

# 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° 11 del 2023 se analizaron 2.193 casos para virus respiratorios, el 16,9% de ellas resultaron positivas (203 SARS-CoV-2, 68 Adenovirus, 42 Influenza A, 22 Parainfluenza, 21 Influenza B, 8 VRS y 8 Metapneumovirus), comportamiento similar a la semana 10 del 2023 (16,0%). De los 2.193 casos estudiados, el 24,1% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 372 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (54,6%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 54 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (18,3%), Influenza A (11,3%), Parainfluenza (5,9%), Influenza B (5,6%), VRS (2,2%) y Metapneumovirus (2,2%).

A la SE. N° 11 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: SARS-CoV-2 (36,2%), Adenovirus (31,7%), Parainfluenza (9,9%), VRS (7,6%), Influenza B (6,1%), Influenza A (5,3%) y Metapneumovirus (3,3%).

**Resultados:** En la SE. N° 11 del 12 de marzo al 18 de marzo de 2023, se analizaron 2.193 casos para virus respiratorios, de ellos 372 (16,9%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°11 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 (2), Iquique (5), Antofagasta (2), San Felipe (44), Rancagua (8), Talca (36), Curicó (3), Concepción (50), Chillán (1), Puerto Montt (9), Punta Arenas (34), Santiago (9),

**Adenovirus** en Arica (2), Iquique (3), San Felipe (1), Valparaíso (3), Rancagua (6), Talca (1), Linares (3), Concepción (20), Talcahuano (3), Temuco (7), Osorno (3), Puerto Montt (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (4), Santiago (9). **Influenza A** en Arica (2), Iquique (2), Antofagasta (3), La Serena (1), Viña del Mar (1), Concepción (2), Talcahuano (1), Chillán (1), Osorno (2), Puerto Montt (1), Punta Arenas (18), Santiago (8). **Parainfluenza** en Iquique (2), Antofagasta (2), San Antonio (3), Rancagua (1), Talca (1), Linares (1), Concepción (5), Talcahuano (2), Temuco (1), Valdivia (1), Punta Arenas (2), Santiago (1). **Influenza B** en Iquique (2), Valparaíso (1), Rancagua (1), Concepción (1), Chillán (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (1), Santiago (12). **VRS** en Iquique (3), Antofagasta (3), Talcahuano (1), Punta Arenas (1). **Metapneumovirus** en Antofagasta (1), Talcahuano (4), Punta Arenas (3).

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, Influenza B, VRS y Metapneumovirus.

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

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

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

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.

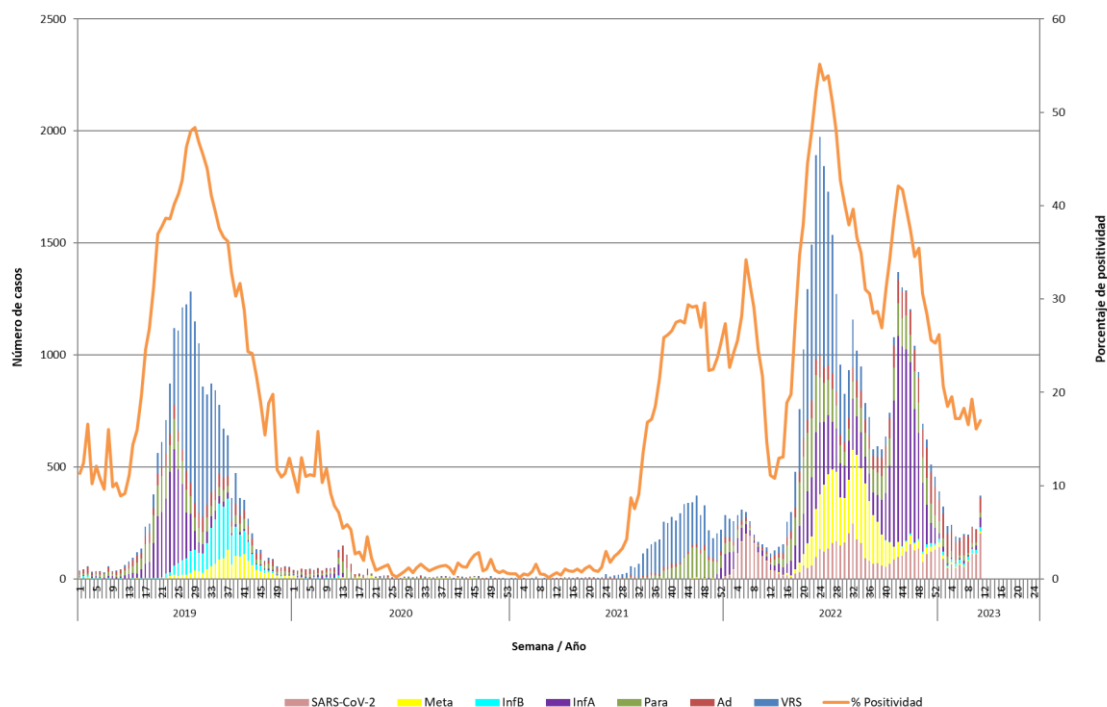
Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

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, Influenza B y Parainfluenza.

## 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	10	222	3	56	15	18	16	3	111
	11	372	8	68	22	42	21	8	203
	1-11	2798	212	888	277	147	171	91	1012
2022	10	156	14	11	4	23	0	0	104
	11	140	14	16	9	20	0	2	79
	1-11	2623	459	172	220	557	0	16	1199
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	10	1	1	0	0	0	0	0	-
	11	3	0	1	2	0	0	0	-
	1-11	34	7	15	10	0	0	2	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	10	50	3	11	13	19	3	1	-
	11	51	5	15	7	18	4	2	-
	1-11	485	24	175	99	110	46	31	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	10	38	3	16	11	6	2	0	-
	11	44	4	16	13	7	2	2	-
	1-11	444	44	159	114	63	41	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° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	34	5		2		2			1
Iquique	30	13	3	3	2				5
Antofagasta	27	11	3		2	3		1	2
Copiapó	0	0							
La Serena	62	1				1			
San Felipe	68	45		1					44
Valparaíso	81	3		3					
San Antonio	41	3			3				
Viña del Mar	74	1				1			
Rancagua	122	16		6	1		1		8
Talca	207	38		1	1				36
Curicó	40	3							3
Linares	72	4		3	1				
Concepción	384	78		20	5	2	1		50
Talcahuano	126	11	1	3	2	1		4	
Chillán	43	3				1	1		1
Temuco	19	8		7	1				
Valdivia	15	1			1				
Osorno	83	5		3		2			
Puerto Montt	94	11		1		1			9
Castro	1	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique	62	3		2			1		
Punta Arenas	169	62	1	4	2	18	1	2	34
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	35	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	76	6					1		5
R.M. Occidente San Juan de Dios	62	11		3			4		4
R.M. Suroriente Padre Hurtado	81	9		4		1	4		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	17	1			1				
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	3	1							1
Iquique, Cirujano Aguirre	3	3				2	1		
Iquique, Alto Hospicio	2	1					1		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Copiapó, B. Mellivovsky	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	7	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	13	1					1		
Concepción, V M Fernández	2	0							
Talcahuano, San Vicente	4	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	11	1					1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1						1	
Santiago, Consultorio Steeger	2	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1		1					
Otros R.M**	10	10				7	3		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>2.193</b>	<b>372</b>	<b>8</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>203</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° 11.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	8	1				1			
Iquique	6	2		1	1				
Antofagasta	9	3			1			1	1
La Serena	13	1				1			
San Felipe	68	45		1					44
Valparaíso	14	0							
San Antonio	1	0							
Viña del Mar	10	0							
Rancagua	122	16		6	1		1		8
Talca	38	0							
Curicó	16	1							1
Linares	72	4		3	1				
Concepción	204	37		6	2	1	1		27
Talcahuano	31	2	1	1					
Chillán	36	3				1	1		1
Temuco	4	0							
Valdivia	6	1			1				
Osorno	25	1				1			
Puerto Montt	94	11		1		1			9
Coyhaique	10	0							
Punta Arenas	5	1				1			
R.M. Sur Exequiel González C.	34	1		1					
R.M. Occidente Félix Bulnes	24	1							1
R.M. Occidente San Juan de Dios	34	3		2			1		
R.M. Suroriente Padre Hurtado	12	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	17	1			1				
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0							
<b>TOTAL</b>	<b>916</b>	<b>135</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>92</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° 11.

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							
Talca	9	0							
Chillán	7	0							
Temuco	1	1		1					
Osorno	20	2		2					
Castro	1	0							
Coyhaique	11	1					1		
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	4	1					1		
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	3	1							1
Iquique, Cirujano Aguirre	3	3				2	1		
Iquique, Alto Hospicio	2	1					1		
Antofagasta, Cefam Corvalis	1	0							
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	7	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	13	1					1		
Concepción, V M Fernández	2	0							
Talcahuano, San Vicente	4	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	11	1					1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1						1	
Santiago, Consultorio Steeger	2	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1		1					
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</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°11.

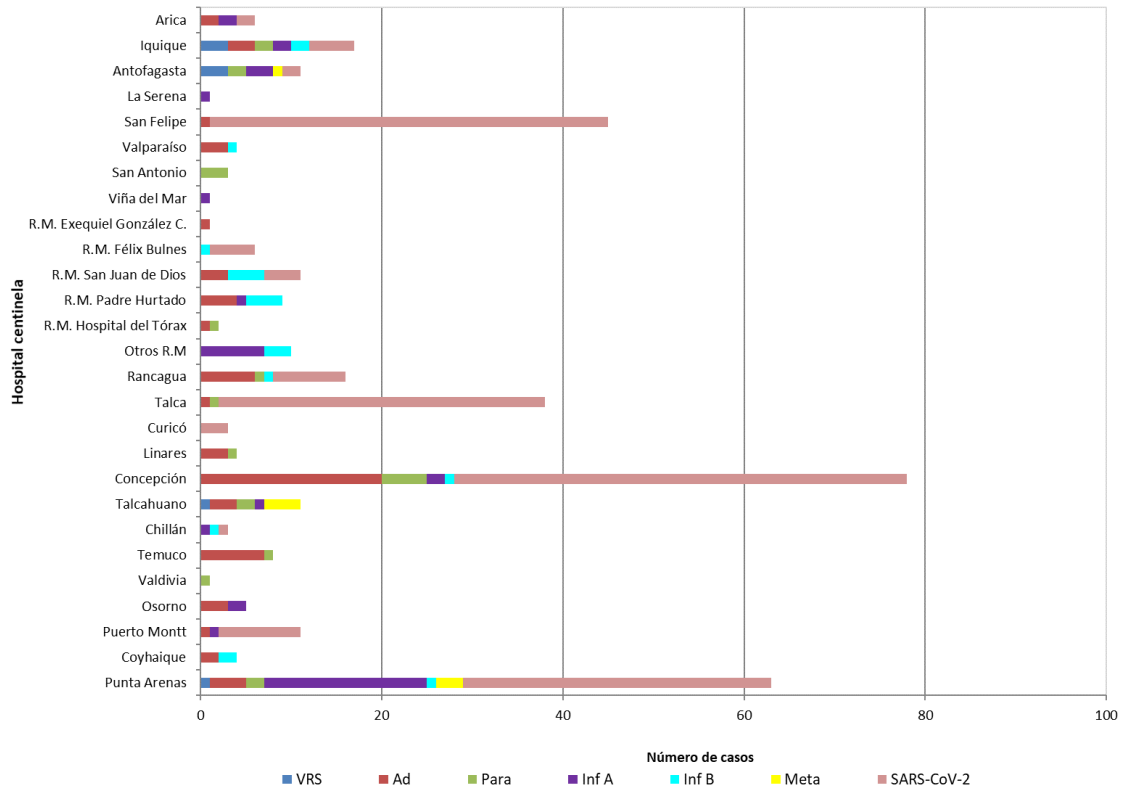
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rhino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Clínica Las Condes	46	9		1		1			4	3	
Clínica Santa María	66	40		4	1				13	22	
Total pacientes hospitalizados	112	49	0	5	1	1	0	0	17	25	0
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	182	36		1		1		1	32	1	
Clínica Santa María	39	21		6	2	1			4	8	
Laboratorio Integramédica	41	5		3			2				
Total pacientes ambulatorios	262	61	0	10	2	2	2	1	36	8	0
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Las Condes	475	144		4	1	4			128	7	
Clínica Santa María	73	50		10		3	6		16	15	
Total pacientes urgencia	548	187	0	14	1	7	6	0	144	15	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.

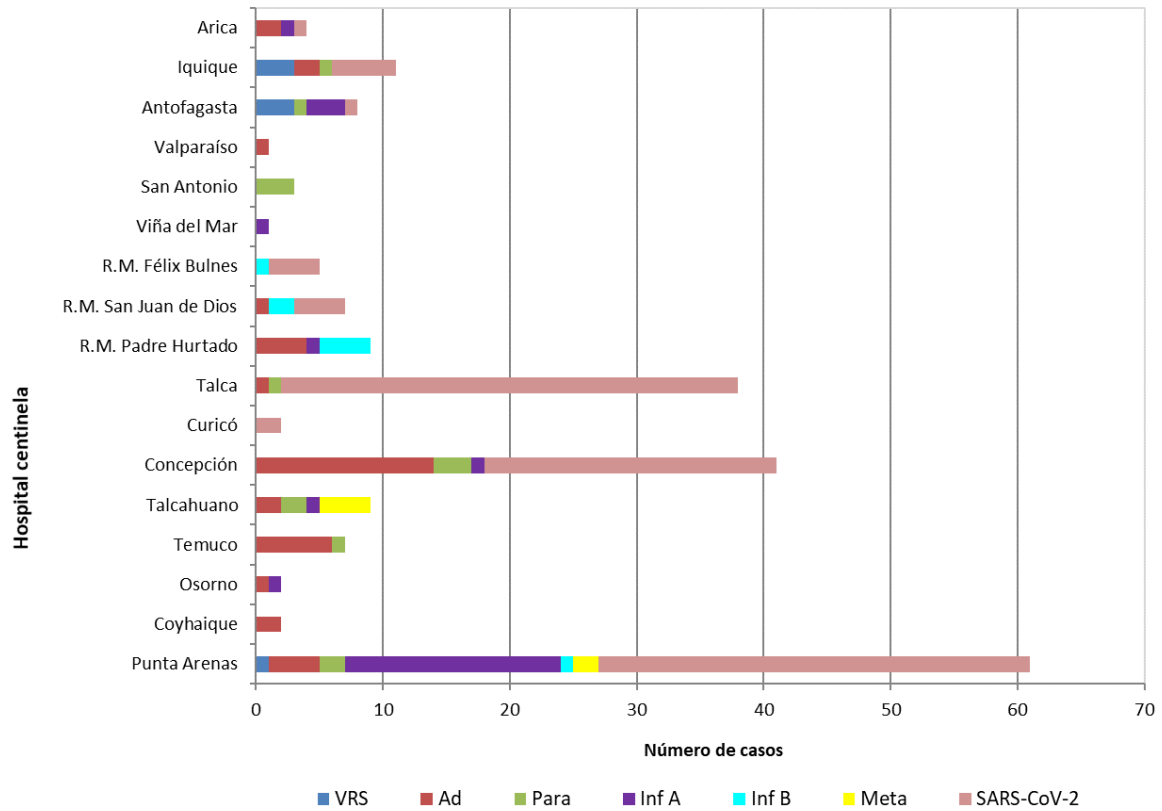


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 11.



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

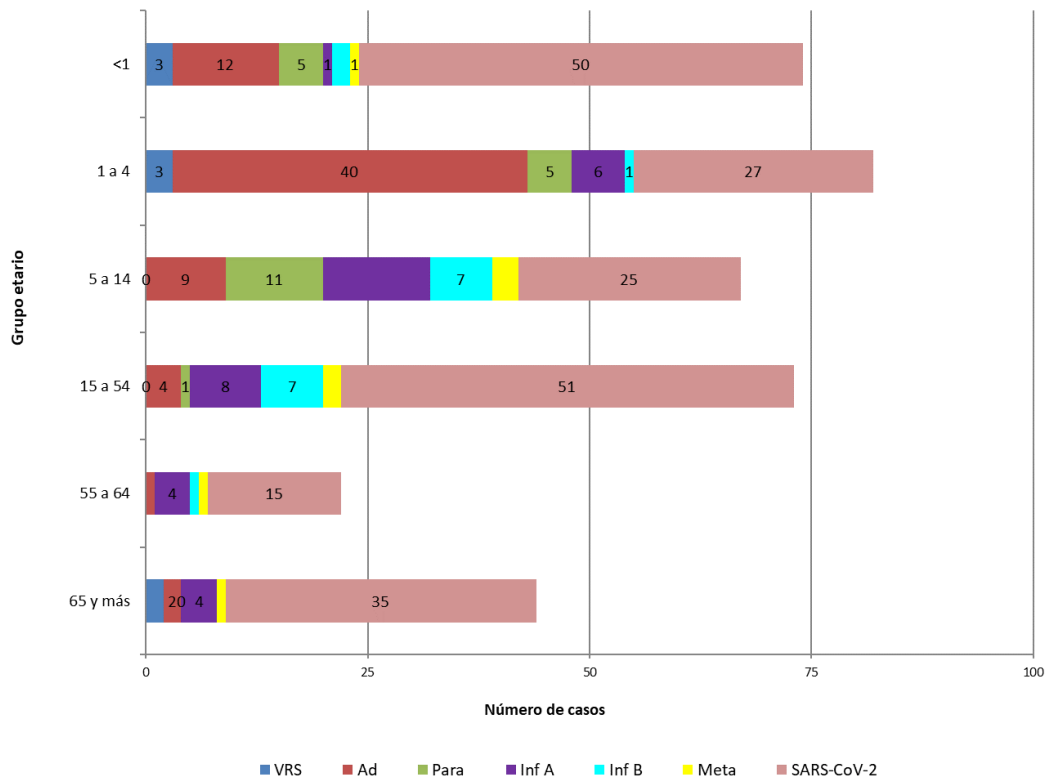
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 11.



\* Sin Datos.

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

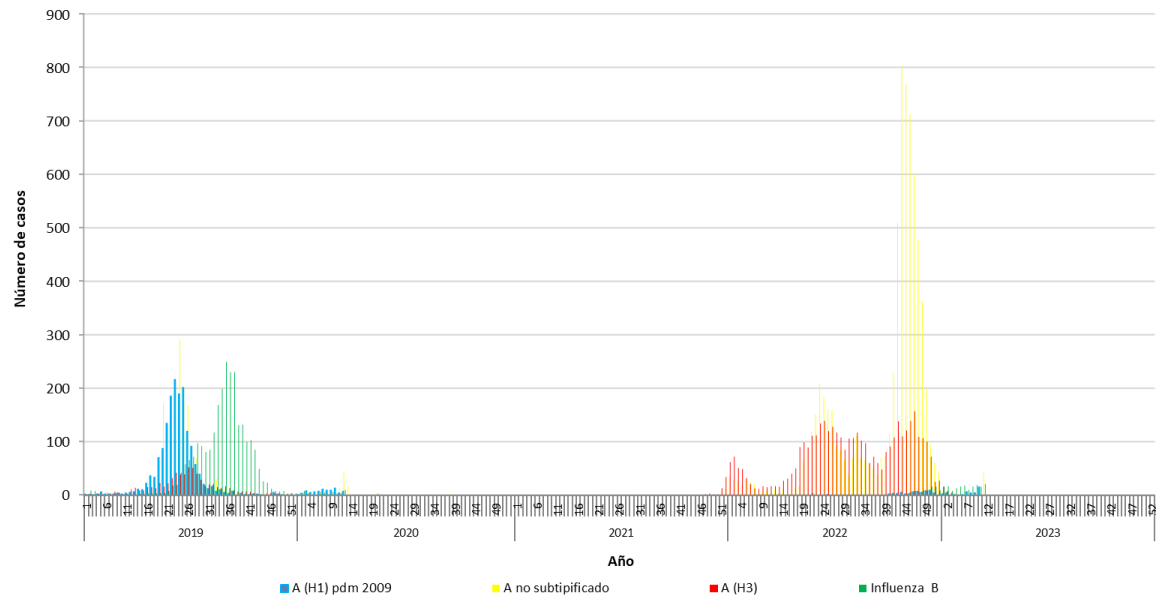
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°11.



**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°10.

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

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