

# 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° 10 del 2023 se analizaron 1.383 casos para virus respiratorios, el 16,1% de ellas resultaron positivas (111 SARS-CoV-2, 56 Adenovirus, 18 Influenza A, 16 Influenza B, 15 Parainfluenza, 3 VRS y 3 Metapneumovirus), comportamiento inferior a la semana 9 del 2023 (19,3%). De los 1.383 casos estudiados, el 22,9% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 222 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (50,0%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a 1 año. Luego se presentan casos de Adenovirus (25,2%), Influenza A (8,1%), Influenza B (7,2%), Parainfluenza (6,8%), VRS (1,4%) y Metapneumovirus (1,4%).

A la SE. N° 10 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (33,8%), SARS-CoV-2 (33,3%), Parainfluenza (10,5%), VRS (8,4%), Influenza B (6,2%), Influenza A (4,3%) y Metapneumovirus (3,4%).

**Resultados:** En la SE. N° 10 del 5 de marzo al 11 de marzo de 2023, se analizaron 1.383 casos para virus respiratorios, de ellos 222 (16,1%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°10 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 Iquique (4), Copiapó (1), Rancagua (14), Talca (21), Curicó (3), Concepción (30), Puerto Montt (9), Punta Arenas (14), Santiago (15).

**Adenovirus** en Arica (1), Iquique (3), Antofagasta (3), Copiapó (1), San Felipe (1), Valparaíso (5), Rancagua (5), Talca (4), Concepción (4), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (6), Osorno (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (4), Santiago (10). **Influenza A** en Arica (4), Iquique (1), Antofagasta (2), Punta Arenas (5), Santiago (6). **Influenza B** en Arica (1), Iquique (1), San Antonio (1), Viña del Mar (1), Talcahuano (2), Punta Arenas (1), Santiago (9).

**Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (1), Valparaíso (2), Concepción (3), Temuco (2), Valdivia (1), Punta Arenas (1), Santiago (3). **VRS** en Arica (2), Punta Arenas (1). **Metapneumovirus** en Iquique (1), Talcahuano (1), Puerto Montt (1).

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

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 1 centro privado de Santiago.

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

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

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

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.

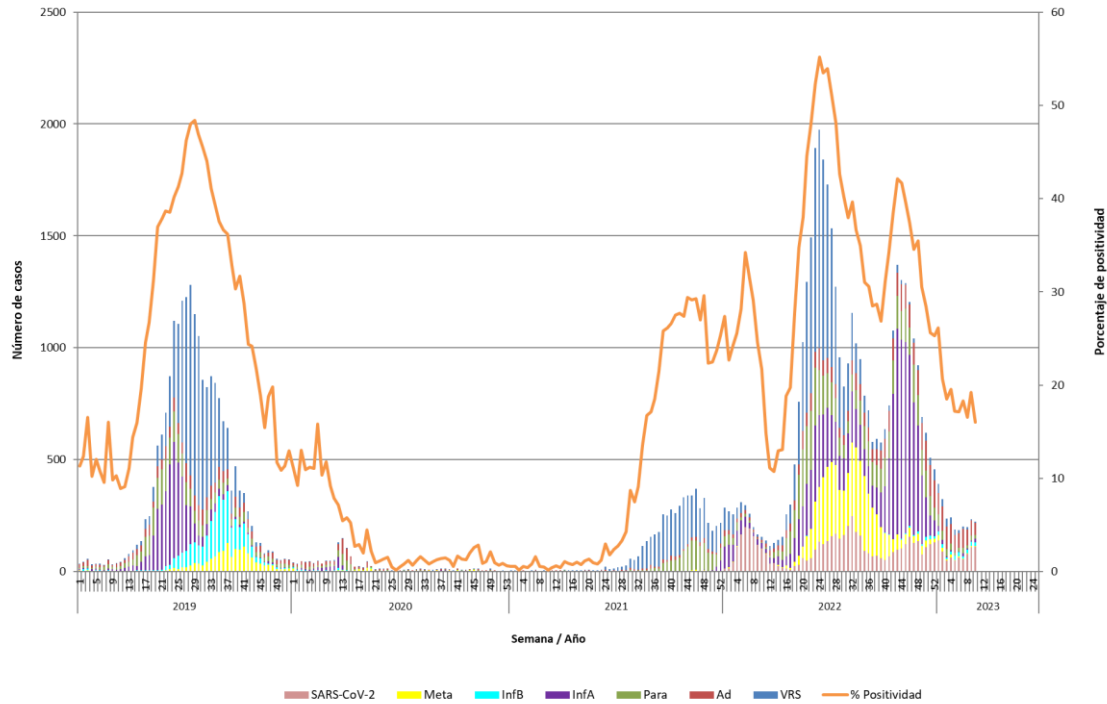
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear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

## 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	9	233	4	69	21	6	19	4	110
	10	222	3	56	15	18	16	3	111
	1-10	2425	204	820	255	105	150	83	808
2022	9	165	9	8	4	24	0	0	120
	10	156	14	11	4	23	0	0	104
	1-10	2483	445	156	211	537	0	14	1120
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	9	3	1	0	2	0	0	0	-
	10	1	1	0	0	0	0	0	-
	1-10	31	7	14	8	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	9	49	3	16	11	12	6	1	-
	10	50	3	11	13	19	3	1	-
	1-10	434	19	160	92	92	42	29	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	9	34	4	9	9	9	3	0	-
	10	38	3	16	11	6	2	0	-
	1-10	400	40	143	101	56	39	21	-
	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° 10.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	20	7	2	1	1	2	1		
Iquique	15	7		2	1			1	3
Antofagasta	25	6		3	1	2			
Copiapó	2	2		1					1
La Serena	40	0							
San Felipe	12	1		1					
Valparaíso	56	7		5	2				
San Antonio	24	1					1		
Viña del Mar	57	1					1		
Rancagua	78	19		5					14
Talca	110	25		4					21
Curicó	22	3							3
Linares	57	0							
Concepción	199	37		4	3				30
Talcahuano	66	7		4			2	1	
Chillán	39	1		1					
Temuco	21	8		6	2				
Valdivia	11	1			1				
Osorno	58	3		3					
Puerto Montt	80	10						1	9
Castro	1	0							
Ancud	1	0							
Coyhaique	43	1		1					
Punta Arenas	101	26	1	4	1	5	1		14
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	12	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	53	13		2	2		1		8
R.M. Occidente San Juan de Dios	55	12		1			5		6
R.M. Suroriente Padre Hurtado	51	7		5		1	1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	1				1			
R.M. Oriente Hospital Militar	4	2		1					1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	5	2				2			
Iquique, Cirujano Aguirre	4	2		1					1
Iquique, Alto Hospicio	7	2				1	1		
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	4	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	12	0							
Maule, Cerro Alto	2	0							
Concepción, V M Fernández	2	0							
Talcahuano, San Vicente	3	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	5	1			1				
<b>Otros R.M**</b>	6	6				4	2		
<b>TOTAL</b>	<b>1383</b>	<b>222</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>111</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° 10.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	5	1	1						
Iquique	2	1		1					
Antofagasta	6	1			1				
Copiapó	1	1		1					
La Serena	3	0							
San Felipe	12	1		1					
Valparaíso	15	0							
San Antonio	2	0							
Viña del Mar	9	0							
Rancagua	78	19		5					14
Talca	18	0							
Curicó	7	1							1
Linares	57	0							
Concepción	108	16			1				15
Talcahuano	28	0							
Chillán	17	1		1					
Temuco	7	2		2					
Valdivia	5	1			1				
Osorno	25	1		1					
Puerto Montt	80	10						1	9
Castro	1	0							
Ancud	1	0							
Coyhaique	3	0							
Punta Arenas	4	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	12	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	20	1					1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	21	4							4
R.M. Suroriente Padre Hurtado	2	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	1				1			
R.M. Oriente Hospital Militar	4	2		1					1
<b>TOTAL</b>	<b>560</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>44</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° 10.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Copiapó	1	1							1
Chillán	22	0							
Temuco	1	0							
Osorno	5	0							
Coyhaique	9	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	1							1
R.M. Occidente San Juan de Dios	8	3					3		
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	5	2				2			
Iquique, Cirujano Aguirre	4	2		1					1
Iquique, Alto Hospicio	7	2				1	1		
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	4	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	12	0							
Maule, Cerro Alto	2	0							
Concepción, V M Fernández	2	0							
Talcahuano, San Vicente	3	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	5	1			1				
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</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°10.

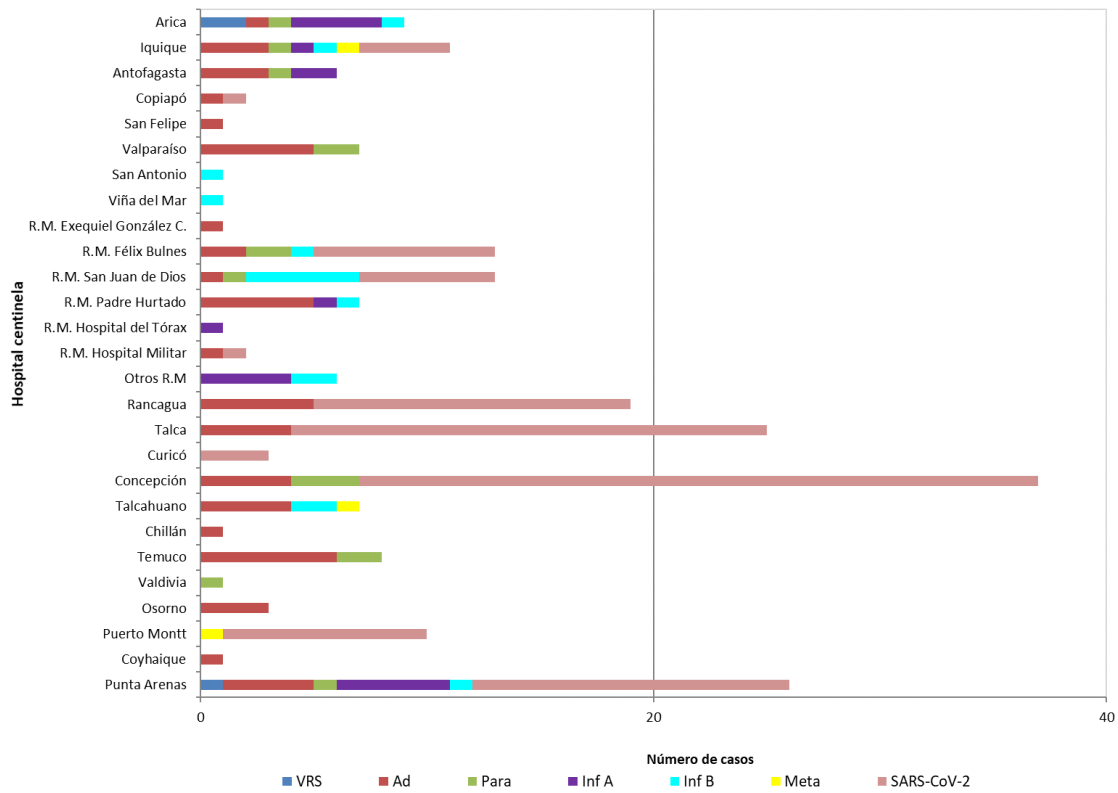
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Clínica Santa María	37	18	1	2	1			2	3	7	2
Total pacientes hospitalizados	37	18	1	2	1	0	0	2	3	7	2
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Santa María	15	8		2		1			2	2	1
Total pacientes ambulatorios	15	8	0	2	0	1	0	0	2	2	1
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Santa María	79	52		12	2	3	7		17	11	
Total pacientes urgencia	79	52	0	12	2	3	7	0	17	11	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.

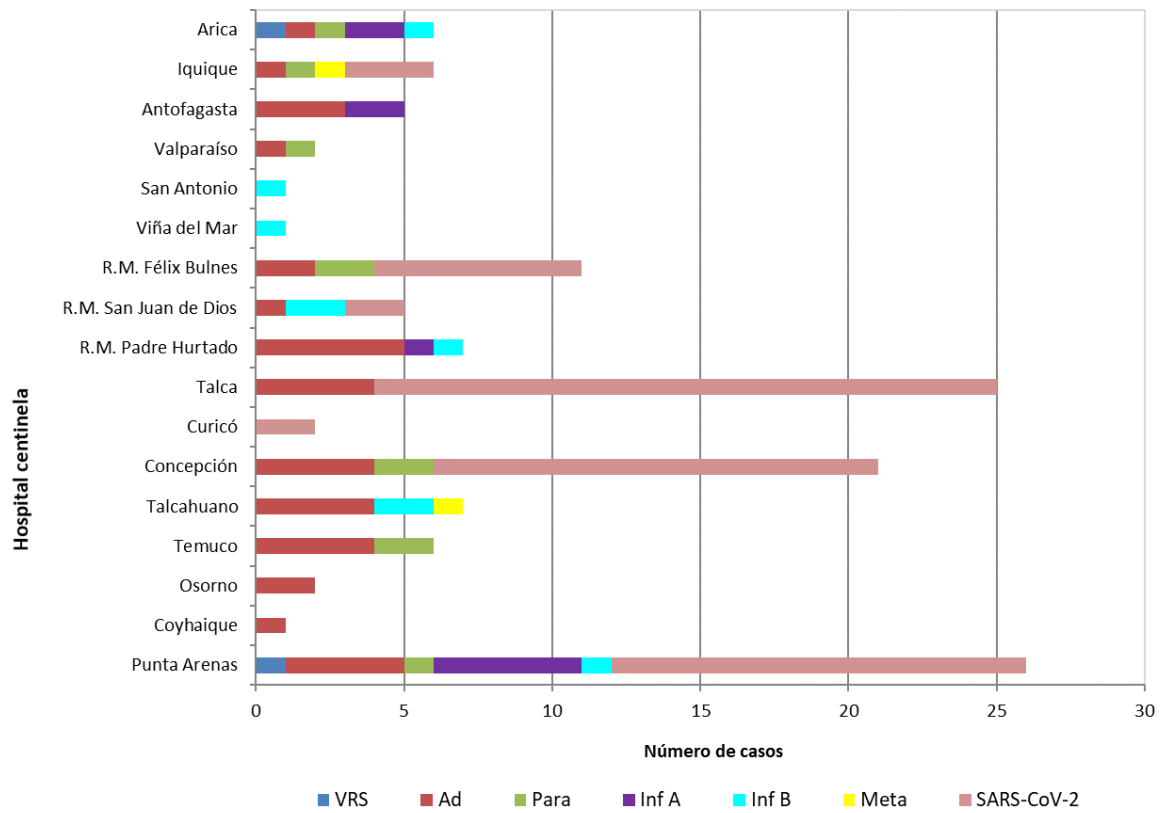


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 10.



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

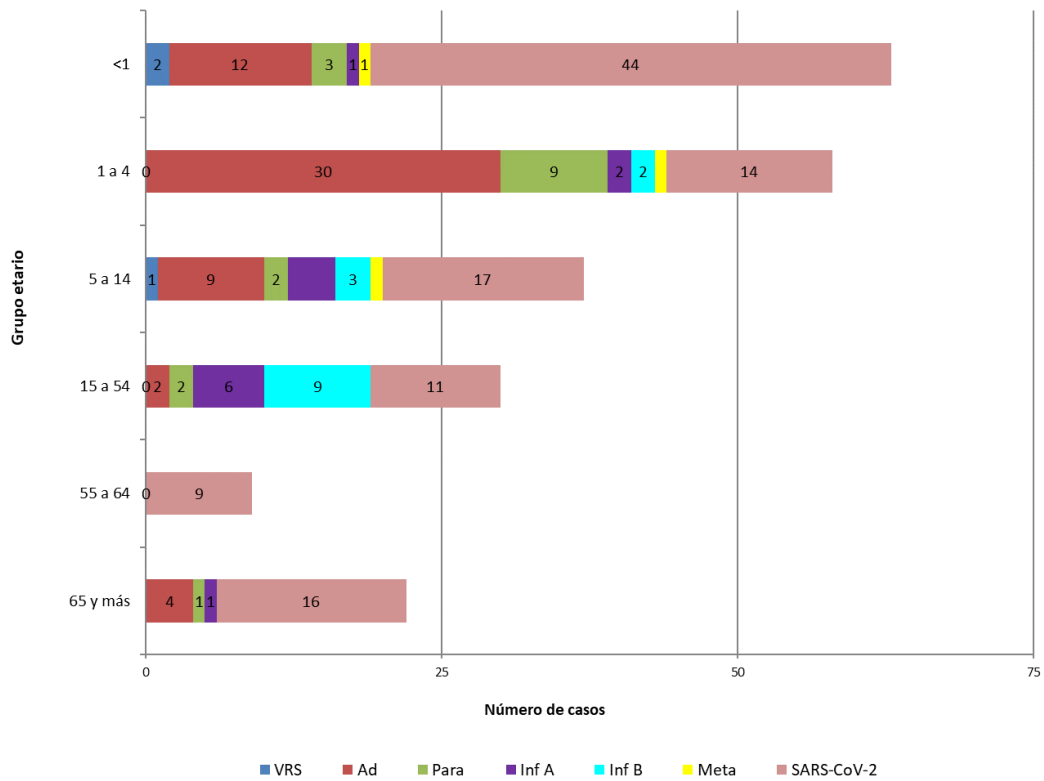
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 10.



\* Sin Datos.

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

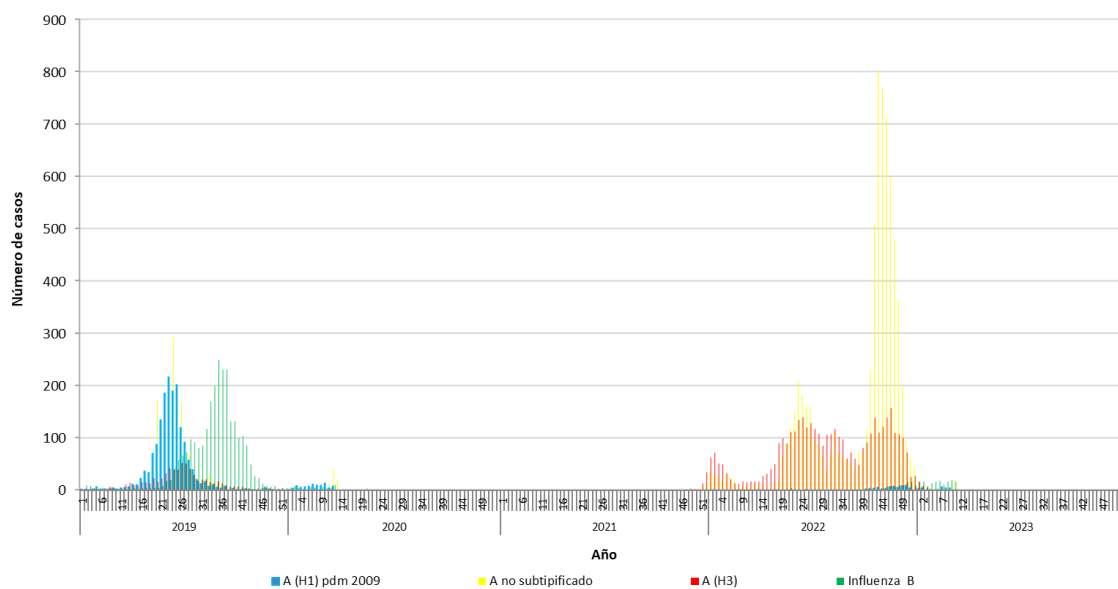
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N° 10.



**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°9.

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

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