

# 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° 3 del 2023 se analizaron 1.260 casos para virus respiratorios, el 18,8% de ellas resultaron positivas (101 Adenovirus, 49 SARS-CoV-2, 35 VRS, 31 Parainfluenza, 8 Influenza B, 6 Influenza A y 6 Metapneumovirus), comportamiento inferior a la semana 2 del 2023 (20,7%). De los 1.260 casos estudiados, el 26,9% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 236 casos positivos en esta semana, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (42,8%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de SARS-CoV-2 (20,8%), VRS (14,8%), Parainfluenza (13,2%), Influenza B (3,4%), Influenza A (2,5%) y Metapneumovirus (2,5%).

A la SE. N° 3 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (31,8%), SARS-CoV-2 (29,3%), Parainfluenza (13,1%), VRS (11,4%), Influenza A (5,3%), Metapneumovirus (4,7%) e Influenza B (4,3%).

**Resultados:** En la SE. N° 3 del 15 al 21 de enero de 2023, se analizaron 1.260 casos para virus respiratorios, de ellos 236 (18,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°3 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Adenovirus** en Arica (4), Iquique (4), Antofagasta (4), Copiapó (1), La Serena (1), San Felipe (1), Valparaíso (1), Rancagua (6), Talca (4), Concepción (25), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (6), Osorno (7), Puerto Montt (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (21) y Santiago (7).

**SARS-CoV-2** en Arica (2), Iquique (11), Antofagasta (1), Rancagua (7), Concepción (20), Puerto Montt (2), Punta Arenas (5) y Santiago (1). **VRS** en Arica (3), Valparaíso (1), Rancagua (1), Talca (1), Concepción (5), Talcahuano (2), Temuco (3), Osorno (2), Puerto Montt (9) y Punta Arenas (8).

**Parainfluenza** en Iquique (1), La Serena (2), Valparaíso (1), Rancagua (1), Talca (1), Linares (2), Concepción (9), Talcahuano (1), Temuco (2), Puerto Montt (3), Coyhaique (3), Punta Arenas (3) y Santiago (2). **Influenza B** en Arica (1), Iquique (3), Copiapó (1), Concepción (1), Talcahuano (1) y Santiago (1). **Influenza A** en Antofagasta (2), Copiapó (1), Concepción (2) y Santiago (1). **Metapneumovirus** en San Antonio (1), Talca (1), Talcahuano (2) y Punta Arenas (2).

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

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 2 centros privados de Santiago.

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

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

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

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.

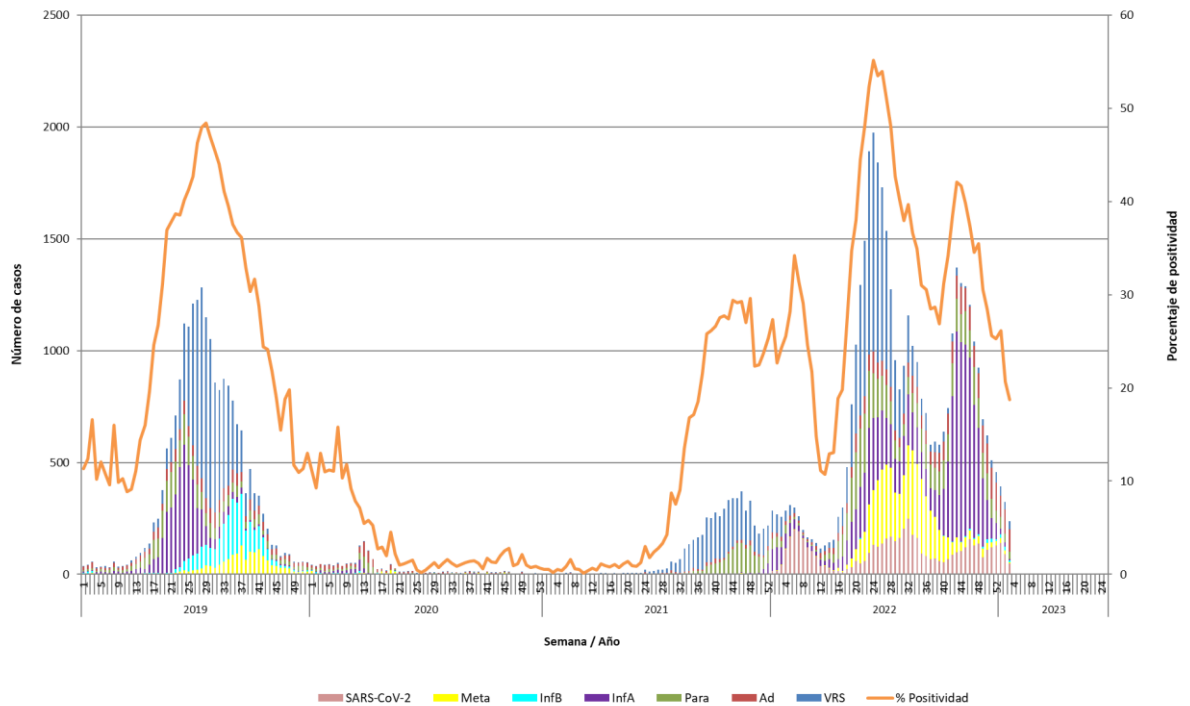
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear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

## 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	2	324	34	107	40	20	17	16	90
	3	236	35	101	31	6	8	6	49
	1-3	952	109	303	125	50	41	45	279
2022	2	269	84	18	47	101	0	4	15
	3	257	90	18	28	78	0	3	40
	1-3	812	274	63	123	276	0	7	69
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	2	3	1	1	1	0	0	0	-
	3	1	1	0	0	0	0	0	-
	1-3	7	3	3	1	0	0	0	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	2	37	3	12	10	3	8	1	-
	3	46	0	17	11	10	4	4	-
	1-3	123	4	40	28	15	17	19	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	2	44	4	16	8	4	9	3	-
	3	57	4	28	8	2	8	7	-
	1-3	138	11	60	23	10	19	15	-
	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° 3.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	32	10	3	4			1		2
Iquique	21	13		4	1				8
Antofagasta	30	7		4		2			1
Copiapó	8	3		1		1	1		
La Serena	25	2		1	1				
San Felipe	5	1		1					
Valparaíso	39	2	1	1					
San Antonio	25	1						1	
Viña del Mar	26	0							
Rancagua	83	15	1	6	1				7
Talca	114	7	1	4	1			1	
Curicó	12	0							
Linares	54	2			2				
Concepción	215	60	5	24	8	2	1		20
Talcahuano	66	7	2	3				2	
Chillán	18	1		1					
Temuco	32	11	3	6	2				
Valdivia	8	0							
Osorno	48	9	2	7					
Puerto Montt	65	17	9	3	3				2
Castro	0	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	38	4		1	3				
Punta Arenas	103	39	8	21	3			2	5
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	10	2		1	1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	35	1		1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	30	3		1	1		1		
R.M. Suroriente Padre Hurtado	70	3		3					
R.M. Oriente Hospital del Tórax*									
R.M. Oriente Hospital Militar	4	1							1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Iquique, Alto Hospicio	9	6					3		3
Antofagasta, Cefam Corvalis	1	0							
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	7	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	6	1			1				
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	2	0							
Concepción, V M Fernández	3	2		1	1				
Talcahuano, San Vicente	7	3		1	1		1		
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	2	1		1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
<b>Otros R.M**</b>	1	1				1			
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>1260</b>	<b>236</b>	<b>35</b>	<b>101</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>49</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° 3.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	8	2							2
Iquique	3	2		1	1				
Antofagasta	11	2		2					
Copiapó	5	0							
La Serena	6	0							
San Felipe	5	1		1					
Valparaíso	14	0							
Viña del Mar	5	0							
Rancagua	83	15	1	6	1				7
Talca	21	0							
Curicó	5	0							
Linares	54	2			2				
Concepción	129	35	4	12	4	2	1		12
Talcahuano	28	0							
Chillán	18	1		1					
Temuco	12	2	1		1				
Osorno	19	3	1	2					
Puerto Montt	65	17	9	3	3				2
Punta Arenas	8	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	9	2		1	1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	18	1		1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	20	1		1					
R.M. Suroriente Padre Hurtado	4	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	4	1							1
<b>TOTAL</b>	<b>559</b>	<b>87</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</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° 3.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	4	0							
Viña del Mar	1	0							
Talca	1	0							
Temuco	2	0							
Osorno	4	1		1					
Coyhaique	5	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	3	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	2	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Iquique, Alto Hospicio	9	6					3		3
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	7	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	6	1			1				
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	2	0							
Concepción, V M Fernández	3	2		1	1				
Talcahuano, San Vicente	7	3		1	1		1		
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	2	1		1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</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°3.

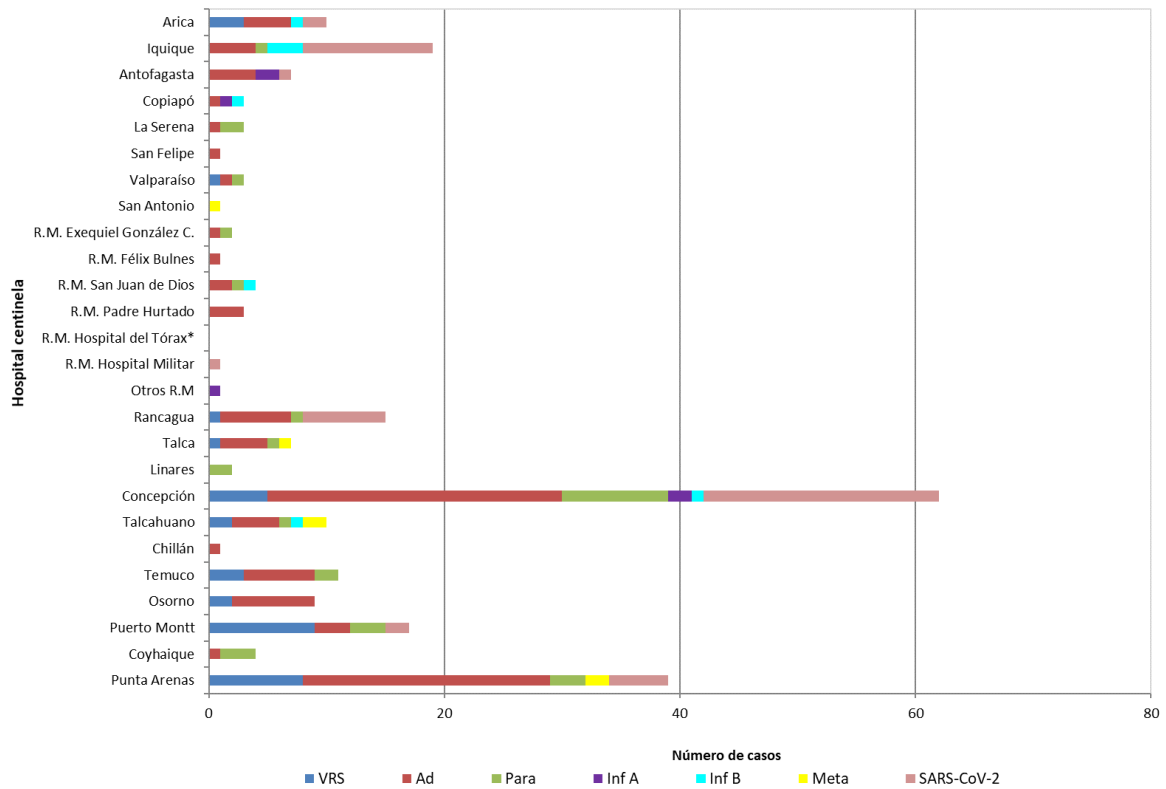
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Clínica Las Condes	53	6		1	1				4		
Clínica Santa María	37	13		5	1	1			3	2	1
Total pacientes hospitalizados	90	19	0	6	2	1	0	0	7	2	1
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	154	12		1					10	1	
Clínica Santa María	24	14		6					4	4	
Total pacientes ambulatorios	178	25	0	7	0	0	0	0	14	4	0
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Las Condes	256	55	4	7		1			39	4	
Clínica Santa María	65	27		15	1		1		3	7	
Total pacientes urgencia	321	78	4	22	1	1	1	0	42	7	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.



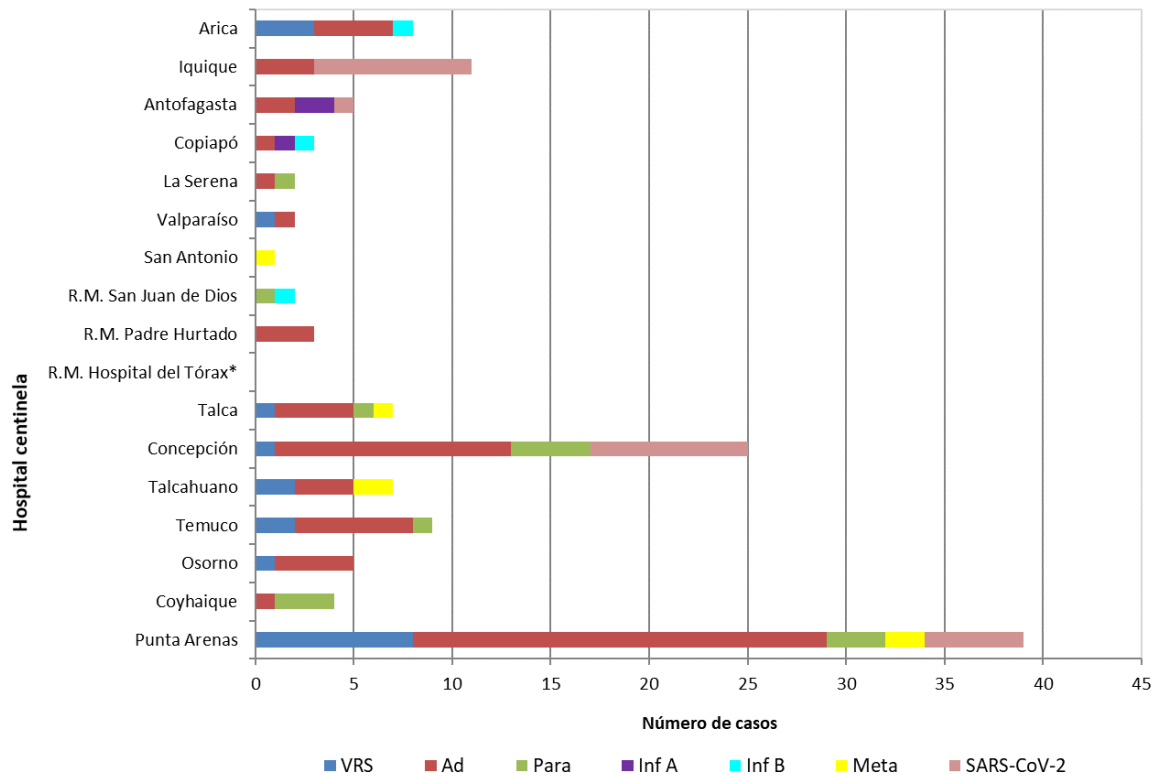
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 3.



\* Sin Datos.

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

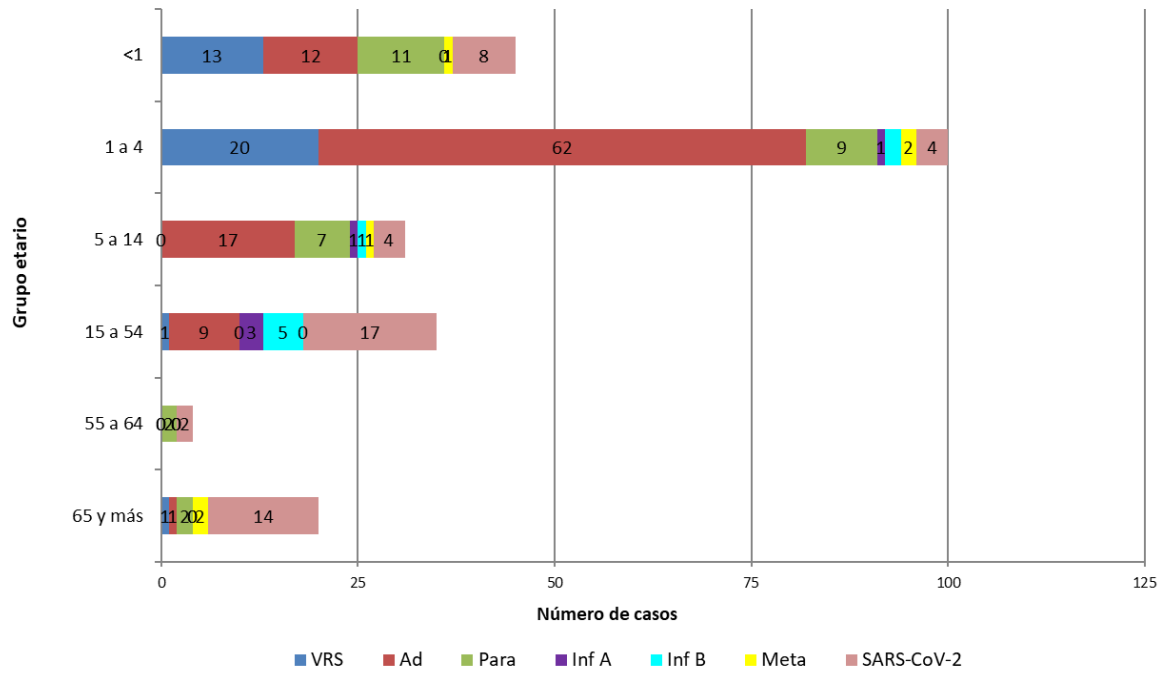
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 3.



\* Sin Datos.

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

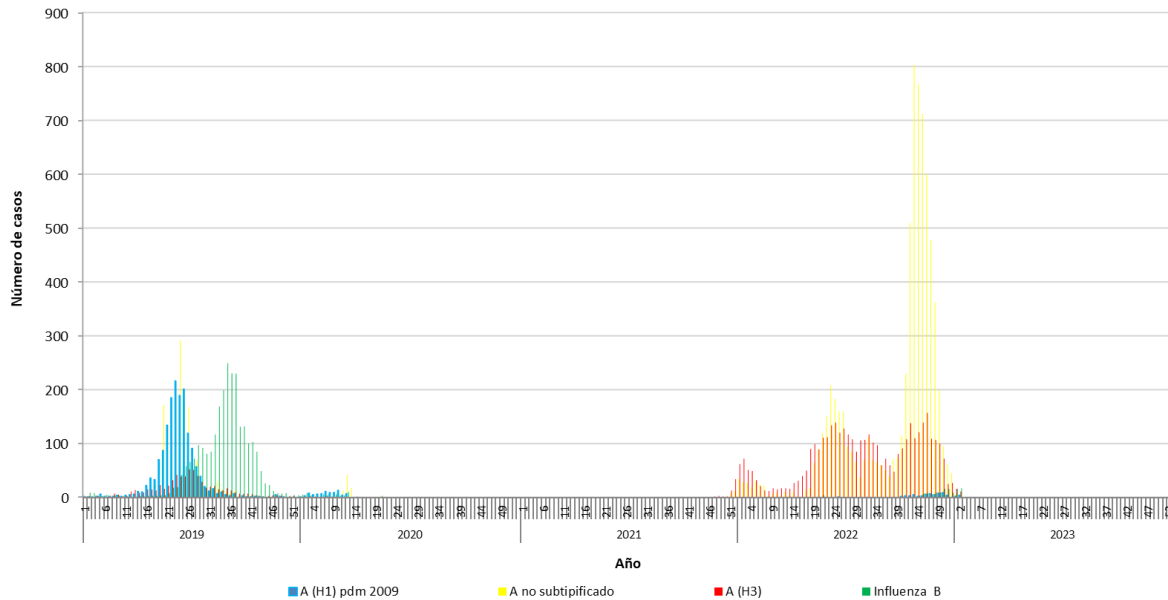
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°3.



**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°2.

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

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