

# 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. Nº 51 del 2023 se analizaron 2.036 casos para virus respiratorios, el 33,6% de ellas resultaron positivas (213 Adenovirus, 194 SARS-CoV-2, 125 Parainfluenza, 82 Influenza A, 32 Influenza B, 28 Metapneumovirus y 9 VRS), comportamiento superior a la semana 50 del 2023 (31,5%). De los casos estudiados, el 21,2% correspondió al grupo de menores a 1 año.

De los 683 casos positivos en esta semana, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (31,2%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de SARS-CoV-2 (28,4%), Parainfluenza (18,3%), Influenza A (12,0%), Influenza B (4,7%), Metapneumovirus (4,1%) y VRS (1,3%).

A la SE. Nº 51 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (25,9%), Adenovirus (16,4%), Parainfluenza (15,1%), Influenza A (13,2%), Metapneumovirus (12,6%), SARS-CoV-2 (11,5%) e Influenza B (5,2%).

**Resultados:** En la SE. N° 51 del 17 al 23 de diciembre de 2023, se analizaron 2.036 casos para virus respiratorios, de ellos 683 (33,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°51 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Adenovirus** en Arica (13), Iquique (3), Copiapó (2), La Serena (14), Valparaíso (2), San Antonio (3), Viña del Mar (6), Rancagua (18), Curicó (10), Linares (24), Concepción (38), Talcahuano (15), Chillán (9), Temuco (20), Osorno (3), Castro (2), Coyhaique (6), Punta Arenas (20) y Santiago (5).

**SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (5), Antofagasta (5), Copiapó (3), La Serena (9), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (11), Viña del Mar (2), Rancagua (19), Curicó (12), Linares (14), Concepción (15), Chillán (10), Temuco (20), Osorno (47), Puerto Montt (9), Punta Arenas (8) y Santiago (2). **Parainfluenza** en Arica (2), Iquique (4), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (9), Valparaíso (4), San Antonio (5), Viña del Mar (4), Rancagua (12), Curicó (5), Linares (9), Concepción (23), Talcahuano (12), Chillán (1), Temuco (5), Osorno (5), Puerto Montt (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (11) y Santiago (9). **Influenza A** en Iquique (1), La Serena (2), Valparaíso (2), San Antonio (3), Rancagua (2), Linares (7), Concepción (6), Talcahuano (5), Temuco (2), Valdivia (11), Osorno (19), Puerto Montt (12), Castro (2), Punta Arenas (7) y Santiago (1). **Influenza B** en San Antonio (2), Curicó (4), Linares (3), Concepción (5), Talcahuano (3), Temuco (1), Valdivia (1), Osorno (5), Puerto Montt (2), Castro (1), Coyhaique (2) y Punta Arenas (3). **Metapneumovirus** en Viña del Mar (1), Concepción (4), Talcahuano (2), Temuco (5), Valdivia (1), Osorno (4), Puerto Montt (1), Coyhaique (7), Punta Arenas (2) y Santiago (1). **VRS** en La Serena (1), Valparaíso (2), Viña del Mar (3), Puerto Montt (1), Coyhaique (1) y Punta Arenas (1).

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, Metapneumovirus y VRS.

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

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

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.

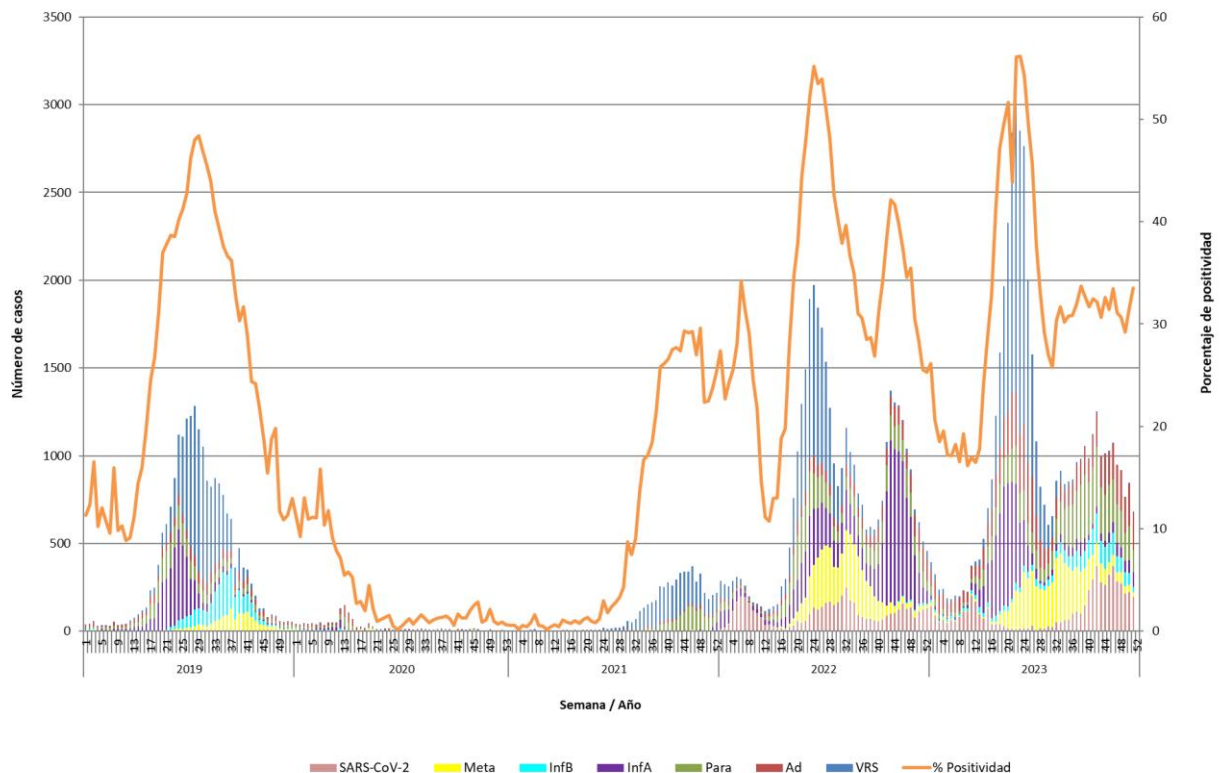
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Parainfluenza, Adenovirus, otros virus respiratorios, SARS-CoV-2, VRS, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Adenovirus, Rinovirus, Influenza A, Parainfluenza 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	50	844	4	243	191	75	66	44	221
	51	683	9	213	125	82	32	28	194
	1-51	50786	13134	8348	7671	6722	2655	6424	5832
2022	50	621	35	134	120	176	16	30	110
	51	510	35	137	88	90	16	22	122
	1-51	39519	9235	3064	5209	11247	83	5569	5112
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	50	182	91	13	72	2	0	4	-
	51	205	121	7	55	20	0	2	-
	1-51	5080	3430	323	1242	30	0	55	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	50	5	0	3	2	0	0	0	-
	51	4	0	4	0	0	0	0	-
	1-51	1348	73	514	331	188	63	179	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	50	52	2	14	20	3	3	10	-
	51	58	3	19	17	3	4	12	-
	1-51	20897	8614	1800	2501	3943	2588	1451	-
	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° 51.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	31	15		12	2				1
Iquique	27	6			1	1			4
Antofagasta	29	6			1				5
Copiapó	15	6		2	1				3
La Serena	127	34	1	14	9	2			8
San Felipe	14	1							1
Valparaíso	68	11	2	2	4	2			1
San Antonio	42	24		3	5	3	2		11
Viña del Mar	47	15	3	6	4			1	1
Rancagua	140	51		18	12	2			19
Talca*									
Curicó	59	31		10	5		4		12
Linares	137	57		24	9	7	3		14
Concepción	276	86		35	22	6	5	4	14
Talcahuano	131	31		13	9	4	3	2	
Chillán	81	20		9	1				10
Temuco	102	51		20	5	1	1	4	20
Valdivia	17	12				10	1	1	
Osorno	154	83		3	5	19	5	4	47
Puerto Montt	80	26	1		1	12	2	1	9
Castro	16	5		2		2	1		
Ancud	0	0							
Coyhaique	74	18	1	6	2		2	7	
Punta Arenas	135	52	1	20	11	7	3	2	8
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	20	2		1	1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	97	14		3	8			1	2
R.M. Occidente San Juan de Dios*									
R.M. Suroriente Padre Hurtado	38	1				1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	30	0							
R.M. Oriente Hospital Militar*									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	1		1					
Iquique, Alto Hospicio	9	7		3	3				1
Copiapó, B. Mellivovsky	1	0							
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	1	1							1
Valparaíso, Plaza Justicia	1	0							
Viña, Gomez Carreño	2	1							1
Concepción, V M Fernández	7	5		3	1				1
Talcahuano, San Vicente	9	6		2	3	1			
Temuco, Santa Rosa	8	2				1		1	
Valdivia, Jorge Sabat	1	1				1			
Aysen, Víctor Domingo Silva	2	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio 5	4	1		1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>2036</b>	<b>683</b>	<b>9</b>	<b>213</b>	<b>125</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>194</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° 51.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	10	0							
Iquique	5	1							1
Antofagasta	8	1							1
Copiapó	10	2			1				1
La Serena	19	2			1				1
San Felipe	13	1							1
Valparaíso	28	5		1	3	1			
San Antonio	10	6				3			3
Viña del Mar	8	0							
Rancagua	137	50		18	11	2			19
Curicó	19	7		2	1		1		3
Linares	5	1							1
Concepción	180	52		21	15	3	3	2	8
Talcahuano	35	4			3	1			
Chillán	77	19		9	1				9
Temuco	26	6		2					4
Valdivia	9	6				5	1		
Osorno	19	6				2		2	2
Puerto Montt	76	22	1		1	8	2	1	9
Castro	14	4		2		1	1		
Coyhaique	5	0							
Punta Arenas	25	5				3			2
R.M. Sur Exequiel González C.	20	2		1	1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	32	3		1	2				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	2	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	27	0							
<b>TOTAL</b>	<b>819</b>	<b>205</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>65</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° 51.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	6	1							1
La Serena	1	0							
San Felipe	1	0							
Viña del Mar	2	0							
Rancagua	3	1			1				
Linares	91	35		11	6	6	3		9
Chillán	4	1							1
Osorno	68	50		2	1	7	2	1	37
Puerto Montt	4	4				4			
Castro	1	1				1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	1		1					
Iquique, Alto Hospicio	9	7		3	3				1
Copiapó, B. Mellivovsky	1	0							
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	1	1							1
Valparaíso, Plaza Justicia	1	0							
Viña, Gomez Carreño	2	1							1
Concepción, V M Fernández	7	5		3	1				1
Talcahuano, San Vicente	9	6		2	3	1			
Temuco, Santa Rosa	8	2				1		1	
Valdivia, Jorge Sabat	1	1				1			
Aysen, Víctor Domingo Silva	2	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio 5	4	1		1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
<b>TOTAL</b>	<b>234</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>52</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°51.

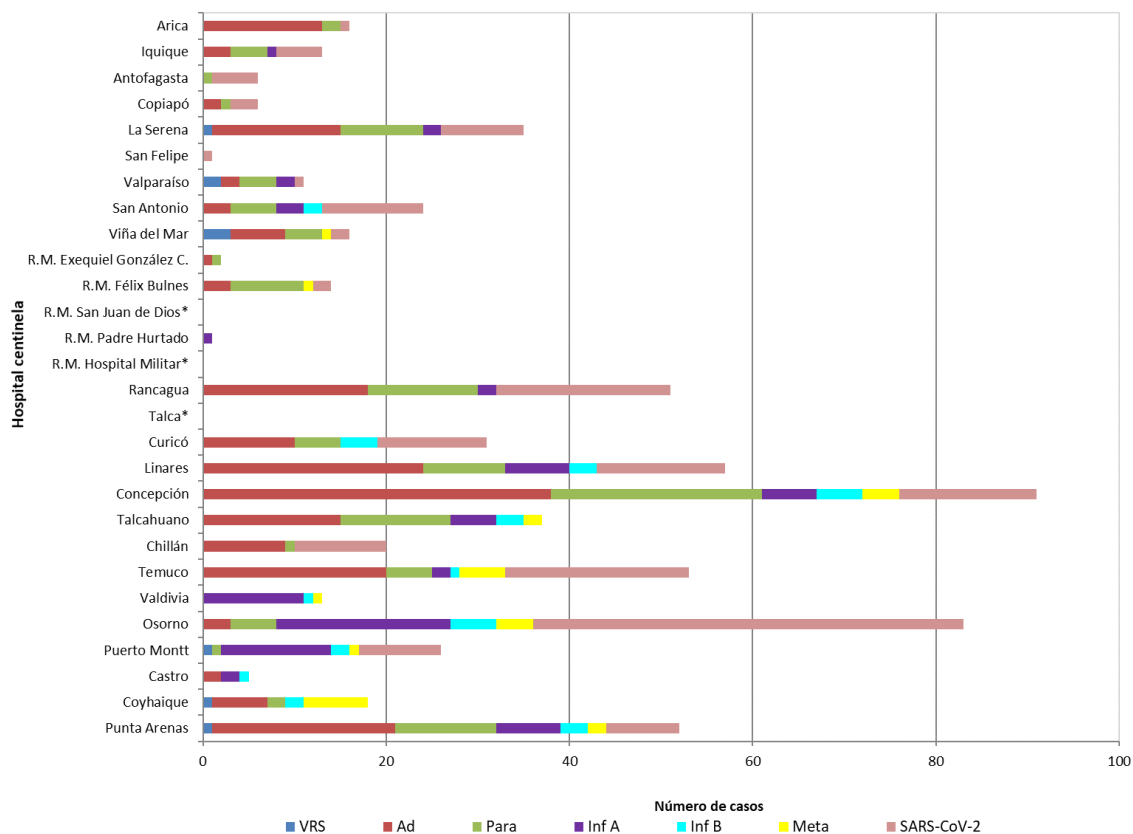
<b>Clinicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Laboratorio Bupa Lab	33	25	1	2	9		1	1		5	6
Clínica Santa María	52	21	1	4	1	2			3	10	
Total pacientes hospitalizados	85	46	2	6	10	2	1	1	3	15	6
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Santa María	19	7		5					1	1	
Laboratorio Bupa Lab	83	31		12	4	3		1		3	8
Total pacientes ambulatorios	102	38	0	17	4	3	0	1	1	4	8
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Santa María	70	43		10	2	6			15	9	1
Total pacientes urgencia	70	43	0	10	2	6	0	0	15	9	1

<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.



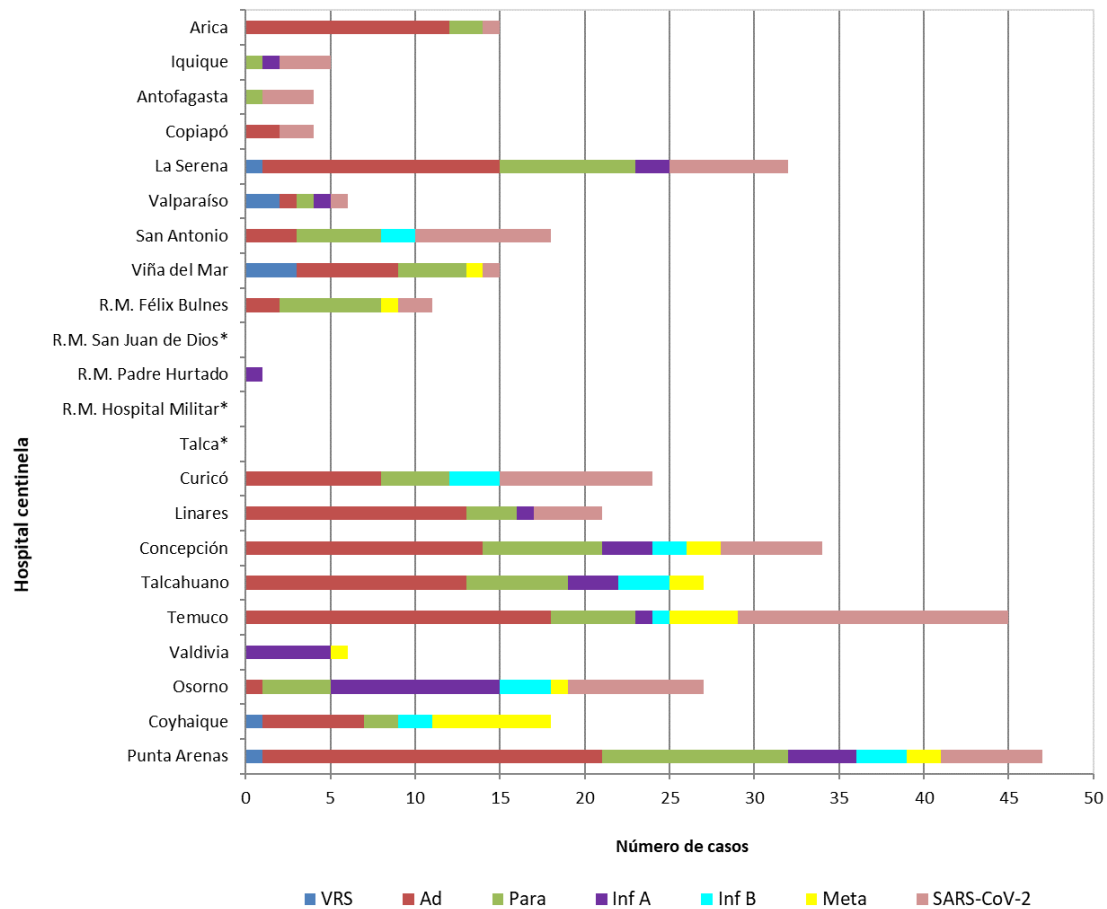
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 51.



\* Sin Datos.

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

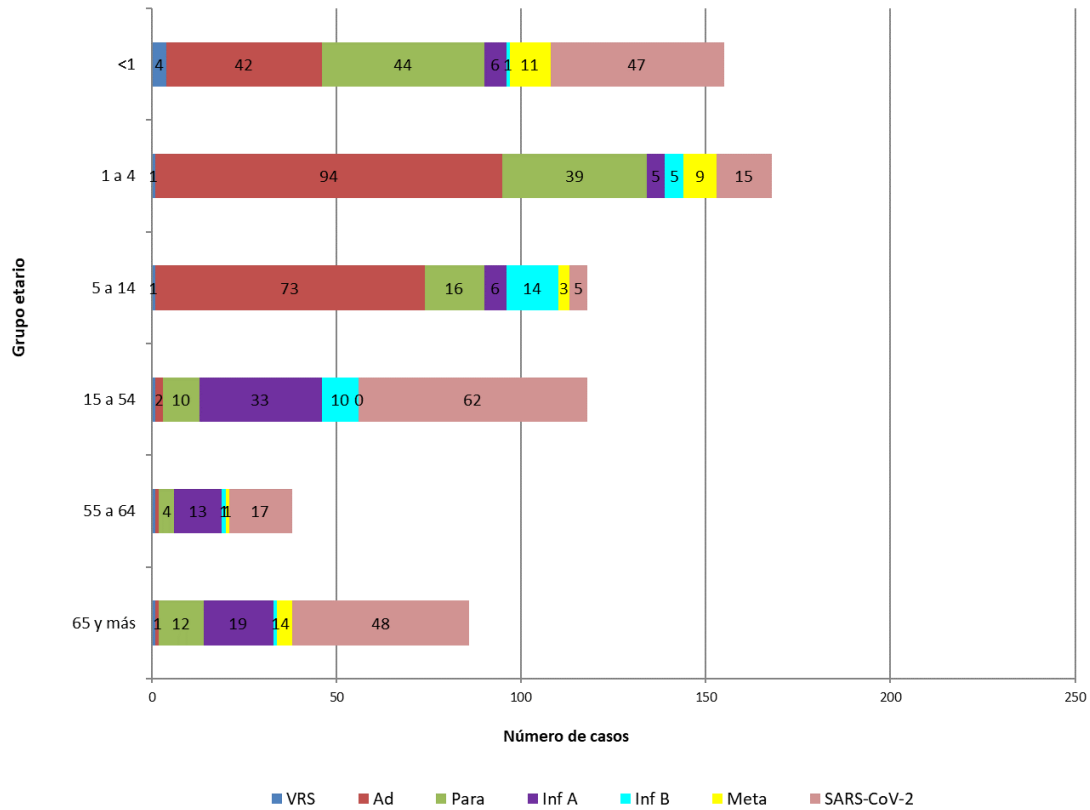
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 51.



\* Sin Datos.

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

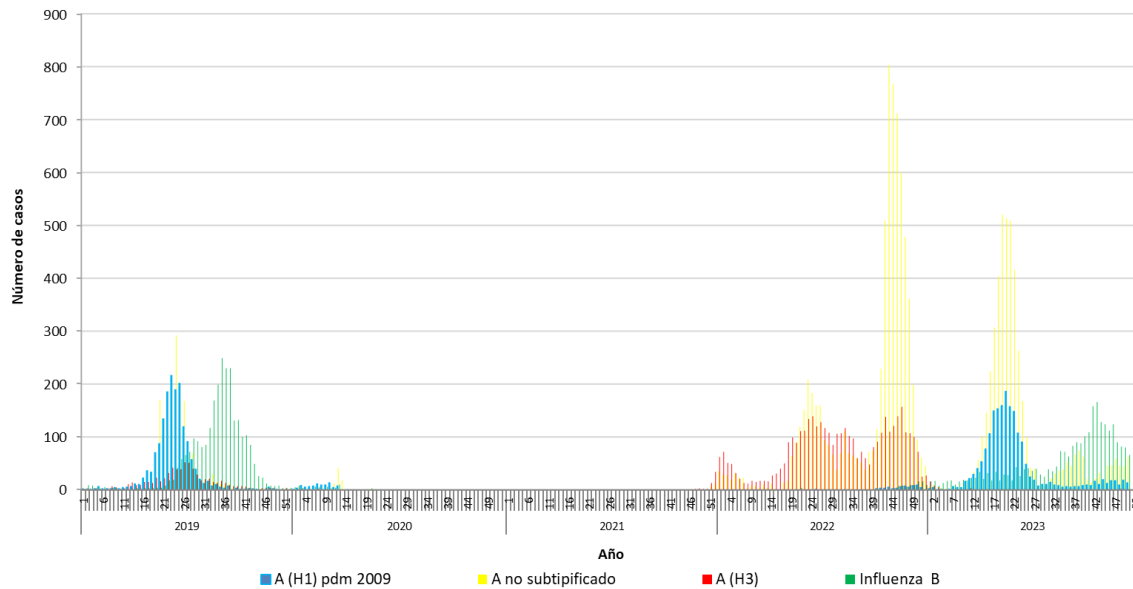
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°51.



**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°50.

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

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