

# 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° 18 del 2023 se analizaron 3.368 casos para virus respiratorios, el 47,1% de ellas resultaron positivas (555 Influenza A, 548 VRS, 200 Adenovirus, 167 Parainfluenza, 59 Metapneumovirus, 38 SARS-CoV-2 y 18 Influenza B), comportamiento superior a la semana 17 del 2023 (40,8%). De los casos estudiados, el 27,5% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 1.585 casos positivos en esta semana, Influenza A es el virus detectado con mayor frecuencia (35,0%). El grupo de edad más afectado fue el de 5 a 14 años. Luego se presentan casos de VRS (34,6%), Adenovirus (12,6%), Parainfluenza (10,6%), Metapneumovirus (3,7%), SARS-CoV-2 (2,4%), Influenza B (1,1%).

A la SE. N° 18 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Influenza A (23,7%), Adenovirus (21,4%), SARS-CoV-2 (18,7%), VRS (17,2%), Parainfluenza (12,2%), Influenza B (4,2%) y Metapneumovirus (2,6%).

**Resultados:** En la SE. N° 18 del 30 de abril de al 6 de mayo de 2023, se analizaron 3.368 casos para virus respiratorios, de ellos 1.585 (47,1%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°18 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Influenza A** en Arica (18), Iquique (14), Antofagasta (4), Copiapó (5), La Serena (13), San Felipe (3), Valparaíso (18), San Antonio (14), Viña del Mar (1), Rancagua (33), Talca (4), Curicó (3), Linares (9), Concepción (130), Talcahuano (81), Chillán (8), Temuco (11), Valdivia (2), Osorno (5), Puerto Montt (18), Coyhaique (6), Punta Arenas (46) y Santiago (109).

**VRS** en Arica (44), Iquique (34), Antofagasta (29), Copiapó (5), La Serena (19), San Felipe (1), Valparaíso (9), San Antonio (4), Viña del Mar (11), Rancagua (18), Talca (23), Curicó (1), Linares (2), Concepción (120), Talcahuano (32), Chillán (13), Temuco (98), Valdivia (7), Osorno (13), Puerto Montt (8), Castro (5), Coyhaique (1), Punta Arenas (32) y Santiago (19). **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (5), Antofagasta (8), La Serena (1), San Felipe (3), Valparaíso (1), San Antonio (2), Viña del Mar (2), Rancagua (10), Talca (7), Curicó (3), Linares (2), Concepción (27), Talcahuano (15), Chillán (3), Temuco (36), Valdivia (2), Osorno (20), Puerto Montt (8), Castro (3), Coyhaique (7), Punta Arenas (16) y Santiago (16). **Parainfluenza** en Arica (9), Iquique (9), Antofagasta (6), La Serena (6), Valparaíso (2), San Antonio (5), Viña del Mar (3), Rancagua (8), Talca (3), Curicó (1), Linares (6), Concepción (34), Talcahuano (18), Chillán (2), Temuco (10), Osorno (6), Puerto Montt (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (25) y Santiago (11). **Metapneumovirus** en Arica (1), La Serena (2), Viña del Mar (1), Rancagua (1), Linares (2), Concepción (2), Talcahuano (7), Chillán (2), Temuco (3), Osorno (1), Puerto Montt (4) y Punta Arenas (33). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), Rancagua (7), Talca (6), Curicó (6), Concepción (3), Puerto Montt (2), Punta Arenas (9) y Santiago (4). **Influenza B** en Valparaíso (1), Concepción (2), Talcahuano (1), Valdivia (1), Puerto Montt (1), Castro (2) y Santiago (10).

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

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

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

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

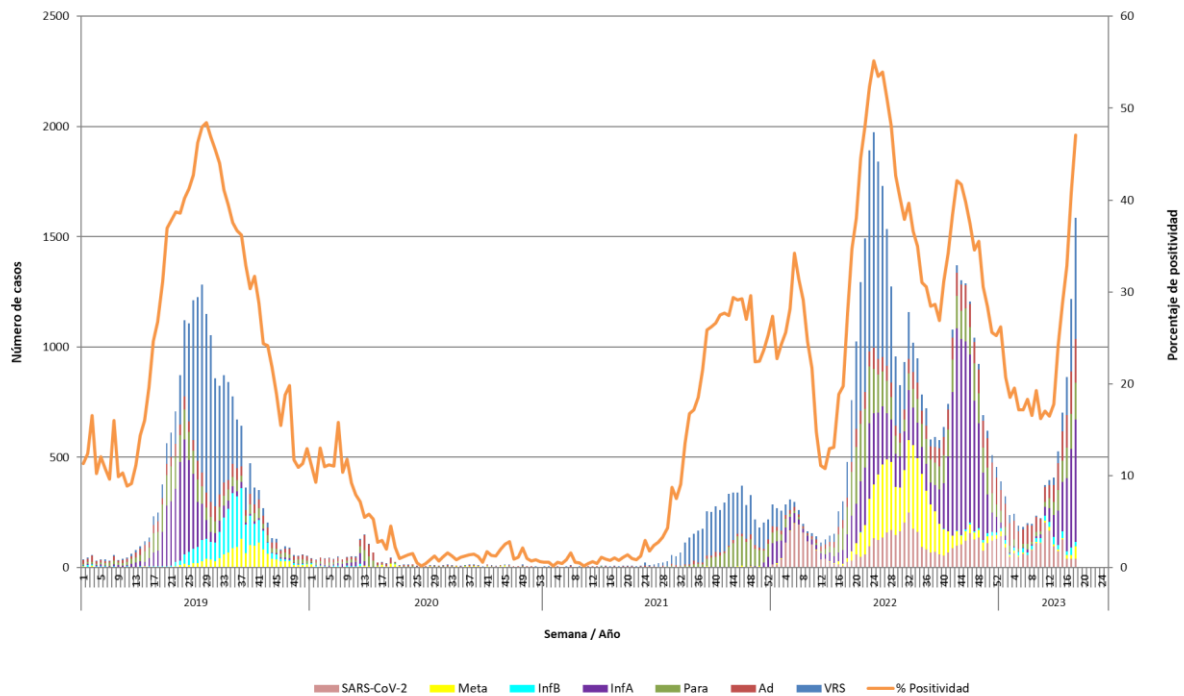
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Influenza A, VRS, Parainfluenza, Adenovirus, SARS-CoV-2, otros virus respiratorios y Metapneumovirus.

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

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

## 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	17	1219	331	192	158	448	34	18	38
	18	1585	548	200	167	555	18	59	38
	1-18	8502	1459	1820	1035	2019	355	224	1590
2022	17	299	85	35	99	64	0	7	9
	18	478	160	44	124	107	0	19	24
	1-18	4195	881	376	625	887	0	64	1362
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	17	6	2	3	1	0	0	0	-
	18	4	2	2	0	0	0	0	-
	1-18	70	18	31	18	0	0	3	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	17	23	1	8	3	0	0	11	-
	18	17	1	8	1	1	0	6	-
	1-18	1001	36	391	262	181	59	72	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	17	233	42	36	86	63	3	3	-
	18	248	39	49	85	69	3	3	-
	1-18	1415	193	363	455	309	57	38	-
	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° 18.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	102	74	44	3	9	17		1	
Iquique	62	53	31	3	7	12			
Antofagasta	78	43	28	7	5	3			
Copiapó	12	9	4			5			
La Serena	97	34	17	1	6	8		2	
San Felipe	12	7	1	3		3			
Valparaíso	77	23	8		1	14			
San Antonio	74	25	4	2	5	14			
Viña del Mar	130	18	11	2	3	1		1	
Rancagua	170	77	18	10	8	33		1	7
Talca	157	41	21	7	3	4			6
Curicó	50	14	1	3	1	3			6
Linares	136	21	2	2	6	9		2	
Concepción	464	295	106	25	33	124	2	2	3
Talcahuano	204	136	30	14	17	68	1	6	
Chillán	50	28	13	3	2	8		2	
Temuco	183	154	94	36	10	11		3	
Valdivia	27	12	7	2		2	1		
Osorno	130	45	13	20	6	5		1	
Puerto Montt	108	43	8	8	2	18	1	4	2
Castro	14	10	5	3			2		
Ancud	0	0							
Coyhaique	62	15	1	7	1	6			
Punta Arenas	317	158	31	16	25	45		33	8
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	24	4	3		1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	99	37	12	7	3	14	1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	135	39	1		2	29	4		3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	160	50	1	8		38	3		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	61	18	1		4	13			
R.M. Oriente Hospital Militar	7	5	1		1	2			1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	3	1				1			
Iquique, Cirujano Aguirre	3	0							
Iquique, Alto Hospicio	13	10	3	2	2	2			1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	6	4	1	1	1	1			
Copiapó, B. Mellivobsky	1	1	1						
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	24	7	2			5			
Valparaíso, Plaza Justicia	21	8	1	1	1	4	1		
Viña, Gómez Carreño	1	0							
Maule, Cerro Alto	7	2	2						
Concepción, V M Fernández	32	23	14	2	1	6			
Talcahuano, San Vicente	26	18	2	1	1	13		1	
Temuco, Labranza	4	4	4						
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	3	1			1			1
Santiago, Consultorio Steeger	2	1				1			
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	2		1		1			
<b>Otros R.M**</b>	13	13				11	2		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>3368</b>	<b>1585</b>	<b>548</b>	<b>200</b>	<b>167</b>	<b>555</b>	<b>18</b>	<b>59</b>	<b>38</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° 18.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	12	5	1	1		3			
Iquique	4	2			1	1			
Antofagasta	6	3	3						
Copiapó	2	1	1						
La Serena	6	0							
San Felipe	10	7	1	3		3			
Valparaíso	15	3				3			
San Antonio	3	0							
Viña del Mar	12	1							
Rancagua	153	65	18	10	6	23		1	7
Talca	16	0							
Curicó	18	5		1	1	1			2
Linares	136	21	2	2	6	9		2	
Concepción	240	140	31	11	20	76			2
Talcahuano	34	18	7	1	1	8		1	
Chillán	50	28	13	3	2	8		2	
Temuco	22	12	10	1		1			
Valdivia	18	8	4	2		1	1		
Osorno	30	4		2		2			
Puerto Montt	108	43	8	8	2	18	1	4	2
Castro	14	10	5	3			2		
Coyhaique	4	1		1					
Punta Arenas	30	10				3		3	4
R.M. Sur Exequiel González C.	23	4	3		1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	51	10	2			7	1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	71	20	1		2	13	2		2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	2	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	10	5			2	3			
R.M. Oriente Hospital Militar	7	5	1		1	2			1
<b>TOTAL</b>	<b>1107</b>	<b>431</b>	<b>111</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>185</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>20</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° 18.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	9	3	1			2			
Copiapó	1	0							
San Felipe	2	0							
Viña del Mar	4	1			1				
Rancagua	17	12			2	10			
Talca	8	0							
Temuco	9	3	2	1					
Osorno	9	3	1		1	1			
Coyhaique	12	2		1		1			
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	1				1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	18	5				5			
R.M. Suroriente Padre Hurtado	2	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	51	13	1		2	10			
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	3	1				1			
Iquique, Cirujano Aguirre	3	0							
Iquique, Alto Hospicio	13	10	3	2	2	2			1
Antofagasta, Cefam Corvalis	6	4	1	1	1	1			
Copiapó, B. Mellivobsky	1	1	1						
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	24	7	2			5			
Valparaíso, Plaza Justicia	21	8	1	1	1	4	1		
Viña, Gómez Carreño	1	0							
Maule, Cerro Alto	7	2	2						
Concepción, V M Fernández	32	23	14	2	1	6			
Talcahuano, San Vicente	26	18	2	1	1	13		1	
Temuco, Labranza	4	4	4						
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	3	1			1			1
Santiago, Consultorio Steeger	2	1				1			
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	2		1		1			
<b>TOTAL</b>	<b>299</b>	<b>127</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</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°18.

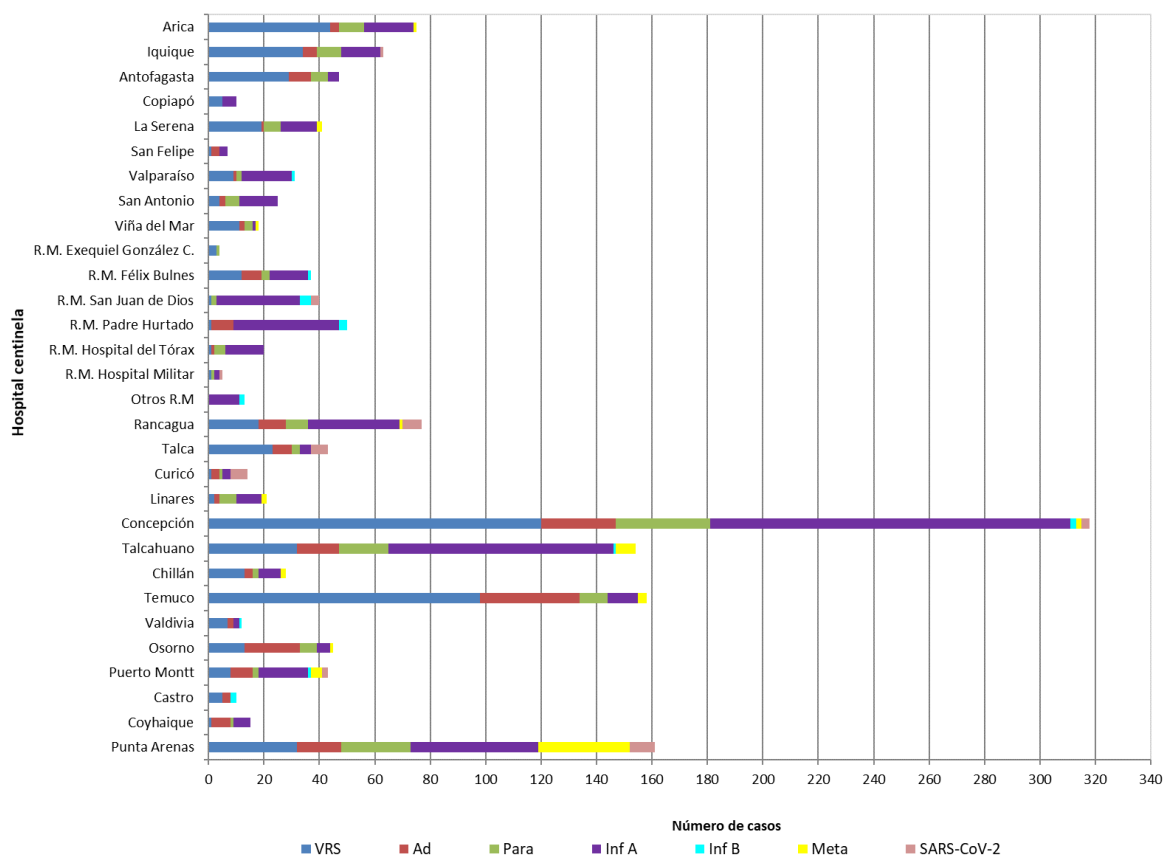
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Clínica Las Condes	47	12	3		2	4		1		2	
Clínica Santa María	84	61	11	4	5	13			2	24	2
Total pacientes hospitalizados	131	73	14	4	7	17	0	1	2	26	2
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	101	12	2	1		4		2	2	1	
Clínica Santa María	70	41	6	7	3	18	2	1		4	
Laboratorio Integramédica	135	35	5	5	6	18		1			
Total pacientes ambulatorios	306	88	13	13	9	40	2	4	2	5	0
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Santa María	205	126	15	14	6	67	5	1	5	13	
Laboratorio Integramédica	391	117	15	8		70			9	15	
Total pacientes urgencia	596	243	30	22	6	137	5	1	14	28	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.

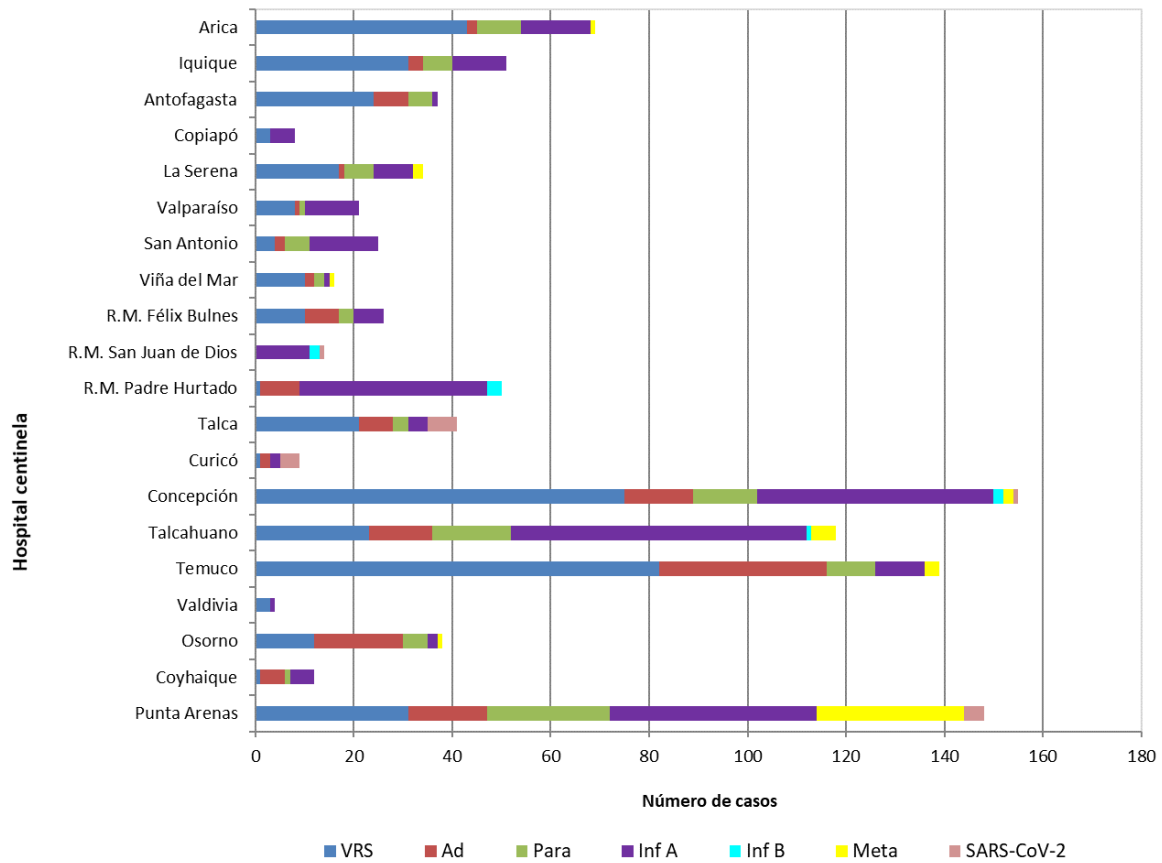


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 18.



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

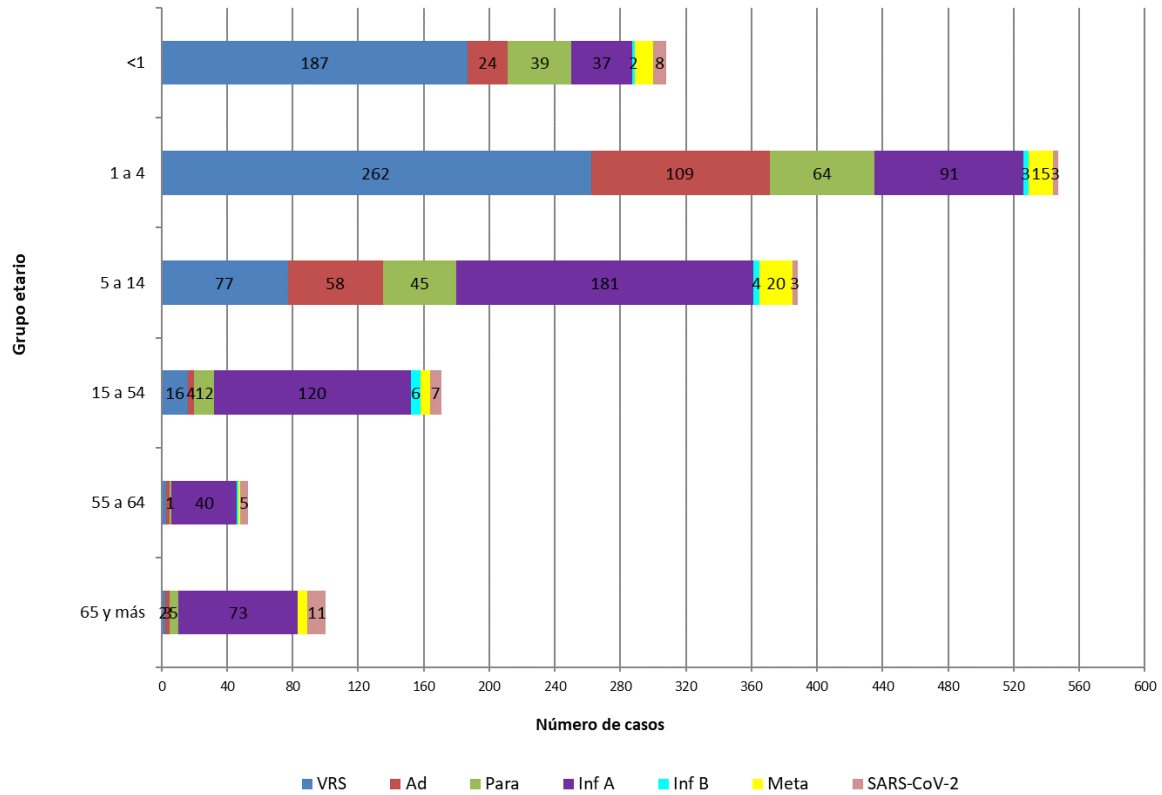
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 18.



\* Sin Datos.

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

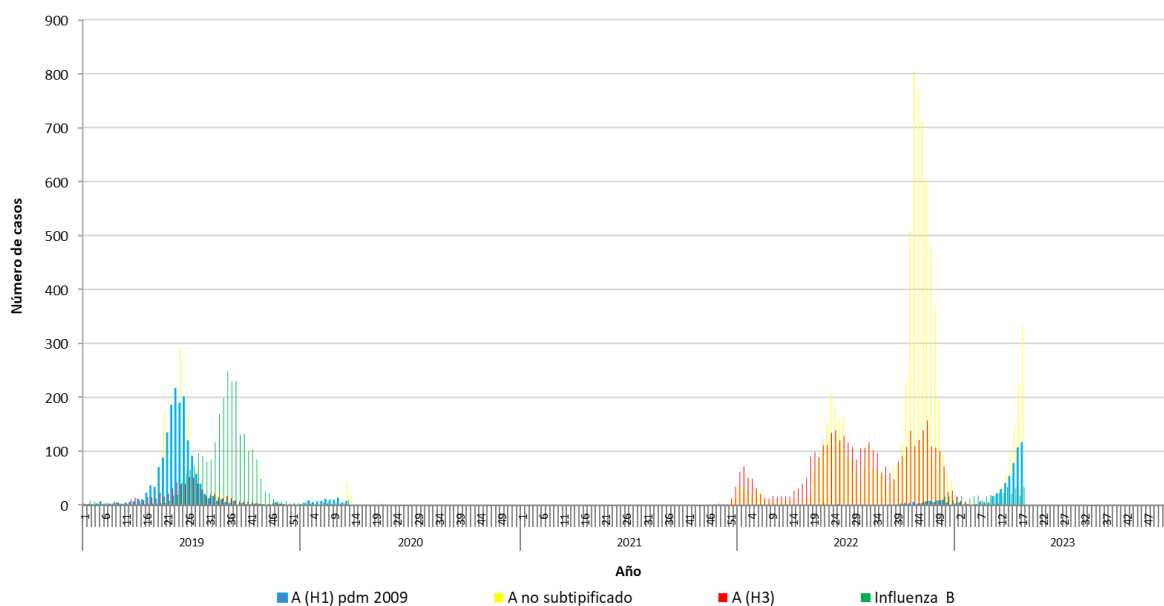
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°18.



**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°17.

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

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