

# 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 y SARS-CoV-2 caracterizar, además, la propagación de las variantes antigénicas. Las muestras provienen de pacientes hospitalizados, ambulatorios y servicios de urgencia. 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.

Desde la SE N°1 de 2024, se incorpora además en el informe los resultados a Rinovirus y otros virus respiratorios detectados en la red de Vigilancia (incluyendo a los 4 Coronavirus humanos y a Bocavirus). Adicionalmente se reportan las codetecciones de más de un virus en los pacientes, por lo que el número de casos positivos no coincide con el total de virus detectados en la semana.

En la SE N°51 del 2024 se analizaron 2.811 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de mayores de 65 años con un 26,9%. Del total de casos analizados, 1.165 fueron casos positivos (41,4%), comportamiento inferior a la SE N°50 del 2024 (43,8%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.281. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 419 detecciones (32,7%). La mayor detección de Rinovirus positivos corresponde al grupo etario de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4. A continuación, se presentan 365 SARS-CoV-2 (28,5%), 156 Influenza B (12,2%), 103 Adenovirus (8%), 74 Parainfluenza (5,8%), 63 Influenza A (4,9%), 53 Otros virus respiratorios (4,1%), 36 Metapneumovirus (2,8%) y 12 VRS (0,9%).

Hasta la SE N°51 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (31,2%), Influenza A (17,4%), SARS-CoV-2 (11,5%), VRS (10,6%), Metapneumovirus (8,6%), Parainfluenza (7,5%), Adenovirus (6,9%), Influenza B (3,4%) y Otros virus respiratorios (2,9%), Tabla N°1.

**Resultados:** En la semana epidemiológica N°51 del 15 al 21 de diciembre de 2024, se analizaron 2.811 casos para virus respiratorios, de ellos 1.165 (41,4%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (3), Iquique (7), Antofagasta (4), Copiapó (1), La Serena (14), San Felipe (3), Valparaíso (14), San Antonio (13), Viña del Mar (46), Rancagua (13), Talca (28), Curicó (2), Linares (23), Concepción (44), Talcahuano (25), Chillán (17), Temuco (21), Valdivia (17), Osorno (24), Puerto Montt (10), Castro (2), Coyhaique (15), Punta Arenas (30) y Santiago (43). **SARS-CoV-2** en Arica (2), Iquique (5), Antofagasta (7), Copiapó (2), La Serena (17), Valparaíso (12), San Antonio (4), Viña del Mar (15), Rancagua (17), Talca (48), Curicó (10), Linares (33), Concepción (35), Talcahuano (15), Chillán (19), Temuco (19), Valdivia (27), Osorno (16), Puerto Montt (17), Castro (13), Coyhaique (6), Punta Arenas (14) y Santiago (12). **Influenza B** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (1), La Serena (3), San Felipe (3), Valparaíso (2), San Antonio (3), Viña del Mar (10), Rancagua (6), Talca (18), Curicó (5), Linares (11), Concepción (17), Talcahuano (15), Chillán (2), Temuco (1), Valdivia (10), Osorno (12), Puerto Montt (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (10) y Santiago (19). **Adenovirus** en Iquique (4), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (2), Valparaíso (4), San Antonio (3), Viña del Mar (11), Rancagua (1), Talca (7), Curicó (1), Linares (3), Concepción (14), Talcahuano (3), Chillán (1), Temuco (14), Valdivia (3), Osorno (4), Castro (1), Coyhaique (5), Punta Arenas (13) y Santiago (6). **Parainfluenza** en Arica (5), Iquique (1), Antofagasta (2), Valparaíso (2), San Antonio (3), Viña del Mar (4), Rancagua (1), Talca (2), Curicó (1), Concepción (3), Talcahuano (2), Chillán (4), Temuco (2), Valdivia (5), Osorno (8), Puerto Montt (7), Castro (1), Coyhaique (6), Punta Arenas (13) y Santiago (2). **Influenza A** en Arica (1), Antofagasta (16), La Serena (1), Viña del Mar (4), Rancagua (2), Talca (2), Curicó (2), Linares (2), Concepción (8), Talcahuano (6), Valdivia (4), Osorno (5), Punta Arenas (6) y Santiago (4). **Otros virus respiratorios** en La Serena (4), Talcahuano (14), Osorno (7), Puerto Montt (7) y Santiago (21). **Metapneumovirus** en Antofagasta (1), Rancagua (1), Concepción (7), Talcahuano (1), Temuco (1), Osorno (6), Puerto Montt (7), Punta Arenas (1) y Santiago (11). **VRS** en La Serena (1), San Antonio (1), Talca (1), Concepción (3), Temuco (2), Castro (1), Punta Arenas (1) y Santiago (2).

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 **43 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **24 de estos centros centinelas** se realiza diagnóstico etiológico de virus respiratorios por IF, o PCR 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 y el Laboratorio Bupa Lab.

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 diez (10) hospitales centinelas: Hospital de Arica, Hospital de Iquique, Hospital de Antofagasta, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Grant Benavente, Hospital Hernán Henríquez Aravena, Hospital de Puerto Montt y Hospital Clínico de Magallanes. 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. A partir de la SE N°1 del 2024 se registra la codetección de virus respiratorios en un mismo paciente, por lo anterior, el total de agentes detectados no corresponde al total de casos positivos estudiados.

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla N°3 se puede ver que se detectaron casos positivos de SARS-CoV-2, Rinovirus, Influenza B, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, Parainfluenza, Adenovirus, Influenza A y VRS.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos de SARS-CoV-2, Rinovirus, Influenza B, Influenza A, otros virus respiratorios, Adenovirus, Parainfluenza, VRS y Metapneumovirus.

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

En la Tabla N°5 se muestra la detección de virus respiratorios en un centro privado de Santiago.

En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, SARS-CoV-2, otros virus respiratorios, Adenovirus, Parainfluenza e Influenza B.

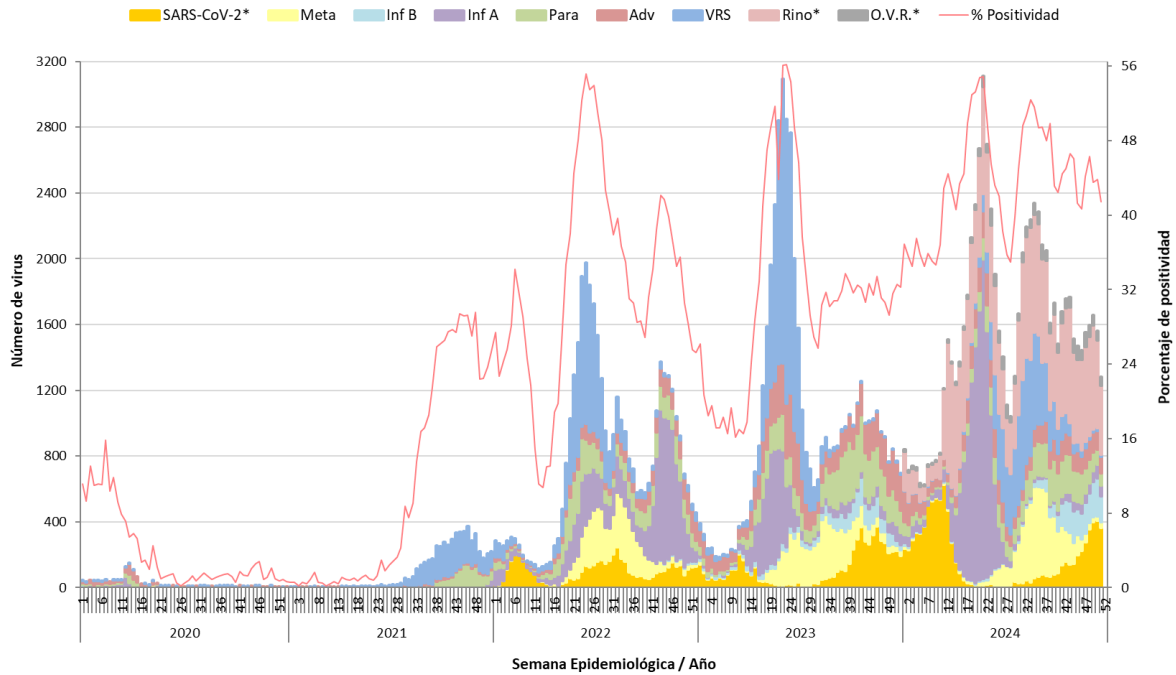
En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Rinovirus, Influenza B, Adenovirus, otros virus respiratorios, Influenza A, Metapneumovirus y SARS-CoV-2.

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Influenza B Rinovirus, SARS-CoV-2, Influenza A, otros virus respiratorios, Adenovirus, VRS y Parainfluenza.

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que se mantiene el descenso en la circulación de Influenza A. Durante el 2024 ha habido co-circulación de Influenza A(H3N2) y A(H1N1) pdm09 en el país, con predominio de la primera por sobre la segunda (70,1% vs 29,9%).

# TABLAS Y FIGURAS

**Figura N°1.** Número de Virus Respiratorios detectados por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2020-2024.



\* Casos de SARS-CoV-2 incorporados a partir de la SE N°1 del 2022. Rinovirus y otros virus respiratorios, incluidos a partir de la SE N°1 del 2024.

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

**Tabla N°1.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados por año.

Año	SE	Total de Casos	Total de Virus	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2	Rino	O.V.R.
2024	50	1445	1559	14	114	94	83	231	28	406	535	54
	51	1165	1281	12	103	74	63	156	36	365	419	53
	1-51	72931	80011	8486	5486	6030	13936	2691	6847	9235	24941	2359
2023	50	846	-	4	243	191	77	66	44	221	-	-
	51	770	-	10	227	151	95	34	28	225	-	-
	1-51	50875	-	13135	8362	7697	6739	2655	6424	5863	-	-
Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-	
2022	50	621	-	35	134	120	176	16	30	110	-	-
	51	510	-	35	137	88	90	16	22	122	-	-
	1-51	39519	-	9235	3064	5209	11247	83	5569	5112	-	-
Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-	
2021	50	182	-	91	13	72	2	0	4	-	-	-
	51	205	-	121	7	55	20	0	2	-	-	-
	1-51	5080	-	3430	323	1242	30	0	55	-	-	-
Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-	
2020	50	5	-	0	3	2	0	0	0	-	-	-
	51	4	-	0	4	0	0	0	0	-	-	-
	1-51	1348	-	73	514	331	188	63	179	-	-	-
Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-	
2019	50	52	-	2	14	20	3	3	10	-	-	-
	51	58	-	3	19	17	3	4	12	-	-	-
	1-51	20897	-	8614	1800	2501	3943	2588	1451	-	-	-
Total	20949	-	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-	-	-	

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

**Tabla N°2.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°51.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Arica	25	9	11			5	1			2	3	
Iquique	32	12	12		2	1				5	4	
Antofagasta	125	30	30		2	2	13	1	1	7	4	
Copiapó	17	3	4		1					2	1	
La Serena	108	35	41	1	2		1	3		16	14	4
San Felipe	11	6	6					3			3	
Valparaíso	59	31	34		4	2		2		12	14	
San Antonio	63	25	27	1	3	3		3		4	13	
Viña del Mar	128	68	73		10	3	1	7		10	42	
Rancagua	96	39	41		1	1	2	6	1	17	13	
Talca	268	102	105	1	7	2	2	17		48	28	
Curicó	59	21	21		1	1	2	5		10	2	
Linares	211	67	69		3		2	11		33	20	
Concepción	259	116	122	3	14	2	8	14	7	30	44	
Talcahuano	122	49	60		2	2	6	6	1	11	20	12
Chillán	96	41	43		1	4		2		19	17	
Temuco	107	49	60	2	14	2		1	1	19	21	
Valdivia	142	63	66		3	5	4	10	0	27	17	
Osorno	182	72	82		4	8	5	12	6	16	24	7
Puerto Montt	97	40	44			6		1	6	14	10	7
Castro	31	17	18	1	1	1				13	2	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	79	30	34		5	6		3		5	15	
Punta Arenas	149	76	87	1	13	12	6	10	1	14	30	
FF.AA. Punta Arenas*	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	50	25	38		2	1		2	9	1	15	8
R.M. Occidente Félix Bulnes	100	47	55	1	2	1	3	9	2	1	23	13
R.M. Occidente San Juan de Dios**	0	0	0									
R.M. Suroriente Padre Hurtado	83	17	17		2			4		7	4	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	11	3	3					1		1	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	2	1	1					1				
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	1	1	1					1				
Iquique, Cirujano Aguirre	3	2	3		2						1	
Iquique, Alto Hospicio	5	3	3					1			2	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	3	3	3				3					
Copiapó, B. Mellivobsky	2	0	0									
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	3	1	1							1		
Viña, Gómez Carreño	7	6	8					3		3	2	
Viña, Miraflores	11	8	9		1	1	3			2	2	
Maule, Cerro Alto	1	1	1					1				
Linares, San Juan de Dios	4	3	3								3	
Concepción, V M Fernández	10	9	9			1		3		5		
Talcahuano, San Vicente	25	20	21		1			9		4	5	2
Puerto Montt, SAPU Angelmo	6	5	6			1		1	1	3		
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2	2					1		1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1	1			1						
Santiago, Consultorio 5	11	4	4	1			1			2		
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1	1					1				
<b>TOTAL (* TÉCNICA SUSPENDIDA)**(SIN DATOS)</b>	<b>2811</b>	<b>1165</b>	<b>1281</b>	<b>12</b>	<b>103</b>	<b>74</b>	<b>63</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>365</b>	<b>419</b>	<b>53</b>

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

**Tabla N°3.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes hospitalizados<sup>1</sup> de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°51.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Arica	16	5	5			2	1			1	1	
Iquique	4	1	1		1							
Antofagasta	27	4	4				3			1		
Copiapó	10	1	2		1						1	
La Serena	44	8	8					1		3	4	
San Felipe	11	6	6					3			3	
Valparaíso	31	16	17		2	1		1		6	7	
San Antonio	5	2	3		1						2	
Viña del Mar	33	11	11		2					3	6	
Rancagua	50	16	17				1	3		11	2	
Talca	68	15	15					3		9	3	
Curicó	25	8	8					2		5	1	
Linares	11	3	3							2	1	
Concepción	150	53	55	1	3	1	1	3	4	20	22	
Talcahuano	32	9	11		1		2		1	2	4	1
Chillán	96	41	43		1	4		2		19	17	
Temuco	37	12	14		2	1		1		8	2	
Valdivia	51	12	12					1		7	4	
Osorno	34	12	14		1	1	1		1	6	3	1
Puerto Montt	97	40	44			6		1	6	14	10	7
Castro	22	12	13		1	1				9	2	
Coyhaique	5	1	1			1						
Punta Arenas	21	7	7			1				6		
R.M. Sur Exequiel González C.	48	25	38		2	1		2	9	1	15	8
R.M. Occidente Félix Bulnes	58	17	20		1		2	6	1	1	4	5
R.M. Occidente San Juan de Dios	0	0	0									
R.M. Surorientado Padre Hurtado	14	5	5							2	3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	2	2					1			1	
R.M. Oriente Hospital Militar	2	1	1					1				
<b>TOTAL</b>	<b>1008</b>	<b>345</b>	<b>380</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>136</b>	<b>118</b>	<b>22</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 positivos y virus respiratorios detectados en pacientes ambulatorios de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°51.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Antofagasta	7	2	2				1			1		
Copiapó	1	1	1							1		
La Serena	2	2	4							2		2
San Antonio	2	0	0									
Viña del Mar	6	6	6								6	
Rancagua	8	4	4				1	2			1	
Talca	43	15	16	1				5		5	5	
Linares	135	39	41		2		2	6		21	10	
Temuco	6	1	1							1		
Valdivia	20	12	12					4		6	2	
Osorno	64	29	31		1	3	1	7	1	6	9	3
Coyhaique	1	1	1								1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	2	3				1				1	1
R.M. Oriente Hospital del Tórax	5	1	1							1		
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	1	1	1					1				
Iquique, Cirujano Aguirre	3	2	3		2						1	
Iquique, Alto Hospicio	5	3	3					1			2	
Antofagasta, Cefam Corvallis	3	3	3				3					
Copiapó, B. Mellivobsky	2	0	0									
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	3	1	1							1		
Viña, Gómez Carreño	7	6	8					3		3	2	
Viña, Miraflores	11	8	9		1	1	3			2	2	
Maule, Cerro Alto	1	1	1					1				
Linares, San Juan de Dios	4	3	3								3	
Concepción, V M Fernández	10	9	9			1		3		5		
Talcahuano, San Vicente	25	20	21		1			9		4	5	2
Puerto Montt, SAPU Angelmó	6	5	6			1		1	1	3		
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2	2					1		1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1	1			1						
Santiago, Consultorio 5	11	4	4	1			1			2		
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1	1					1				
<b>TOTAL</b>	<b>403</b>	<b>186</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>8</b>

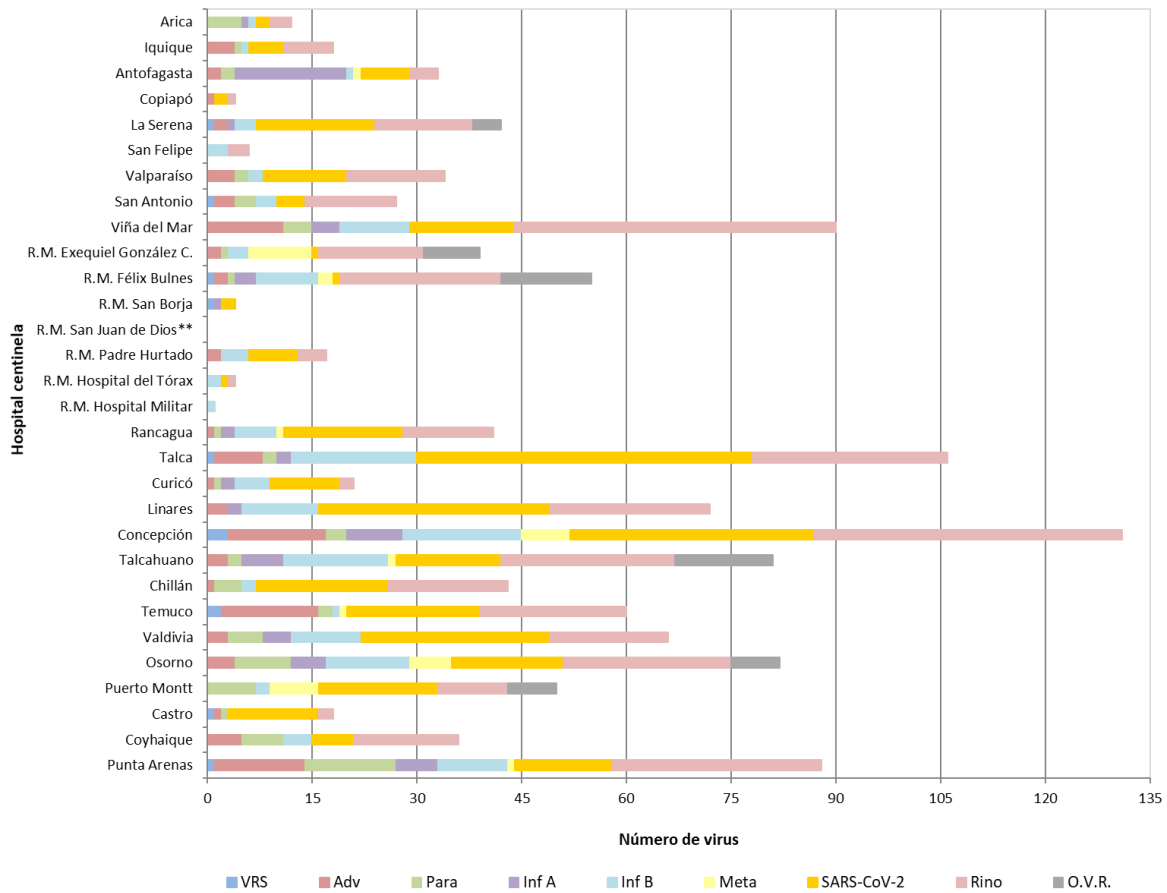
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°51.

Clinicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
<b>Pacientes hospitalizados</b>												
Clinica Santa María	59	15	19		2	1		1		4	7	4
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Clinica Santa María	39	21	24		3		1	8	1	1	8	2
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>Pacientes urgencia</b>												
Clinica Santa María	88	54	56	1	3	1	8	16		10	13	4
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>

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

**Figura N°2.** Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°51.

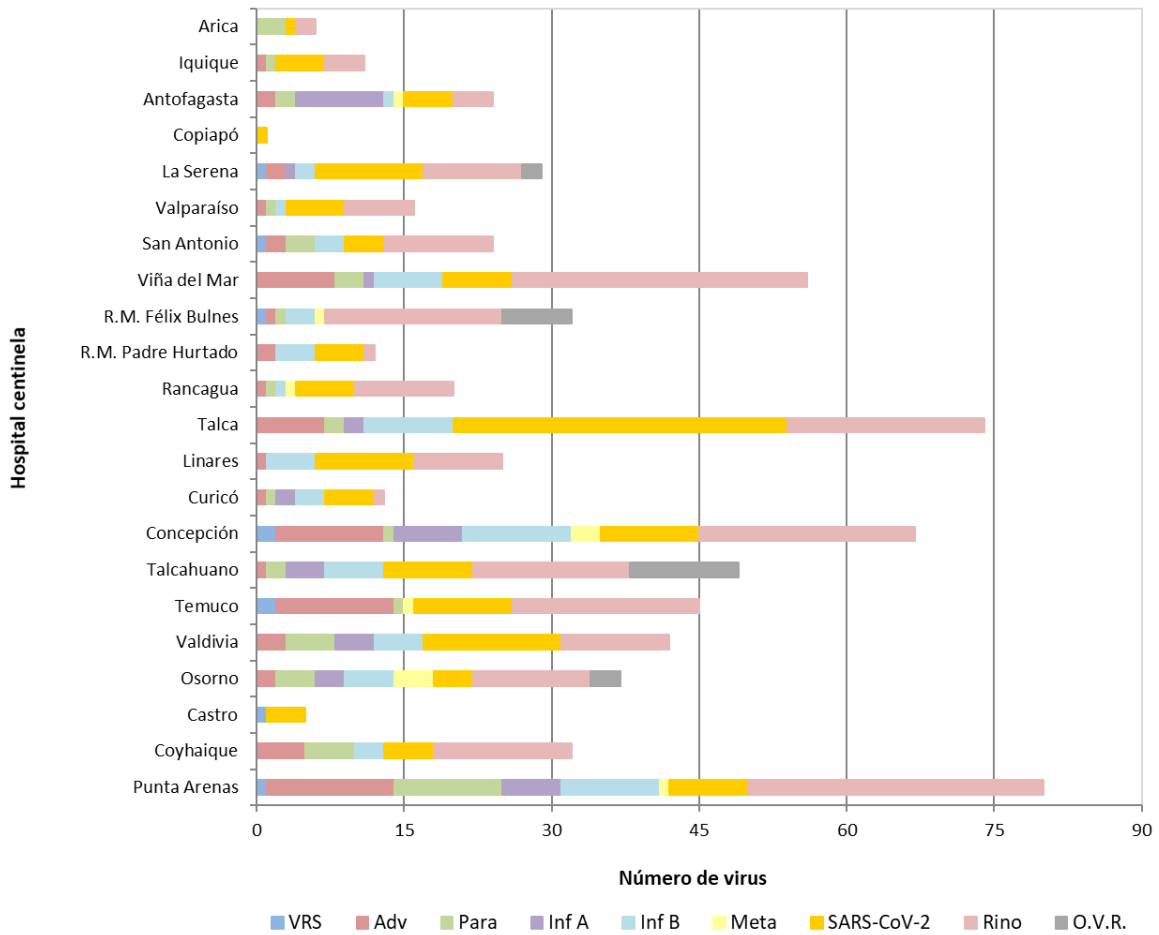


\*\* Sin datos.

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

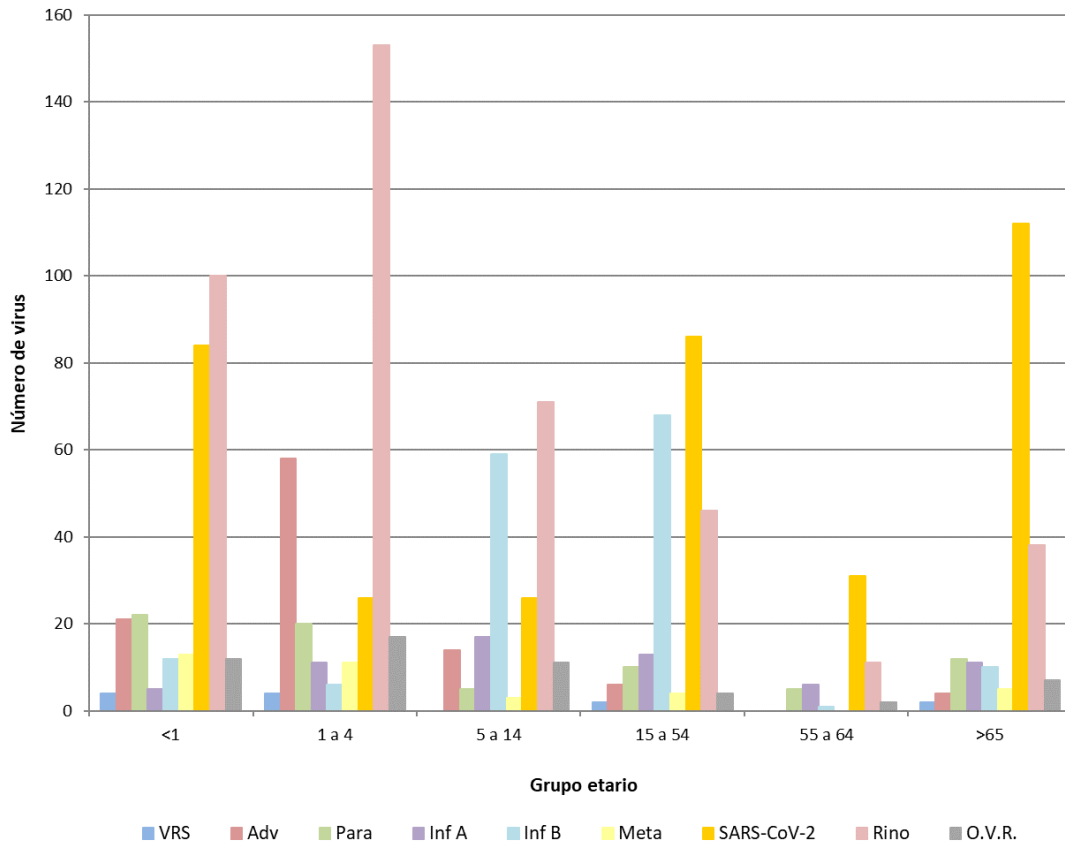


**Figura N°3.** Número de agentes virales detectados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°51.



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

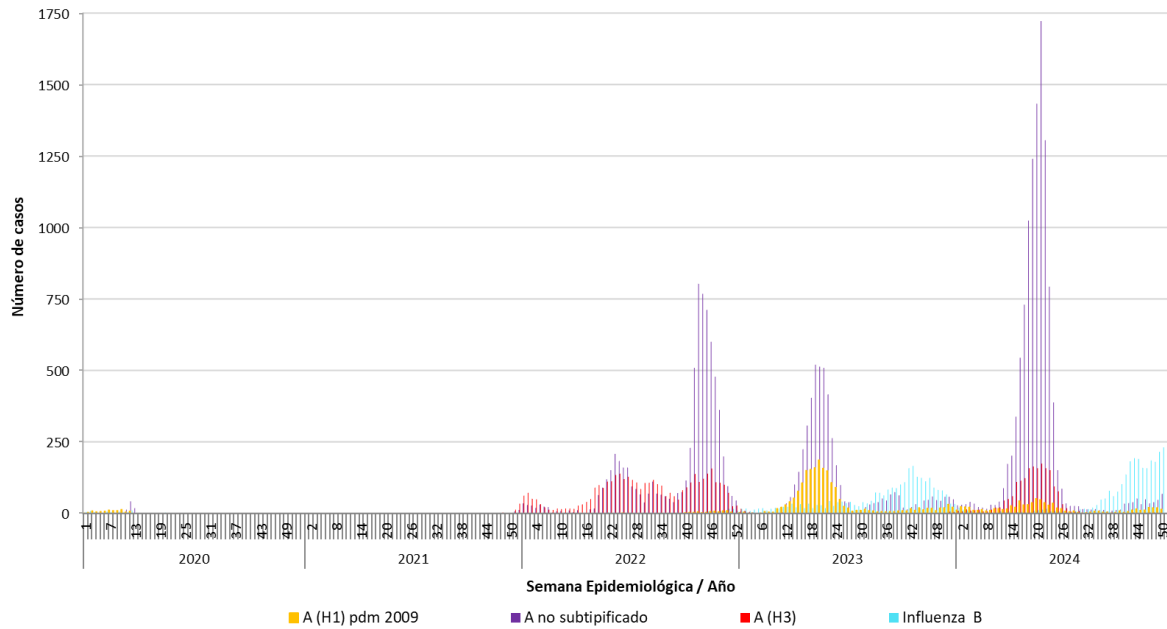
**Figura N°4.** Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°51.



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 2020-2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°50 del 2024.

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