

# 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.

Desde la SE N°1 de 2024, se incorpora además en el informe los resultados a Rinovirus y otros virus respiratorios detectados en la red de Vigilancia (incluyendo a los 4 Coronavirus humanos y a Bocavirus). Adicionalmente se reportan las codetecciones de más de un virus en los pacientes, por lo que el número de casos positivos no coincide con el total de virus detectados en la semana.

En la SE. N° 4 del 2024 se analizaron 1.856 casos para virus respiratorios, siendo 700 casos positivos (37,7%) con 731 virus positivos detectados, comportamiento superior a la SE N°3 del 2024 (34,4%).

De los 731 agentes virales detectados en esta semana SARS-CoV-2 es el virus con mayor frecuencia, registrando 335 casos (45,8%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 64 años. Seguido de 135 Rinovirus (18,5%), 106 Adenovirus (14,5%), 71 Influenza A (9,7%), 52 Parainfluenza (7,1%), 15 Otros virus respiratorios (2,0%), 7 VRS (1,0%), 6 Influenza B (0,8%) y 4 Metapneumovirus (0,6%).

A la SE N°4 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: SARS-CoV-2 (36,1%), Rinovirus (23,2%), Adenovirus (18,4%), Parainfluenza (8,6%), Influenza A (8,2%), Otros virus respiratorios (1,9%), Influenza B (1,6%) y VRS (0,6%).

**Resultados:** En la SE. N° 4 del 21 al 27 de enero de 2024, se analizaron 1.856 casos para virus respiratorios, de ellos 700 (37,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (11), Iquique (10), Antofagasta (7), Copiapó (3), La Serena (28), Valparaíso (5), San Antonio (8), Viña del Mar (8), Rancagua (14), Talca (39), Curicó (6), Linares (30), Concepción (26), Talcahuano (10), Chillán (9), Temuco (19), Valdivia (17), Osorno (12), Puerto Montt (13), Castro (3), Coyhaique (8), Punta Arenas (32) y Santiago (17).

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

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

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

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, o PCR 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 Bupa Lab 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 Fricke, 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. A partir de la SE N°1 del 2024 se registra la codetección de virus respiratorios en un mismo paciente, por lo anterior, el total de agentes detectados no corresponde al total de casos positivos estudiados.

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

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

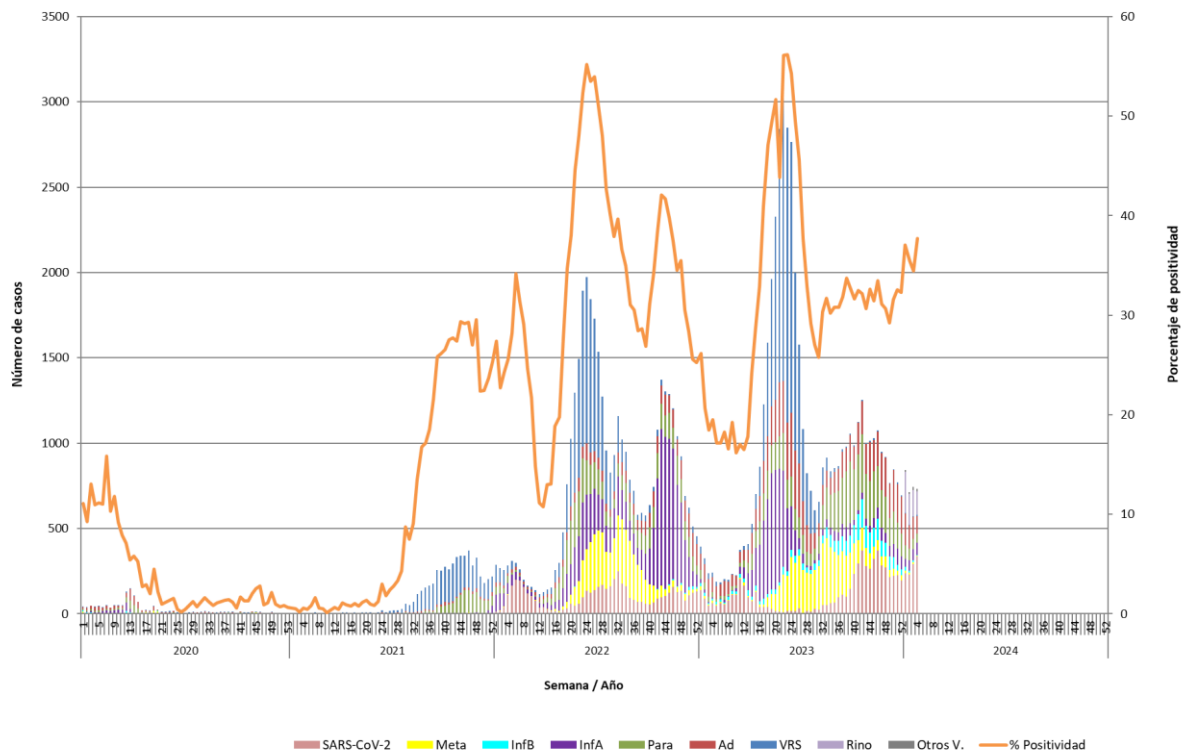
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Otros virus respiratorios, SARS-CoV-2, Rinovirus, Influenza A, Parainfluenza y Adenovirus.

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

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

## 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 2020-2024.



Casos de SARS-CoV-2 incorporados a partir de la SE N°1 del 2022. Rinovirus y otros virus respiratorios, incluidos a partir de la SE N°1 del 2024.

**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	Total Virus	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2	Rino	Otros V.R.
2024	3	697	742	3	129	61	68	10	11	291	151	18
	4	700	731	7	106	52	71	6	4	335	135	15
	1-4	2864	3030	17	558	261	248	49	43	1093	703	58
2023	3	237	-	35	102	31	6	8	6	49	-	-
	4	242	-	29	87	31	5	13	13	64	-	-
	1-4	1195	-	138	391	156	55	54	58	343	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	3	257	-	90	18	28	78	0	3	40	-	-
	4	285	-	47	17	39	68	0	2	112	-	-
	1-4	1097	-	321	80	162	344	0	9	181	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	3	1	-	1	0	0	0	0	0	-	-	-
	4	3	-	0	1	1	0	0	1	-	-	-
	1-4	10	-	3	4	2	0	0	1	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	3	46	-	0	17	11	10	4	4	-	-	-
	4	43	-	3	25	5	5	2	3	-	-	-
	1-4	166	-	7	65	33	20	19	22	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-

**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° 4.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros Virus
Arica	30	13	13		3		2			8		
Iquique	35	14	16	2	2	1	1			5	5	
Antofagasta	40	22	24		3	1	9			7	4	
Copiapó	8	1	1							1		
La Serena	112	51	53		4	1	5	1		28	12	2
San Felipe	7	2	2		1						1	
Valparaíso	79	16	18	1	1	3	1			5	6	1
San Antonio	43	14	16		3		1			8	4	
Viña del Mar	45	15	17	1	5	2	1			5	3	
Rancagua	114	44	47		14	7	3			14	9	
Talca	147	56	60		5	5	5	1	1	37	6	
Curicó	64	39	40		16	5		1		6	12	
Linares	108	44	46	1	10	3	2			30		
Concepción	178	66	68		12	7	7		1	25	16	
Talcahuano	80	33	33		6	3	7			8	9	
Chillán	60	21	21		1	1				9	7	3
Temuco	79	28	29		4	1	1			19	4	
Valdivia	44	18	18					1		17		
Osorno	84	19	20		1	1		1	1	12	3	1
Puerto Montt	79	30	31	1	1	4	4			12	7	2
Castro	9	4	4							3	1	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	30	11	11				1		1	8	1	
Punta Arenas	126	56	59		7		8			32	12	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	8	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	58	19	20		5					2	7	6
R.M. Occidente San Juan de Dios	62	12	12	1		3	1			5	2	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	69	8	8			1				5	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	12	5	5							5		
R.M. Oriente Hospital Militar	0	0	0									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	4	4	4		1					3		
Iquique, Alto Hospicio	7	7	7			2				5		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	5	5				5					
Copiapó, B. Mellivobsky	3	3	3				1			2		
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	1			1						
Viña, Gómez Carreño	3	3	3							3		
Maule, Cerro Alto	3	2	2							2		
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	3	1	1							1		
Talcahuano, San Vicente	4	4	4		1					2	1	
Puerto Montt, SAPU Angelmo	2	1	1							1		
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2	2				1				1	
Santiago, Consultorio Steeger	2	0	0									
Santiago, Consultorio 5 *	0	0	0									
Otros R.M**	6	6	6				5	1				
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>1856</b>	<b>700</b>	<b>731</b>	<b>7</b>	<b>106</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>335</b>	<b>135</b>	<b>15</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° 4.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros Virus
Arica	15	6	6		1		2			3		
Iquique	6	3	4	2							2	
Antofagasta	10	3	4				1			2	1	
Copiapó	3	1	1							1		
La Serena	22	4	4					1		3		
San Felipe	7	2	2		1						1	
Valparaíso	28	5	5			1				1	3	
San Antonio	3	0	0									
Viña del Mar	13	2	2				1			1		
Rancagua	54	9	9		1	1				5	2	
Talca	58	19	19		1	2	2	1		12	1	
Curicó	15	9	9		1			1		5	2	
Linares	1	1	1							1		
Concepción	138	52	54		10	6	6		1	20	11	
Talcahuano	24	6	7		1		3			2	1	
Chillán	59	21	21		1	1				9	7	3
Temuco	18	2	2		1					1		
Valdivia	19	4	4							4		
Osorno	32	3	3							3		
Puerto Montt	79	30	31	1	1	4	4			12	7	2
Castro	9	4	4							3	1	
Coyhaique	4	1	1				1					
Punta Arenas	38	9	9							9		
R.M. Sur Exequiel González C.	8	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	19	3	3		1						2	
R.M. Occidente San Juan de Dios	34	8	8	1		3				3	1	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	20	3	3							1	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	8	4	4							4		
<b>TOTAL</b>	<b>744</b>	<b>214</b>	<b>220</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>44</b>	<b>5</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° 4.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros Virus
Copiapó	3	0	0									
La Serena	6	1	1							1		
Valparaíso	1	0	0									
San Antonio	13	1	1							1		
Viña del Mar	5	1	1			1						
Rancagua	3	1	1		1							
Talca	12	4	4							4		
Linares	69	27	27		2	2	1			22		
Talcahuano	4	1	1							1		
Chillán	1	0	0									
Temuco	2	0	0									
Osorno	24	9	9		1				1	7		
Coyhaique	1	0	0									
R.M. Occidente San Juan de Dios	4	0	0									
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	1	1							1		
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	4	4	4		1					3		
Iquique, Alto Hospicio	7	7	7			2				5		
Antofagasta, Cefam Corvalis	5	5	5				5					
Copiapó, B. Mellivovsky	3	3	3				1			2		
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	1			1						
Viña, Gómez Carreño	3	3	3							3		
Maule, Cerro Alto	3	2	2							2		
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	3	1	1							1		
Talcahuano, San Vicente	4	4	4		1					2	1	
Puerto Montt, SAPU Angelmo	2	1	1							1		
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2	2				1				1	
Santiago, Consultorio Steeger	2	0	0									
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

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

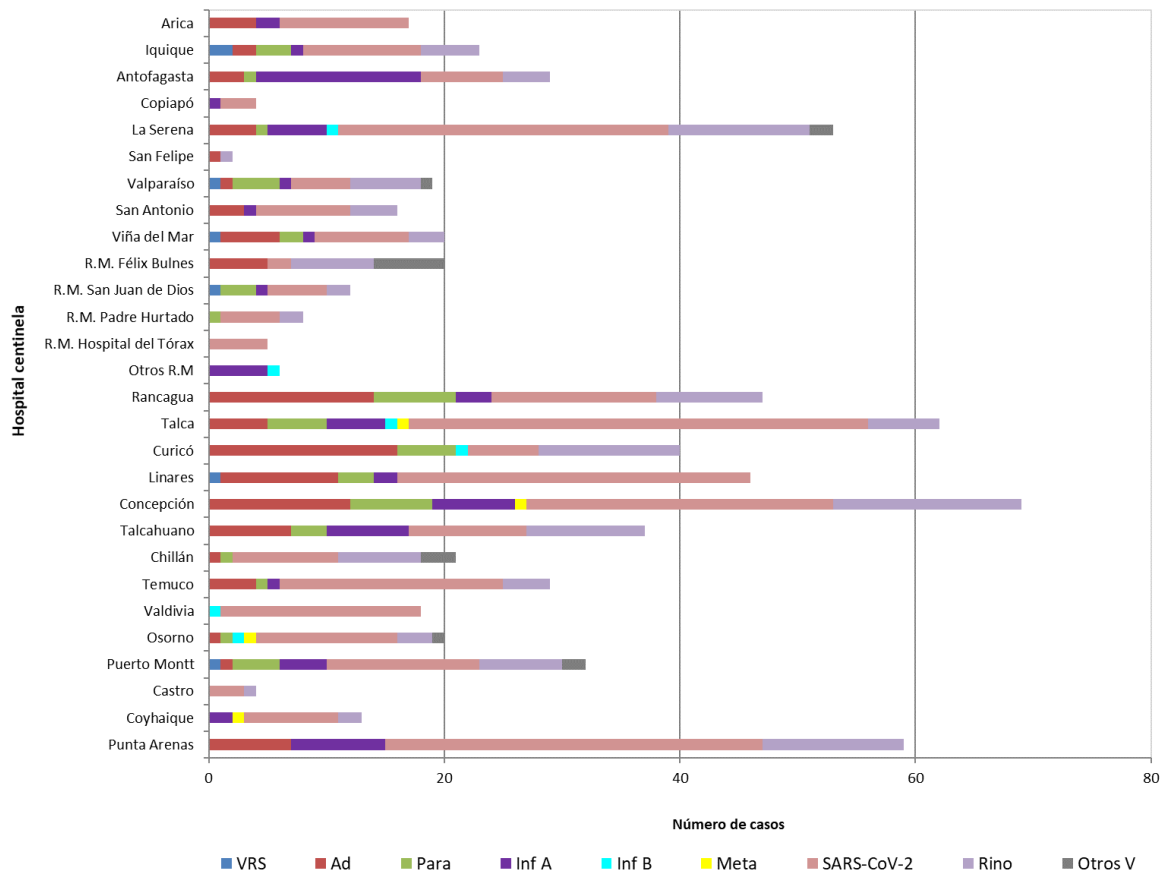
**Tabla N°5.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°4.

<b>Clinicas privadas</b>	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros Virus
<b>Pacientes hospitalizados</b>												
Laboratorio Bupa Lab	77	27	27		2	2	6				4	13
Clinica Las Condes	8	5	5				1			3	1	
Clinica Santa María	46	11	11			1				7	3	
Total pacientes hospitalizados	131	43	43	0	2	3	7	0	0	10	8	13
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Laboratorio Bupa Lab	53	13	13		1	1	5				1	5
Clinica Las Condes	19	5	5							5		
Clinica Santa María	8	6	8		4	1				2		1
Total pacientes ambulatorios	80	24	26	0	5	2	5	0	0	7	1	6
<b>Pacientes urgencia</b>												
Clinica Las Condes	69	20	21		2		3	1		12	3	
Clinica Santa María	49	22	24		5	1	3	1		12	2	
Total pacientes urgencia	118	42	45	0	7	1	6	2	0	24	5	0

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



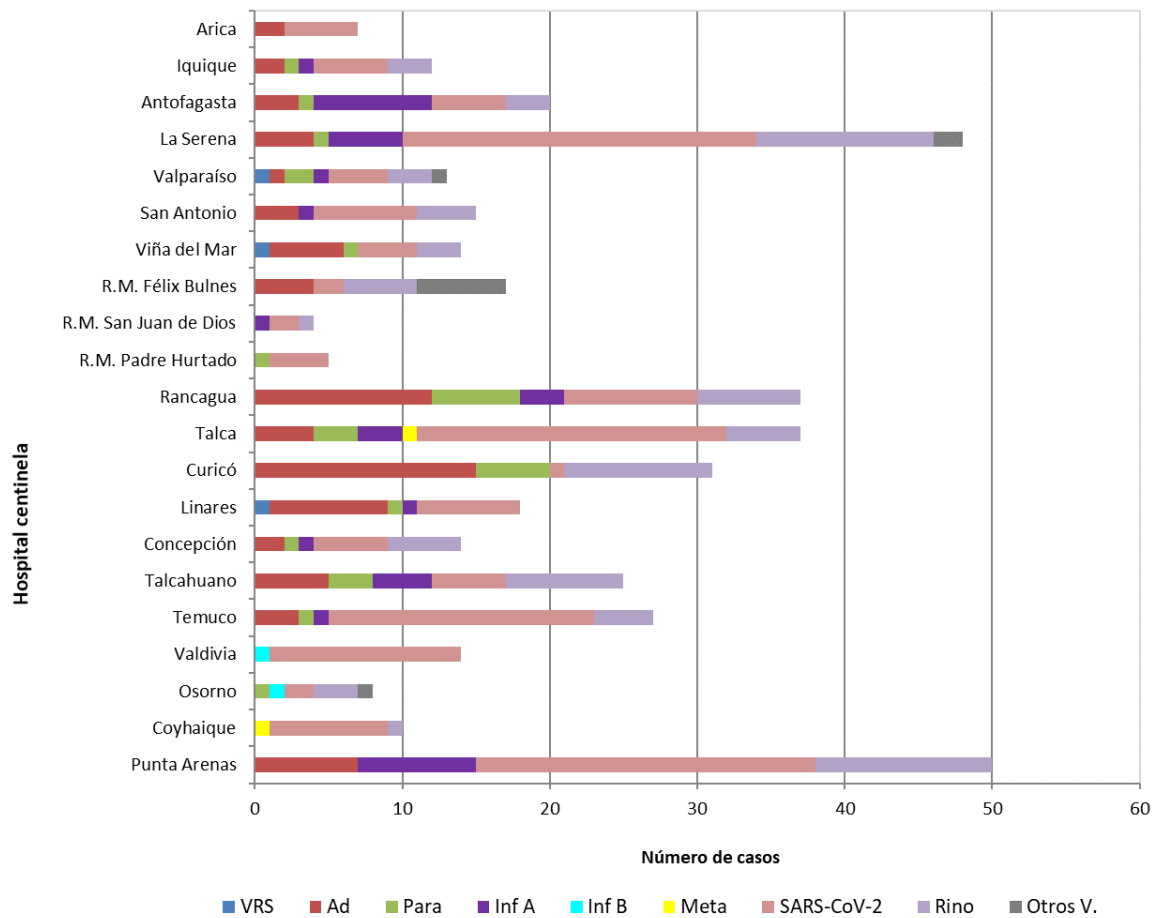
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 4.



\* Sin Datos.

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

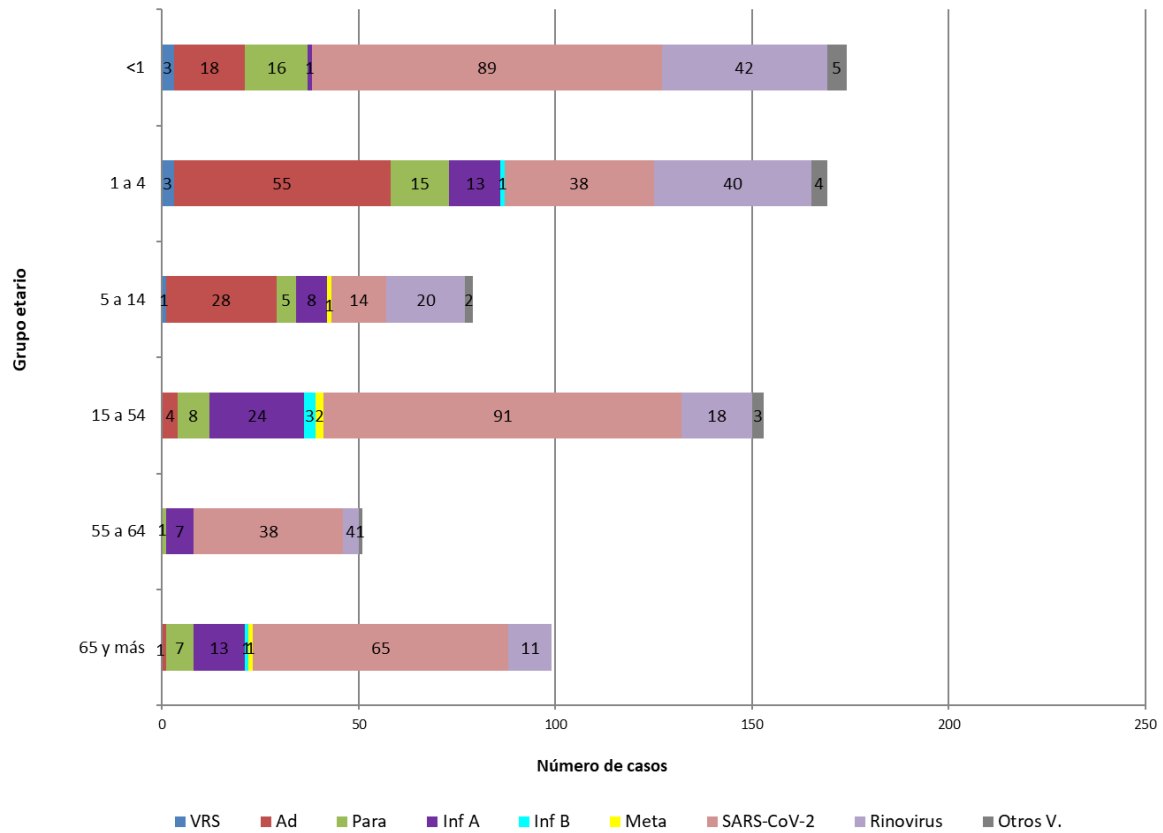
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 4.



\* Sin Datos.

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

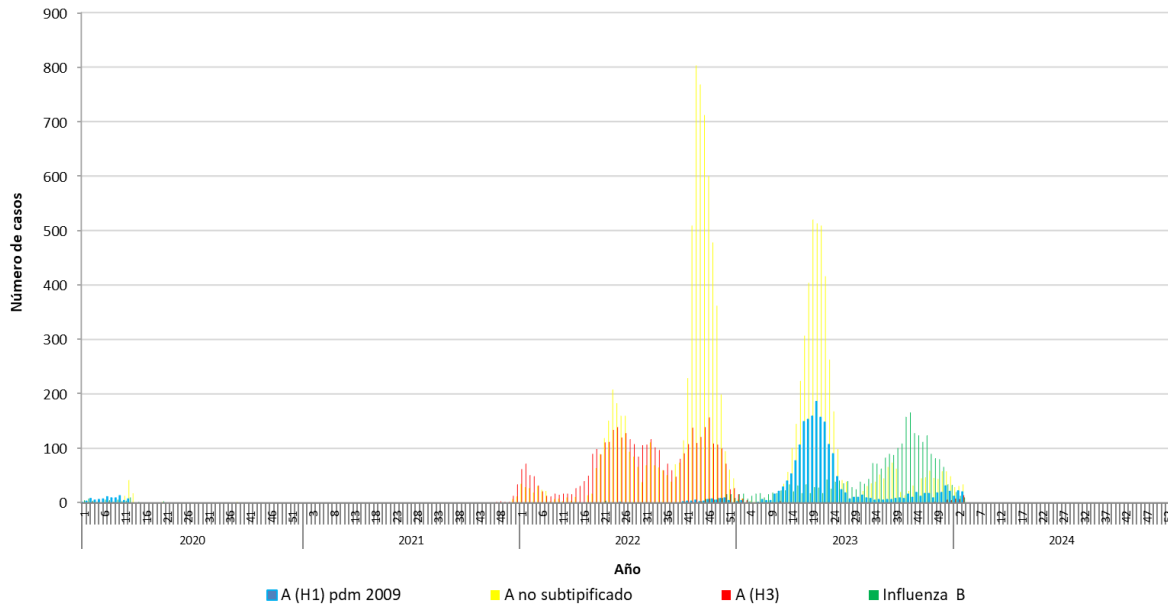
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°4.



**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 2020-2024\*.



\*Información hasta la SE N°3 del 2024.

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