

# Informe de Circulación de Virus Respiratorios

---

## Resumen Ejecutivo:

Los resultados que se presentan a continuación provienen de la vigilancia de laboratorio de virus influenza y otros virus respiratorios, los que tienen por objetivo identificar oportunamente la circulación de estos virus y en el caso de Influenza caracterizar, además, la propagación de las variantes antigénicas. La mayor parte de las muestras recolectadas provienen de pacientes menores de 5 años a los que en el momento de la hospitalización, se les realiza el panel de virus respiratorios. Es importante considerar esta información al momento del análisis de este informe, dado la variación que se observa en las etiologías virales dependiendo del tipo de paciente y gravedad del cuadro.

En la SE. N° 14 se analizaron 1.060 casos para virus respiratorios, el 12,6% de ellas resultaron positivas (32 Influenza A, 27 Parainfluenza, 26 VRS, 25 SARS-CoV-2, 21 Adenovirus y 2 Metapneumovirus), comportamiento superior a la semana 13 (10,6%). De los 1.060 casos estudiados, el 33,5% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 133 casos positivos en esta semana, Influenza A es el virus detectado con mayor frecuencia (24,1%). El grupo de edad más afectado fue el de 5 a 14 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (20,3%), VRS (19,6%), SARS-CoV-2 (18,8%), Adenovirus (15,8%), y Metapneumovirus (1,5%).

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un descenso en los casos positivos confirmados y también un leve descenso en el número de muestras enviadas.

A la SE. N° 14 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: SARS-CoV-2 (43,3%), Influenza A (21,2%), VRS (17,6%), Parainfluenza (9,4%), Adenovirus (7,8%) y Metapneumovirus (0,7%).

**Resultados:** En la SE. N° 14 del 3 al 9 de abril de 2022, se analizaron 1.060 casos para virus respiratorios, de ellos 133 (12,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°14 del año 2022 con el año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de Influenza A en Antofagasta (1), La Serena (1), San Felipe (1), Rancagua (2), Linares (2), Concepción (4), Talcahuano (3), Valdivia (1), Osorno (4), Puerto Montt (2), Punta Arenas (4) y Santiago (7).

Parainfluenza en Antofagasta (4), La Serena (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (1), Rancagua (6), Concepción (6), Talcahuano (3), Chillán (1), Osorno (1) y Santiago (3). VRS en Arica (2), Iquique (1), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (3), Valparaíso (1), Talca (1), Concepción (4), Talcahuano (1), Temuco (1), Osorno (3), Puerto Montt (1) y Santiago (6). SARS-CoV-2 en Valparaíso (5), Rancagua (3), Talca (5), Linares (4), Concepción (7) y Santiago (1). Adenovirus en Antofagasta (2), Valparaíso (1), Rancagua (4), Concepción (5), Talcahuano (3), Punta Arenas (3) y Santiago (3). Metapneumovirus en Arica (1) y Rancagua (1).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3, se detectaron casos de SARS-CoV-2, Influenza A, VRS, Adenovirus y Metapneumovirus.

En relación a los pacientes ambulatorios, se detectaron casos positivos a Influenza A, SARS-CoV-2, Parainfluenza y VRS.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, se detectan casos positivos a VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, SARS-CoV-2 y Metapneumovirus.

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en tres centros privados de Santiago.

En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Parainfluenza y Metapneumovirus.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Adenovirus, SARS-CoV-2, Influenza A, Parainfluenza y VRS.

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Adenovirus, VRS, SARS-CoV-2, Parainfluenza e Influenza A.

En Chile, la vigilancia de la influenza tiene por objetivo identificar oportunamente la **circulación viral** y caracterizar la propagación de las variantes antigénicas. Esta vigilancia considera entre sus componentes:

Vigilancia centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI): Se realiza en **42 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **21 de estos centros centinelas** se realiza diagnóstico etiológico de virus respiratorios por IF, según lo establece la circular de vigilancia N° B 51/20 del 14 de mayo del 2010.

Vigilancia de virus influenza y otros virus respiratorios: El Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), cuenta con **31 centros hospitalarios de la red pública** que integran la red de laboratorios de hospitales que realizan detección etiológica de los virus respiratorios. Además, con fines de vigilancia se recibe la información semanal de la Clínica Santa María del Laboratorio Integramédica y de la Clínica Las Condes.

Esta vigilancia se orienta al estudio genético y monitoreo de la resistencia a antivirales para el virus Influenza. También en casos seleccionados se realizan estudios genéticos para el Virus Respiratorio Sincicial y Adenovirus. Además, se procesan en el ISP muestras provenientes de otros centros privados u otros hospitales que no pertenecen a la Red de Vigilancia.

Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear la gravedad de los cuadros de influenza.

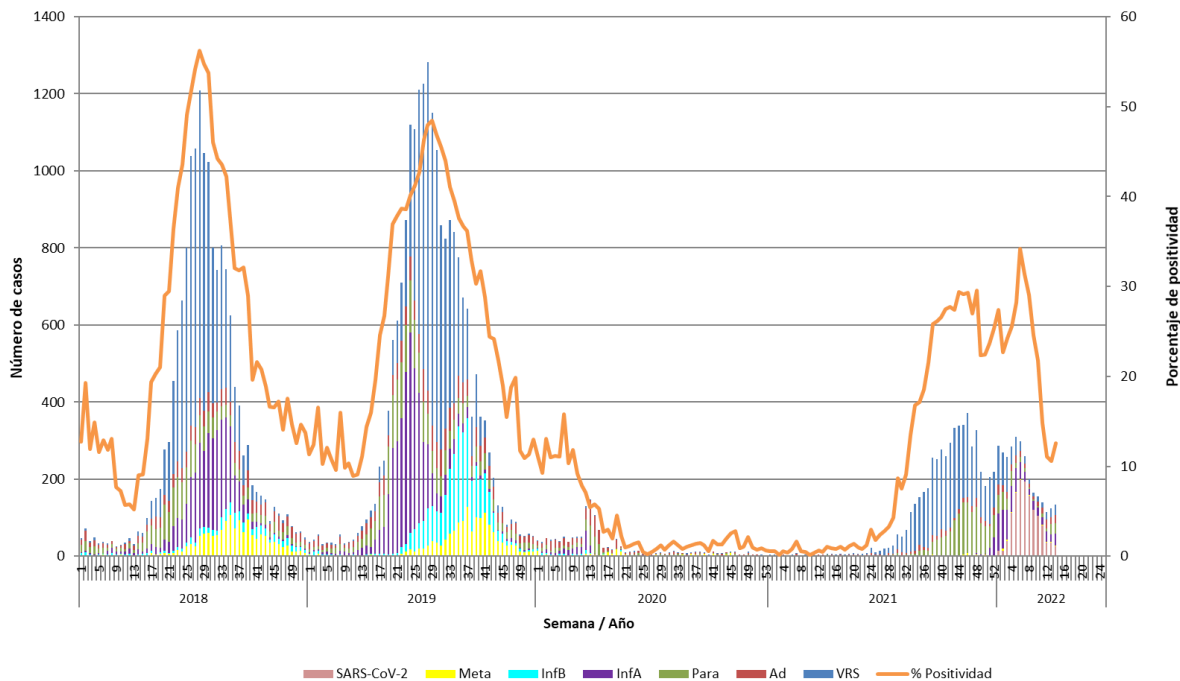
Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

La información presentada en este documento es analizada de acuerdo a la fecha de toma de muestra, por lo que se actualizan las últimas semanas.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un descenso en los casos positivos confirmados y también un leve descenso en el número de muestras enviadas.

## TABLAS Y FIGURAS

**Figura N°1.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2018-2022.



Casos de SARS-CoV-2 incorporados a partir de la Semana Epidemiológica N°1 del 2022.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla 1. Número de casos positivos de virus respiratorios por año.**

Año	SE	Total Casos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2
2022	13	125	23	19	27	19	0	1	36
	14	133	26	21	27	32	0	2	25
	<b>1-14</b>	<b>2995</b>	<b>527</b>	<b>235</b>	<b>282</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1296</b>
2021	13	3	0	1	2	0	0	0	-
	14	7	2	0	5	0	0	0	-
	<b>1-14</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
	<b>Total</b>	<b>5291</b>	<b>3523</b>	<b>343</b>	<b>1299</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>-</b>
2020	13	148	2	67	52	19	1	7	-
	14	107	2	55	44	1	1	4	-
	<b>1-14</b>	<b>870</b>	<b>34</b>	<b>326</b>	<b>224</b>	<b>180</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>-</b>
	<b>Total</b>	<b>1355</b>	<b>74</b>	<b>518</b>	<b>332</b>	<b>188</b>	<b>63</b>	<b>180</b>	<b>-</b>
2019	13	78	11	22	23	20	1	1	-
	14	96	11	29	28	24	3	1	-
	<b>1-14</b>	<b>679</b>	<b>75</b>	<b>224</b>	<b>187</b>	<b>122</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>-</b>
	<b>Total</b>	<b>20949</b>	<b>8615</b>	<b>1820</b>	<b>2514</b>	<b>3944</b>	<b>2592</b>	<b>1464</b>	<b>-</b>
2018	13	31	3	12	8	6	1	1	-
	14	64	11	20	16	13	2	2	-
	<b>1-14</b>	<b>582</b>	<b>57</b>	<b>171</b>	<b>180</b>	<b>94</b>	<b>63</b>	<b>17</b>	<b>-</b>
	<b>Total</b>	<b>16206</b>	<b>7764</b>	<b>1411</b>	<b>1876</b>	<b>3067</b>	<b>625</b>	<b>1463</b>	<b>-</b>

**Tabla N°2.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N° 14.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	39	3	2					1	
Iquique	23	1	1						
Antofagasta	17	7		2	4	1			
Copiapó	4	1	1						
La Serena	27	5	3		1	1			
San Felipe	7	1				1			
Valparaíso	31	7	1	1					5
San Antonio	44	0							
Viña del Mar	42	1			1				
Rancagua	77	16		4	6	2		1	3
Talca	88	6	1						5
Curicó	23	0							
Linares	80	6				2			4
Concepción	156	23	4	5	6	3			5
Talcahuano	64	9	1	3	3	2			
Chillán	17	1			1				
Temuco	11	1	1						
Valdivia	11	1				1			
Osorno	32	8	3		1	4			
Puerto Montt	61	3	1			2			
Castro	18	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	0	0							
Punta Arenas	21	5		3		2			
FF.AA. Punta Arenas	3	2				2			
R.M. Sur Exequiel González C.	19	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	36	4		2	2				
R.M. Occidente San Juan de Dios*									
R.M. Suroriente Padre Hurtado	47	7	6	1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	1			1				
R.M. Oriente Hospital Militar	7	1							1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Veliz	4	0							
Antofagasta, Cefsam Norte	2	1	1						
Copiapó, B. Mellivobsky	15	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	3	1			1				
Maule, Cerro Alto	5	0							
Concepción, V M Fernández	6	3				1			2
Talcahuano, San Vicente	5	1				1			
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	3	0							
<b>Otros R.M**</b>	7	7				7			
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>1060</b>	<b>133</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>

\* Sin datos.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°3.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes hospitalizados<sup>1</sup>. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 14.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	3	1	1						
Iquique	3	0							
Antofagasta	4	1				1			
Copiapó	3	1	1						
San Felipe	5	0							
Valparaíso	22	6		1					5
Viña del Mar	22	0							
Rancagua	77	16		4	6	2		1	3
Talca	18	0							
Curicó	8	0							
Linares	80	6				2			4
Concepción	142	22	4	4	6	3			5
Talcahuano	15	2			1	1			
Chillán	17	1			1				
Temuco	10	1	1						
Osorno	14	3	2		1				
Puerto Montt	61	3	1			2			
Castro	8	0							
Punta Arenas	9	1				1			
R.M. Sur Exequiel González C.	18	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	22	2			2				
R.M. Surorientado Padre Hurtado	3	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	7	1							1
<b>TOTAL</b>	<b>574</b>	<b>67</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>18</b>

<sup>1</sup> Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°4.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 14.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
San Felipe	1	0							
Temuco	1	0							
Valdivia	5	1				1			
Osorno	2	1				1			
Castro	10	0							
FF.AA. Punta Arenas	3	2				2			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	1			1				
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Veliz	4	0							
Antofagasta, Cefam Norte	2	1	1						
Copiapó, B. Mellivobsky	15	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	3	1			1				
Maule, Cerro Alto	5	0							
Concepción, V M Fernández	6	3				1			2
Talcahuano, San Vicente	5	1				1			
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	3	0							
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada<sup>1</sup>, en la semana epidemiológica N°14.

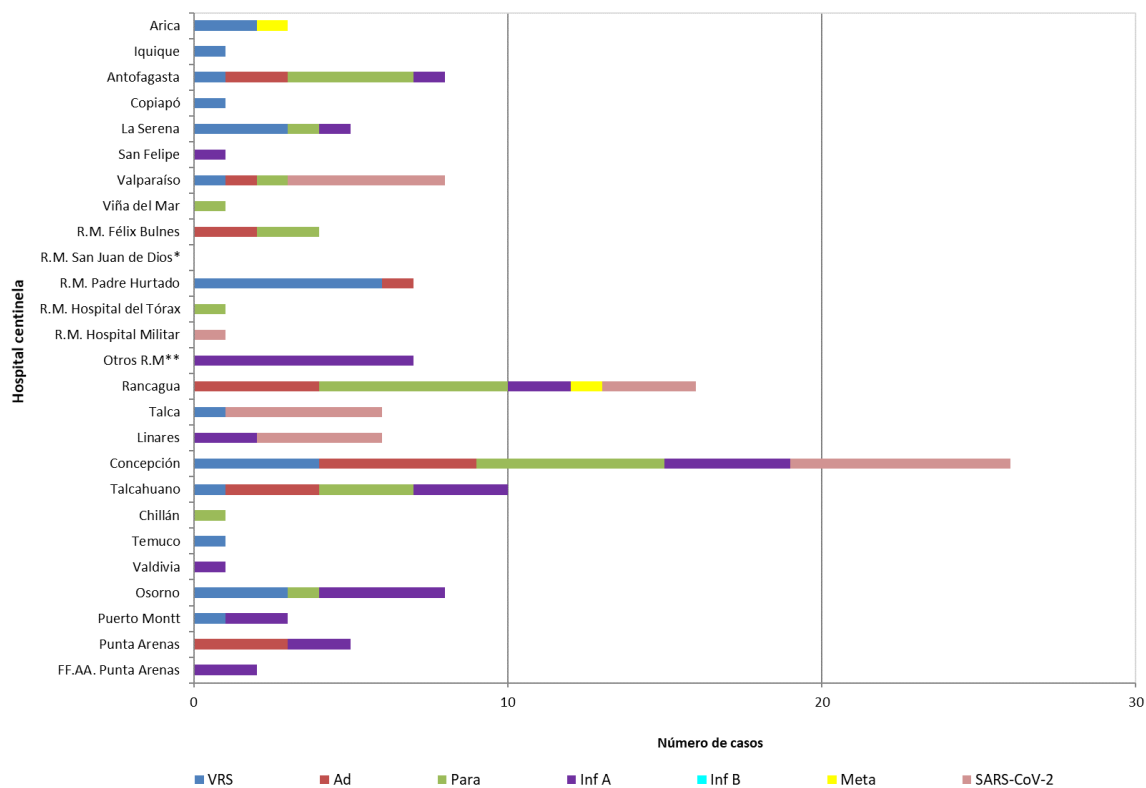
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
<b>Pacientes hospitalizados</b>									
Clínica Las Condes	17	3			1			1	1
Clínica Santa María	40	6			1				5
Total pacientes hospitalizados	57	9	0	0	2	0	0	1	6
<b>Pacientes ambulatorios</b>									
Clínica Las Condes	138	29		8	4	6		1	10
Clínica Santa María	18	3				2			1
Laboratorio Integramédica	50	7	1	4	1	1			
Total pacientes ambulatorios	206	39	1	12	5	9	0	1	11
<b>Pacientes urgencia</b>									
Clínica Santa María	39	14	2	7	2	1			2
Total pacientes urgencia	39	14	2	7	2	1	0	0	2

<sup>1</sup> Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.



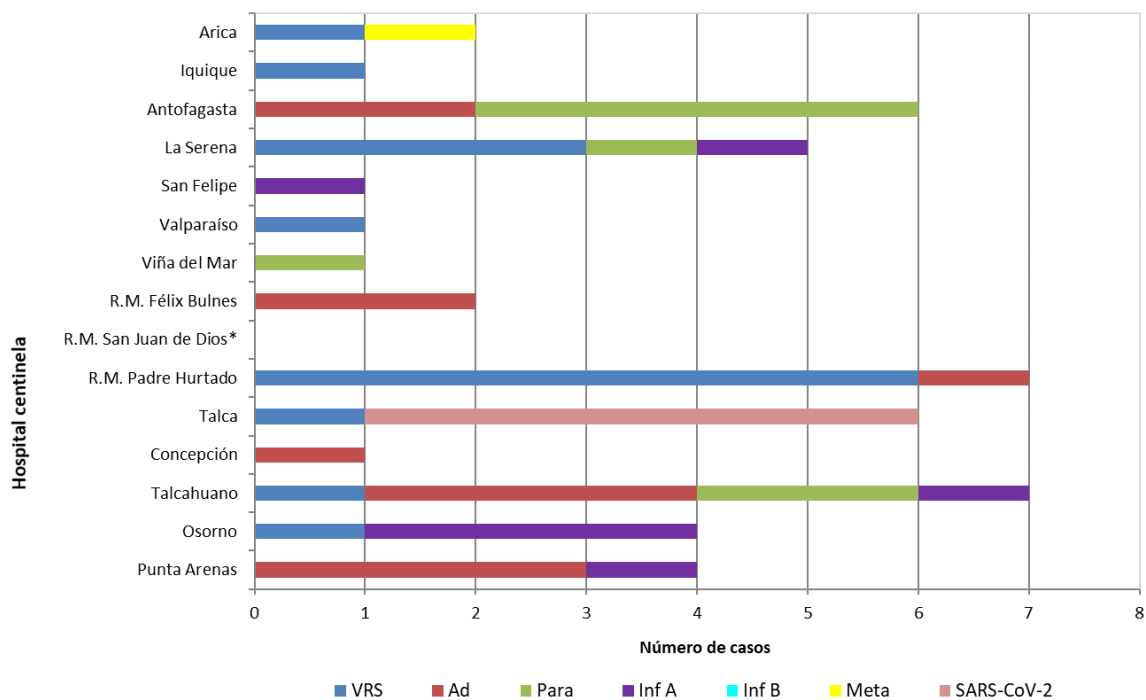
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 14.



\* Sin Datos.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

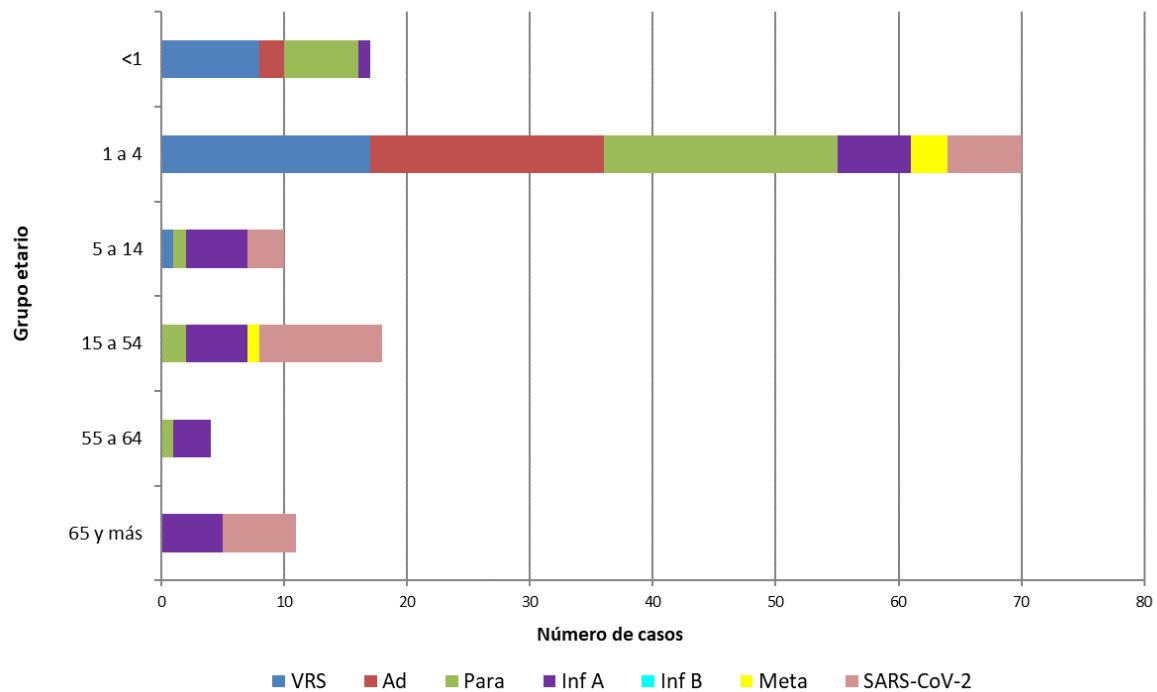
**Figura N°4.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 14.



\* Sin Datos.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

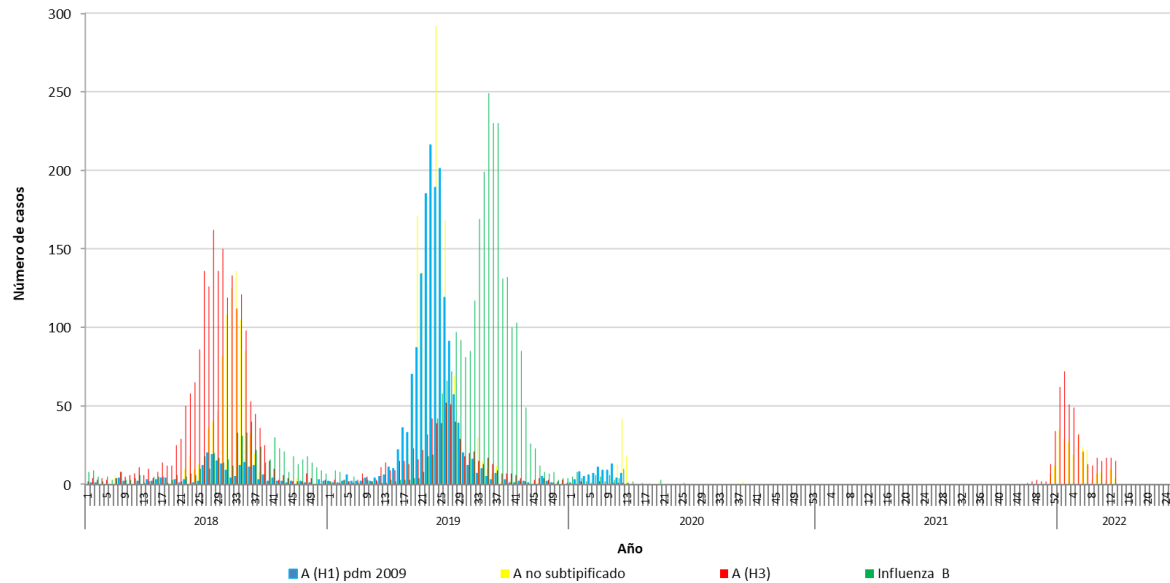
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°14.



**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

# Influenza

**Figura N°5.** Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2018-2022\*.

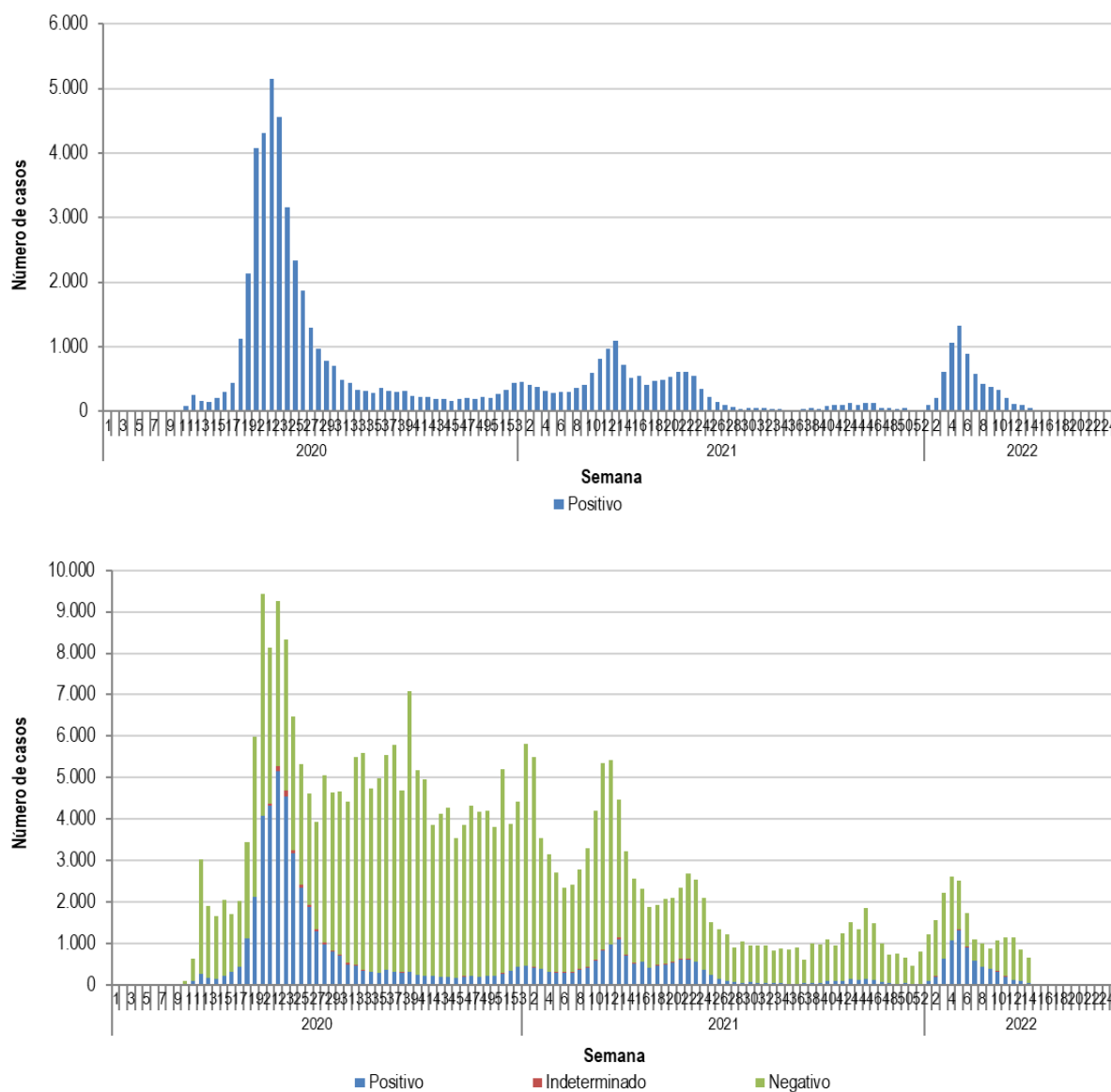


\*Información hasta la SE N°13.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

# SARS CoV-2

**Figura N°6:** Casos positivos de SARS CoV-2, muestras recibidas y procesadas en ISP por semana epidemiológica. Región Metropolitana 2020-2022.



*Elaborado por:* Instituto de Salud Pública de Chile.