

# 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 43 del 2023 se analizaron 3.257 casos para virus respiratorios, el 30,7% de ellas resultaron positivas (280 SARS-CoV-2, 263 Parainfluenza, 176 Adenovirus, 128 Influenza B, 106 Metapneumovirus, 43 Influenza A y 3 VRS), comportamiento inferior a la semana 42 del 2023 (32,2%). De los casos estudiados, el 22,5% correspondió al grupo de 65 y más años.

De los 999 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (28,0%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 64 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (26,4%), Adenovirus (17,6%), Influenza B (12,8%), Metapneumovirus (10,6%), Influenza A (4,3%) y VRS (0,3%).

A la SE. Nº 43 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (30,1%), Adenovirus (15,2%), Influenza A (14,3%), Metapneumovirus (13,7%), Parainfluenza (13,7%), SARS-CoV-2 (8,5%) e Influenza B (4,5%).

**Resultados:** En la SE. N° 43 del 22 al 28 de octubre de 2023, se analizaron 3.257 casos para virus respiratorios, de ellos 999 (30,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°43 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (10), Iquique (5), Antofagasta (12), Copiapó (3), La Serena (17), Valparaíso (9), San Antonio (1), Viña del Mar (9), Rancagua (25), Talca (40), Curicó (6), Linares (31), Concepción (34), Chillán (12), Temuco (12), Osorno (8), Puerto Montt (11), Castro (2), Punta Arenas (11) y Santiago (22).

**Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (15), San Felipe (1), Valparaíso (17), Viña del Mar (5), Rancagua (21), Talca (14), Curicó (4), Linares (19), Concepción (34), Talcahuano (12), Chillán (4), Temuco (17), Valdivia (2), Osorno (11), Puerto Montt (5), Castro (5), Coyhaique (14), Punta Arenas (32) y Santiago (22). **Adenovirus** en Arica (6), Iquique (7), Antofagasta (4), La Serena (8), Valparaíso (6), Viña del Mar (4), Rancagua (11), Talca (20), Curicó (5), Linares (11), Concepción (27), Talcahuano (17), Chillán (6), Temuco (14), Valdivia (1), Osorno (2), Castro (3), Coyhaique (4), Punta Arenas (16) y Santiago (4). **Influenza B** en Iquique (2), Antofagasta (3), La Serena (2), San Felipe (1), Rancagua (3), Talca (8), Curicó (2), Linares (9), Concepción (15), Talcahuano (14), Chillán (2), Temuco (3), Valdivia (1), Osorno (2), Puerto Montt (3), Castro (1), Coyhaique (4), Punta Arenas (46) y Santiago (7). **Metapneumovirus** en Arica (4), Iquique (2), Antofagasta (2), La Serena (4), San Felipe (2), Viña del Mar (2), Rancagua (3), Talca (4), Linares (3), Concepción (8), Talcahuano (20), Chillán (13), Temuco (7), Osorno (3), Castro (1), Coyhaique (14), Punta Arenas (11) y Santiago (3). **Influenza A** en Talca (1), Valdivia (1), Osorno (12), Puerto Montt (9), Castro (6), Coyhaique (6), Punta Arenas (5) y Santiago (3). **VRS** en Valparaíso (1), Linares (1) y Puerto Montt (1).

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

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

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

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 (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.

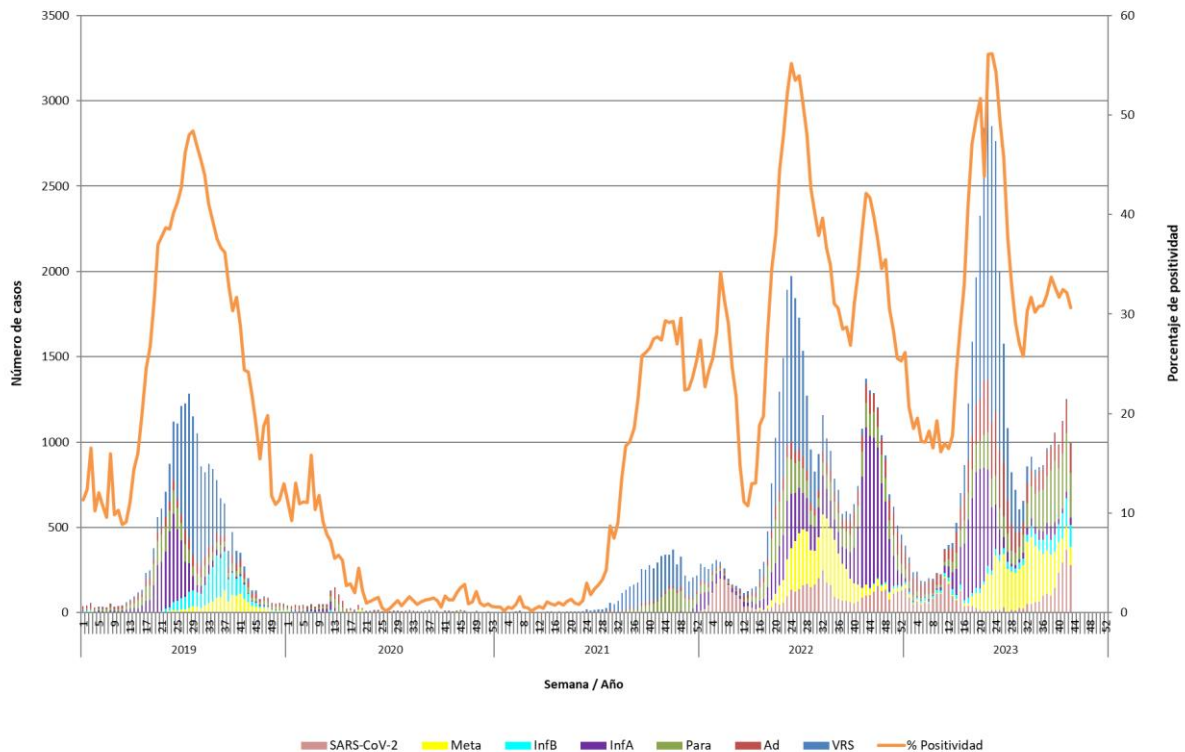
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Parainfluenza, SARS-CoV-2, otros virus respiratorios, Influenza B.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Influenza A, otros virus respiratorios, Metapneumovirus 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	42	1255	9	194	343	38	166	135	370
	43	999	3	176	263	43	128	106	280
	1-43	43507	13085	6625	5980	6215	1943	5966	3693
2022	42	1078	37	98	148	650	1	56	88
	43	1371	35	105	147	918	1	67	98
	1-43	31936	9058	2137	4182	7098	9	5295	4157
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	42	294	220	10	61	0	0	3	-
	43	333	233	6	94	0	0	0	-
	1-43	2812	2149	210	426	0	0	27	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	42	8	1	2	3	0	0	2	-
	43	7	1	6	0	0	0	0	-
	1-43	1283	66	490	311	188	63	165	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	42	270	35	38	22	9	85	81	-
	43	203	23	32	32	4	49	63	-
	1-43	20203	8549	1638	2356	3906	2497	1257	-
	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° 43.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	69	21		6	1			4	10
Iquique	38	12		4	2			2	4
Antofagasta	48	17		2	2		1	2	10
Copiapó	8	5			2				3
La Serena	157	46		8	15		2	4	17
San Felipe	22	4			1		1	2	
Valparaíso	94	33	1	6	17				9
San Antonio	1	1							1
Viña del Mar	88	19		4	5			2	8
Rancagua	203	63		11	21		3	3	25
Talca	318	86		20	14	1	8	4	39
Curicó	60	17		5	4		2		6
Linares	184	74	1	11	19		9	3	31
Concepción	347	113		25	34		14	8	32
Talcahuano	231	60		17	11		13	19	
Chillán	95	37		6	4		2	13	12
Temuco	112	51		13	17		3	7	11
Valdivia	8	5		1	2	1	1		
Osorno	157	38		2	11	12	2	3	8
Puerto Montt	104	29	1		5	9	3		11
Castro	38	18		3	5	6	1	1	2
Ancud	0	0							
Coyhaique	103	42		4	14	6	4	14	
Punta Arenas	255	120		16	32	5	46	10	11
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	30	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	93	25		2	13		2	1	7
R.M. Occidente San Juan de Dios	114	15			2				13
R.M. Suroriente Padre Hurtado	98	3		2			1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	83	4			2		1	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	8	4			2				2
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	1	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	7	6		3	1		2		
Iquique, Alto Hospicio	8	2			1				1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	6	6		2			2		2
Copiapó, B. Mellivovsky	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Viña, Miraflores	2	1							1
Maule, Cerro Alto	1	1							1
Concepción, V M Fernández	9	5		2			1		2
Talcahuano, San Vicente	16	3			1		1	1	
Temuco, Santa Rosa	1	1		1					
Temuco, Labranza	1	1							1
Valdivia, Gil de Castro	2	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	11	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	3	1						1	
Santiago, Consultorio Steeger	5	2			2				
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio 5	3	2					1	1	
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1			1				
<b>Otros R.M**</b>	5	5				3	2		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>3257</b>	<b>999</b>	<b>3</b>	<b>176</b>	<b>263</b>	<b>43</b>	<b>128</b>	<b>106</b>	<b>280</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° 43.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	35	12			1			2	9
Iquique	1	0							
Antofagasta	13	3						1	2
Copiapó	3	1							1
La Serena	41	9			1				8
San Felipe	22	4			1		1	2	
Valparaíso	24	10		1	6				3
Viña del Mar	17	2						1	1
Rancagua	188	60		11	21		2	3	23
Talca	69	8			1				7
Curicó	20	2			1				1
Linares	10	2			1			1	
Concepción	237	82		20	28		8	5	21
Talcahuano	95	16		1	3		5	7	
Chillán	88	36		6	4		2	13	11
Temuco	22	9			2		1	1	5
Valdivia	6	3		1	2				
Osorno	41	10			4	5			1
Puerto Montt	104	29	1		5	9	3		11
Castro	30	17		3	5	5	1	1	2
Coyhaique	9	2			1			1	
Punta Arenas	15	5			3		2		
R.M. Sur Exequiel González C.	29	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	27	3			1		1		1
R.M. Occidente San Juan de Dios	45	5			1				4
R.M. Suroriente Padre Hurtado	72	1		1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	63	3			1		1	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	8	4			2				2
<b>TOTAL</b>	<b>1334</b>	<b>338</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>95</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>113</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° 43.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	19	6		1			1		4
Valparaíso	1	1							1
Viña del Mar	10	2			1				1
Rancagua	15	3					1		2
Talca	67	16		3	1		1	1	10
Linares	11	4			1		1		2
Chillán	7	1							1
Temuco	1	0							
Osorno	43	13			2	3	1		7
Castro	7	1				1			
Coyhaique	1	0							
FF.AA. Punta Arenas	1	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	2							2
R.M. Oriente Hospital del Tórax	20	1			1				
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	1	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	7	6		3	1		2		
Iquique, Alto Hospicio	8	2			1				1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	6	6		2			2		2
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Viña, Miraflores	2	1							1
Maule, Cerro Alto	1	1							1
Concepción, V M Fernández	9	5		2			1		2
Talcahuano, San Vicente	16	3			1		1	1	
Temuco, Santa Rosa	1	1		1					
Temuco, Labranza	1	1							1
Valdivia, Jorge Sabat	2	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	11	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	3	1						1	
Santiago, Consultorio Steeger	5	2			2				
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio 5	3	2					1	1	
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1			1				
<b>TOTAL</b>	<b>304</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>38</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°43.

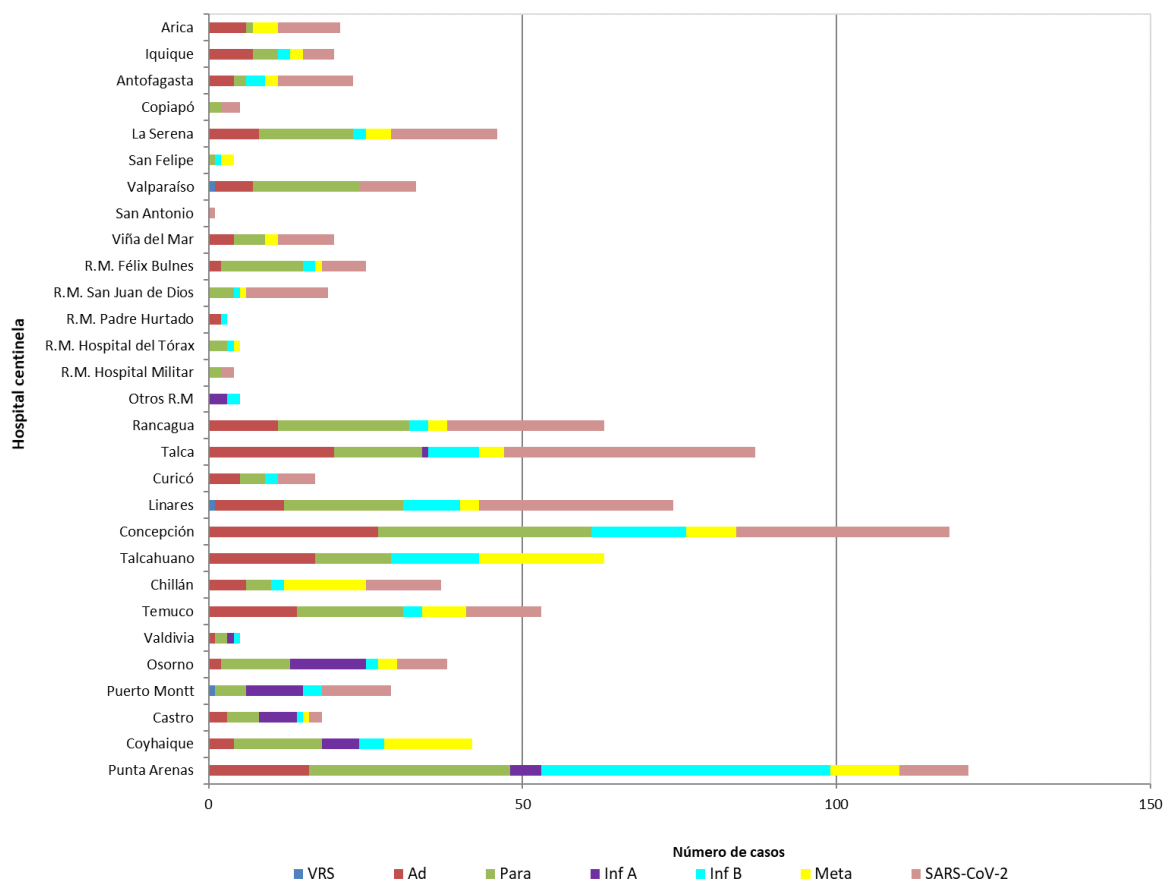
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Laboratorio Bupa Lab	46	10			2				6	1	1
Clínica Las Condes	14	9					1		3	4	1
Clínica Santa María	58	27			9					11	7
Total pacientes hospitalizados	118	46	0	0	11	0	1	0	9	16	9
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clínica Las Condes	40	15		1	1	1	1		8	3	
Clínica Santa María	106	27		6	4		3	2		9	3
Laboratorio Bupa Lab	24	18		1	3		1		3	10	
Total pacientes ambulatorios	170	60	0	8	8	1	5	2	11	22	3
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clínica Las Condes	177	61		6		3	4	2	33	12	1
Clínica Santa María	84	46	1	9	5	1	1		14	14	1
Total pacientes urgencia	261	107	1	15	5	4	5	2	47	26	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.

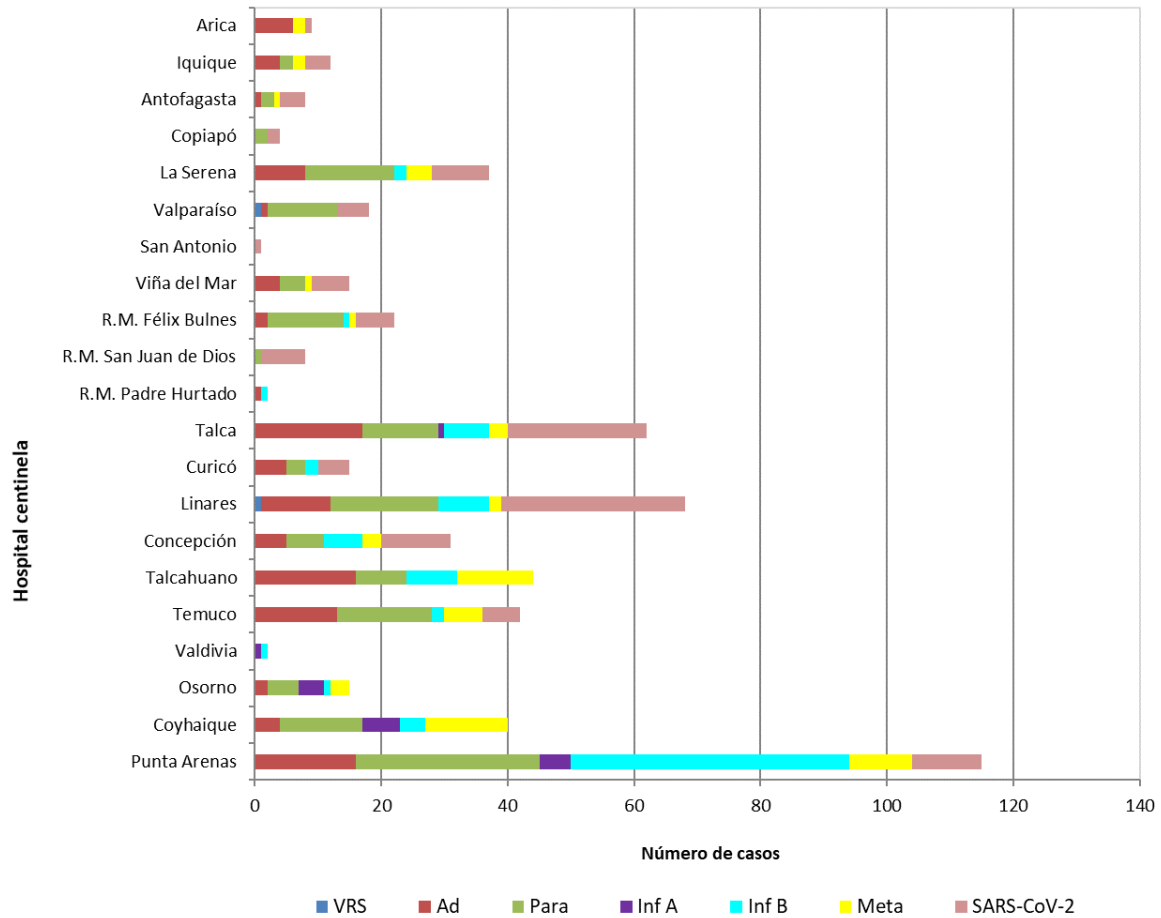


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 43.



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

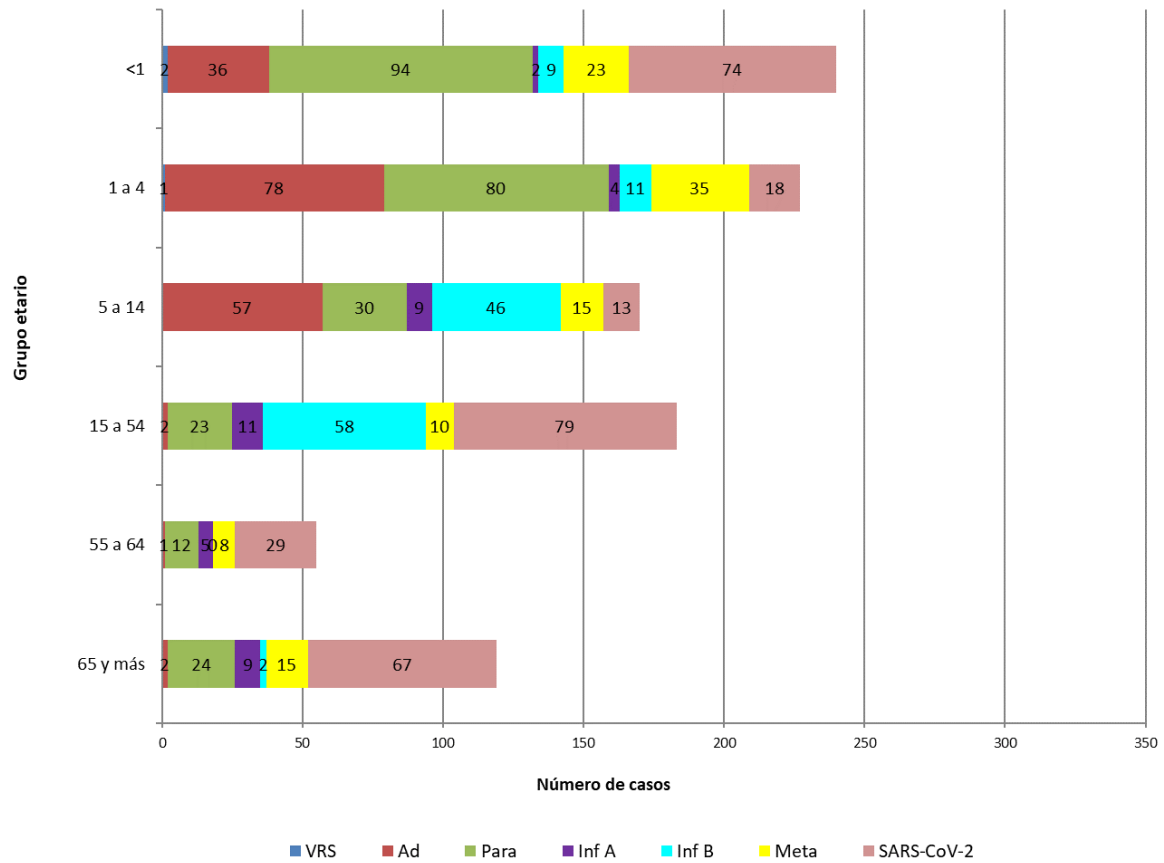
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 43.



\* Sin Datos.

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

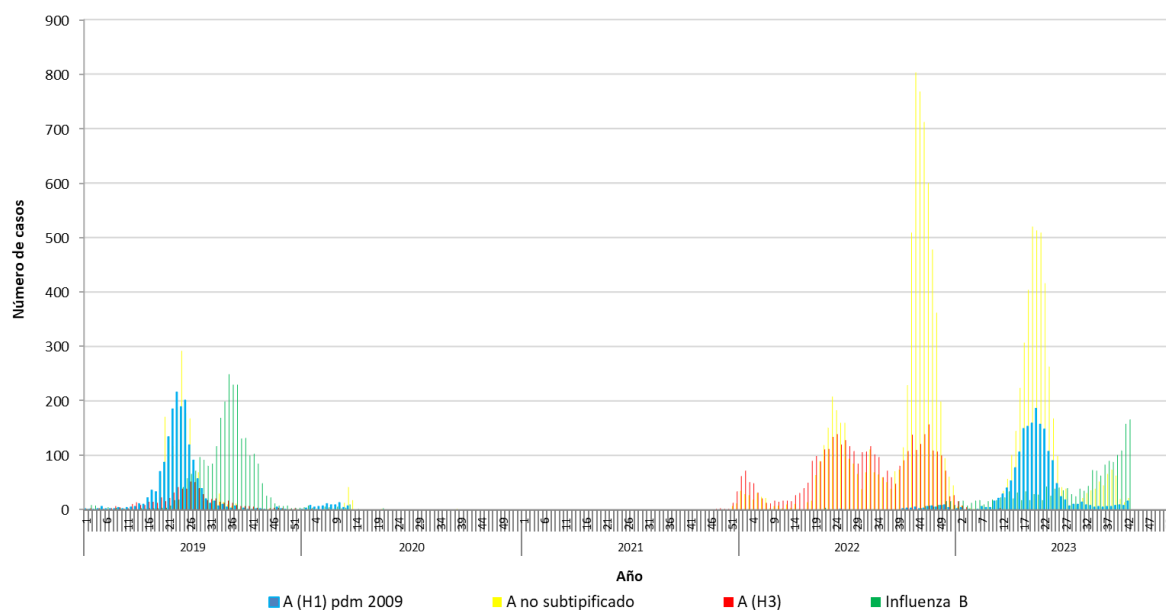
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°43.



**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°42.

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

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