

# 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° 12 del 2023 se analizaron 2.339 casos para virus respiratorios, el 16,3% de ellas resultaron positivas (156 SARS-CoV-2, 62 Influenza A, 58 Adenovirus, 44 Parainfluenza, 23 Influenza B, 23 VRS y 16 Metapneumovirus), comportamiento similar a la semana 11 del 2023 (16,9%). De los 2.339 casos estudiados, el 23,8% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 382 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (40,8%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 54 años. Luego se presentan casos de Influenza A (16,2%), Adenovirus (15,2%), Parainfluenza (11,6%), Influenza B (6,0%), VRS (6,0%) y Metapneumovirus (4,2%).

A la SE. N° 12 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: SARS-CoV-2 (36,7%), Adenovirus (29,7%), Parainfluenza (10,1%), VRS (7,4%), Influenza A (6,5%), Influenza B (6,2%) y Metapneumovirus (3,4%).

**Resultados:** En la SE. N° 12 del 19 al 25 de marzo de 2023, se analizaron 2.339 casos para virus respiratorios, de ellos 382 (16,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°12 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (2), San Felipe (20), Valparaíso (1), Rancagua (6), Talca (22), Concepción (54), Puerto Montt (6), Punta Arenas (33) y Santiago (7).

**Influenza A** en Arica (5), Iquique (3), Antofagasta (1), La Serena (4), Valparaíso (1), San Antonio (1), Linares (1), Concepción (4), Talcahuano (2), Osorno (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (33) y Santiago (5). **Adenovirus** en Iquique (4), Valparaíso (1), Viña del Mar (1), Rancagua (2), Talca (4), Concepción (18), Talcahuano (3), Temuco (4), Valdivia (1), Osorno (3), Coyhaique (4), Punta Arenas (4) y Santiago (9). **Parainfluenza** en Arica (2), Iquique (3), Copiapó (1), Valparaíso (3), Talca (3), Concepción (11), Talcahuano (4), Chillán (2), Temuco (2), Osorno (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (6) y Santiago (3). **Influenza B** en Arica (1), Iquique (3), Valparaíso (1), Talcahuano (1), Temuco (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (6) y Santiago (9). **VRS** en Arica (3), Iquique (1), Antofagasta (4), Rancagua (2), Linares (2), Concepción (4), Chillán (1), Temuco (2), Valdivia (2), Punta Arenas (1) y Santiago (1). **Metapneumovirus** en Talca (1), Linares (1), Talcahuano (3), Chillán (2), Osorno (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (6) y Santiago (1).

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

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 3 centros privados de Santiago.

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

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

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.

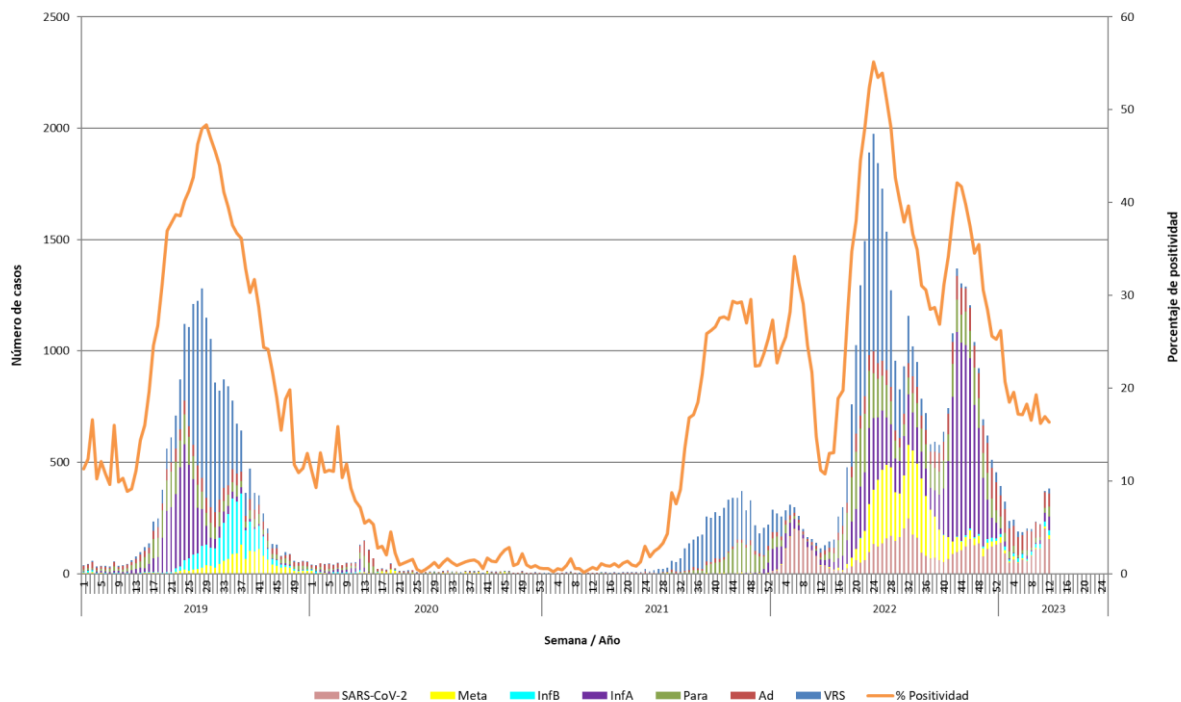
Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

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

## 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 2019-2023.



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
2023	11	372	8	68	22	40	23	8	203
	12	382	23	58	44	62	23	16	156
	1-12	3182	235	946	321	207	198	107	1168
2022	11	140	14	16	9	20	0	2	79
	12	114	19	23	8	27	0	1	36
	1-12	2737	478	195	228	584	0	17	1235
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	11	3	0	1	2	0	0	0	-
	12	5	0	5	0	0	0	0	-
	1-12	39	7	20	10	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	11	51	5	15	7	18	4	2	-
	12	130	6	29	29	50	10	6	-
	1-12	615	30	204	128	160	56	37	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	11	44	4	16	13	7	2	2	-
	12	61	9	14	22	15	1	0	-
	1-12	505	53	173	136	78	42	23	-
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-

**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° 12.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	39	7	3		1	3			
Iquique	22	12	1	4	3	1			3
Antofagasta	23	7	4			1			2
Copiapó	1	1			1				
La Serena	63	4				4			
San Felipe	31	20							20
Valparaíso	72	5		1	3		1		
San Antonio	34	1				1			
Viña del Mar	76	1		1					
Rancagua	94	10	2	2					6
Talca	197	30		4	3			1	22
Curicó*									
Linares	98	4	2			1		1	
Concepción	511	89	4	17	11	3			54
Talcahuano	117	13		3	4	2	1	3	
Chillán	33	5	1		2			2	
Temuco	29	9	2	4	2		1		
Valdivia	13	3	2	1					
Osorno	70	8		3	3	1		1	
Puerto Montt	88	8				1		1	6
Castro*									
Ancud*									
Coyhaique	61	6		4	1		1		
Punta Arenas	287	84	1	2	6	31	6	6	32
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	38	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	68	7	1	2	1		2		1
R.M. Occidente San Juan de Dios	85	12		3	1		2		6
R.M. Suroriente Padre Hurtado	71	5		3		1		1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	14	2		1	1				
R.M. Oriente Hospital Militar*									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	6	5			1	2	1		1
Iquique, Cirujano Aguirre	1	1							1
Iquique, Alto Hospicio	8	5				2	3		
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	4	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	12	2				1			1
Viña, Gómez Carreño	2	0							
Maule, Cerro Alto	1	0							
Linares, San Juan de Dios	25	0							
Concepción, V M Fernández	6	2		1		1			
Talcahuano, San Vicente	11	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	6	5		2		2			1
Santiago, Consultorio Avendaño	8	2				1	1		
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1					1		
Otros R.M**	6	6				3	3		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>2339</b>	<b>382</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>44</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>156</b>

**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° 12.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	11	0							
Iquique	1	0							
Antofagasta	4	2				1			1
La Serena	4	0							
San Felipe	15	4							4
Valparaíso	20	0							
San Antonio	1	0							
Viña del Mar	11	0							
Rancagua	90	9	1	2					6
Talca	31	2		1				1	
Linares	98	4	2			1		1	
Concepción	327	47		7	5	1			34
Talcahuano	28	4		1	1	2			
Chillán	32	5	1		2			2	
Temuco	5	0							
Valdivia	8	2	1	1					
Osorno	25	3		1	1			1	
Puerto Montt	88	8				1		1	6
Coyhaique	6	0							
Punta Arenas	15	4				2			2
R.M. Sur Exequiel González C.	37	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	33	3		1	1				1
R.M. Occidente San Juan de Dios	37	4		3	1				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	11	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	11	2		1	1				
<b>TOTAL</b>	<b>949</b>	<b>103</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>54</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° 12.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	1	0							
La Serena	1	0							
San Felipe	7	7							7
Rancagua	4	1	1						
Talca	6	0							
Chillán	1	0							
Temuco	2	0							
Osorno	19	1		1					
Coyhaique	4	1					1		
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	14	3							3
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	6	5			1	2	1		1
Iquique, Cirujano Aguirre	1	1							1
Iquique, Alto Hospicio	8	5				2	3		
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	4	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	12	2				1			1
Viña, Gómez Carreño	2	0							
Maule, Cerro Alto	1	0							
Linares, San Juan de Dios	25	0							
Concepción, V M Fernández	6	2		1		1			
Talcahuano, San Vicente	11	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	6	5		2		2			1
Santiago, Consultorio Avendaño	8	2				1	1		
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1					1		
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>14</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°12.

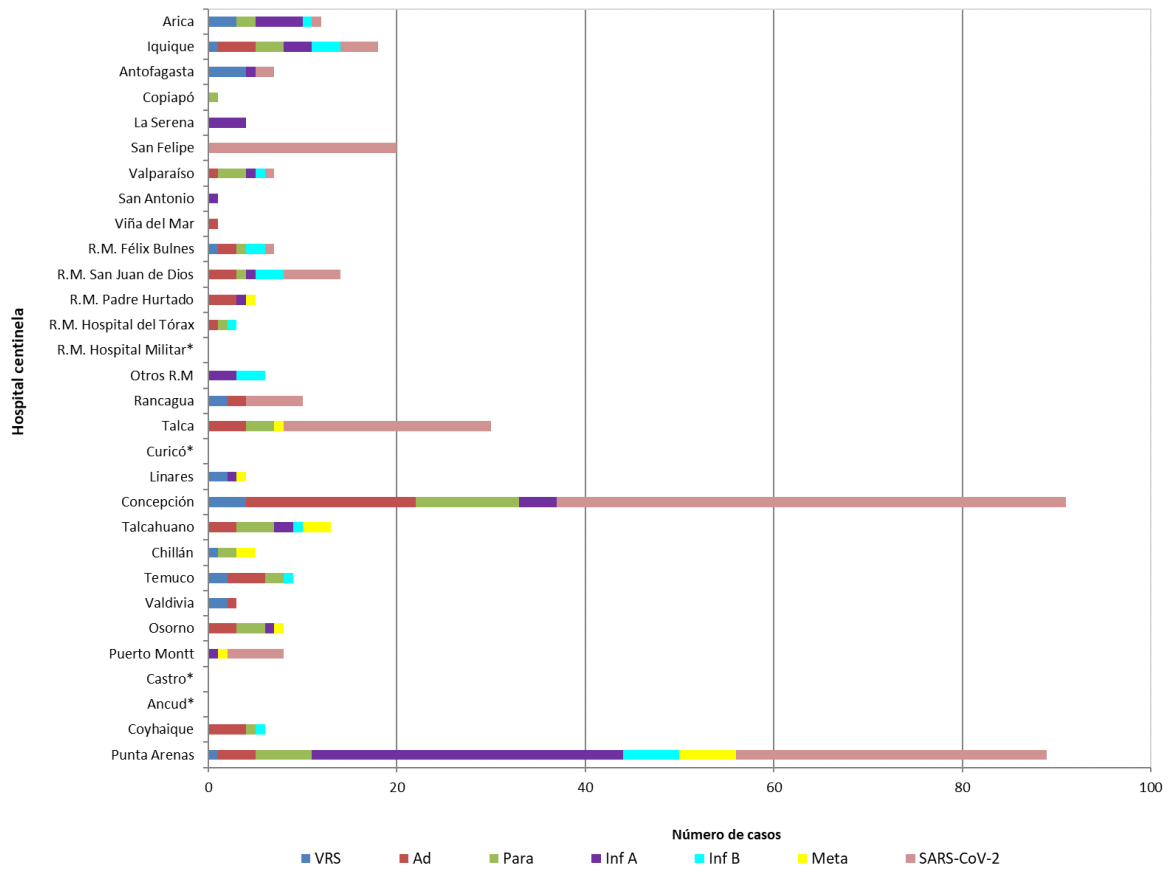
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Clínica Las Condes	56	<b>9</b>	1	1	1				4	2	
Clínica Santa María	69	<b>35</b>	1	4	1	1	1		8	19	
Total pacientes hospitalizados	<b>125</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	162	<b>18</b>							18		
Clínica Santa María	25	<b>18</b>	1	3	3		1			10	
Laboratorio Integramédica	54	<b>11</b>		8	2		1				
Total pacientes ambulatorios	<b>241</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Las Condes	491	<b>133</b>	1	3	2	5			107	14	1
Clínica Santa María	115	<b>75</b>	2	24	2		2		11	33	1
Total pacientes urgencia	<b>606</b>	<b>208</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>47</b>	<b>2</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.

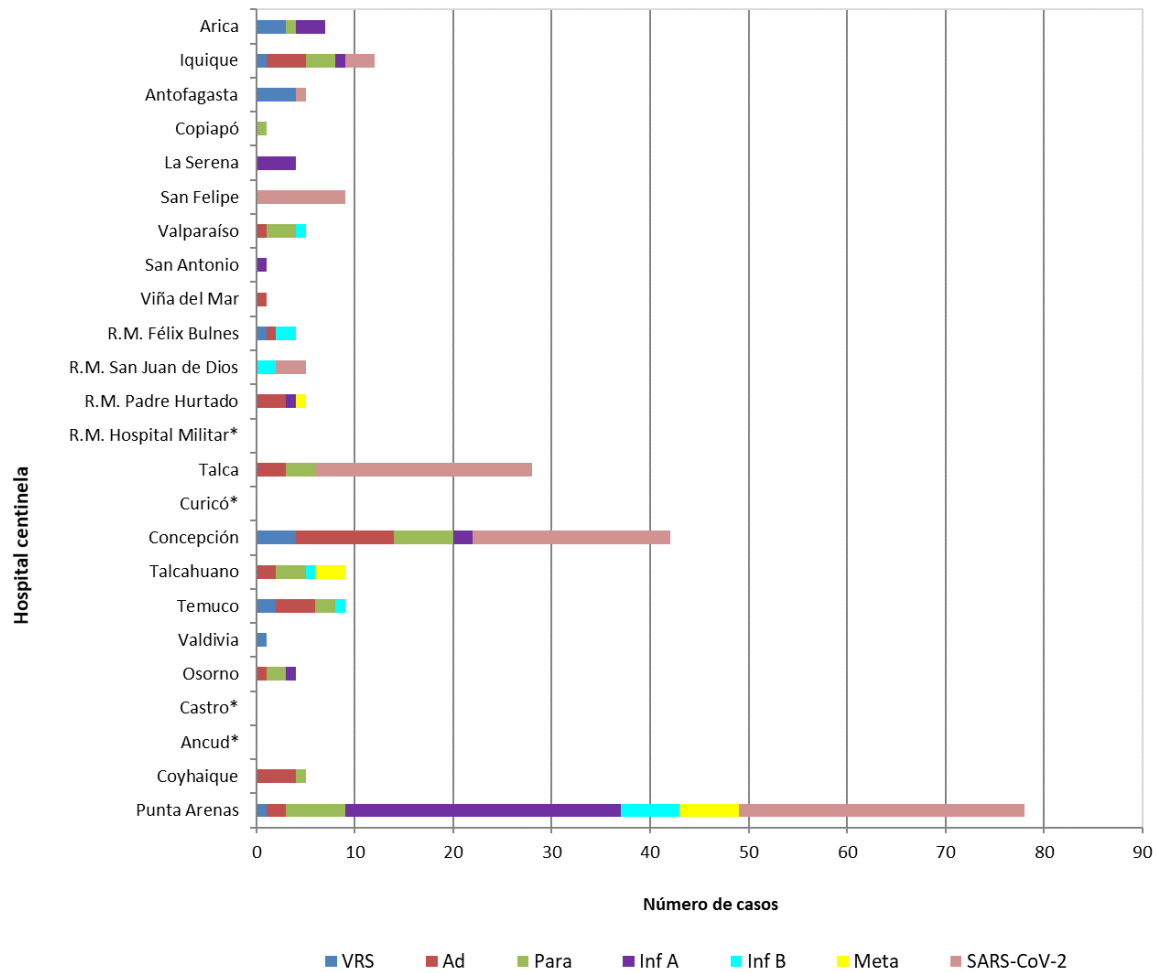


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 12.



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

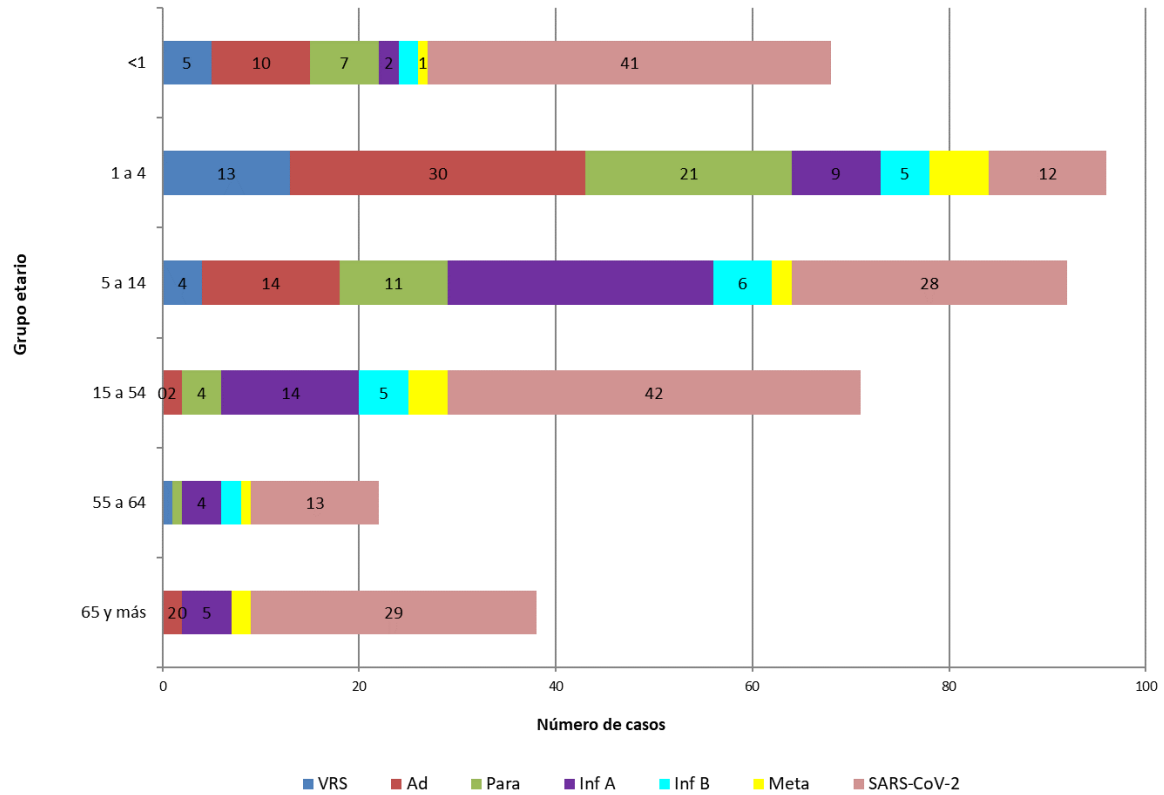
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 12.



\* Sin Datos.

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

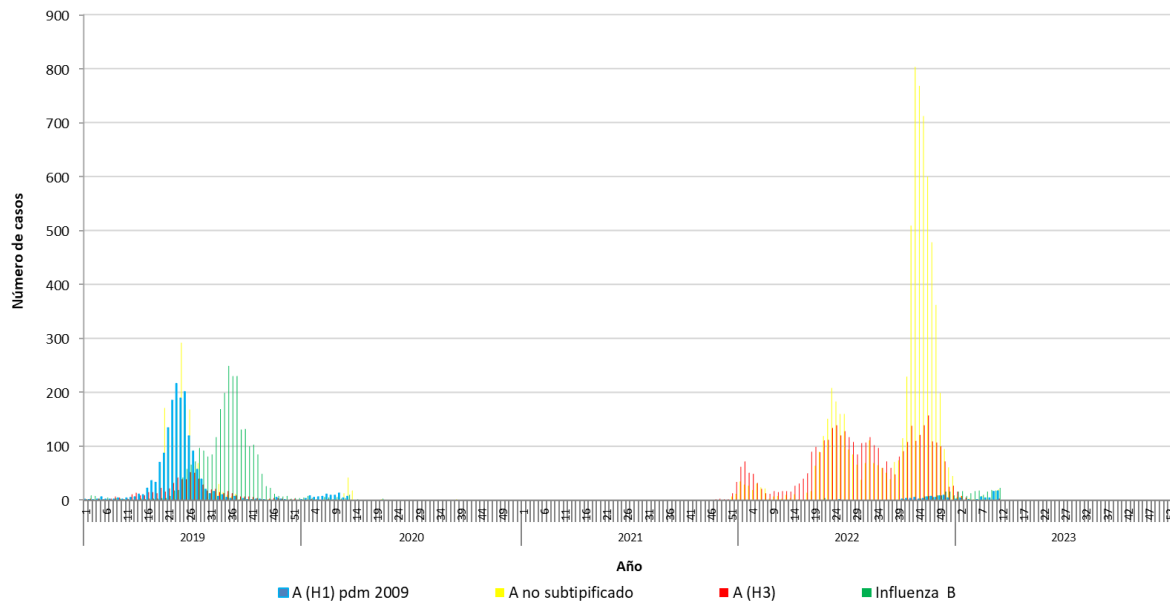
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°12.



**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 2019-2023\*.



\*Información hasta la SE N°11.

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

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