

# 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° 25 se analizaron 3.444 casos para virus respiratorios, el 53,0% de ellas resultaron positivas (897 VRS, 298 Metapneumovirus, 281 Influenza A, 173 Parainfluenza, 123 SARS-CoV-2 y 70 Adenovirus), comportamiento inferior a la semana 24 (55,0%). De los 3.444 casos estudiados, el 28,8% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 1.842 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (48,7%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a un año. Luego se presentan casos de Metapneumovirus (16,2%), Influenza A (15,2%), Parainfluenza (9,4%), SARS-CoV-2 (6,7%) y Adenovirus (3,8%).

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

A la SE. N° 25 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (38,8%), Influenza A (18,4%), Parainfluenza (15,4%), SARS-CoV-2 (13,2%), Metapneumovirus (8,0%), Adenovirus (6,1%) e Influenza B (0,1%).

**Resultados:** En la SE. N° 25 del 19 al 25 de junio de 2022, se analizaron 3.444 casos para virus respiratorios, de ellos 1.842 (53,0%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°25 del año 2022 con el año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Metapneumovirus e Influenza B (Tabla 1).

Se detectaron casos de VRS en Arica (5), Iquique (11), Antofagasta (7), Copiapó (7), La Serena (24), San Felipe (3), Valparaíso (33), San Antonio (32), Viña del Mar (22), Rancagua (59), Talca (96), Curicó (29), Linares (80), Concepción (121), Talcahuano (3), Chillán (25), Temuco (19), Valdivia (10), Osorno (28), Puerto Montt (27), Coyhaique (21), Punta Arenas (43) y Santiago (192).

Metapneumovirus en Arica (5), Iquique (8), Antofagasta (4), La Serena (6), San Felipe (1), Valparaíso (9), San Antonio (6), Viña del Mar (4), Rancagua (36), Talca (25), Curicó (2), Linares (26), Concepción (35), Talcahuano (9), Chillán (2), Temuco (1), Osorno (12), Puerto Montt (6), Coyhaique (1), Punta Arenas (45) y Santiago (55). Influenza A en Arica (2), Iquique (9), Antofagasta (3), La Serena (8), Valparaíso (6), San Antonio (4), Viña del Mar (1), Rancagua (8), Talca (7), Curicó (5), Linares (22), Concepción (82), Talcahuano (14), Chillán (5), Temuco (1), Valdivia (5), Osorno (7), Puerto Montt (14), Coyhaique (27), Punta Arenas (17) y Santiago (34). Parainfluenza en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (3), Copiapó (2), La Serena (2), Valparaíso (5), San Antonio (2), Viña del Mar (7), Rancagua (10), Talca (19), Linares (14), Concepción (35), Talcahuano (5), Chillán (5), Temuco (3), Valdivia (1), Osorno (8), Puerto Montt (6), Coyhaique (14), Punta Arenas (12) y Santiago (15). SARS-CoV-2 en Antofagasta (1), La Serena (17), Viña del Mar (1), Rancagua (13), Curicó (3), Linares (8), Concepción (40), Chillán (1), Osorno (1), Puerto Montt (4), Punta Arenas (18) y Santiago (16). Adenovirus en Iquique (5), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (1), Rancagua (6), Talca (3), Linares (2), Concepción (26), Chillán (1), Osorno (2), Puerto Montt (1), Coyhaique (4), Punta Arenas (9) y Santiago (6).

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

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

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

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

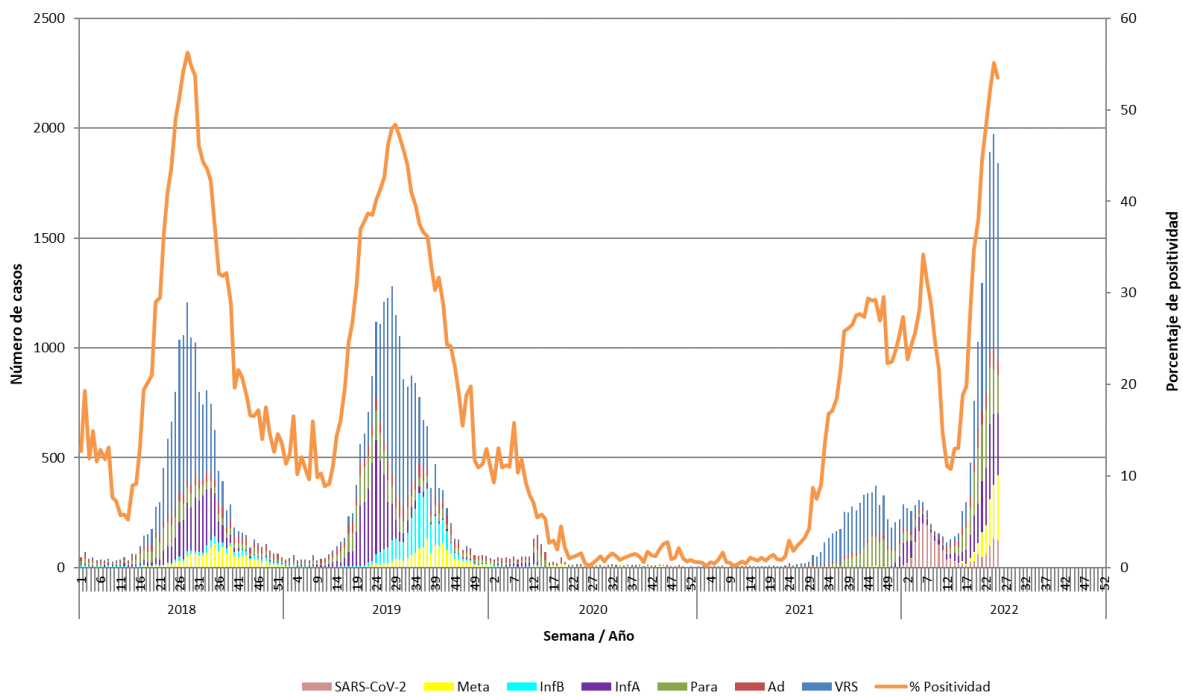
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a VRS, Parainfluenza e Influenza A.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a VRS, Metapneumovirus, Influenza A, Parainfluenza y Adenovirus.

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

## 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	24	1974	977	97	202	321	0	244	133
	25	1842	897	70	173	281	0	298	123
	<b>1-25</b>	<b>14474</b>	<b>5623</b>	<b>879</b>	<b>2235</b>	<b>2666</b>	<b>4</b>	<b>1155</b>	<b>1912</b>
2021	24	21	12	7	2	0	0	0	-
	25	11	7	4	0	0	0	0	-
	<b>1-25</b>	<b>137</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</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>	-
2020	24	15	0	7	5	0	0	3	-
	25	5	1	2	1	0	1	0	-
	<b>1-25</b>	<b>1128</b>	<b>46</b>	<b>442</b>	<b>281</b>	<b>183</b>	<b>63</b>	<b>113</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>	-
2019	24	1120	343	61	136	520	42	18	-
	25	1108	445	49	126	418	58	12	-
	<b>1-25</b>	<b>6774</b>	<b>1619</b>	<b>702</b>	<b>1405</b>	<b>2749</b>	<b>210</b>	<b>89</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>	-
2018	24	664	435	38	96	76	6	13	-
	25	800	528	41	95	101	10	25	-
	<b>1-25</b>	<b>4290</b>	<b>2068</b>	<b>491</b>	<b>958</b>	<b>536</b>	<b>118</b>	<b>119</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>	-

**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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	28	12	4		1	2		5	
Iquique	44	27	11	5	3	2		6	
Antofagasta	31	19	7	1	3	3		4	1
Copiapó	15	8	5	1	2				
La Serena	83	43	21	1		5		2	14
San Felipe	5	4	3					1	
Valparaíso	87	51	31	1	5	5		9	
San Antonio	97	44	32		2	4		6	
Viña del Mar	121	36	22	1	7	1		4	1
Rancagua	200	132	59	6	10	8		36	13
Talca	250	144	91	3	19	6		25	
Curicó	66	39	29			5		2	3
Linares	249	124	76	1	13	11		20	3
Concepción	526	321	118	26	34	70		34	39
Talcahuano	81	17	3		4	8		2	
Chillán	58	39	25	1	5	5		2	1
Temuco	46	23	18		3	1		1	
Valdivia	27	10	7		1	2			
Osorno	130	58	28	2	8	7		12	1
Puerto Montt	141	58	27	1	6	14		6	4
Castro*									
Ancud*									
Coyhaique	80	62	19	4	14	24		1	
Punta Arenas	247	143	42	9	12	17		45	18
R.M. Sur Exequiel González C.	104	62	57		1	1			3
R.M. Occidente Félix Bulnes	199	137	83	5	7	8		34	
R.M. Occidente San Juan de Dios	98	30	12		1	7		3	7
R.M. Suroriente Padre Hurtado	170	49	28	1	3	8		9	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	27	9	4		1	2		2	
R.M. Oriente Hospital Militar	17	10	2					2	6
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	3	1	1						
Iquique, Cirujano Aguirre	8	4			1	2		1	
Iquique, Alto Hospicio	10	6				5		1	
Copiapó, B. Mellivobsky	9	2	2						
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	34	15	3		2	3		4	3
Valparaíso, Plaza Justicia	5	3	2			1			
Viña, Gómez Carreño	1	0							
Maule, Cerro Alto	12	6	5			1			
Linares, San Juan de Dios	38	28	4	1	1	11		6	5
Concepción, V M Fernández	24	18	3		1	12		1	1
Talcahuano, San Vicente	19	14			1	6		7	
Temuco, Santa Rosa	1	0							
Temuco, Labranza	2	1	1						
Valdivia, Gil de Castro	15	6	3			3			
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	5	2			3			
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	2	1	1						
Santiago, Consultorio Steeger	7	4	1					3	
Santiago, Consultorio Avendaño	11	8	3		2	2		1	
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztia	4	3	2					1	
<b>Otros R.M**</b>	6	6				6			
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>3444</b>	<b>1842</b>	<b>897</b>	<b>70</b>	<b>173</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>298</b>	<b>123</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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	6	2				2			
Iquique	3	3	2		1				
Antofagasta	9	3	1		1	1			
Copiapó	7	5	2	1	2				
La Serena	6	2				1		1	
San Felipe	5	4	3					1	
Valparaíso	39	16	9		2	4		1	
Viña del Mar	11	5	4		1				
Rancagua	196	130	59	6	9	7		36	13
Talca	34	14	11	1	1	1			
Curicó	39	17	12			2		2	1
Linares	249	124	76	1	13	11		20	3
Concepción	409	241	84	21	28	49		24	35
Talcahuano	28	5			2	2		1	
Chillán	58	39	25	1	5	5		2	1
Temuco	29	14	10		2	1		1	
Valdivia	16	5	3		1	1			
Osorno	44	16	7		3	1		4	1
Puerto Montt	141	58	27	1	6	14		6	4
Coyhaique	15	10	2		2	6			
Punta Arenas	17	5						2	3
R.M. Sur Exequiel González C.	59	34	32		1	1			
R.M. Occidente Félix Bulnes	69	36	21	2	4	2		7	
R.M. Occidente San Juan de Dios	50	13	5			3		2	3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	25	12	5		1	3		3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	25	8	4		1	2		1	
R.M. Oriente Hospital Militar	17	10	2					2	6
<b>TOTAL</b>	<b>1606</b>	<b>831</b>	<b>406</b>	<b>34</b>	<b>86</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>70</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° 25.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Viña del Mar	24	0							
Rancagua	4	2			1	1			
Talca	2	1	1						
Temuco	13	7	6		1				
Osoorno	28	13	7	1	1	3		1	
Coyhaique	10	3	1			2			
R.M. Occidente Félix Bulnes	8	6	4					2	
R.M. Occidente San Juan de Dios	30	10	5		1	1			3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	40	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	1						1	
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	3	1	1						
Iquique, Cirujano Aguirre	8	4			1	2		1	
Iquique, Alto Hospicio	10	6				5		1	
Copiapó, B. Mellivobsky	9	2	2						
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	34	15	3		2	3		4	3
Valparaíso, Plaza Justicia	5	3	2			1			
Viña, Gómez Carreño	1	0							
Maule, Cerro Alto	12	6	5			1			
Linares, San Juan de Dios	38	28	4	1	1	11		6	5
Concepción, V M Fernández	24	18	3		1	12		1	1
Talcahuano, San Vicente	19	14			1	6		7	
Temuco, Santa Rosa	1	0							
Temuco, Labranza	2	1	1						
Valdivia, Gil de Castro	15	6	3			3			
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	5	2			3			
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	2	1	1						
Santiago, Consultorio Steeger	7	4	1					3	
Santiago, Consultorio Avendaño	11	8	3		2	2		1	
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	4	3	2					1	
<b>TOTAL</b>	<b>372</b>	<b>168</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>12</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°25.

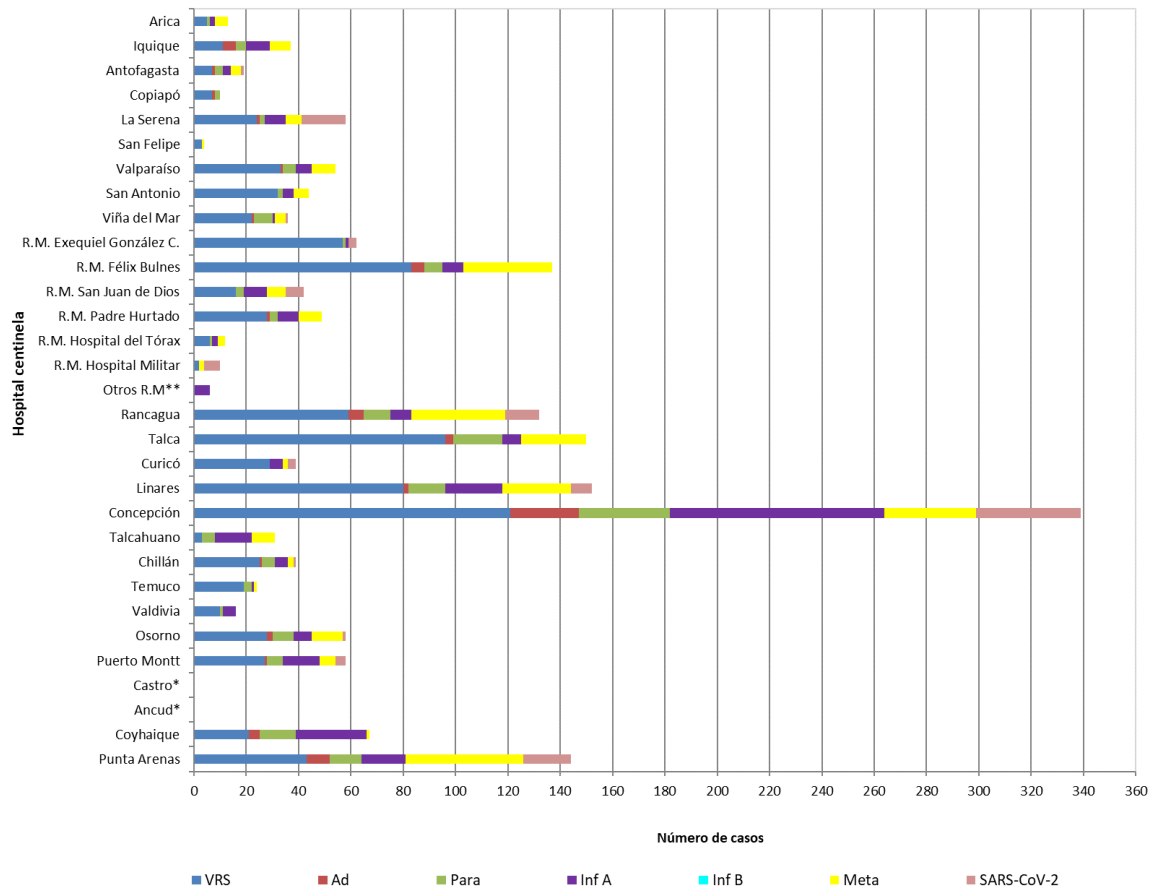
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
<b>Pacientes hospitalizados</b>									
Clínica Las Condes	12	3	1		1	1			
Total pacientes hospitalizados	12	3	1	0	1	1	0	0	0
<b>Pacientes ambulatorios</b>									
Clínica Las Condes	303	68	27	5	2	23		11	
Laboratorio Integramédica	162	77	50		6	2		19	
Total pacientes ambulatorios	465	145	77	5	8	25	0	30	0

<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.



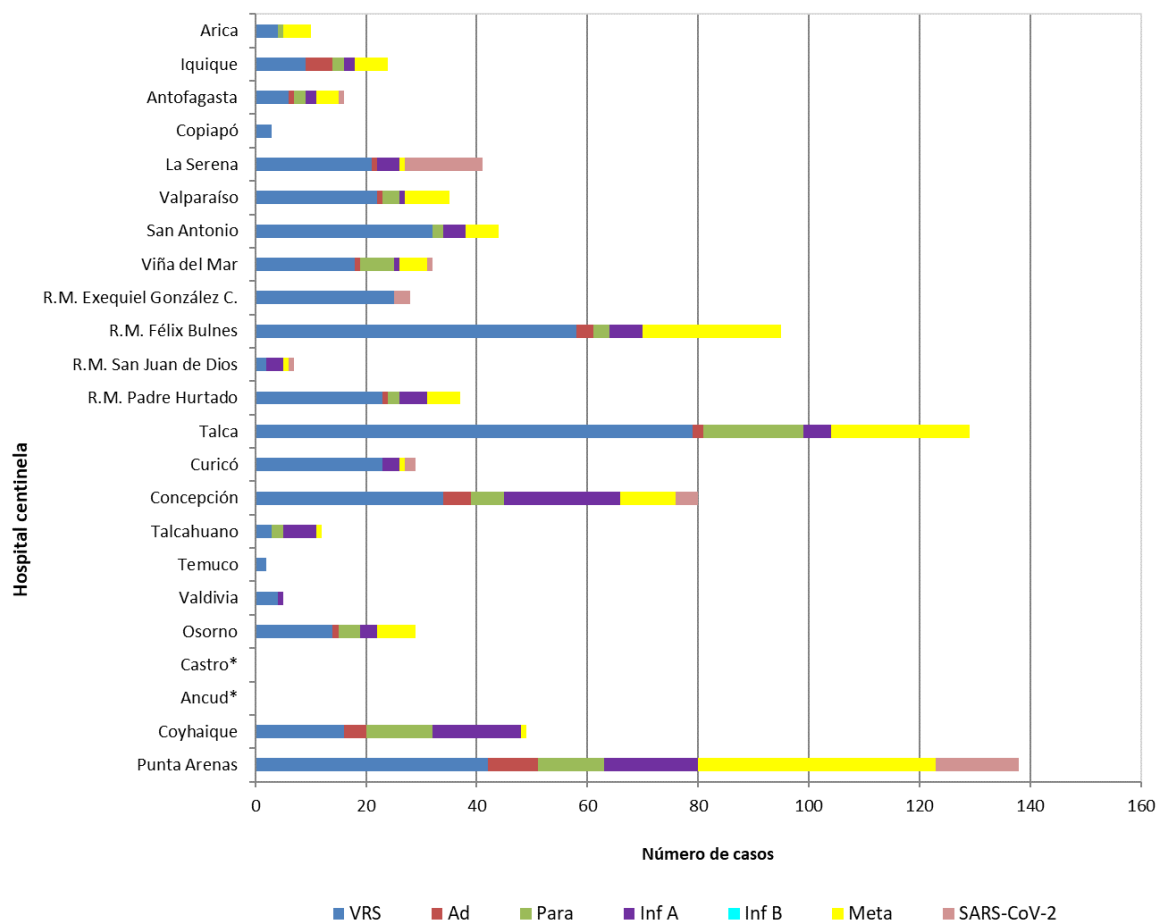
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 25.



\* Sin Datos.

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

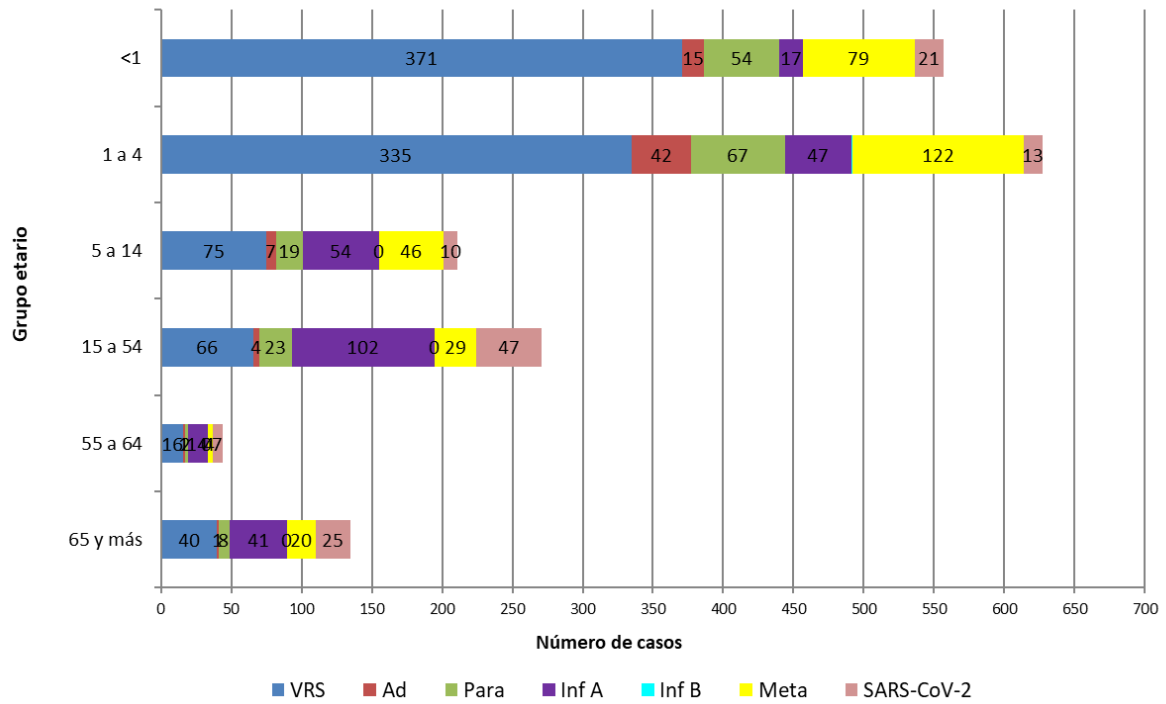
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 25.



\* Sin Datos.

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

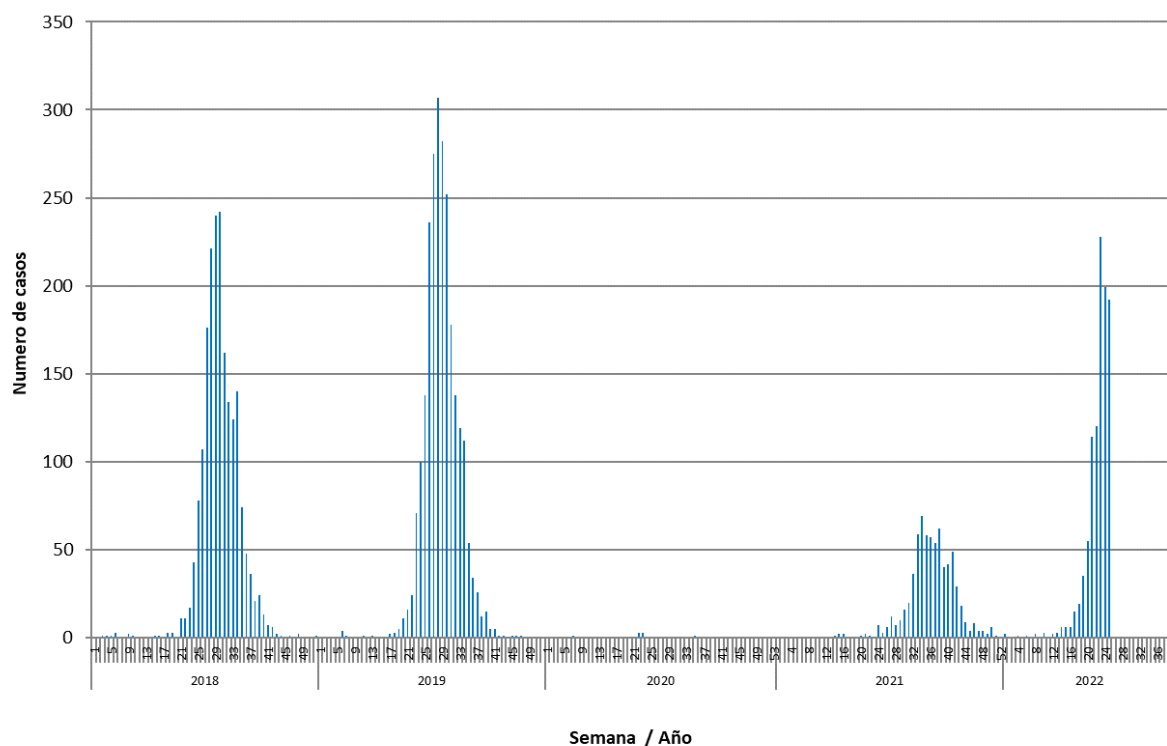
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°25.



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

# Virus Respiratorio Sincicial

**Figura N°5.** Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincicial por semana epidemiológica en Región Metropolitana, Chile 2018-2022\*.

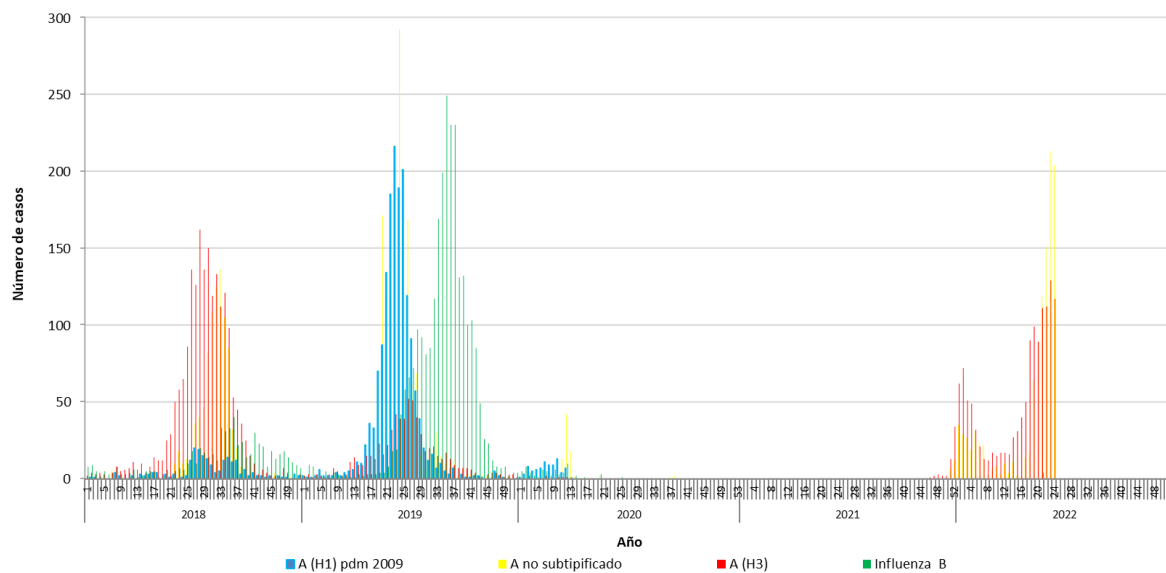


\*Información hasta la SE N°25.

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

# Influenza

**Figura N°6.** Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2018-2022\*.

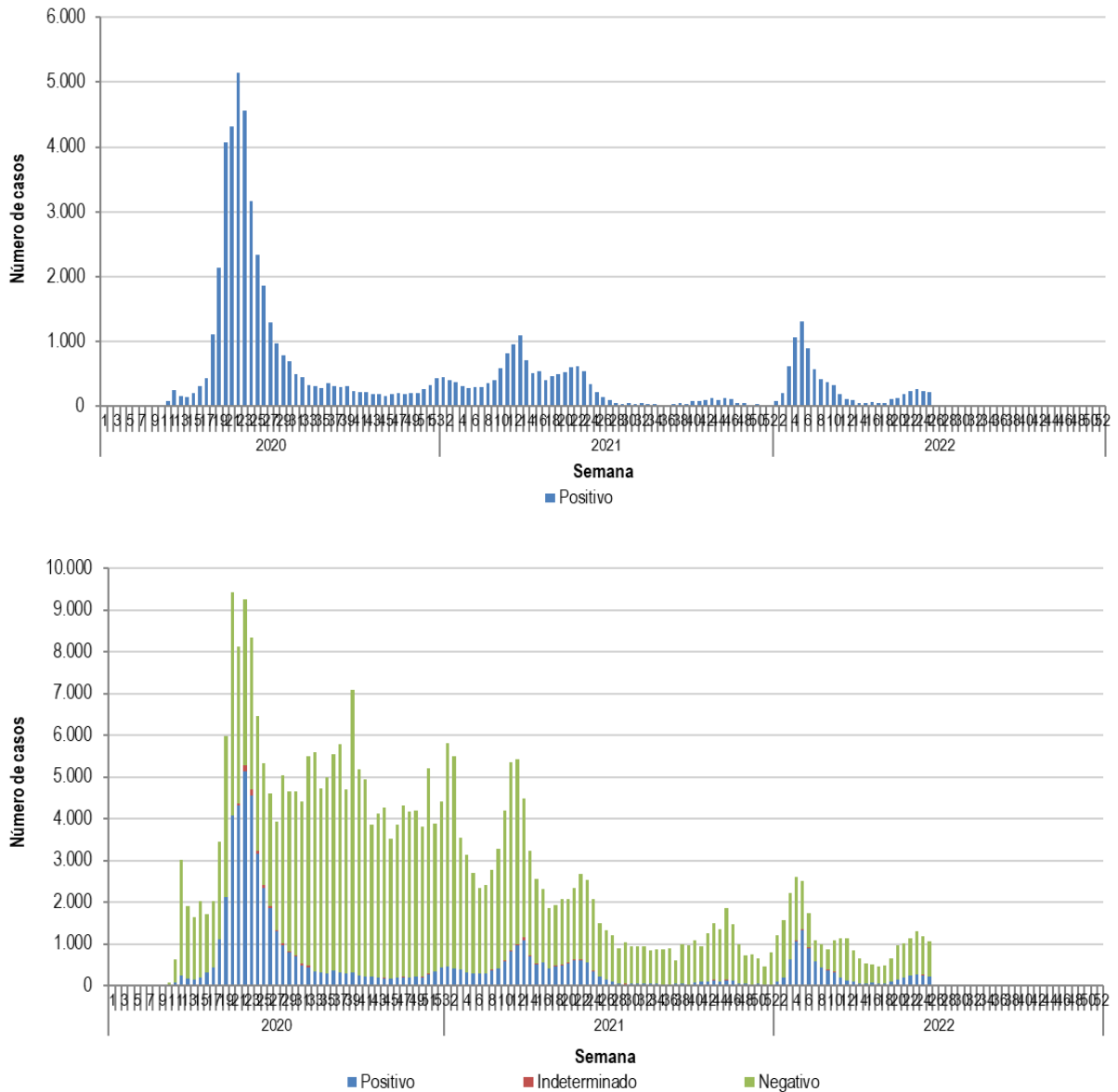


\*Información hasta la SE N°24.

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

# SARS CoV-2

**Figura N°7:** 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.