

# 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° 32 del 2023 se analizaron 2.509 casos para virus respiratorios, el 29,3% de ellas resultaron positivas (351 Metapneumovirus, 129 Parainfluenza, 100 Adenovirus, 91 VRS, 36 Influenza B, 25 SARS-CoV-2 y 3 Influenza A), comportamiento superior a la semana 31 del 2023 (25,7%). De los casos estudiados, el 24,2% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 735 casos positivos en esta semana, Metapneumovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (47,8%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (17,6%), Adenovirus (13,6%), VRS (12,3%), Influenza B (4,9%), SARS-CoV-2 (3,4%) e Influenza A (0,4%).

A la SE. N° 32 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (39,5%), Influenza A (17,3%), Adenovirus (15,4%), Metapneumovirus (10,5%), Parainfluenza (9,0%), SARS-CoV-2 (5,7%) e Influenza B (2,5%).

**Resultados:** En la SE. N° 32 del 06 al 12 de agosto de 2023, se analizaron 2.509 casos para virus respiratorios, de ellos 735 (29,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°32 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Metapneumovirus** en Arica (5), Iquique (7), Antofagasta (11), Copiapó (6), La Serena (27), San Felipe (9), Valparaíso (8), San Antonio (17), Viña del Mar (9), Rancagua (43), Talca (37), Linares (22), Concepción (52), Talcahuano (25), Chillán (16), Temuco (28), Valdivia (4), Osorno (5), Puerto Montt (3), Coyhaique (4) y Santiago (13).

**Parainfluenza** en Arica (2), Iquique (6), Antofagasta (3), La Serena (3), San Felipe (2), Valparaíso (7), San Antonio (5), Viña del Mar (5), Rancagua (10), Talca (9), Curicó (1), Linares (2), Concepción (10), Talcahuano (16), Chillán (3), Temuco (20), Valdivia (6), Osorno (5), Puerto Montt (2), Castro (1), Coyhaique (4) y Santiago (7). **Adenovirus** en Iquique (3), Antofagasta (7), Copiapó (2), La Serena (6), Valparaíso (6), Viña del Mar (2), Rancagua (7), Talca (3), Linares (1), Concepción (14), Talcahuano (9), Chillán (2), Temuco (18), Valdivia (3), Osorno (4), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (3) y Santiago (8). **VRS** en Antofagasta (2), Copiapó (3), La Serena (1), Valparaíso (10), San Antonio (6), Viña del Mar (5), Rancagua (5), Talca (4), Curicó (3), Linares (4), Concepción (4), Talcahuano (4), Chillán (4), Temuco (2), Valdivia (2), Osorno (3), Puerto Montt (3), Coyhaique (6) y Santiago (20). **Influenza B** en Iquique (3), La Serena (2), Valparaíso (3), Viña del Mar (1), Rancagua (2), Concepción (8), Talcahuano (7), Chillán (1), Temuco (3), Valdivia (1), Osorno (1) y Santiago (4). **SARS-CoV-2** en La Serena (5), Rancagua (2), Talca (1), Curicó (1), Linares (8), Concepción (4), Temuco (1), Castro (2) y Santiago (1). **Influenza A** en Linares (2) y Temuco (1).

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

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

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

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

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 nueve (9) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital de Antofagasta, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Frick, Hospital Grant Benavente, Hospital Hernán Henríquez Aravena, Hospital de Puerto Montt y Hospital Clínico de Magallanes. 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.

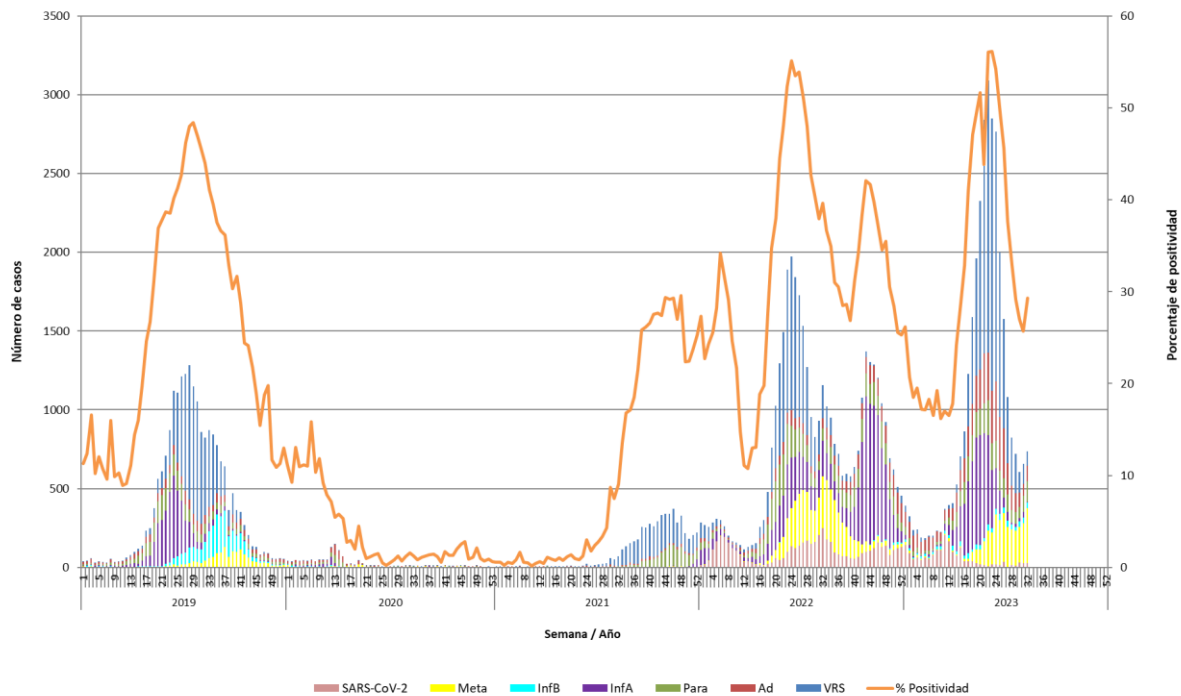
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, otros virus respiratorios, VRS, Adenovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza, Influenza B y SARS-CoV-2.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Rinovirus, Parainfluenza, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, Adenovirus, VRS e Influenza B.

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Rinovirus, VRS, Adenovirus, Parainfluenza, SARS-CoV-2, Influenza B, Influenza A, Metapneumovirus 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	31	655	125	74	105	36	35	255	25
	32	735	91	100	129	3	36	351	25
	1-32	32552	12871	5026	2930	5626	819	3428	1852
2022	31	931	214	46	53	176	0	238	204
	32	1157	212	64	76	228	0	329	248
	1-32	22881	8407	1276	2916	4033	4	3105	3140
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	31	51	41	8	2	0	0	0	-
	32	69	61	3	4	0	0	1	-
	1-32	397	254	90	42	0	0	11	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	31	10	1	4	2	0	0	3	-
	32	13	1	7	2	0	0	3	-
	1-32	1182	51	461	295	185	63	127	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	31	858	581	69	52	43	85	28	-
	32	823	491	57	63	52	117	43	-
	1-32	14377	6485	1157	1932	3682	820	301	-
	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° 32.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	47	7			2			5	
Iquique	45	15		2	5		1	7	
Antofagasta	58	19	1	6	3			9	
Copiapó	11	8	2	2				4	
La Serena	134	44	1	6	3		2	27	5
San Felipe	30	11			2			9	
Valparaíso	112	32	10	6	7		2	7	
San Antonio	73	28	6		5			17	
Viña del Mar	99	21	5	2	4		1	9	
Rancagua	201	69	5	7	10		2	43	2
Talca	205	53	4	3	9			36	1
Curicó	24	5	3		1				1
Linares	106	36	4	1	1	1		21	8
Concepción	285	86	4	13	10		6	49	4
Talcahuano	144	43	4	6	12		4	17	
Chillán	72	26	4	2	3		1	16	
Temuco	113	71	2	18	19	1	3	27	1
Valdivia	21	16	2	3	6		1	4	
Osorno	100	18	3	4	5		1	5	
Puerto Montt	85	9	3	1	2			3	
Castro	7	4		1	1				2
Ancud	0	0							
Coyhaique	68	17	6	3	4			4	
Punta Arenas*									
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	38	8	2	2	2			2	
R.M. Occidente Félix Bulnes*									
R.M. Occidente San Juan de Dios	112	15	6	1	3	0	2	2	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	152	19	9	2	1			7	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	33	4	1	1	1			1	
R.M. Oriente Hospital Militar*									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	3	1			1				
Iquique, Alto Hospicio	7	3		1			2		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	4	1	1				2	
Copiapó, B. Mellivobsky	4	3	1					2	
Valparaíso, Plaza Justicia	7	2					1	1	
Viña, Gómez Carreño	4	0							
Viña, Miraflores	3	1			1				
Maule, Cerro Alto	10	1						1	
Linares, San Juan de Dios	4	3			1	1		1	
Concepción, V M Fernández	23	6		1			2	3	
Talcahuano, San Vicente	30	18		3	4		3	8	
Temuco, Labranza	2	2			1			1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	0							
Santiago, Consultorio Steeger	6	2		1				1	
Santiago, Consultorio Avendaño	2	0							
Santiago, Consultorio 5	11	3	2	1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1					1		
<b>Otros R.M**</b>	1	1					1		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>2509</b>	<b>735</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>129</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>351</b>	<b>25</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° 32.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	28	4			1			3	
Iquique	11	3		1	1			1	
Antofagasta	11	2	1					1	
Copiapó	2	0							
La Serena	33	5						3	2
San Felipe	30	11			2			9	
Valparaíso	23	10	4	3	3				
San Antonio	5	1						1	
Viña del Mar	21	1						1	
Rancagua	190	63	5	6	10		1	40	1
Talca	27	2	1		1				
Curicó	14	2	2						
Linares	101	34	4	1	1	1		21	6
Concepción	206	62	3	11	9		5	32	2
Talcahuano	42	8	2		3			3	
Chillán	72	26	4	2	3		1	16	
Temuco	14	3					1	1	1
Valdivia	7	4			3			1	
Osorno	16	0							
Puerto Montt	85	9	3	1	2			3	
Castro	7	4		1	1				2
Coyhaique	4	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	25	6	2	2	1			1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	48	6	3	1	1			1	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	31	3			1			2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	30	4	1	1	1			1	
<b>TOTAL</b>	<b>1083</b>	<b>273</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>141</b>	<b>14</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° 32.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	15	4			1			3	
La Serena	1	0							
Valparaíso	1	0							
Viña del Mar	21	2			1			1	
Rancagua	11	6		1			1	3	1
Talca	3	0							
Temuco	2	0							
Osorno	23	7	1	2	3			1	
Coyhaique	34	8	2	2	2			2	
R.M. Sur Exequiel González C.	8	1			1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	12	4	1		2		1		
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	3	1			1				
Iquique, Alto Hospicio	7	3		1			2		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	4	1	1				2	
Copiapó, B. Mellivobsky	4	3	1					2	
Valparaíso, Plaza Justicia	7	2					1	1	
Viña, Gómez Carreño	4	0							
Viña, Miraflores	3	1			1				
Maule, Cerro Alto	10	1						1	
Linares, San Juan de Dios	4	3			1	1		1	
Concepción, V M Fernández	23	6		1			2	3	
Talcahuano, San Vicente	30	18		3	4		3	8	
Temuco, Labranza	2	2			1			1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	0							
Santiago, Consultorio Steeger	6	2		1				1	
Santiago, Consultorio Avendaño	2	0							
Santiago, Consultorio 5	11	3	2	1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0							
Santiago, Consultorio Ariztia	2	1					1		
<b>TOTAL</b>	<b>268</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>30</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°32.

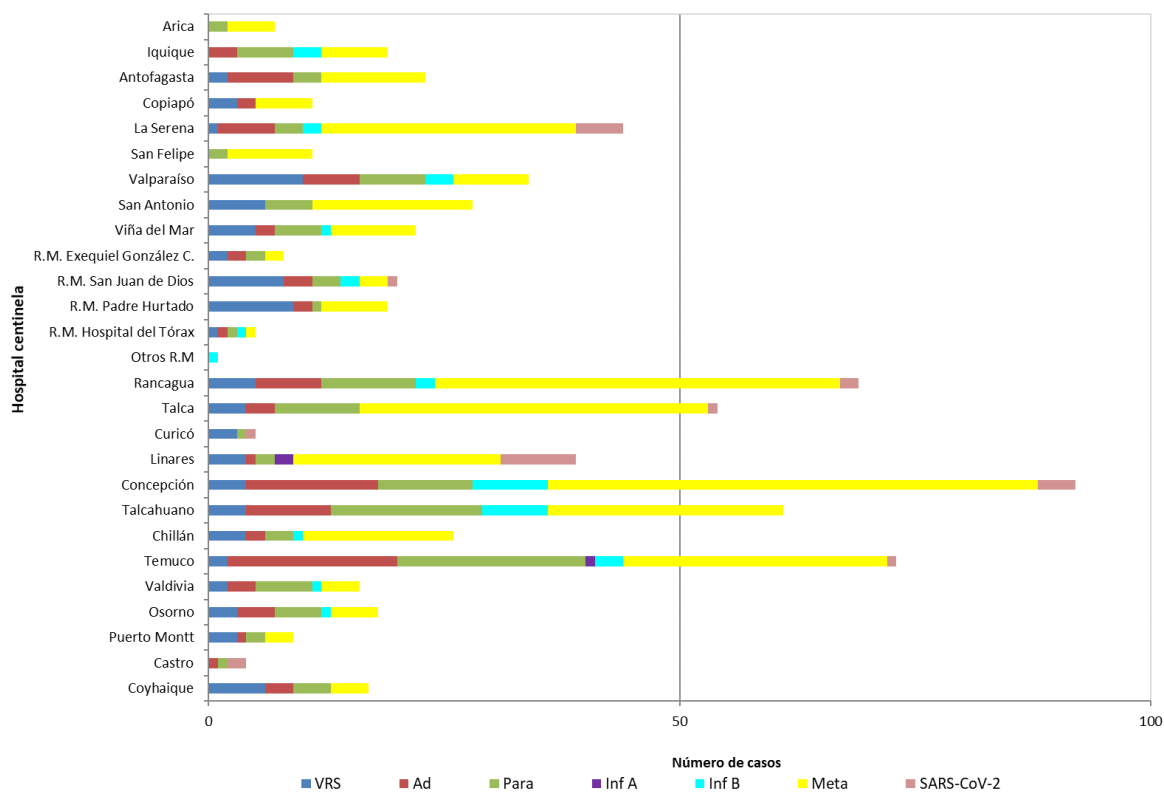
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Laboratorio Bupa Lab	28	19	3	1	2			3		2	8
Clínica Santa María	52	27	2	3			1		1	15	5
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Santa María	35	17	1	2	3			5		5	1
Laboratorio Bupa Lab	75	35	2	4	9		1	5		9	5
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>110</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Santa María	60	36	5	5	4	1	1	1	3	15	1
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</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.

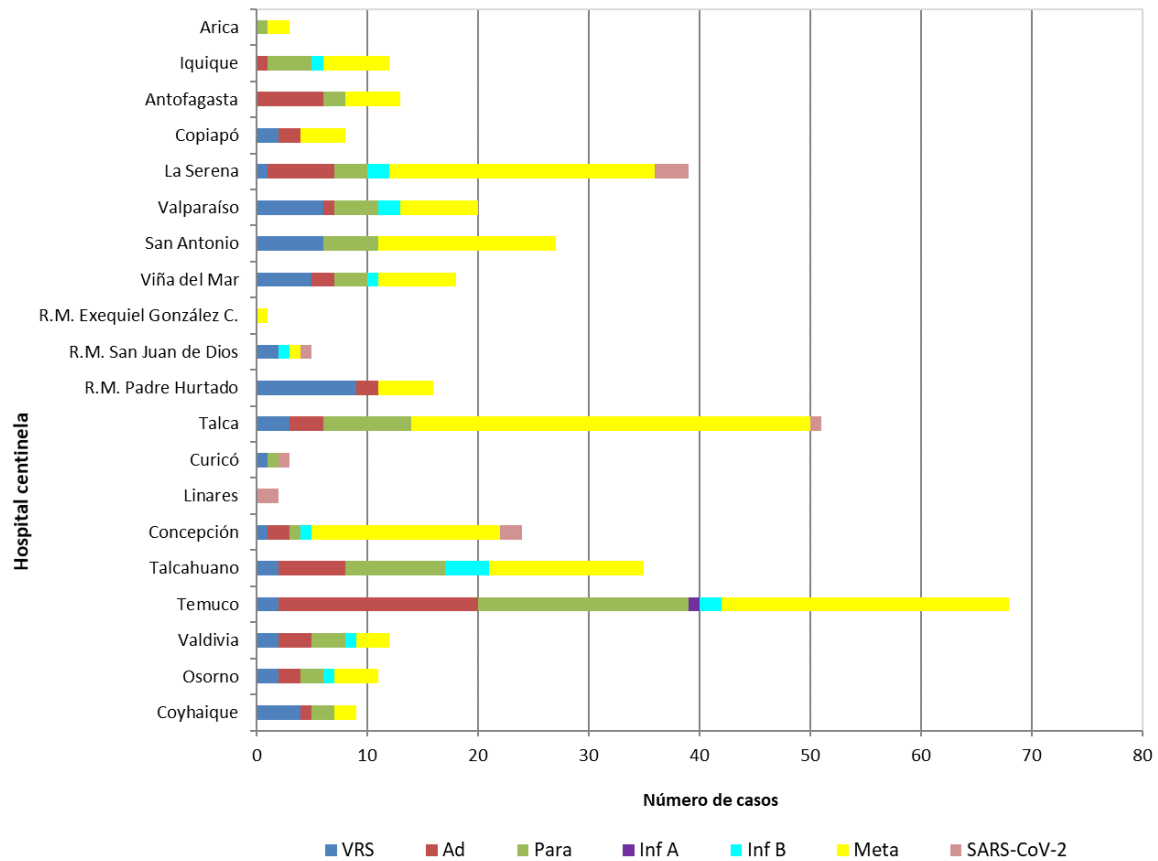


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 32.



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

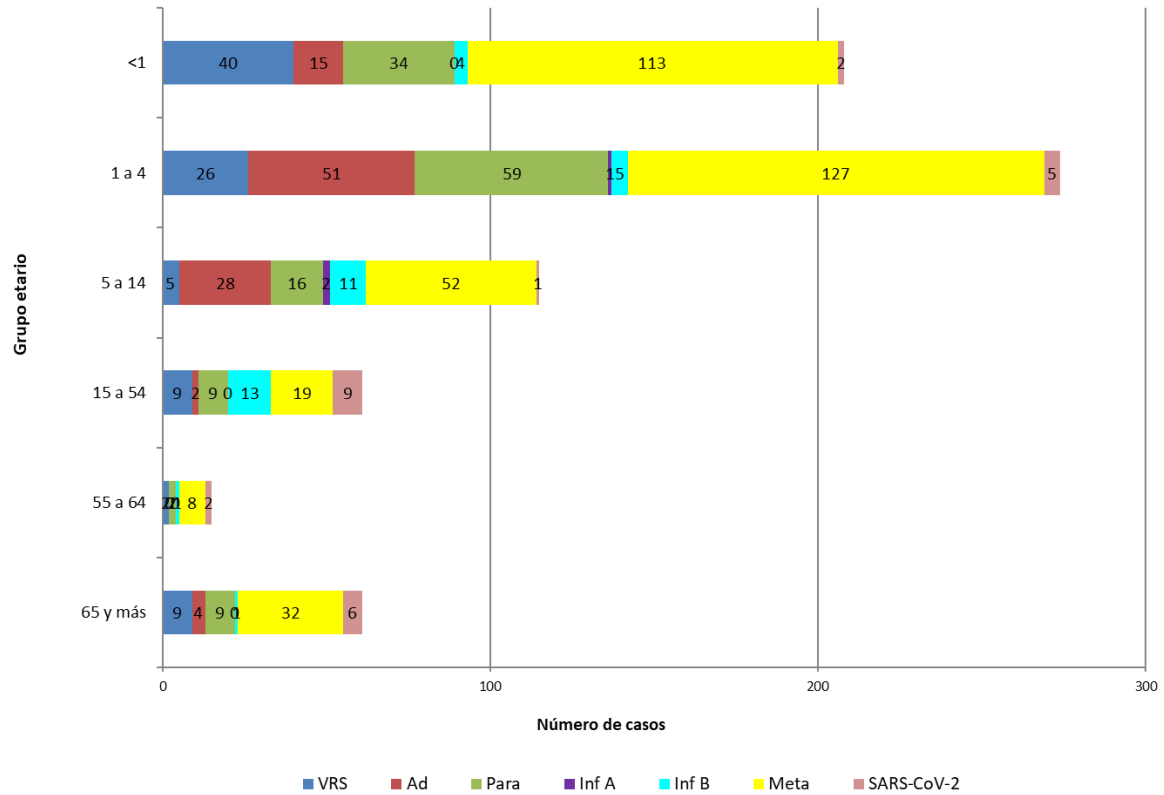
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 32.



\* Sin Datos.

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

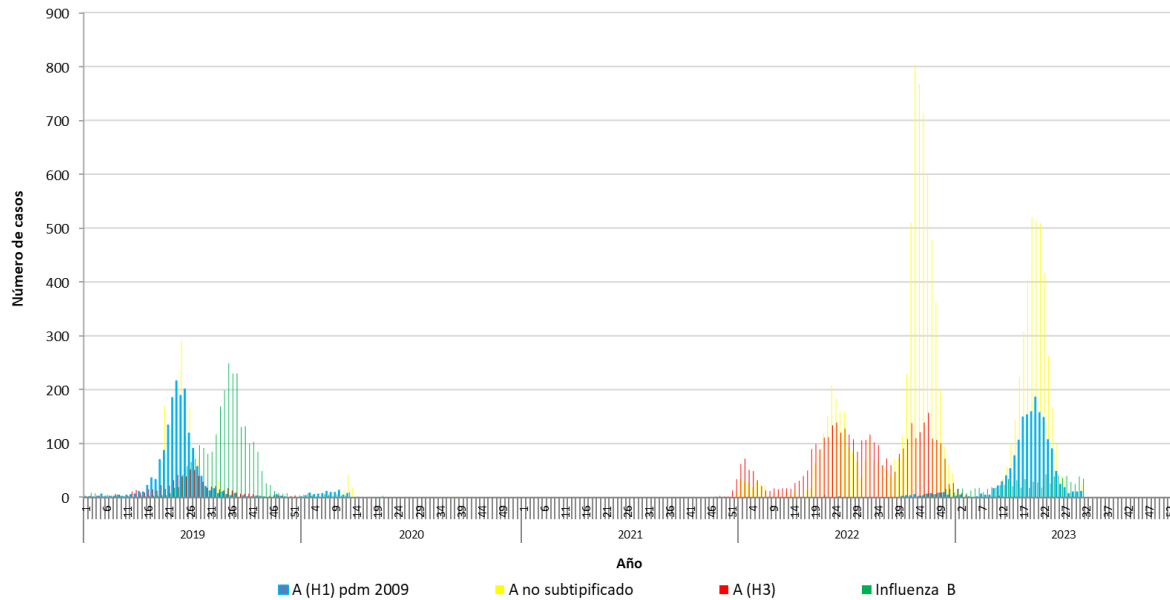
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°32.



**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°31.

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

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