

# 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° 33 del 2023 se analizaron 2.884 casos para virus respiratorios, el 31,7% de ellas resultaron positivas (392 Metapneumovirus, 187 Parainfluenza, 99 Adenovirus, 76 VRS, 64 Influenza B, 52 SARS-CoV-2 y 44 Influenza A), comportamiento superior a la semana 32 del 2023 (30,3%). De los casos estudiados, el 24,7% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 914 casos positivos en esta semana, Metapneumovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (42,9%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (20.5%), Adenovirus (10.8%), VRS (8.3%), Influenza B (7.0%), SARS-CoV-2 (5.7%) e Influenza A (4.8%).

A la SE. N° 33 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (38,6%), Influenza A (17,0%), Adenovirus (15,3%), Metapneumovirus (11,4%), Parainfluenza (9,3%), SARS-CoV-2 (5,7%) e Influenza B (2,7%).

**Resultados:** En la SE. N° 33 del 13 al 19 de agosto de 2023, se analizaron 2.884 casos para virus respiratorios, de ellos 914 (31,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°33 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 (1), Iquique (8), Antofagasta (9), Copiapó (4), La Serena (28), San Felipe (8), Valparaíso (12), San Antonio (18), Viña del Mar (6), Rancagua (31), Talca (41), Linares (19), Concepción (65), Talcahuano (39), Chillán (22), Temuco (35), Valdivia (4), Osorno (10), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (4) y Santiago (24).

**Parainfluenza** en Iquique (3), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (4), Valparaíso (4), San Antonio (6), Viña del Mar (9), Rancagua (16), Talca (9), Curicó (1), Linares (8), Concepción (17), Talcahuano (14), Chillán (4), Temuco (25), Valdivia (4), Osorno (11), Puerto Montt (3), Castro (3), Coyhaique (4), Punta Arenas (13) y Santiago (26). **Adenovirus** en Iquique (3), Antofagasta (9), Copiapó (2), La Serena (9), San Felipe (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (2), Rancagua (5), Talca (2), Linares (6), Concepción (15), Talcahuano (3), Chillán (1), Temuco (16), Valdivia (3), Osorno (2), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (8) y Santiago (8). **VRS** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (2), San Felipe (1), Valparaíso (4), San Antonio (2), Viña del Mar (4), Rancagua (2), Talca (1), Linares (3), Concepción (7), Talcahuano (2), Chillán (3), Temuco (2), Valdivia (2), Osorno (2), Puerto Montt (3), Castro (3), Coyhaique (7), Punta Arenas (4) y Santiago (18). **Influenza B** en Iquique (2), La Serena (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (3), Rancagua (9), Talca (2), Curicó (1), Linares (4), Concepción (13), Talcahuano (6), Temuco (5), Valdivia (1), Osorno (1), Punta Arenas (7) y Santiago (8). **SARS-CoV-2** en Iquique (2), La Serena (5), Rancagua (1), Concepción (6), Chillán (2), Temuco (2), Puerto Montt (1), Punta Arenas (32) y Santiago (1). **Influenza A** en Concepción (1), Osorno (1), Punta Arenas (40) y Santiago (2).

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

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

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

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

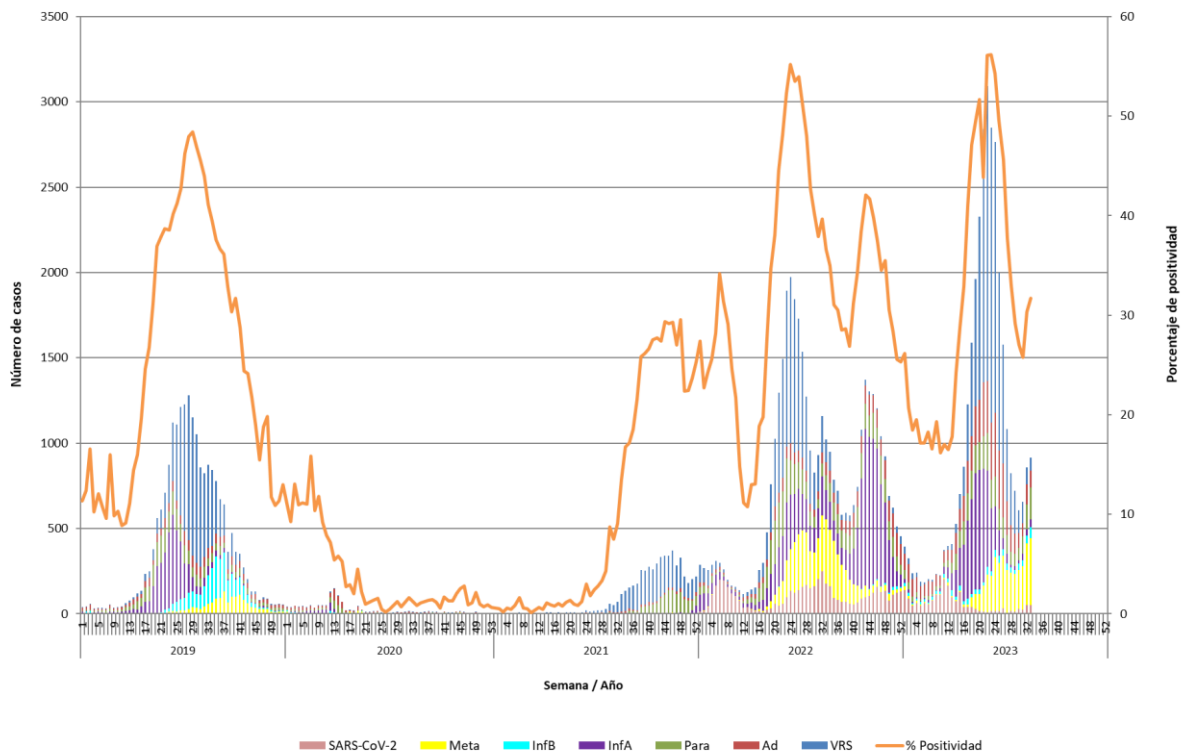
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, Parainfluenza, SARS-CoV-2, VRS y Adenovirus.

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

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

## 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	32	857	100	118	141	40	44	363	51
	33	914	76	99	187	44	64	392	52
	1-33	33588	12956	5143	3129	5707	891	3832	1930
2022	32	1157	212	64	76	228	0	329	248
	33	1020	133	76	86	171	0	378	176
	1-33	23901	8540	1352	3002	4204	4	3483	3316
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	32	69	61	3	4	0	0	1	-
	33	114	101	6	6	0	0	1	-
	1-33	511	355	96	48	0	0	12	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	32	13	1	7	2	0	0	3	-
	33	9	1	2	4	0	0	2	-
	1-33	1191	52	463	299	185	63	129	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	32	823	491	57	63	52	117	43	-
	33	873	488	60	46	52	169	58	-
	1-33	15250	6973	1217	1978	3734	989	359	-
	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° 33.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	47	2	1					1	
Iquique	42	15	1	1	2		1	8	2
Antofagasta	60	16	1	6	2			7	
Copiapó	13	8	1	2	1			4	
La Serena	150	48	2	9	4		1	27	5
San Felipe	29	10	1	1				8	
Valparaíso	83	21	4	1	4			12	
San Antonio	79	26	2		6			18	
Viña del Mar	106	24	4	2	9		3	6	
Rancagua	184	64	2	5	16		9	31	1
Talca	202	51	1	2	9		1	38	
Curicó	19	2			1		1		
Linares	112	38	3	6	8		3	18	
Concepción	341	116	7	15	16	1	11	60	6
Talcahuano	150	59	2	3	12		6	36	
Chillán	85	32	3	1	4			22	2
Temuco	114	77	2	16	24		4	29	2
Valdivia	17	14	2	3	4		1	4	
Osorno	113	27	2	2	11	1	1	10	
Puerto Montt	80	9	3	1	3			1	1
Castro	17	8	3	1	3			1	
Coyhaique	74	14	7	1	4			2	
Punta Arenas	250	106	4	8	13	39	7	4	31
R.M. Sur Exequiel González C.	40	9	3		3			3	
R.M. Occidente Félix Bulnes	112	28	5	3	12		2	6	
R.M. Occidente San Juan de Dios	104	14	1	2	5		1	5	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	122	24	8	3	4		3	6	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	32	5	1		1			2	1
R.M. Oriente Hospital Militar	3	2			1			1	
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	1	1					1		
Iquique, Alto Hospicio	9	3		2	1				
Antofagasta, Cesfam Corvalis	6	5		3				2	
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	1	1						1	
Valparaíso, Plaza Justicia	4	1					1		
Viña, Gómez Carreño	6	0							
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	7	4					1	3	
Linares, San Juan de Dios	5	2					1	1	
Concepción, V M Fernández	16	8			1		2	5	
Talcahuano, San Vicente	17	5			2			3	
Temuco, Labranza	8	8			1		1	6	
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	3	2				1			1
Santiago, Consultorio Steeger	2	1					1		
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	4	1						1	
Otros R.M**	3	3				2	1		
TOTAL (* sin datos)	2884	914	76	99	187	44	64	392	52

**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° 33.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	31	1						1	
Iquique	6	2	1					1	
Antofagasta	9	1		1					
Copiapó	6	2		1				1	
La Serena	27	3						2	1
San Felipe	29	10	1	1				8	
Valparaíso	14	3			2			1	
San Antonio	1	0							
Viña del Mar	18	3			2		1		
Rancagua	162	53	2	4	15		6	25	1
Talca	28	2						2	
Curicó	14	2			1		1		
Linares	12	3		1				2	
Concepción	251	85	4	12	13		8	43	5
Talcahuano	29	8			2		3	3	
Chillán	85	32	3	1	4			22	2
Temuco	21	5	1		2			2	
Valdivia	6	3			2			1	
Osorno	28	5			4			1	
Puerto Montt	80	9	3	1	3			1	1
Castro	17	8	3	1	3			1	
Coyhaique	9	1	1						
Punta Arenas	20	1	1						
R.M. Sur Exequiel González C.	35	8	3		2			3	
R.M. Occidente Félix Bulnes	27	4	1	1	1			1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	38	10	1	1	4			4	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	17	2		1				1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	26	3	1		1			1	
R.M. Oriente Hospital Militar	3	2			1			1	
<b>TOTAL</b>	<b>1049</b>	<b>271</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>128</b>	<b>10</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° 33.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	14	5		1	2			2	
La Serena	2	0							
Viña del Mar	14	2			1			1	
Rancagua	22	11		1	1		3	6	
Talca	1	0							
Curicó	1	0							
Osorno	25	9	1	2	3			3	
Coyhaique	30	6	3		2			1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	1		1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	2						1	1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	1	1					1		
Iquique, Alto Hospicio	9	3		2	1				
Antofagasta, Cesfam Corvalis	6	5		3				2	
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	1	1						1	
Valparaíso, Plaza Justicia	4	1					1		
Viña, Gómez Carreño	6	0							
Viña, Miraflores	1	0							
Maule, Cerro Alto	7	4					1	3	
Linares, San Juan de Dios	5	2					1	1	
Concepción, V M Fernández	16	8			1		2	5	
Talcahuano, San Vicente	17	5			2			3	
Temuco, Labranza	8	8			1		1	6	
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	3	2				1			1
Santiago, Consultorio Steeger	2	1					1		
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio 5	1	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	0							
Santiago, Consultorio Ariztia	4	1						1	
<b>TOTAL</b>	<b>231</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>36</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°33.

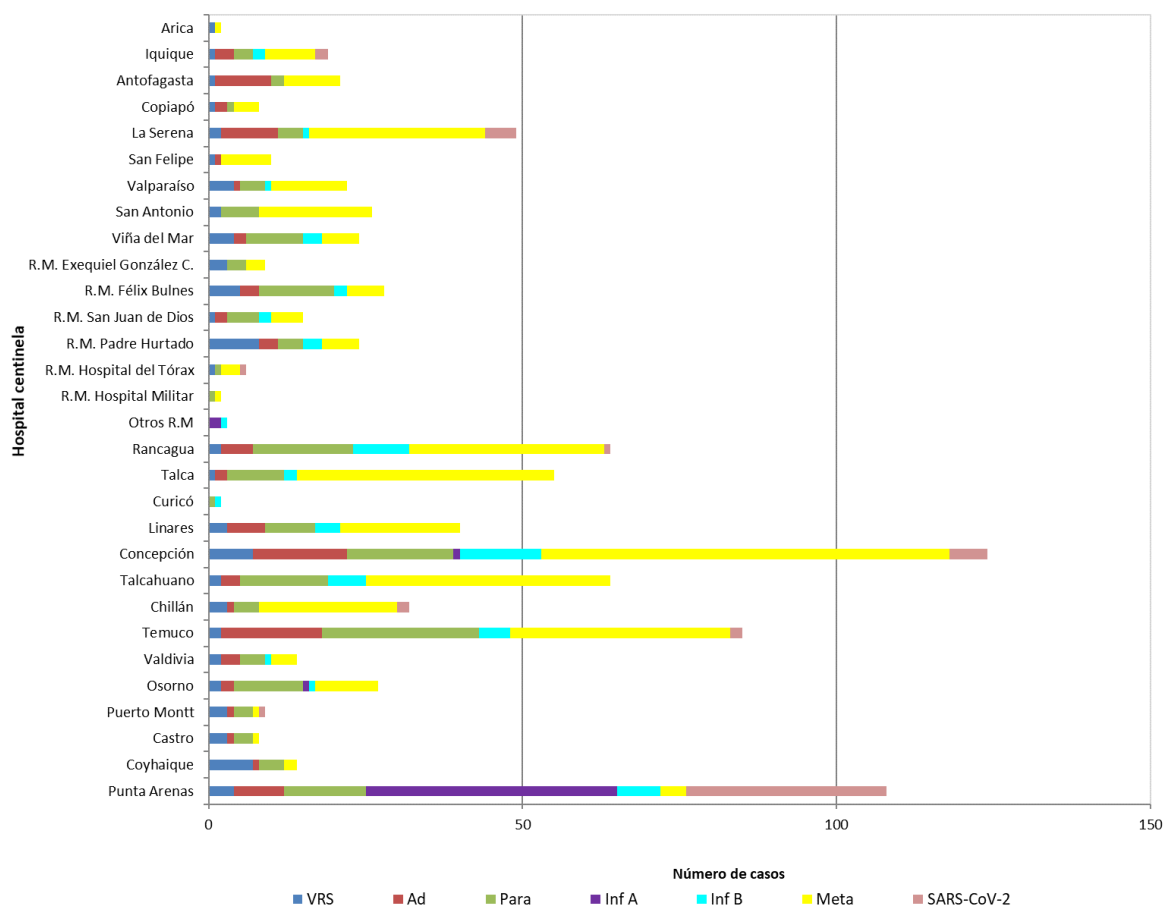
Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Laboratorio Bupa Lab	24	12	1	1				2		3	5
Clínica Las Condes	53	8						1	1	3	3
Clínica Santa María	53	35			6			8	2	18	1
Total pacientes hospitalizados	106	55	1	1	6	0	0	11	3	24	9
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	64	1									1
Clínica Santa María	24	12		2	1			3	1	4	1
Laboratorio Bupa Lab	78	39		4	10	2	1	6		10	6
Total pacientes ambulatorios	166	52	0	6	11	2	1	9	1	14	8
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Las Condes	144	29		3	4	2	4	2	6	7	1
Clínica Santa María	74	38	1	10	2		3	4	7	9	2
Total pacientes urgencia	218	67	1	13	6	2	7	6	13	16	3

<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.

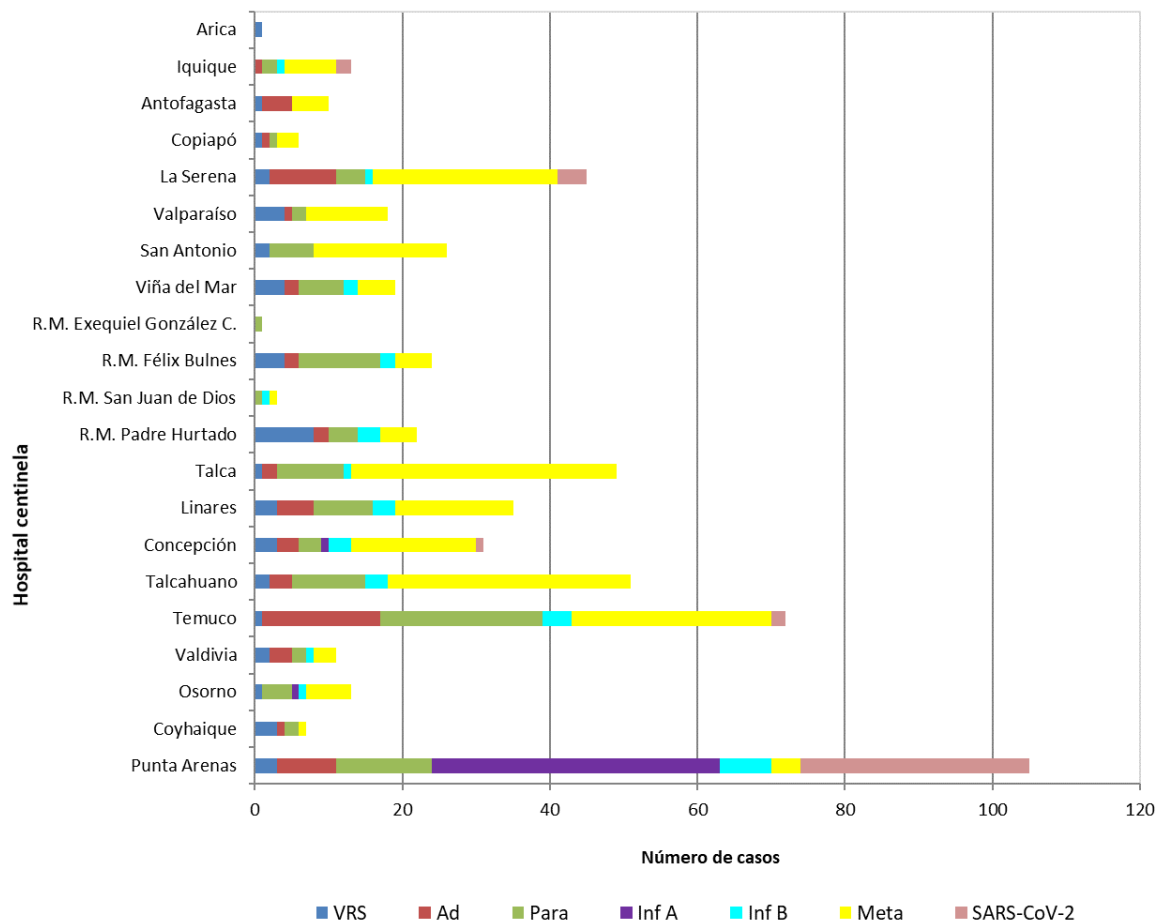


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 33.



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

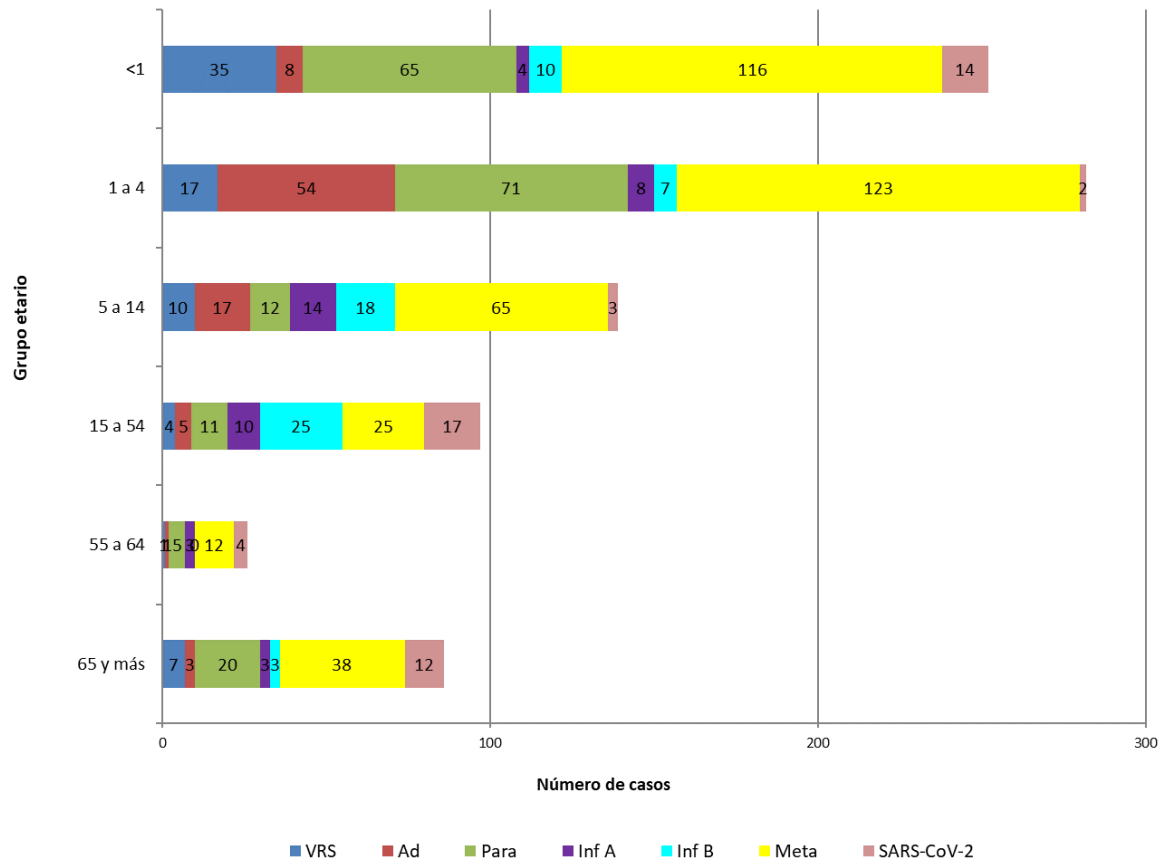
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 33.



\* Sin Datos.

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

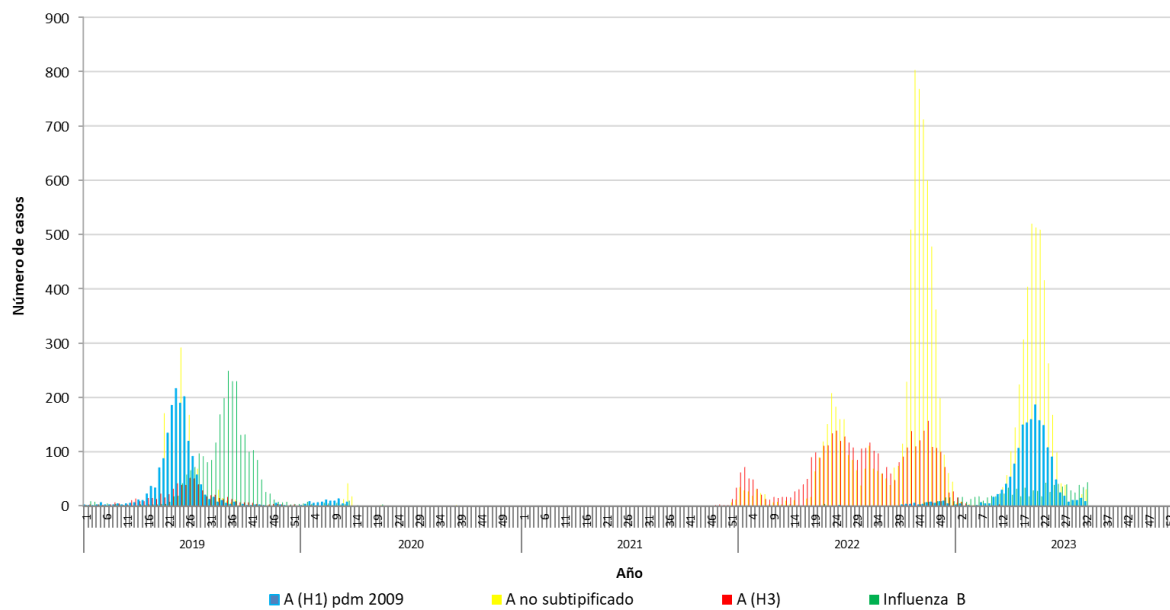
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°33.



**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°32.

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