

# 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 49 del 2023 se analizaron 2.621 casos para virus respiratorios, el 29,2% de ellas resultaron positivas (213 SARS-CoV-2, 201 Adenovirus, 162 Parainfluenza, 79 Influenza B, 61 Influenza A, 44 Metapneumovirus y 5 VRS), comportamiento similar a la semana 48 del 2023 (30,7%). De los casos estudiados, el 21,4% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 765 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (27,8%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 64 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (26,3%), Parainfluenza (21,2%), Influenza B (10,3%), Influenza A (8,0%), Metapneumovirus (5,8%) y VRS (0,6%).

A la SE. Nº 49 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (26,6%), Adenovirus (16,0%), Parainfluenza (14,9%), Influenza A (13,3%), Metapneumovirus (12,9%), SARS-CoV-2 (11,0%) e Influenza B (5,2%).

**Resultados:** En la SE. N° 49 del 3 al 9 de diciembre de 2023, se analizaron 2.621 casos para virus respiratorios, de ellos 765 (29,2%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°49 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 **SARS-CoV-2** en Arica (2), Iquique (6), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (11), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (4), Viña del Mar (8), Rancagua (11), Talca (21), Curicó (8), Concepción (25), Chillán (10), Temuco (15), Osorno (42), Puerto Montt (9), Castro (4), Punta Arenas (17) y Santiago (14).

**Adenovirus** en Arica (5), Iquique (8), Antofagasta (3), La Serena (13), San Felipe (1), Valparaíso (10), San Antonio (6), Viña del Mar (19), Rancagua (17), Talca (11), Curicó (8), Linares (12), Concepción (27), Talcahuano (13), Chillán (3), Temuco (22), Osorno (1), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (6), Punta Arenas (9) y Santiago (5). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (8), Antofagasta (2), La Serena (9), San Felipe (2), Valparaíso (9), San Antonio (6), Viña del Mar (8), Rancagua (14), Talca (7), Curicó (9), Linares (13), Concepción (16), Talcahuano (5), Chillán (7), Temuco (8), Osorno (3), Puerto Montt (1), Castro (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (19) y Santiago (12). **Influenza B** en Arica (1), Antofagasta (3), Valparaíso (1), San Antonio (1), Rancagua (1), Talca (11), Curicó (3), Linares (10), Concepción (7), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (3), Valdivia (1), Osorno (3), Puerto Montt (5), Castro (1), Coyhaique (15), Punta Arenas (6) y Santiago (2). **Influenza A** en Talca (3), Curicó (1), Linares (2), Concepción (1), Talcahuano (1), Valdivia (6), Osorno (25), Puerto Montt (14), Castro (1), Punta Arenas (5) y Santiago (2). **Metapneumovirus** en Arica (4), Iquique (3), Antofagasta (1), La Serena (2), Valparaíso (1), San Antonio (3), Rancagua (1), Talca (3), Linares (2), Concepción (2), Chillán (3), Temuco (3), Valdivia (2), Osorno (4), Puerto Montt (2), Coyhaique (3) y Punta Arenas (5). **VRS** en Arica (1), La Serena (1), Chillán (1) y Puerto Montt (2).

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

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 3 centros privados de Santiago.

12-12-2023

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 (SNS): 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.

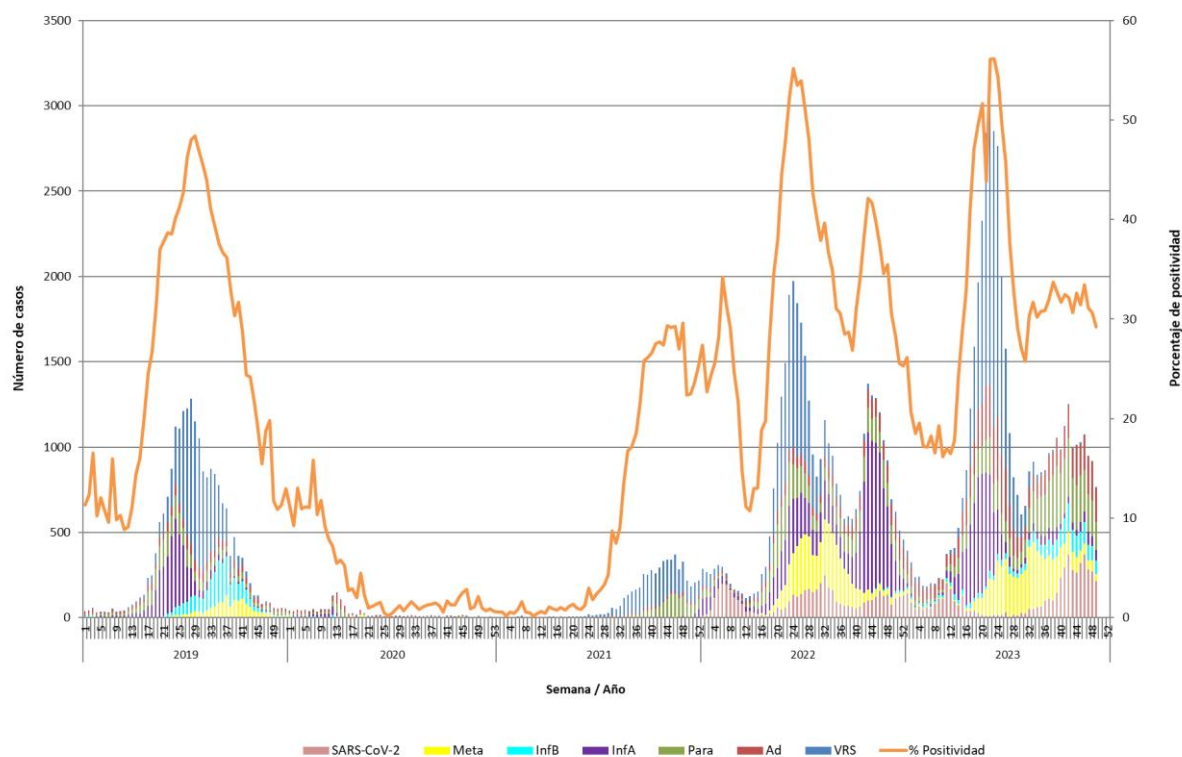
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Parainfluenza, otros virus respiratorios, Adenovirus, SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Adenovirus, SARS-CoV-2, Rinovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B 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	48	920	4	231	210	57	82	65	271
	49	765	5	201	162	61	79	44	213
	1-49	49257	13121	7892	7355	6564	2556	6352	5417
2022	48	923	24	110	136	474	9	34	136
	49	692	27	122	113	307	9	37	77
	1-49	38388	9165	2793	5001	10981	51	5517	4880
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	48	328	177	23	120	3	0	5	-
	49	218	117	16	81	2	0	2	-
	1-49	4693	3218	303	1115	8	0	49	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	48	5	0	4	1	0	0	0	-
	49	13	4	4	5	0	0	0	-
	1-49	1339	73	507	329	188	63	179	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	48	89	4	27	17	7	7	27	-
	49	57	5	19	11	2	8	12	-
	1-49	20787	8609	1767	2464	3937	2581	1429	-
	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° 49.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	34	14	1	5	1		1	4	2
Iquique	42	20		6	8			2	4
Antofagasta	40	7		2	2			1	2
Copiapó	27	1							1
La Serena	107	36	1	13	9			2	11
San Felipe	15	4		1	2				1
Valparaíso	90	23		10	9		1	1	2
San Antonio	52	20		6	6		1	3	4
Viña del Mar	77	35		19	8				8
Rancagua	145	44		17	14		1	1	11
Talca	223	54		11	7	3	11	3	19
Curicó	58	29		8	9	1	3		8
Linares	200	39		12	13	2	10	2	
Concepción	230	71		26	12	1	7	2	23
Talcahuano	121	20		11	5	1	3		
Chillán	89	25	1	3	7		1	3	10
Temuco	108	49		22	7		2	3	15
Valdivia	14	9				6	1	2	
Osorno	177	78		1	3	25	3	4	42
Puerto Montt	98	34	2	1	1	14	5	2	9
Castro	26	9		1	2	1	1		4
Ancud	0	0							
Coyhaique	85	25		6	1		15	3	
Punta Arenas	166	60		9	19	5	5	5	17
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	29	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	105	15		2	4		1		8
R.M. Occidente San Juan de Dios	116	11			5	1			5
R.M. Suroriente Padre Hurtado	59	3		2			1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	27	1			1				
R.M. Oriente Hospital Militar	1	1							1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	1	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	3	1							1
Iquique, Alto Hospicio	8	4		2				1	1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	4	4		1			3		
Copiapó, B. Mellivovsky	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	8	2							2
Concepción, V M Fernández	7	7		1	4				2
Talcahuano, San Vicente	10	3		2			1		
Temuco, Santa Rosa	1	1					1		
Temuco, Labranza	2	1			1				
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	1					1		
Santiago, Consultorio Steeger	1	1		1					
Santiago, Consultorio 5	1	1			1				
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1			1				
Otros R.M**	1	1				1			
TOTAL (* sin datos)	2621	765	5	201	162	61	79	44	213

**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° 49.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	19	4			1			1	2
Iquique	6	3			2				1
Antofagasta	16	1						1	
Copiapó	8	1							1
La Serena	14	6			1			1	4
San Felipe	15	4		1	2				1
Valparaíso	24	4			2				2
San Antonio	3	0							
Viña del Mar	14	6		3	2				1
Rancagua	134	39		13	14			1	11
Talca	48	3					2		1
Curicó	12	5		2		1			2
Linares	4	1		1					
Concepción	180	56		21	8	1	4	2	20
Talcahuano	38	2		1	1				
Chillán	87	24	1	3	7		1	3	9
Temuco	32	9		2	1				6
Valdivia	7	4				2		2	
Osorno	53	23			3	7			13
Puerto Montt	94	30	2	1	1	14	3	1	8
Castro	24	8		1	1	1	1		4
Coyhaique	11	1					1		
Punta Arenas	15	4				2			2
R.M. Sur Exequiel González C.	27	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	31	3					1		2
R.M. Occidente San Juan de Dios	43	6			3				3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	19	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	21	1			1				
R.M. Oriente Hospital Militar	1	1							1
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>249</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>94</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° 49.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	8	2			1				1
Copiapó	2	0							
Viña del Mar	6	2			1				1
Rancagua	11	5		4			1		
Talca	53	16		2	2	1	4	1	6
Chillán	2	1							1
Osorno	49	30		1		7	1		21
Puerto Montt	4	4					2	1	1
Castro	2	1			1				
Coyhaique	2	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	1		1					
R.M. Occidente San Juan de Dios	15	1				1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	1	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	3	1							1
Iquique, Alto Hospicio	8	4		2				1	1
Antofagasta, Cefsam Corvalis	4	4		1			3		
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	8	2							2
Concepción, V M Fernández	7	7		1	4				2
Talcahuano, San Vicente	10	3		2			1		
Temuco, Santa Rosa	1	1					1		
Temuco, Labranza	2	1			1				
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	1					1		
Santiago, Consultorio Steeger	1	1		1					
Santiago, Consultorio 5	1	1			1				
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1			1				
<b>TOTAL</b>	<b>220</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>37</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°49.

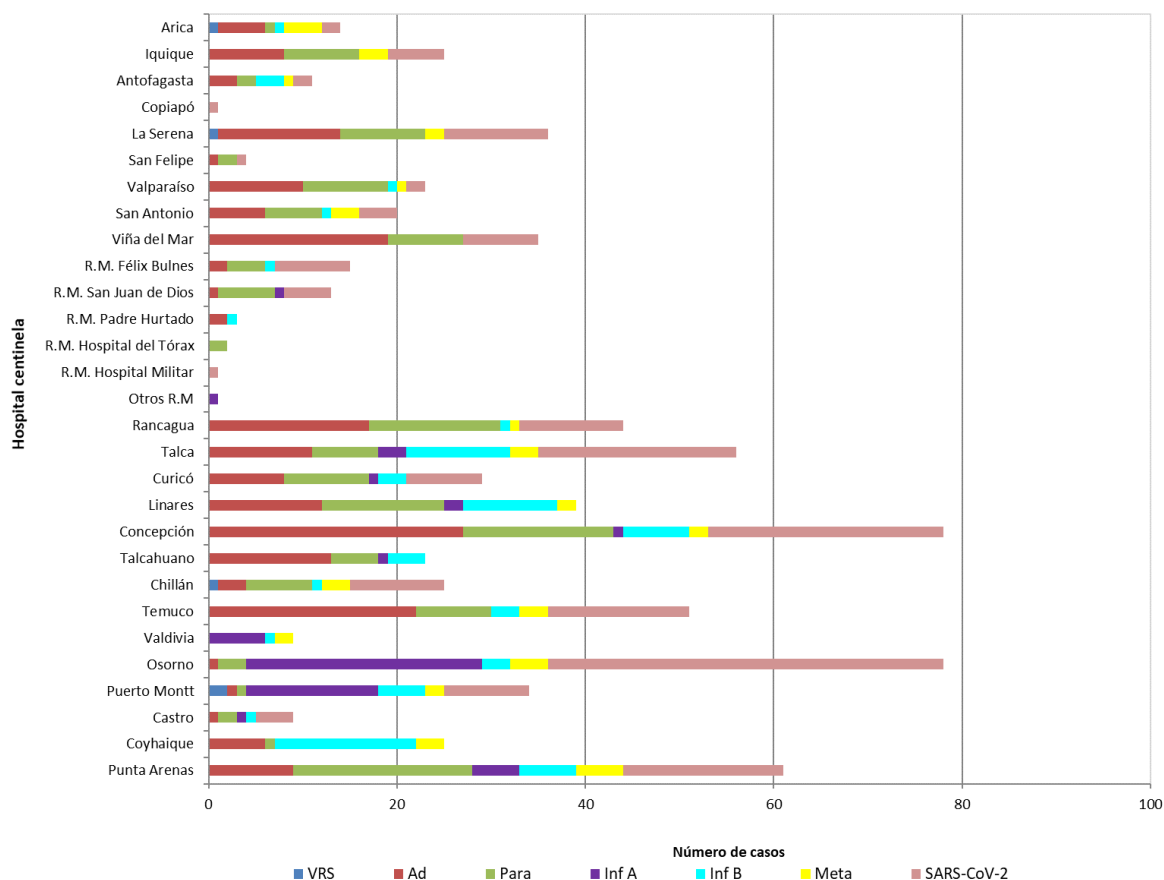
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Laboratorio Bupa Lab	31	14			3	1	1			6	3
Clínica Las Condes	13	7		1	1				2	3	
Clínica Santa María	65	30		4	5	2		1	3	12	3
Total pacientes hospitalizados	109	51	0	5	9	3	1	1	5	21	6
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	33	9		1					6	1	1
Clínica Santa María	24	11		2	1					8	
Laboratorio Bupa Lab	55	15		3						5	7
Total pacientes ambulatorios	112	35	0	6	1	0	0	0	6	14	8
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Las Condes	123	31		7	1	2	1		10	9	1
Clínica Santa María	73	42		14	5	2	3		10	7	1
Total pacientes urgencia	196	73	0	21	6	4	4	0	20	16	2

<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.



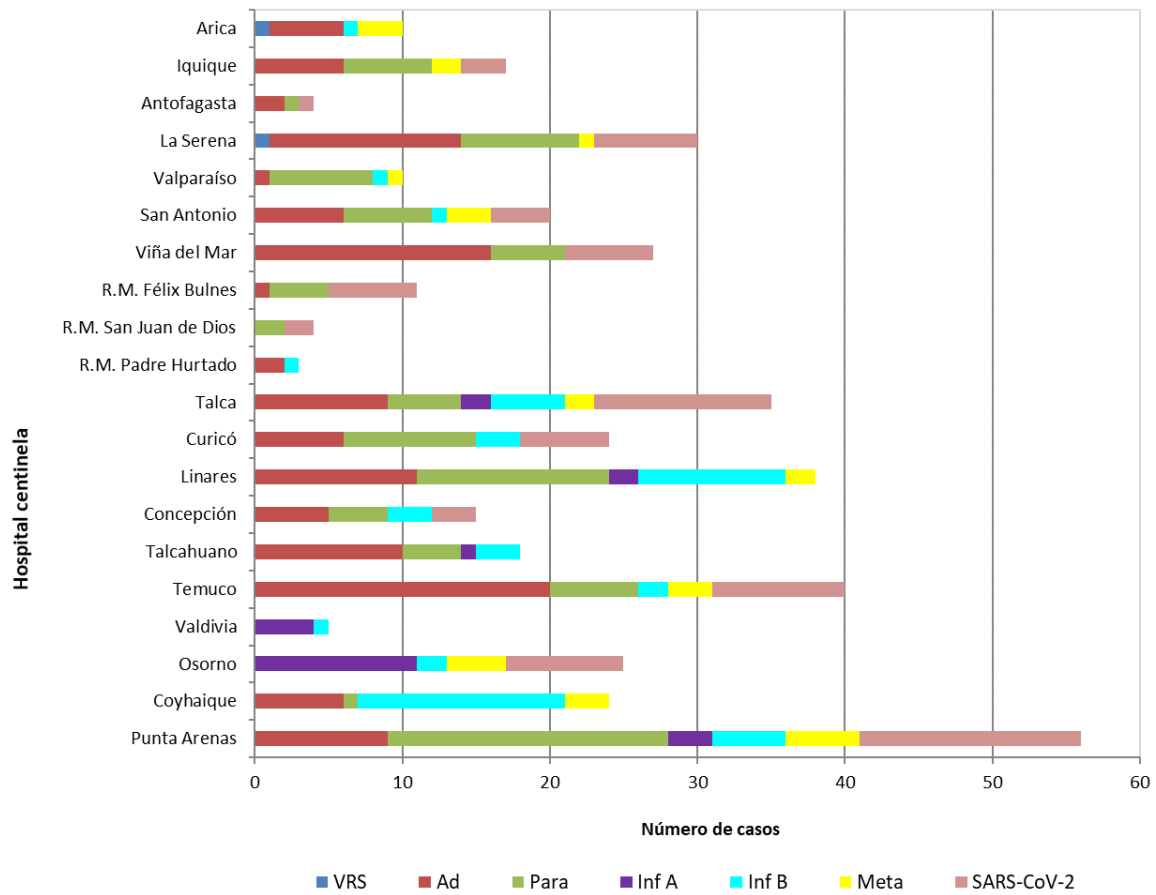
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 49.



\* Sin Datos.

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

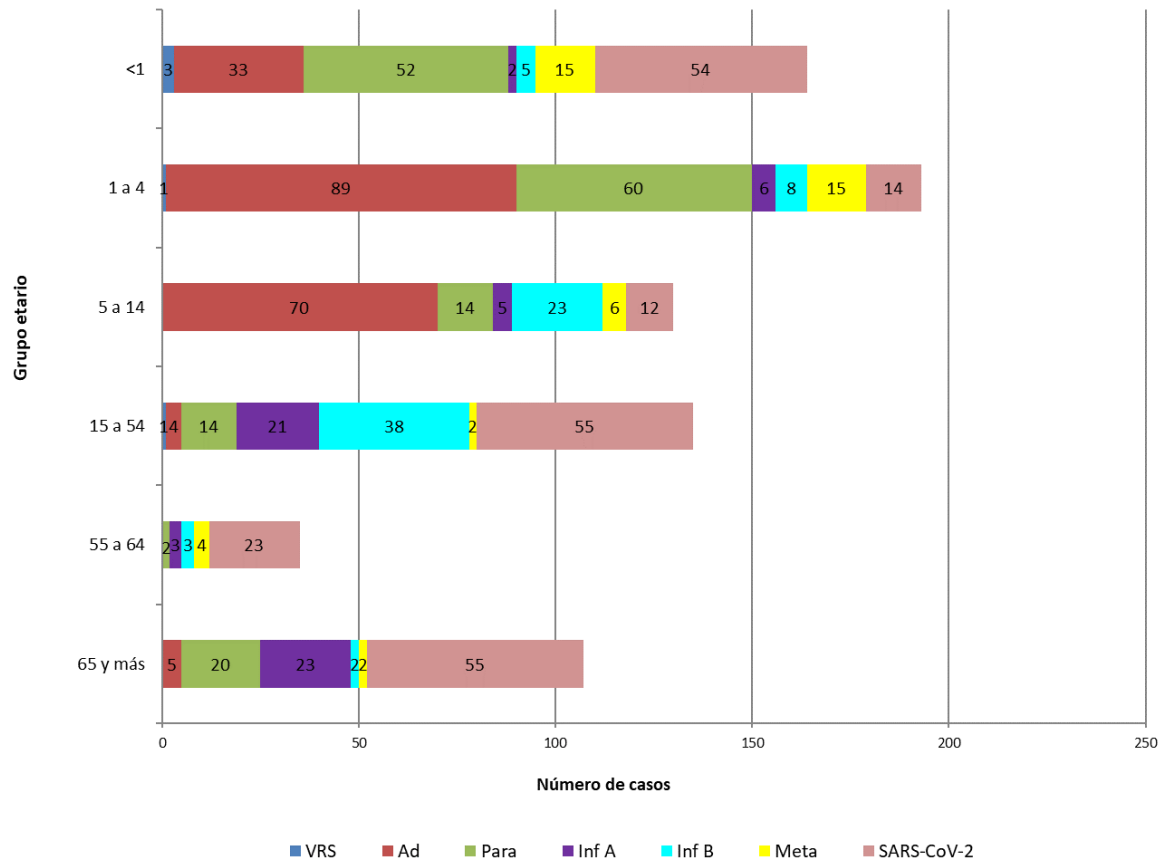
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 49.



\* Sin Datos.

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

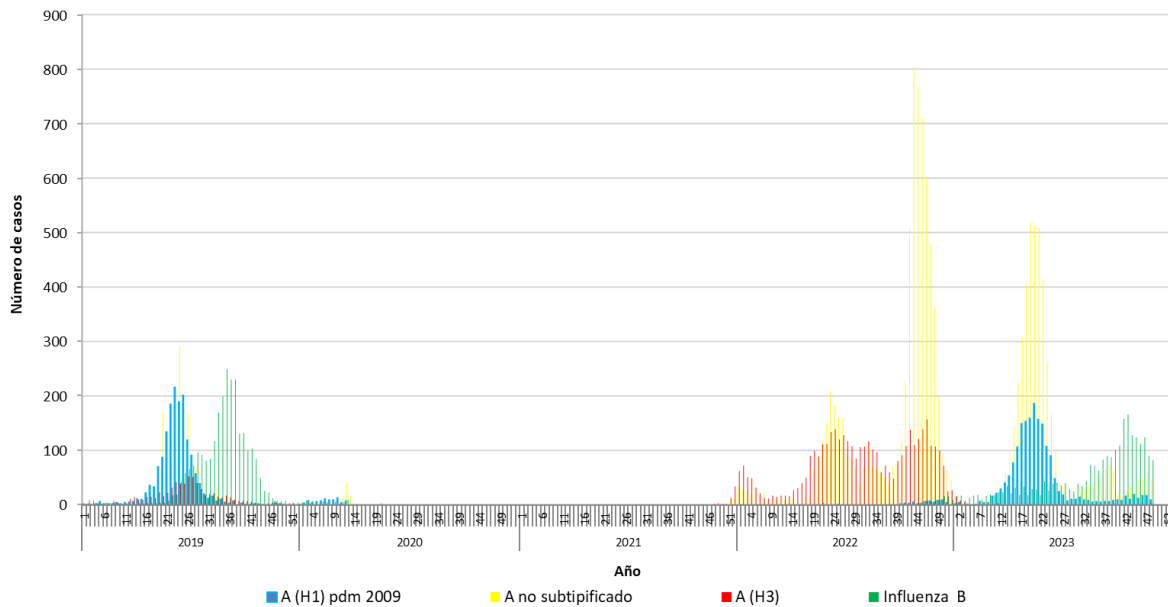
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°49.



**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°48.

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

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