punto máximo en la SE 15; en las últimas dos semanas, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permanece en un nivel moderado de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

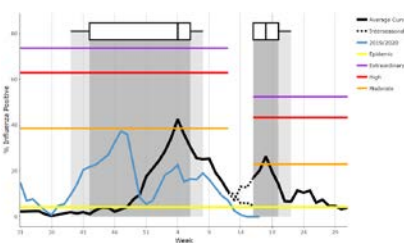
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 17, 2014-20



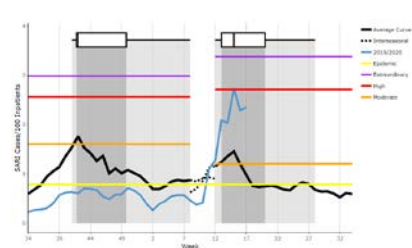
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



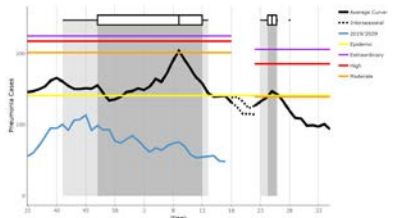
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020  
(comparado con 2010-19)



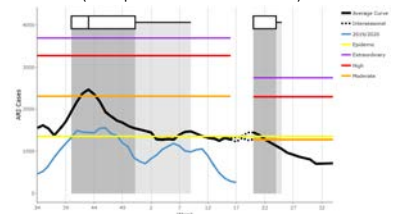
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 17, 2020 (compared to 2011-19)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 17 de 2020  
(comparado con 2011-19)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 17, 2014-20  
Número de casos de neumonía, SE 17, 2014-2020



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 17, 2020  
(compared to 2011-19)  
Número de casos de IRA, SE 17 de 2020  
(comparado con 2011-19)



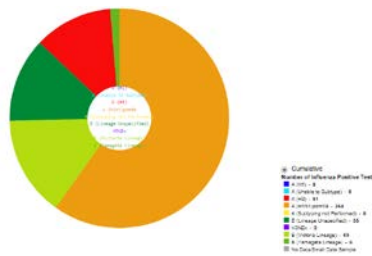
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)



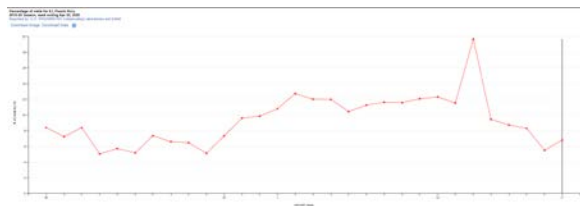
**Puerto Rico**

- During EW 17, 2020, influenza activity remains low, with influenza A(H1N1)pdm09 virus the most frequently detected and influenza B/Victoria lineage, A(H3N2), and B/Yamagata lineage co-circulating (Graph 1). The unweighted percent of ILI visits has trended downwards since EW 12; in EW 17 the unweighted percent of ILI visits slightly increased (Graph2). COVID-19 rate per 10,000 population by municipality of residence, as of April 27, 2020 is shown in Graph 3. The municipalities with the highest rate were Quebradillas, Guaynabo, Ceiba, Las Marías, San Sebastian, Yauco, Hormigueros, and Guanica. As of May 5, a total of 1,924 COVID-19 cases and 99 deaths were reported\*\*. / En la SE 17 de 2020, la actividad de la influenza sigue siendo baja, con el virus influenza A (H1N1) pdm09 detectado con mayor frecuencia y la circulación concurrente de influenza B linaje Victoria, A(H3N2) y B linaje Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje no ponderado de visitas de ETI ha tenido una tendencia descendente desde la SE 12 en la SE 17, el porcentaje no ponderado de visitas de ETI aumentó ligeramente; (Gráfico 2). La tasa COVID-19 por 10.000 habitantes por municipio de residencia, al 27 de abril de 2020 se muestra en el Gráfico 3. Los municipios con la tasa más alta fueron Quebradillas, Guaynabo, Ceiba, Las Marías, San Sebastián, Yauco, Hormigueros y Guánica. Al 5 de mayo, se reportaron un total de 1.924 casos de COVID-19 y 99 muertes \*\*.

**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 17, 2019-20  
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 17, 2019-20



**Graph 2.** Puerto Rico: Percentage of visits for influenza-like illness (ILI), EW 17, 2019-2020  
Porcentaje de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI), SE 17, 2019-20

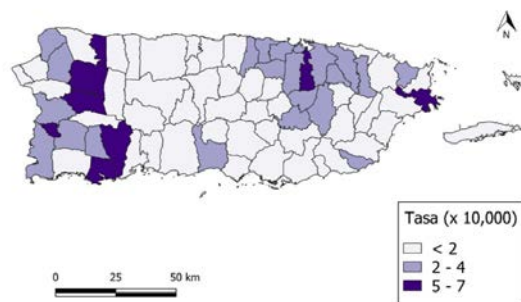


**Graph 3.** Puerto Rico: COVID-19 rate per 10,000 population by municipality of residence, as of April 27, 2020  
Tasa de casos de COVID-19 por 10.000 habitantes por municipio de residencia al 27 de abril de 2020.

Gráfico 4. Mapa de casos únicos por cada 10,000 habitantes en municipios, basado en pruebas moleculares (n=801)

**Casos positivos a COVID-19 por cada 10 mil habitantes en municipios**

(casos al 27 de abril de 2020)



Fuentes:  
 Datos COVID-19 -Departamento de Salud con fecha de referencia al 27/4/2020. La muestra consiste en 801 casos únicos positivos los cuales contienen la información del municipio.  
 Estimados poblacionales 2019 - Annual Estimates of the Resident Population for Puerto Rico Municipios: (Vintage 2019), U.S. Census Bureau, Population Division, Release Date: March 2020  
 Por: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

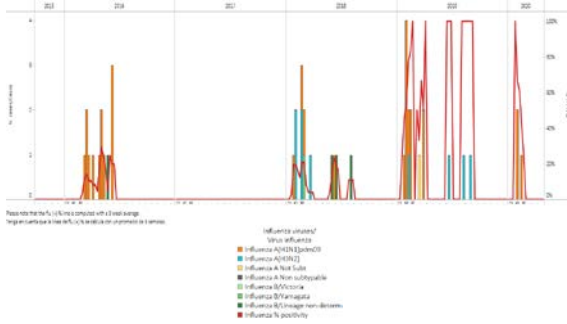
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

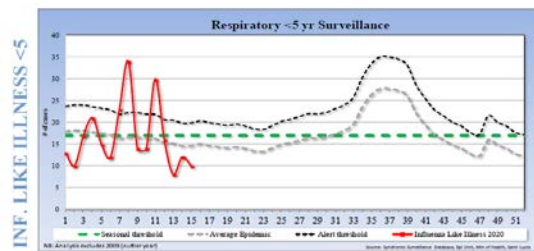
Saint Lucia

- Since EW 7, no influenza or respiratory syncytial viruses have been detected. During the first weeks of the year, influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated (Graph 1). The respiratory surveillance system recorded a decrease in the number of influenza-like illness (ILI) cases among children <5 years and persons aged five years and older (Graph 2 and 3); ILI cases were below the epidemic curve for this time of year. The greatest proportion of ILI cases in children aged < 5 years was from Soufriere and Vieux Fort; in individuals 5 years and older ILI cases were mainly from Canaries, Choiseul, and Babonneau. / Desde la SE 7, no se han detectado virus de influenza o sincitios respiratorios. Durante las primeras semanas del año, circularon los virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). El sistema de vigilancia respiratoria registró una disminución en el número de casos de enfermedades similares a la influenza (ETI) entre niños <5 años y personas de cinco años en adelante (Gráficos 2 y 3), los casos de ETI estuvieron por debajo de la curva epidémica para esta época del año. La mayor proporción de casos de ETI en niños <5 años fue de Soufriere y Vieux Fort; en individuos de 5 años y mayores, los casos de ETI fueron principalmente de Canarias, Choiseul y Babonneau.

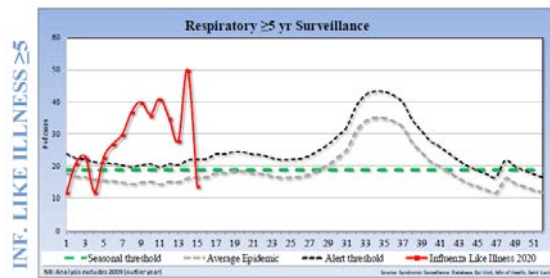
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 17, 2015-20



**Graph 2.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 17, 2016-20  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 17, 2016-20



**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 17, 2016-20  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 17, 2016-19

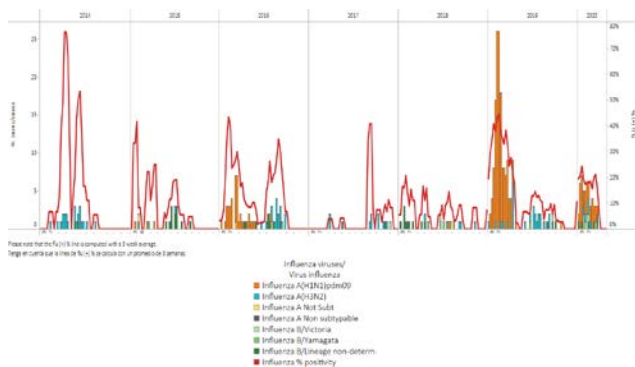


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

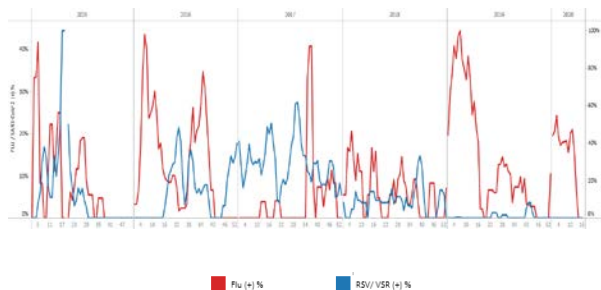
Suriname

- Since EW 12, no influenza viruses have been detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated in previous weeks (Graph 1). During 2020, no respiratory syncytial viruses have been reported. Influenza percent positivity remained at low levels (Graphs 2 and 3). The number of SARI hospitalizations/ 100 hospitalizations continued to trend downward in EW 17 and was below the average number observed in previous seasons during the same time period; activity decreased to low levels (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in recent weeks. / Desde la SE 12, no se han detectado virus de influenza; los virus pdm09 de influenza B y A (H1N1) circularon en semanas anteriores (Gráfico 1). Durante 2020, no se han reportado detecciones de virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en niveles bajos (Gráficos 2 y 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones, continuó con una tendencia descendente en la SE 17 y estuvo por debajo del número promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; la actividad disminuyó a niveles bajos (Gráfico 5). No se informaron muertes asociadas a IRAG en las últimas semanas.

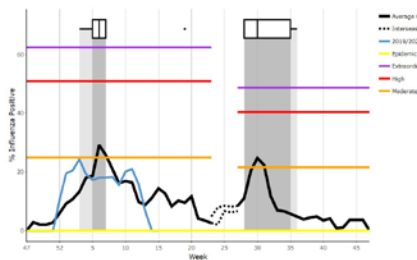
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 17, 2014-20



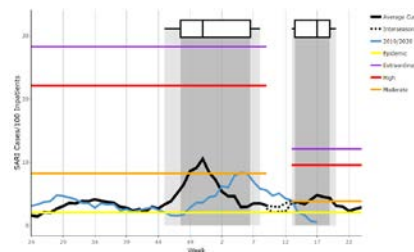
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 17, 2015 -20



**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 17, 2020  
(compared to 2014-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 17 de 2020  
(comparado con 2014-19)



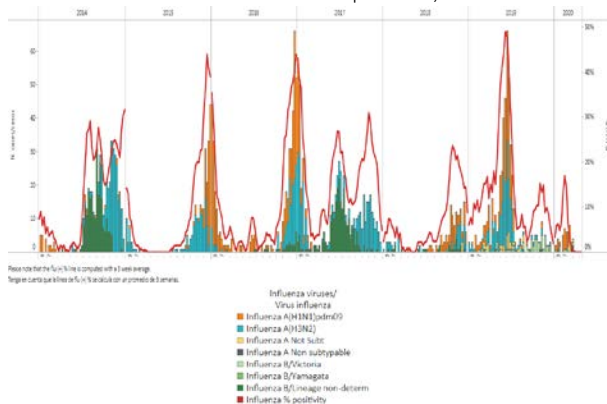
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Central America / América Central

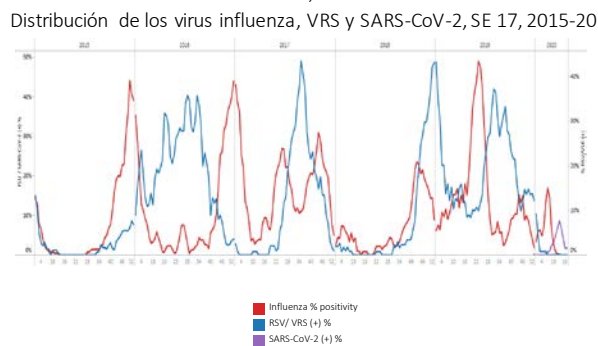
### Costa Rica

- In Costa Rica, during EW 17, influenza percent positivity remained at interseasonal levels; no influenza or RSV detections were reported; influenza A(H1N1)pdm09 circulated in past weeks. SARS-CoV-2 percent positive has trended downwards in recent weeks; 2.0% of samples tested positive for SARS-CoV-2 (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus, adenovirus and other respiratory viruses co-circulated in EW 17 (Graph 4). The number of SARI cases decreased to a low level of activity and was above the average epidemic curve (Graph 5). In EW 17, the number of ILI cases remained similar to ILI visits reported in the previous week, and remained elevated above the epidemic threshold (Graph 6). Of the total outpatient visits (1742), 33.4% were ILI cases. Two ILI cases tested positive for SARS-CoV-2. In the last four weeks, a total of 18 SARI-deaths were recorded; 14 deaths occurred among those aged 60 years and older. One of the deceased tested positive for adenovirus, the other deaths were not associated with influenza, SARS-CoV-2, or RSV viruses. / En Costa Rica, durante la SE 17, el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales; no se notificaron detecciones de influenza o VRS, influenza A(H1N1)pdm09 circuló en las últimas semanas. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 tendió a la baja en semanas recientes; el 2.0% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 (Gráficos 1, 2 y 3). Rinovirus, adenovirus y otros virus respiratorios circularon concurrente en la SE 17 (Gráfico 4). El número de casos de IRAG disminuyó a un nivel bajo de actividad y estuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). En la SE 17, el número de casos de ETI se mantuvo similar a las visitas de ILI informadas en la semana anterior y se mantuvo elevado por encima del umbral epidémico (Gráfico 6). Del total de visitas ambulatorias (1.742), 33,4% fueron casos de ETI. Dos casos de ETI dieron positivo para SARS-CoV-2. En las últimas cuatro semanas, se registraron un total de 18 muertes por IRAG; 14 muertes se produjeron entre los mayores de 60 años. Uno de los fallecidos dio positivo para adenovirus, las otras muertes no se asociaron con virus de influenza, SARS-CoV-2 o VRS.

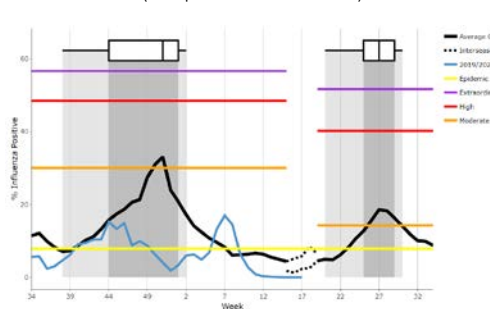
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza por SE 17, 2014-20



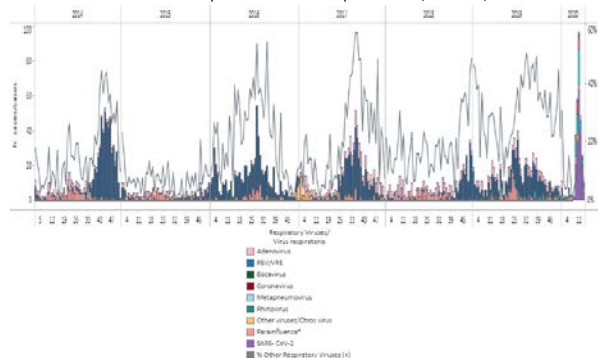
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



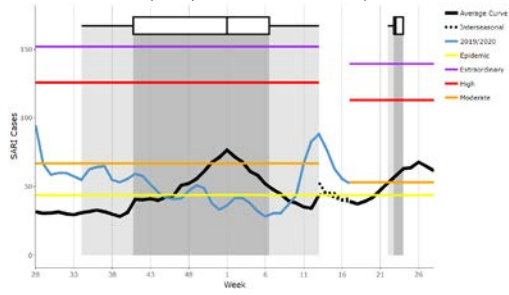
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020 (comparado con 2011-19)



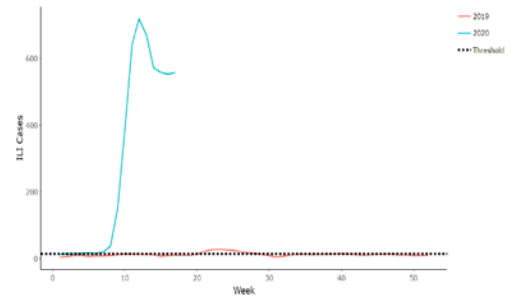
**Graph 4.** Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 17, 2014-20



**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 17, 2020  
(compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 17 de 2020  
(comparado con 2013-19)



**Graph 6.** Costa Rica: Number of ILI cases, EW 17, 2019-20  
Número de casos de ETI, SE 17 de 2019-20



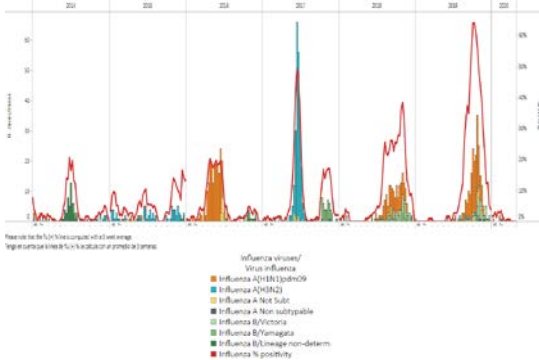
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



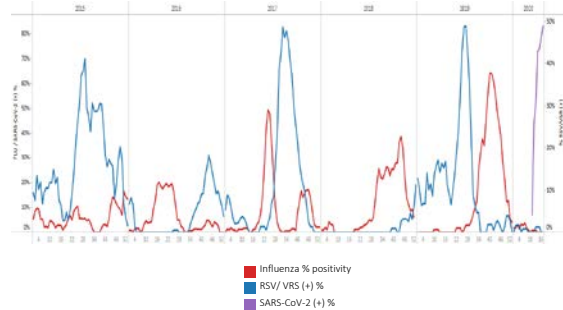
## El Salvador

- During EW 17, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks. Influenza percent positivity continues at interseasonal levels of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week. Percent positivity for SARS-CoV-2 increased to 83% (Graphs 2 and 4) and 82% (64/78) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 17, no se informaron detecciones de influenza con la circulación de virus influenza B en semanas anteriores. El porcentaje de positividad de la influenza continúa en los niveles de actividad interestacional (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó a 83% (Gráficos 2 y 4) y 82% (64/78) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2.

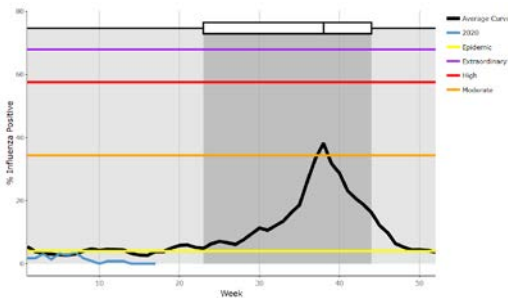
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 17, 2014-20



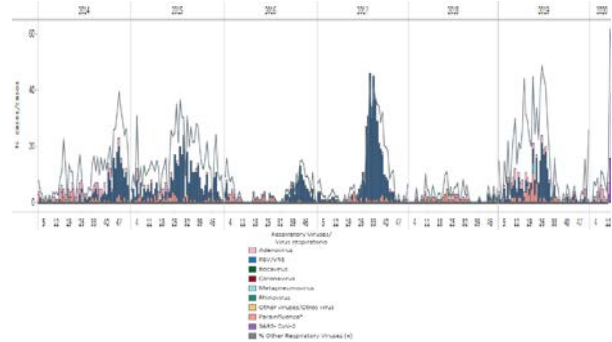
**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



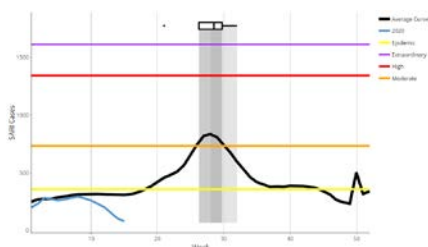
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020 (comparación 2010-19)



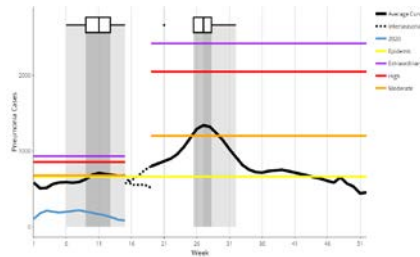
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 17, 2014-20



**Graph 5.** El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 15, 2020 (compared to 2016-2019)  
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 15 de 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 15, 2020 (compared to 2016-2020)  
Número de casos de neumonía, SE 15 de 2020 (comparado con 2016-19)

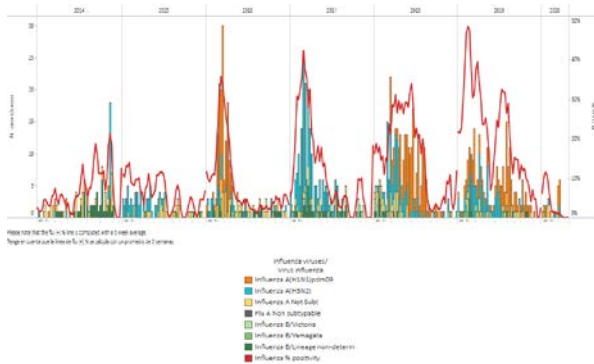


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

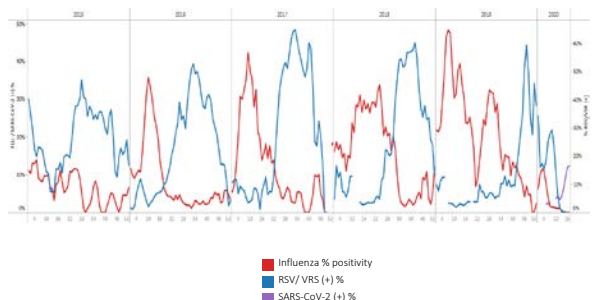
## Guatemala

- During EW 17, no influenza or RSV detections were reported and influenza percent positivity were at baseline levels; influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated in recent weeks (Graphs 1, 2, and 3). Of 1,258 samples tested for SARS-CoV-2 in EW 17, 13.3% tested positive; RSV and adenovirus were last detected in EW 14 (Graph 4). / Durante la SE 17, no se notificaron detecciones de influenza o VSR y el porcentaje de positividad de influenza estuvo en los niveles de referencia; Los virus de influenza A (H1N1) pdm09 y A (H3N2) circularon concurrente en las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). De 1,258 muestras analizadas para SARS-CoV-2 en la SE 17, 13.3% dieron positivo; el RSV y el adenovirus se detectaron por última vez en la SE 14 (Gráfico 4).

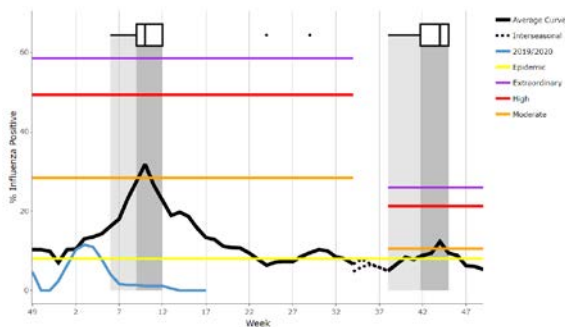
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 17, 2014-20



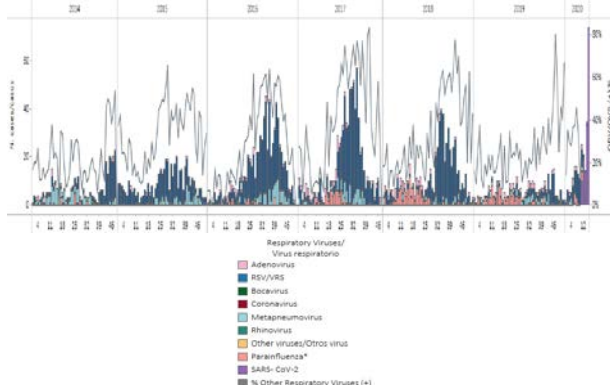
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 17, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 17, 2014-20

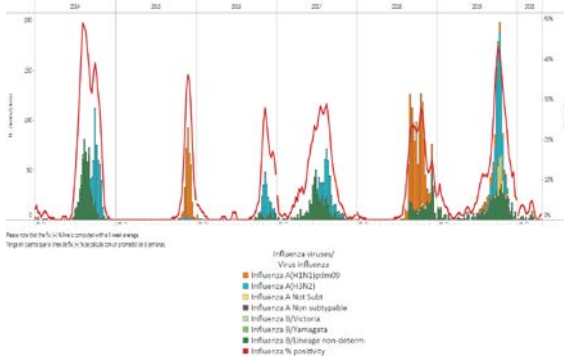


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

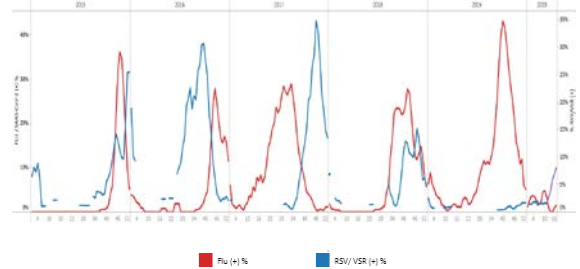
Nicaragua

- In EW 16, a few influenza detections (one sample) were reported with influenza B viruses circulating. Influenza percent positivity was at the average epidemic curve. In EW 16, no RSV or other respiratory virus detections were reported by Nicaragua. (Graphs 1, 2, and 3). In EW 14, the numbers of SARI, ARI, and pneumonia cases decreased as compared to the previous week and were at interseasonal levels; no report were provided in EW 16 with regards SARI, ARI, and pneumonia. / En la SE 16, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de los virus influenza B. El porcentaje de positividad de la influenza estuvo a nivel de la curva epidémica promedio. En la SE 16, no se informaron detecciones de VRS ni de otros virus respiratorios por parte de Nicaragua (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 14, el número de casos de IRAG, IRA y neumonía disminuyeron en comparación con la semana anterior y se ubicó en niveles interestacionales; no se reporte actualización en la SE 16 sobre la situación de IRAG, IRA y neumonía.

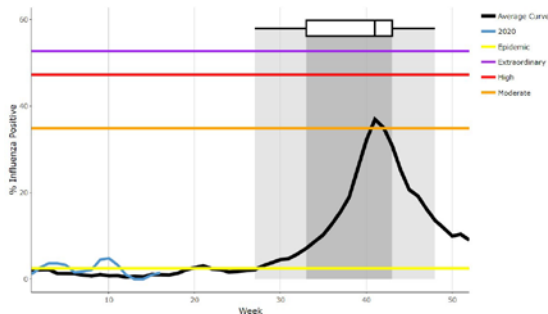
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 16, 2014-20



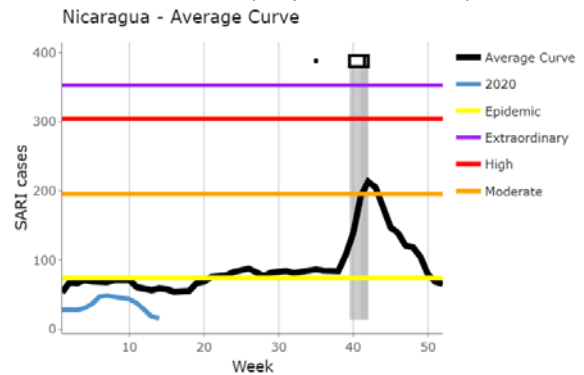
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-20



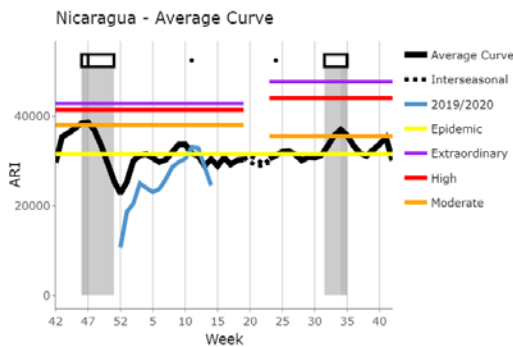
**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 16, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 16 de 2020 (comparado con 2010-19)



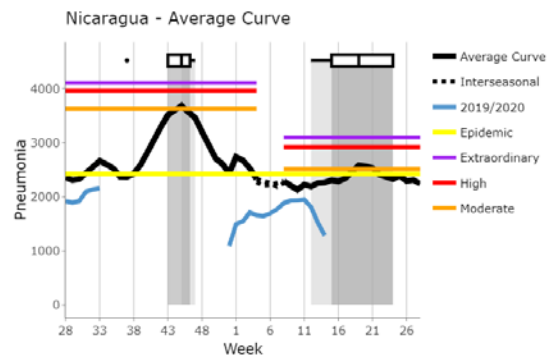
**Graph 4.** Nicaragua: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 5.** Nicaragua: ARI cases, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRA, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 6.** Nicaragua: Pneumonia cases, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de neumonía, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)



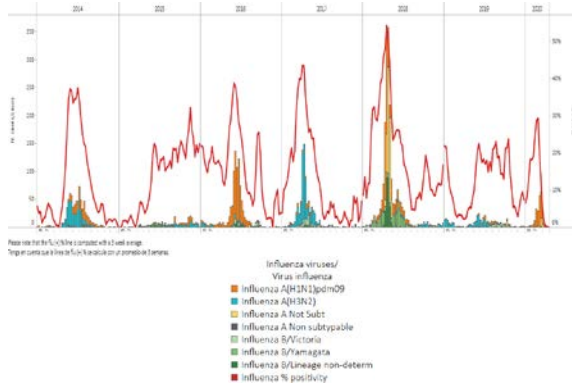
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

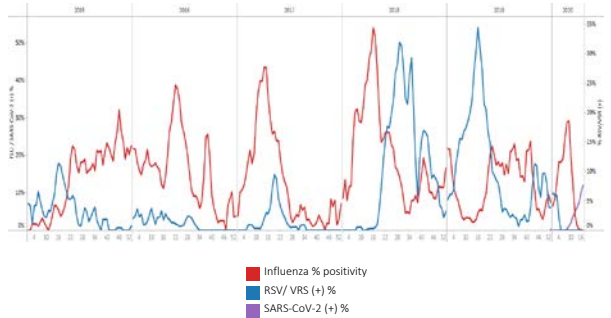
### Bolivia

- In Bolivia, no influenza detections have been reported since EW 14, with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 viruses. In EW 16, influenza percent positivity remained at interseasonal levels. Since EW 3, no respiratory syncytial virus has been reported. SARS-CoV-2 percent positivity continues to increase in EW 16 (Graphs 1, 2, and 3). Among 328 samples analyzed for SARS-CoV-2, 81 (24.7%) tested positive, higher than the percentage reported in the previous week (17%). / En Bolivia no se han reportado detecciones de influenza desde la SE 14, con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09. En la SE 16, el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales. Desde la SE 3, no se ha reportado ningún virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 continuó aumentando en la SE 16 (Gráficos 1, 2 y 3). De 328 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 81 (24,7%) dieron positivo, más que el porcentaje reportado en la semana anterior (17%).

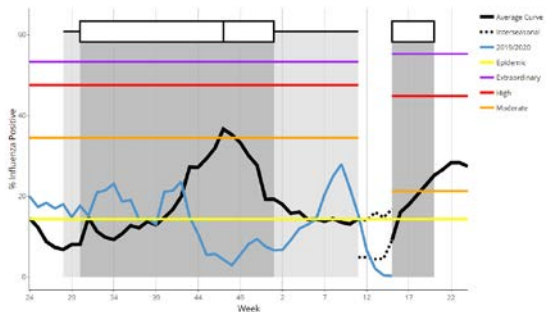
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 16, 2014-20



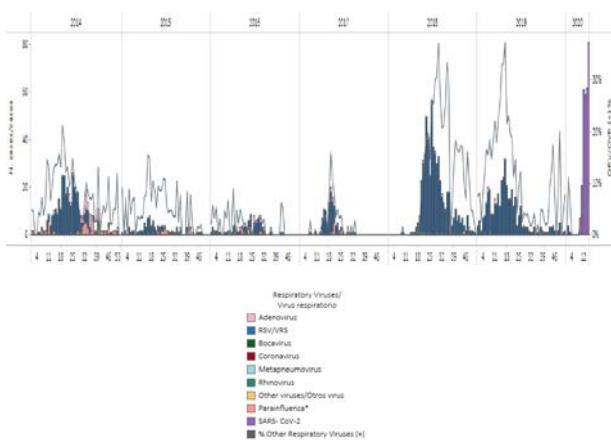
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 16, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 16, 2015-20



**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 16, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2014-20

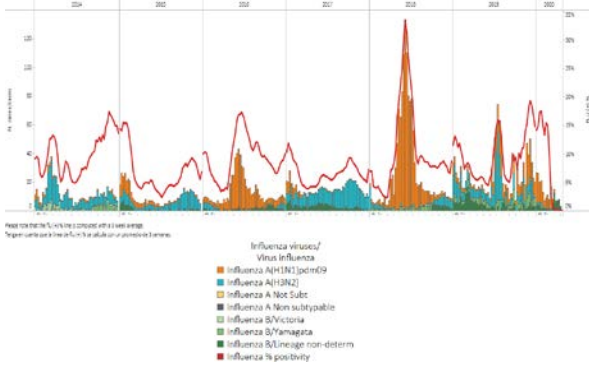


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

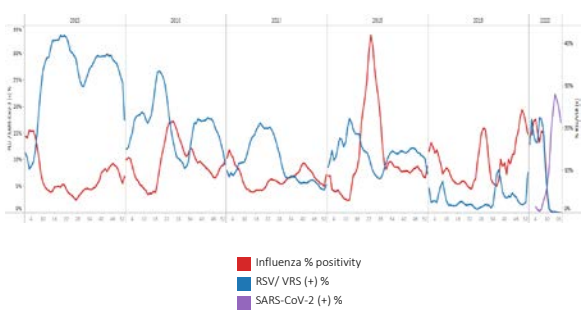
## Colombia

- No influenza detections were reported during EW 17 with influenza B viruses circulating in previous weeks (Graph 1). A small number of respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported (Graph 2) with RSV activity at baseline levels. After a peak in EW 12, SARS-CoV-2 detections slightly decreased in comparison to previous weeks (Graphs 2 and 3). During EW 17, among 4,545 samples analyzed for SARS-CoV-2, 634 (13.9%) tested positive. SARI case counts in the general ward have decreased since EW 11 to interseasonal levels (Graph 4). The number of consultations for acute respiratory infections (ARI) were below average seasonal level (Graph 5). / No se notificaron detecciones de influenza durante la SE 17 con la circulación de los virus influenza B en semanas previas (Gráfico 1). Se notificaron un pequeño número de detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) (Gráfico 2) con la actividad del VRS en niveles basales. Después de un pico en la SE 12, las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron ligeramente en comparación con semanas previas (Gráficos 2 y 3). Durante SE 17, de 4,545 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 634 (13.9%) dieron positivo. Los recuentos de casos de IRAG en la sala general fueron la SE 11 a niveles interestacionales (Gráfico 4). El número de consultas por infecciones respiratorias agudas (IRA) fue inferior al nivel estacional promedio (Gráfico 5).

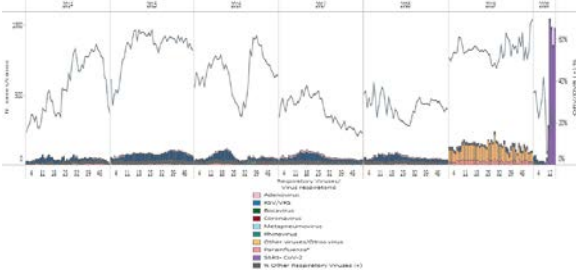
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 17, 2014-20



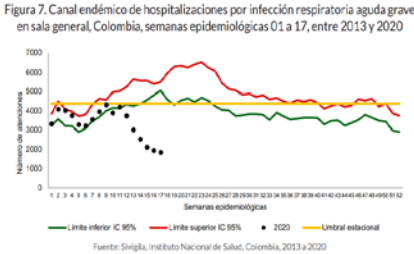
**Graph 2.** Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 17, 2015-20



**Graph 3.** Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 17, 2014-20



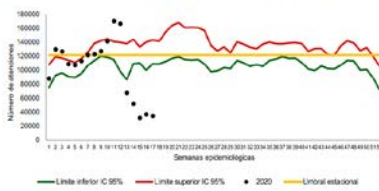
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 17, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG en sala general, SE 17 de 2020 (comparado con 2013-19)



Source/fuente: Boletín Epidemiológico Semanal – BES. Semana epidemiológica 16. Instituto Nacional de Salud

**Graph 5.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 17, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 17 de 2020 (comparado con 2013-19)

Figura 6. Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 17, entre 2013 y 2020



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

Source/fuente: Boletín Epidemiológico Semanal – BES. Semana epidemiológica 16. Instituto Nacional de Salud

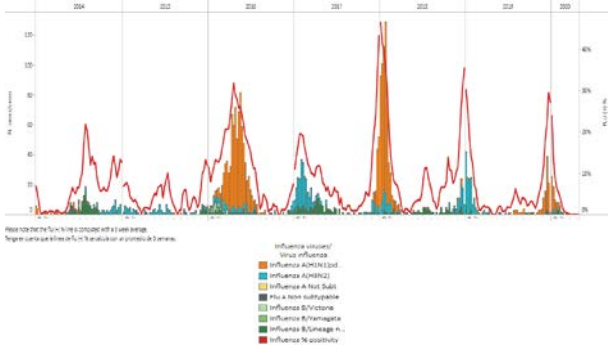
\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



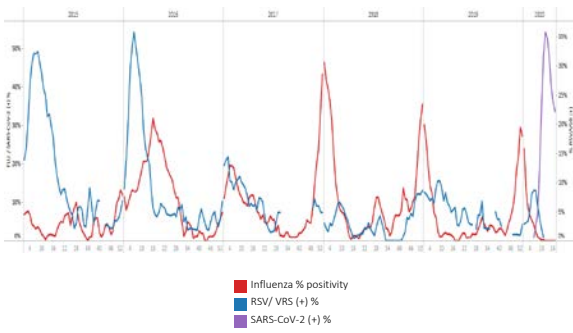
## Ecuador

- Since EW 10 no detections of influenza or respiratory syncytial virus have been reported. Influenza A(H3N2) virus was reported in previous months. SARS-CoV-2 detections continue to decrease (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 17, 34% of samples tested positive for SARS-CoV-2 compared to 36% of samples which tested positive in EW 16. / Desde la SE 10 no se han reportado detecciones de influenza o de virus respiratorio sincicial. El virus influenza A(H3N2) se informó en meses anteriores. Las detecciones de SARS-CoV-2 continúan disminuyendo (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 17, el 34% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 en comparación con el 36% de las muestras que dieron positivo en la SE 16.

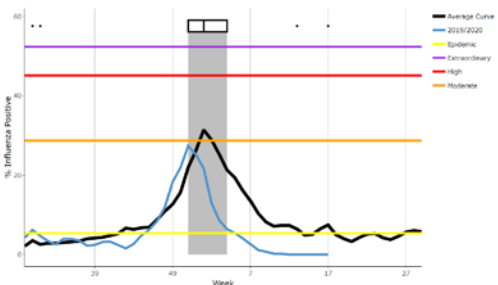
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 17, 2014-20



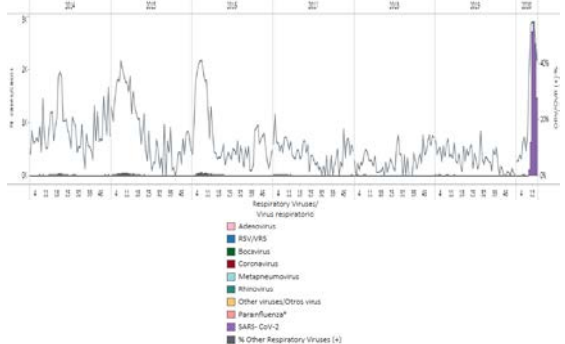
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 17, 2015-20



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 17, 2014-20



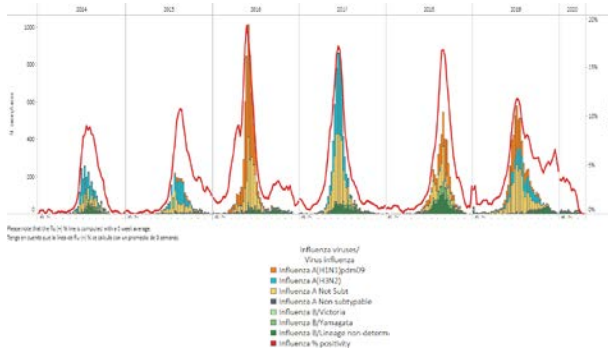
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

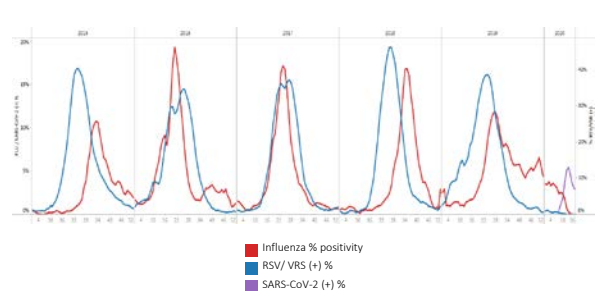
### Argentina

- During EW 16, no influenza detections were reported, with influenza A and B circulating in the previous week; influenza activity decreased to interseasonal levels (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported. SARS-CoV-2 detections continue to decrease (Graphs 2 and 4). Among 8,826 samples analyzed for SARS-CoV-2, 521 (5.9%) tested positive. The provinces with the highest percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Córdoba, Río Negro, and Chaco. The numbers of severe acute respiratory infection (SARI), pneumonia cases, and ILL patients, continue to decrease and were at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 16, no se informaron detecciones de influenza, con influenza A y B circulando en la semana anterior; la actividad de la influenza disminuyó a niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS. Las detecciones de SARS-CoV-2 continúan disminuyendo (Gráficos 2 y 4). De 8.826 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 521 (5,9%) dieron positivo. Las provincias con el mayor porcentaje de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron: Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Córdoba, Río Negro y Chaco. El número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG), casos de neumonía y pacientes con ETI, continúa disminuyendo y se ubicó en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

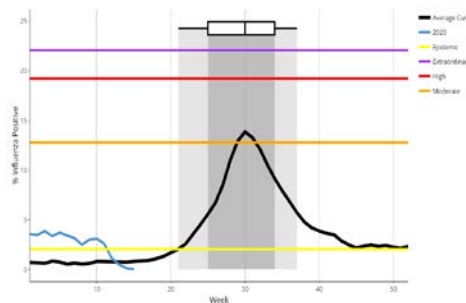
**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 16, 2014-20



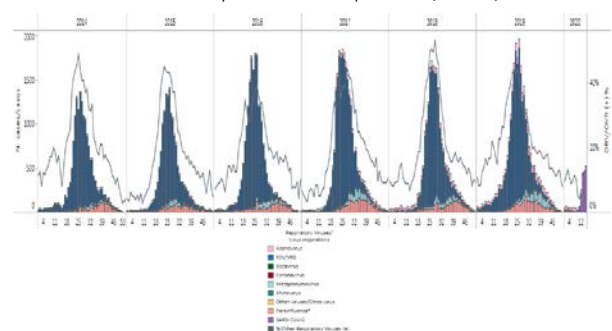
**Graph 2.** Argentina – Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 16, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 16, 2015-20



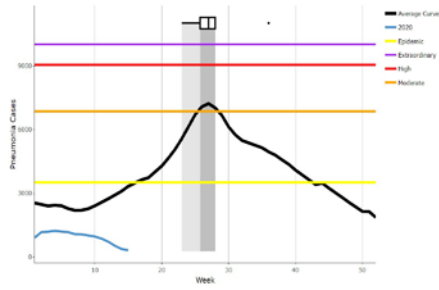
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 16, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16 de 2020  
(comparado con 2010-19)



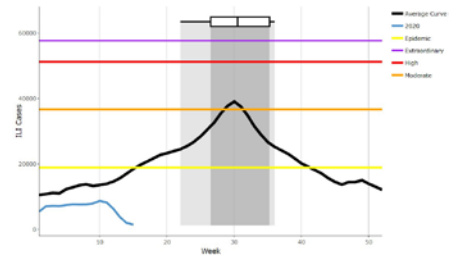
**Graph 4.** Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2014-20



**Graph5.** Argentina: Pneumonia cases, EW 15, 2020  
(compared to 2016-19)  
Casos de neumonía, SE 15 de 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph6.** Argentina: Number of ILI cases, EW 15, 2020,  
(compared to 2016-19)  
Número de casos ETI, SE 15 de 2020  
(comparado con 2016-19)

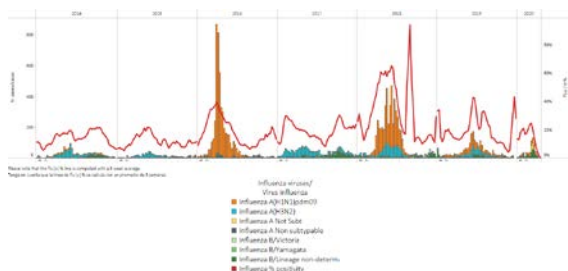


\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

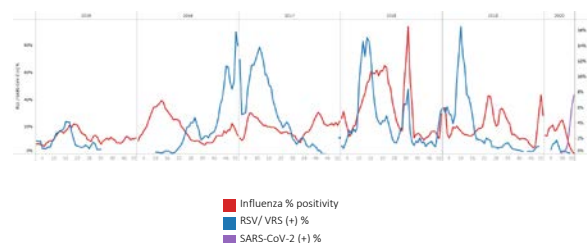
## Brazil

- After a small peak in EW 12, influenza detections continue to decrease, influenza B virus predominated with co-circulation of influenza A viruses; among influenza A viruses subtyped, influenza A(H1N1)pdm09 predominated; influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks and continues at interseasonal levels (Graphs 1 and 3). In EW 16, no RSV activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 detections continued to increase (Graphs 2 and 4). Among 471 samples analyzed for SARS-CoV-2, 210 (44.6%) tested positive. The states with positive samples of SARS-CoV-2 were Amapá and Pará. As of April 19, spatial distribution of COVID-19 cases shows that most of the cases concentrate in the southeast part of the country with almost 54% of confirmed cases (Graph 5). The three Federation Units with the higher COVID-19 incidence coefficient were Amazonas (521), Amapá (512), and Roraima (403) (Graph 6). / Después de un pequeño pico en la SE 12, las detecciones de influenza continúan disminuyendo, el virus de influenza B predominó con la circulación concurrente de los virus influenza A; entre los virus influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, predominó influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores y continuó en niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). En la SE 16, no se registró actividad de VRS sin detecciones reportadas; las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando (Gráficos 2 y 4). De 471 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 210 (44,6%) dieron positivo. Los estados con muestras positivas de SARS-CoV-2 fueron Amapá y Pará. Al 19 de abril, la distribución espacial de los casos de COVID-19 muestra que la mayoría de los casos se concentran en la parte sureste del país con casi el 54% de los casos confirmados (Gráfico 5). Las tres Unidades de la Federación con el mayor coeficiente de incidencia de COVID-19 fueron Amazonas (521), Amapá (512) y Roraima (403) (Gráfico 6).

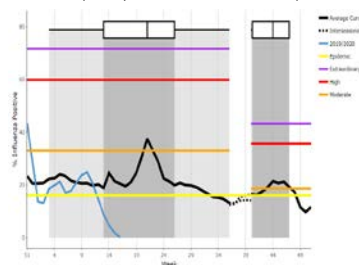
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 16, 2014-20



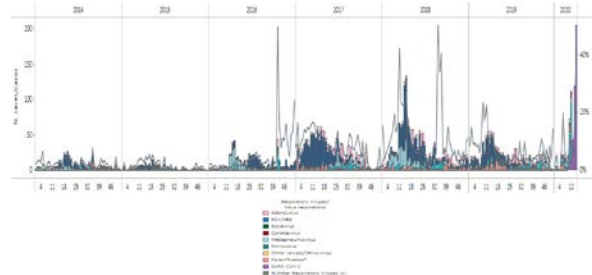
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 16, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 16, 2015-20



**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (compared to 2011-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2011-18)



**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 16, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 16, 2014-20

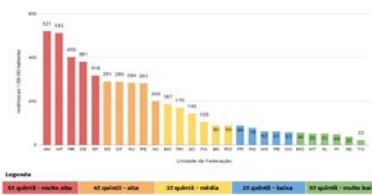


**Graph 5.** Brazil: Spatial distribution of confirmed COVID-19 cases As of April 19, 2020  
distribución espacial de casos confirmado de COVID\_19 al 19 de abril de 2020



**Figura 5:** Distribución espacial de los casos de COVID-19, Brasil, 2020. Fuente: Secretaría de Vigilancia en Salud Pública del Ministerio de Salud. Datos actualizados al 19 de abril de 2020. Se han registrado 105 casos.

**Graph 6.** Brazil: Incidence coefficient of COVID-19 (per 1,000,000 population) per Federation Unit. Brazil, as of April 20, 2020  
Coeficiente de incidencia de COVID-19 (por 100.000 habitantes) por Unidad de Federación. Brasil, al 20 de abril de 2020



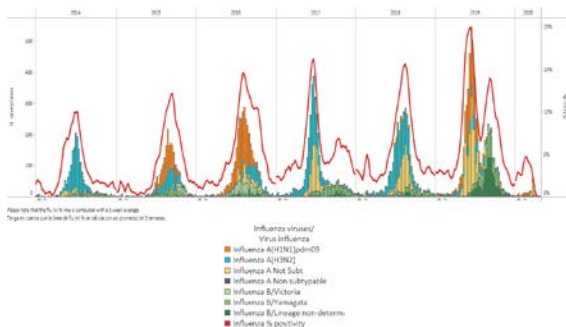
**Figura 6:** Coeficiente de incidencia (por 1.000.000) de COVID-19 por Unidad de Federación. Brasil, 2020. Fuente: Secretaria Estadual de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020. Se tem, 105 casos e óbitos.

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

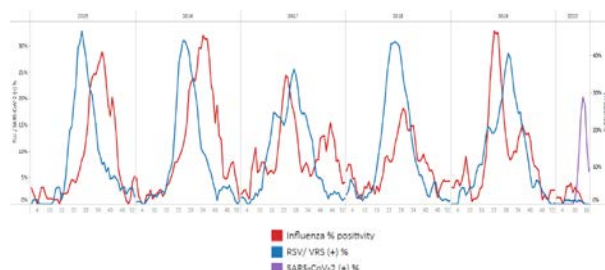
Chile

- During EW 17, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks. Influenza activity continued below the average epidemic curve at interseasonal levels (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus was detected this week; at sentinel sites a decrease in SARS-CoV-2 percent positivity was observed (Graph 2). Metapneumovirus, adenovirus, and other respiratory viruses co-circulated and SARS-CoV-2 detections decreased in comparison to the previous week (Graph 4). In EW 17, ILI visits remained at baseline levels (Graph 5); SARI cases continued to decrease and were below the epidemic threshold for this time of year (Graph 6). / Durante la SE 17, no se reportaron detecciones de influenza con virus de influenza B circulando en semanas anteriores. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles inter estacionales (Gráficos 1 y 3). El virus sincital respiratorio se detectó esta semana; en los sitios centinela se observó una disminución en el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 (Gráfico 2). El metapneumovirus, el adenovirus y otros virus respiratorios circularon concurrente y las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). En la SE 17, las visitas por ETI se mantuvieron en los niveles de referencia (Gráfico 5); los casos de IRAG continuaron disminuyendo y estuvieron por debajo del umbral epidémico para esta época del año (Gráfico 6).

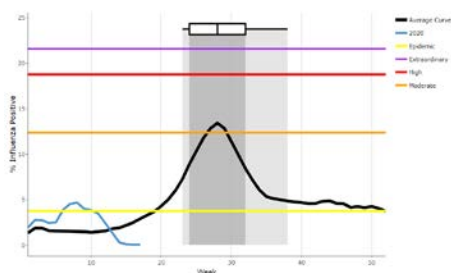
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 17, 2014-20



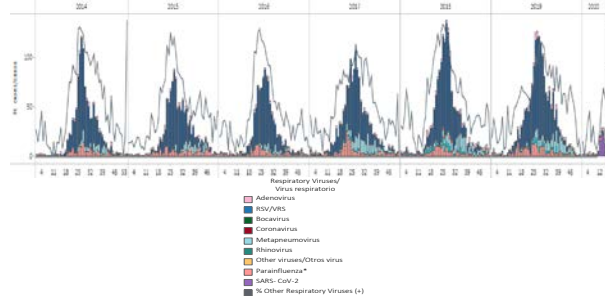
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 17, 2015-20



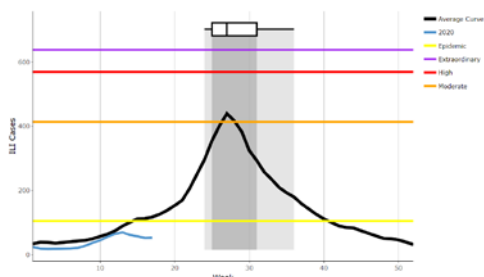
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020 (comparado con 2010-19)



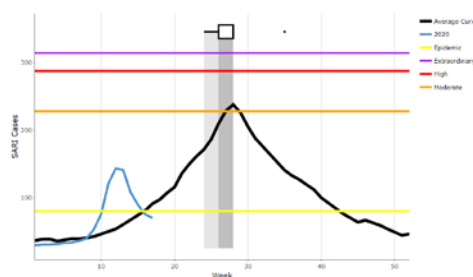
**Graph 4.** Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 17, 2014-20



**Graph 5.** Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 17, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 17 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Chile: Number of SARI cases, EW 17, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG, SE 17 de 2020 (comparado con 2015-19)

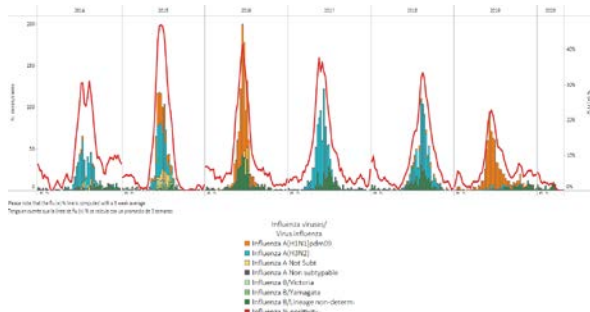


\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

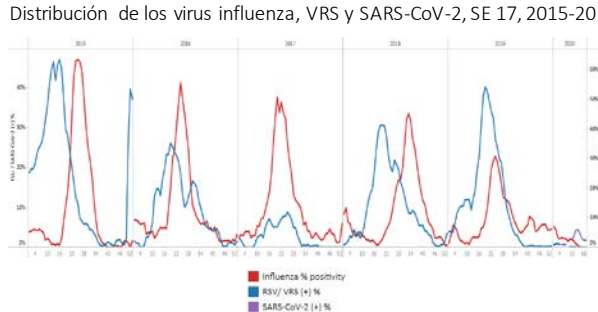
## Paraguay

- After a low detection of influenza viruses during EWs 10-13, no influenza detections have been reported since, with influenza B virus circulating in previous weeks, influenza activity continued at baseline levels in EW 17 (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in EW 17 (Graphs 2 and 4). At the national level, the number of SARI cases decreased and was below the average epidemic curve (Graph 5). At the national level, ILI cases/1000 outpatients decreased and were at the average epidemic curve for this time of year at a low level of activity (Graph 6). / Después de una baja detección de virus de influenza durante las SE 10-13, no se han reportado detecciones de influenza desde entonces, con el virus de influenza B circulando en semanas anteriores; la actividad de la influenza continuó en los niveles basales en la SE 17 (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS en la SE 17 (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, el número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). A nivel nacional, los casos de ETI / 1.000 pacientes ambulatorios disminuyeron y estuvieron en la curva epidémica promedio para esta época del año con un bajo nivel de actividad (Gráfico 6).

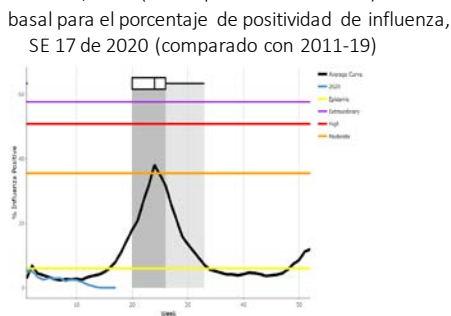
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 17, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 17, 2014-20



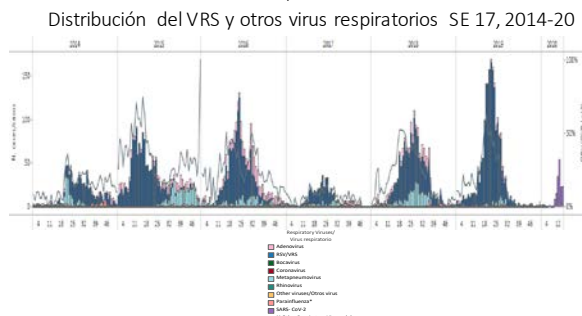
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 17, 2015-20



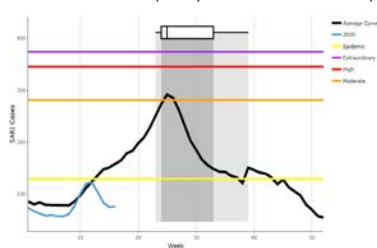
**Graph 3.** Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 17, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020 (comparado con 2011-19)



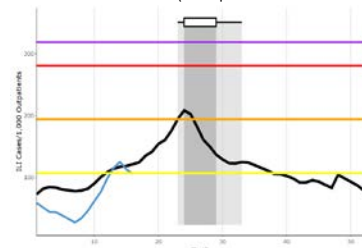
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 17, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 17, 2014-20



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases EW 17, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG SE 17 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 17, 2020 (compared to 2015-19)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 17 de 2020 (comprado con 2015-19)



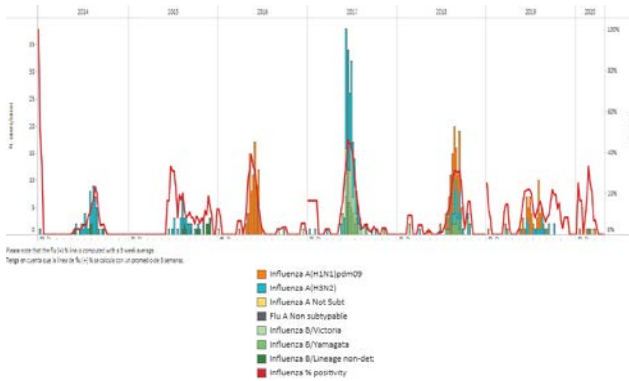
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



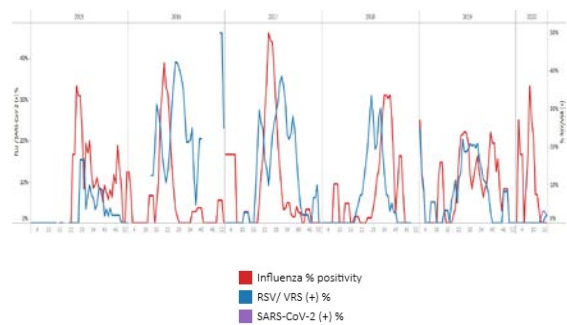
## Uruguay

- Since EW 12 and as of EW 17, no influenza or RSV detections have been reported with influenza A(H1N1)pmd09 and influenza B/Victoria viruses detected in previous weeks. Influenza percent positivity fluctuated throughout the year and are at interseasonal levels this week. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 2% (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations remained similar to levels seen in EW 16 and were at the epidemic threshold (Graph 4). / Desde la SE 12 y hasta la SE 17, no se han reportado detecciones de influenza o VRS con influenza A(H1N1)pmd09 e influenza B / Victoria detectados en semanas anteriores. El porcentaje de positividad de la influenza fluctuó durante todo el año y está en niveles inter estacionales esta semana. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 2% (Gráficos 1, 2 y 3). se mantuvieron similares a los niveles observados en la SE 16 y estuvieron en el umbral epidémico (Gráfico 4).

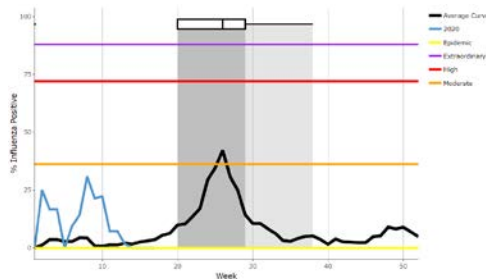
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 17, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE17, 2014-20



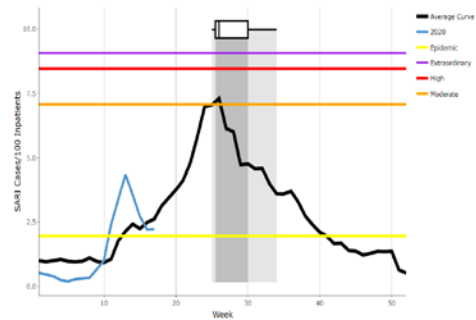
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 17, 2015-20



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 17, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations,  
EW 17, 2020 (compared to 2017-19)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones,  
SE 17 de 2020 (comparado con 2017-19)



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

## ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

## ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VRS	Virus Respiratorio Sincitial