

# 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° 43 se analizaron 3.253 casos para virus respiratorios, el 42,1% de ellas resultaron positivas (916 Influenza A, 147 Parainfluenza, 105 Adenovirus, 98 SARS-CoV-2, 67 Metapneumovirus y 35 VRS), comportamiento superior a la semana 42 (38,5%). De los 3.253 casos estudiados, el 27,8% correspondió al grupo de 5 a 14 años.

De los 1.368 casos positivos en esta semana, Influenza A es el virus detectado con mayor frecuencia (67,0%). El grupo de edad más afectado fue el de 5 a 14 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (10.7%), Adenovirus (7.7%), SARS-CoV-2 (7.2%), Metapneumovirus (4.9%) y VRS (2.6%).

A la SE. N° 43 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (28,4%), Influenza A (22,2%), Metapneumovirus (16,6%), Parainfluenza (13,1%), SARS-CoV-2 (13,0%), Adenovirus (6,7%) e Influenza B (0,03%).

**Resultados:** En la SE. N° 43 del 23 al 29 de octubre de 2022, se analizaron 3.253 casos para virus respiratorios, de ellos 1.368 (42,1%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°43 del año 2022 con el año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Metapneumovirus e Influenza B (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Influenza A** en Arica (19), Iquique (5), Antofagasta (3), La Serena (12), Valparaíso (13), San Antonio (7), Viña del Mar (1), Rancagua (39), Talca (38), Curicó (4), Linares (47), Concepción (279), Talcahuano (60), Chillán (4), Temuco (13), Valdivia (7), Osorno (82), Coyhaique (52), Punta Arenas (199) y Santiago (32).

**Parainfluenza** en Arica (4), Iquique (6), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (5), Valparaíso (11), San Antonio (1), Viña del Mar (4), Rancagua (6), Talca (19), Curicó (4), Linares (7), Concepción (26), Talcahuano (4), Chillán (6), Temuco (3), Osorno (10), Puerto Montt (6), Coyhaique (2), Punta Arenas (14) y Santiago (5). **SARS-CoV-2** en Antofagasta (1), La Serena (11), Valparaíso (1), Rancagua (7), Talca (13), Linares (2), Concepción (29), Puerto Montt (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (11) y Santiago (19). **Metapneumovirus** Iquique (1), Copiapó (1), La Serena (4), Valparaíso (4), Viña del Mar (1), Rancagua (2), Talca (2), Linares (7), Concepción (19), Talcahuano (9), Chillán (1), Temuco (1), Valdivia (1), Osorno (8), Coyhaique (4), Punta Arenas (1) y Santiago (1). **VRS** en Arica (2), Valparaíso (1), Rancagua (1), Talcahuano (1), Chillán (2), Osorno (1), Puerto Montt (4), Coyhaique (1), Punta Arenas (1) y Santiago (21).

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

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

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

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

En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Influenza A, Parainfluenza y Adenovirus.

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

03-11-2022

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 seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear la gravedad de los cuadros de influenza.

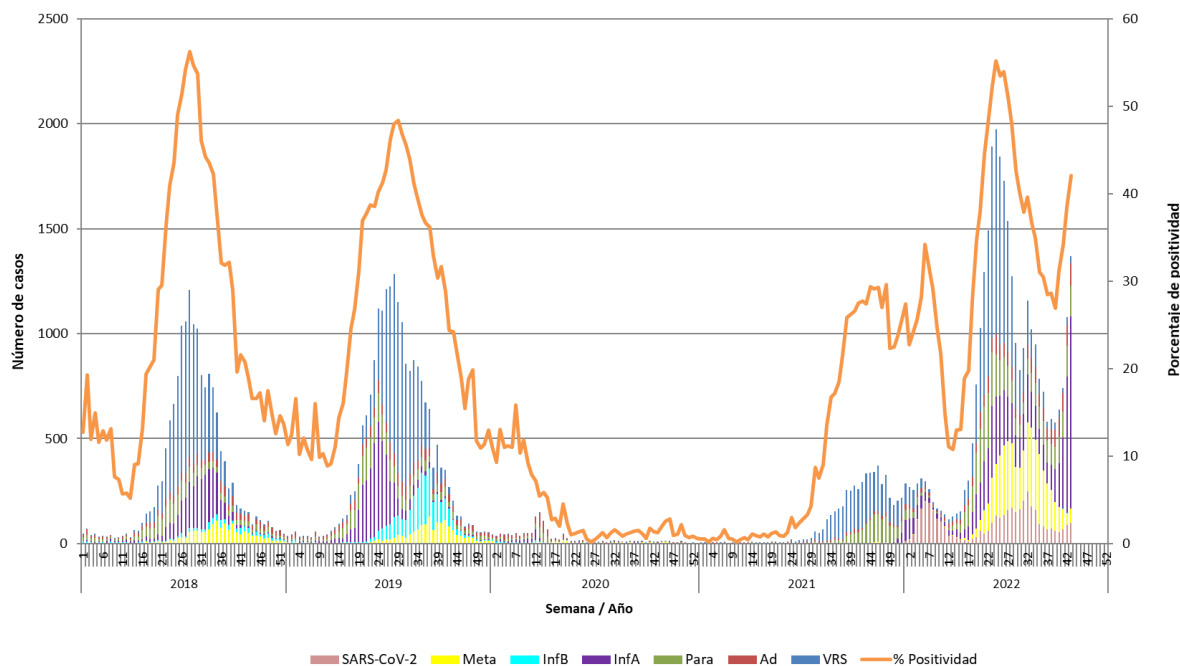
Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

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 que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Influenza A, SARS-CoV-2, Adenovirus, Parainfluenza, 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 2018-2022.



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
2022	42	1078	37	98	148	650	1	56	88
	43	1368	35	105	147	916	0	67	98
	1-43	31933	9058	2137	4182	7096	8	5295	4157
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	5291	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	-
2018	42	158	25	26	22	5	23	57	-
	43	148	8	35	23	9	21	52	-
	1-43	15420	7708	1190	1726	3029	511	1256	-
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463	-

**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	55	27	2	2	4	19			
Iquique	27	8		4	2	1		1	
Antofagasta	16	10		4	2	3			1
Copiapó	6	3			2			1	
La Serena	81	26			5	9		4	8
San Felipe*									
Valparaíso	83	28	1	1	10	12		4	
San Antonio	79	8			1	7			
Viña del Mar	56	5			3	1		1	
Rancagua	188	60	1	5	6	39		2	7
Talca	204	74		4	19	36		2	13
Curicó	45	8			4	4			
Linares	183	51			7	38		6	
Concepción	699	366		34	26	259		18	29
Talcahuano	134	62	1	6	4	43		8	
Chillán	37	14	2	1	6	4		1	
Temuco	55	22		5	3	13		1	
Valdivia	19	7		2		4		1	
Osorno	205	106	1	5	10	82		8	
Puerto Montt	85	13	4		6				3
Castro*									
Ancud*									
Coyhaique	89	61	1	8	2	46		4	
Punta Arenas	421	237	1	17	14	193		1	11
FF.AA. Punta Arenas	4	2				2			
R.M. Sur Exequiel González C.	19	2			1	1			
R.M. Occidente Félix Bulnes	73	12	1	1	3	6		1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	70	17				5			12
R.M. Suroriente Padre Hurtado	88	24	20			4			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	21	4			1	3			
R.M. Oriente Hospital Militar	11	8		1					7
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Iquique, Cirujano Aguirre	3	3			3				
Iquique, Alto Hospicio	9	5			1	4			
Copiapó, B. Mellivobsky	10	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	14	6				3			3
Valparaíso, Plaza Justicia	11	4		1	1	1			1
Viña, Miraflores	4	1			1				
Maule, Cerro Alto	6	2				2			
Linares, San Juan de Dios	24	14		2		9		1	2
Concepción, V M Fernández	37	23		2		20		1	
Talcahuano, San Vicente	25	18				17		1	
Valdivia, Gil de Castro	4	3				3			
Aysén, Víctor Domingo Silva	17	7				6			1
Punta Arenas, Carlos Damianovic	9	4				4			
Santiago, Consultorio Steeger	7	2				2			
Santiago, Consultorio Avendaño	2	1				1			
Santiago, Consultorio Barros Luco	8	0							
Otros R.M**	10	10				10			
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>3253</b>	<b>1368</b>	<b>35</b>	<b>105</b>	<b>147</b>	<b>916</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>98</b>

\* Sin datos.

**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	4	1				1			
Iquique	2	1			1				
Antofagasta	5	3		1	1	1			
Copiapó	5	2			1			1	
La Serena	8	2							2
Valparaíso	25	8			5	2		1	
Viña del Mar	6	0							
Rancagua	188	60	1	5	6	39		2	7
Talca	38	5		1	2	2			
Curicó	19	3			3				
Linares	183	51			7	38		6	
Concepción	490	258		22	11	188		18	19
Talcahuano	23	4				2		2	
Chillán	37	14	2	1	6	4		1	
Temuco	9	4		2	0	1		1	
Valdivia	8	2		2	0				
Osorno	42	20		2	3	11		4	
Puerto Montt	85	13	4		6				3
Coyhaique	4	1			0	1			
Punta Arenas	29	10		1	0	8			1
R.M. Sur Exequiel González C.	15	1			1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	39	3			2	1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	37	7			0	1			6
R.M. Suroriente Padre Hurtado	7	1	1		0				
R.M. Oriente Hospital del Tórax	19	4			1	3			
R.M. Oriente Hospital Militar	11	8		1	0				7
<b>TOTAL</b>	<b>1338</b>	<b>486</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>45</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	3	2				2			
Viña del Mar	13	0							
Talca	6	1			1				
Temuco	11	1				1			
Osorno	67	40			3	33		4	
Coyhaique	5	2				2			
FF.AA. Punta Arenas	4	2				2			
R.M. Sur Exequiel González C.	2	1				1			
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	2				2			
R.M. Occidente San Juan de Dios	11	6				1			5
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Iquique, Cirujano Aguirre	3	3			3				
Iquique, Alto Hospicio	9	5			1	4			
Copiapó, B. Mellivovsky	10	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	14	6				3			3
Valparaíso, Plaza Justicia	11	4		1	1	1			1
Viña, Miraflores	4	1			1				
Maule, Cerro Alto	6	2				2			
Linares, San Juan de Dios	24	14		2		9		1	2
Concepción, V M Fernández	37	23		2		20		1	
Talcahuano, San Vicente	25	18				17		1	
Valdivia, Gil de Castro	4	3				3			
Aysén, Víctor Domingo Silva	17	7				6			1
Punta Arenas, Carlos Damianovic	9	4				4			
Santiago, Consultorio Steeger	7	2				2			
Santiago, Consultorio Avendaño	2	1				1			
Santiago, Consultorio Barros Luco	8	0							
<b>TOTAL</b>	<b>317</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</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.

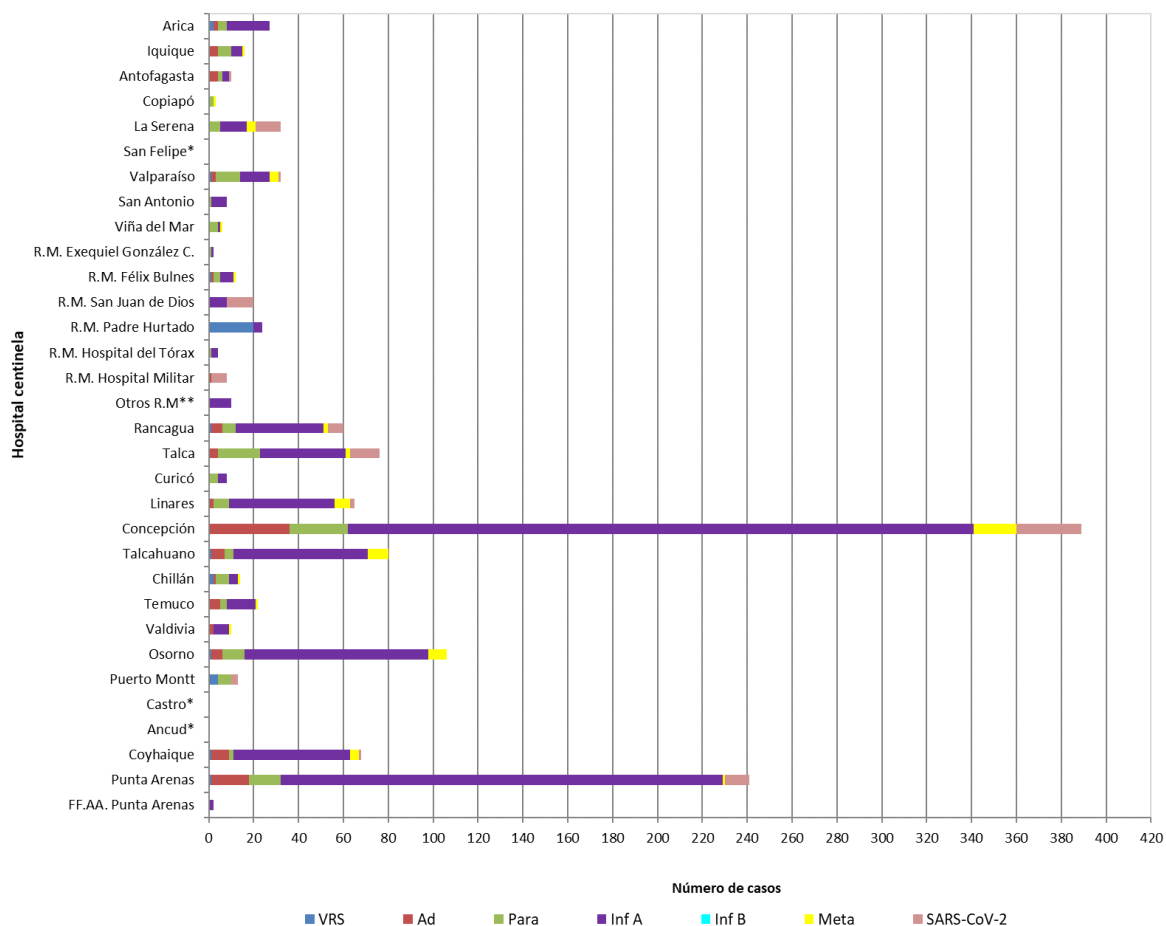
<b>Clinicas privadas</b>	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
<b>Pacientes hospitalizados</b>									
Clínica Las Condes	72	4			2	2			
Clínica Santa María	55	23		2	4	6			11
Total pacientes hospitalizados	127	27	0	2	6	8	0	0	11
<b>Pacientes ambulatorios</b>									
Clínica Las Condes	266	55		1	3	5			46
Clínica Santa María	106	47		3	4	24		2	14
Laboratorio Integramédica	123	31		4	6	21			
Total pacientes ambulatorios	495	133	0	8	13	50	0	2	60
<b>Pacientes urgencia</b>									
Clínica Las Condes	865	293		8	3	118		3	161
Clínica Santa María	207	105	1	3	3	71		1	26
Total pacientes urgencia	1072	398	1	11	6	189	0	4	187

<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.



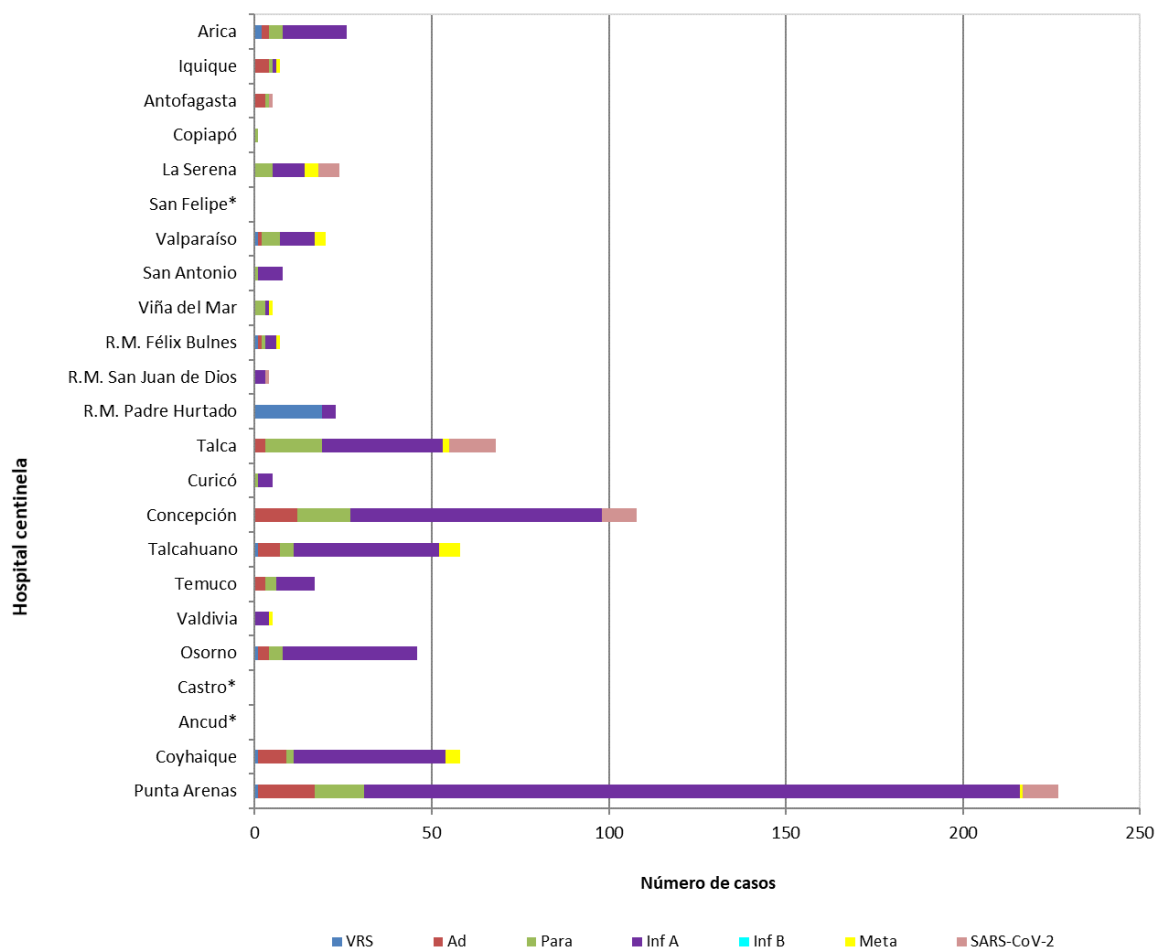
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 43.



\* Sin Datos.

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

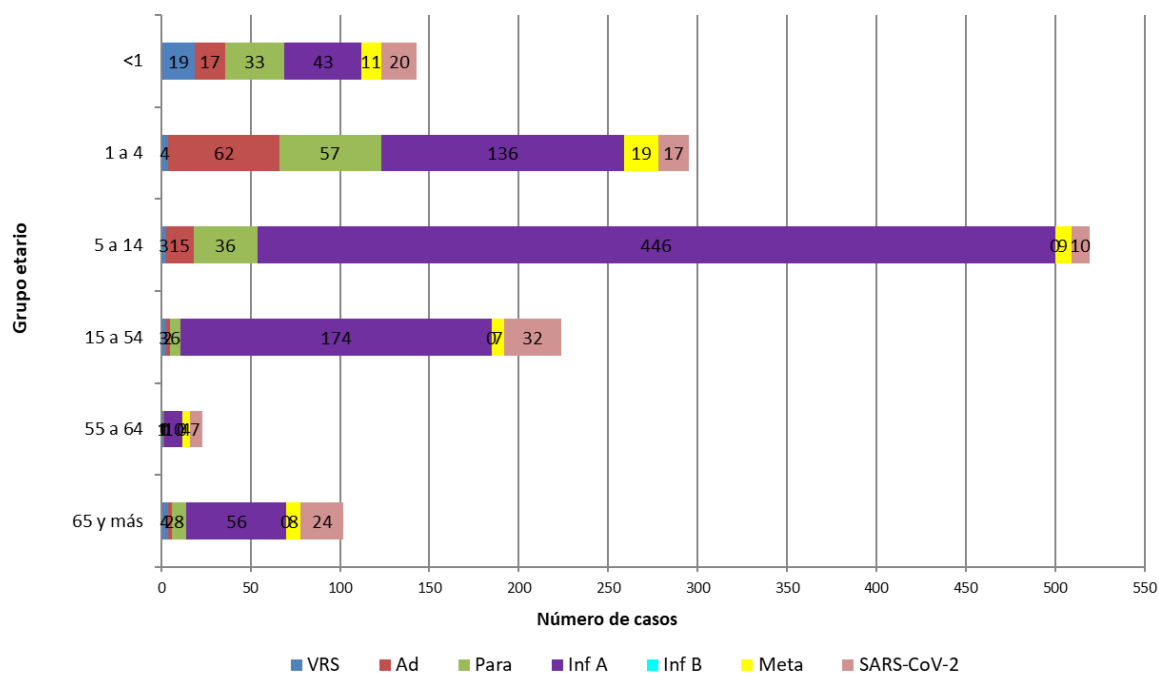
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 43.



\* Sin Datos.

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

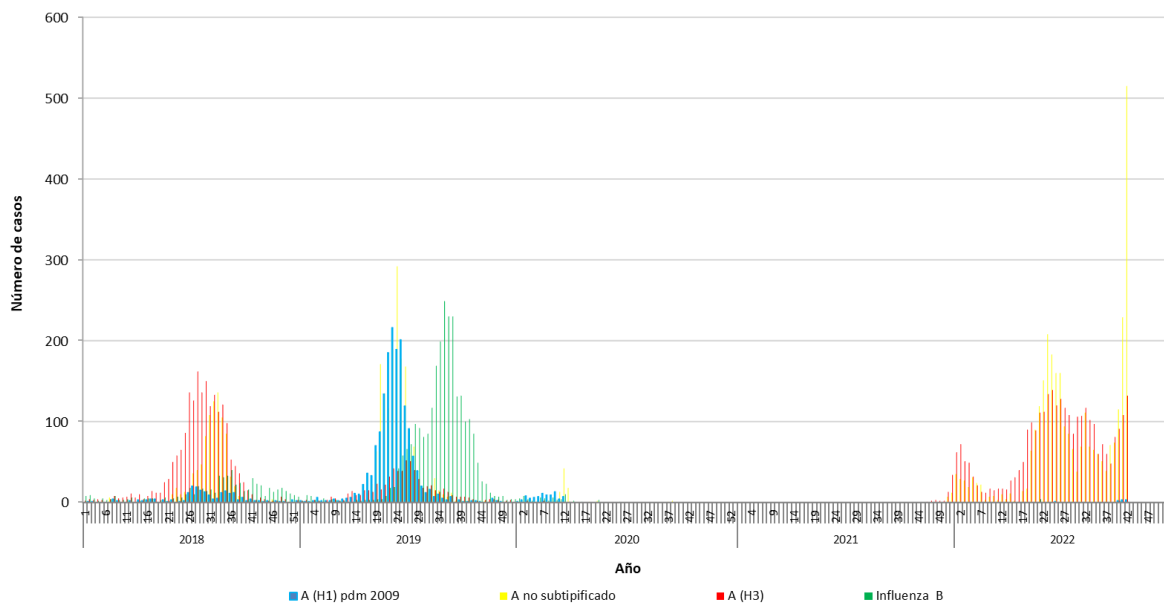
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°43.



**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 2018-2022\*.



\*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.