

# 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° 3 del 2024 se analizaron 2.016 casos para virus respiratorios, siendo 688 casos positivos (34.1%) con 733 virus positivos detectados, comportamiento inferior a la SE N°2 del 2024 (35,5%).

De los 733 agentes virales detectados en esta semana SARS-CoV-2 es el virus con mayor frecuencia, registrando 219 casos (39,7%). El grupo de edad más afectado fue el de 65 y más. Seguido de 151 Rinovirus (20,6%), 129 Adenovirus (17,6%), 61 Parainfluenza (8,3%), 59 Influenza A (8,0%), 18 Otros virus respiratorios (2,5%), 11 Metapneumovirus (1,5%), 10 Influenza B (1,4%) y 3 VRS (0,4%).

A la SE N°3 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: SARS-CoV-2 (33,1%), Rinovirus (24,8%), Adenovirus (19,7%), Parainfluenza (9,1%), Influenza A (7,3%), Influenza B (1,9%), Otros virus respiratorios (1,9%) y VRS (0,4%).

**Resultados:** En la SE. N° 3 del 14 al 20 de enero de 2024, se analizaron 2.016 casos para virus respiratorios, de ellos 688 (34,1%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (15), Iquique (9), Antofagasta (4), La Serena (27), Valparaíso (4), San Antonio (11), Viña del Mar (9), Rancagua (10), Talca (21), Curicó (13), Linares (21), Concepción (23), Talcahuano (17), Chillán (6), Temuco (13), Valdivia (4), Osorno (21), Puerto Montt (12), Castro (1), Coyhaique (3), Punta Arenas (27) y Santiago (20).

**Rinovirus** en Arica (4), Iquique (7), Antofagasta (1), Copiapó (3), La Serena (8), Valparaíso (6), San Antonio (2), Viña del Mar (13), Rancagua (4), Talca (5), Curicó (2), Linares (5), Concepción (20), Talcahuano (5), Chillán (6), Temuco (8), Valdivia (3), Osorno (5), Puerto Montt (8), Castro (1), Coyhaique (3), Punta Arenas (17) y Santiago (15). **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (2), Antofagasta (4), Copiapó (1), La Serena (9), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (2), Viña del Mar (6), Rancagua (14), Talca (8), Curicó (10), Linares (11), Concepción (17), Talcahuano (8), Chillán (1), Temuco (6), Valdivia (3), Osorno (1), Coyhaique (3), Punta Arenas (14) y Santiago (4). **Parainfluenza** en Iquique (3), Copiapó (2), La Serena (6), Valparaíso (5), Viña del Mar (6), Rancagua (4), Talca (3), Curicó (2), Linares (2), Concepción (10), Talcahuano (2), Chillán (2), Temuco (4), Valdivia (1), Osorno (4), Puerto Montt (1), Castro (1), Punta Arenas (2) y Santiago (1). **Influenza A** en Arica (5), Iquique (1), Antofagasta (6), La Serena (2), Valparaíso (2), Curicó (1), Concepción (13), Talcahuano (7), Temuco (1), Valdivia (2), Osorno (5), Puerto Montt (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (5) y Santiago (6). **Otros virus respiratorios** en La Serena (8), Valparaíso (1), Chillán (3), Osorno (4) y Santiago (2). **Metapneumovirus** en Valparaíso (1), Talca (1), Osorno (5), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (1) y Punta Arenas (1). **Influenza B** en Iquique (1), Talca (2), Linares (1), Talcahuano (1), Valdivia (1), Coyhaique (1) y Santiago (3). **VRS** en Valparaíso (1), Temuco (1) y Santiago (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, Metapneumovirus, otros virus respiratorios e Influenza B.

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

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 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. 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, Parainfluenza, Influenza A, Otros virus respiratorios, Influenza B, Metapneumovirus y VRS.

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

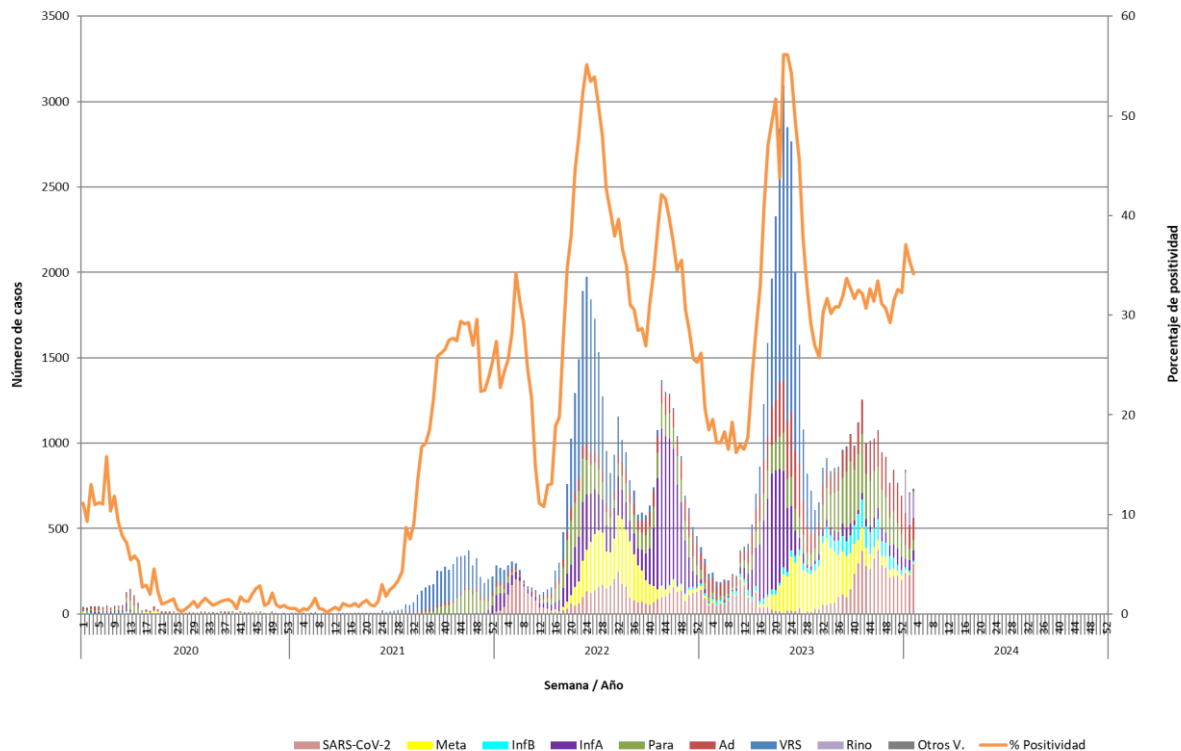
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Otros virus respiratorios, Rinovirus, Parainfluenza, Influenza A, Adenovirus, Influenza B y Metapneumovirus

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Influenza A, Adenovirus, Rinovirus, Parainfluenza, VRS, 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 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	2	670	713	3	136	69	60	13	12	229	180	11
	3	688	733	3	129	61	59	10	11	291	151	18
	1-3	2155	2290	10	452	209	168	43	39	758	568	43
2023	2	324	-	34	107	40	20	17	16	90	-	-
	3	237	-	35	102	31	6	8	6	49	-	-
	1-3	953	-	109	304	125	50	41	45	279	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	2	269	-	84	18	47	101	0	4	15	-	-
	3	257	-	90	18	28	78	0	3	40	-	-
	1-3	812	-	274	63	123	276	0	7	69	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	2	3	-	1	1	1	0	0	0	-	-	-
	3	1	-	1	0	0	0	0	0	-	-	-
	1-3	7	-	3	3	1	0	0	0	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	2	37	-	3	12	10	3	8	1	-	-	-
	3	46	-	0	17	11	10	4	4	-	-	-
	1-3	123	-	4	40	28	15	17	19	-	-	-
	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° 3.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Arica	45	26	27		3		5			15	4	
Iquique	31	15	17		2	1	1	1		5	7	
Antofagasta	36	11	12		4		3			4	1	
Copiapó	14	4	6		1	2					3	
La Serena	104	50	60		9	6	2			27	8	8
San Felipe	14	1	1		1							
Valparaíso	68	20	21	1	1	5	2		1	4	6	1
San Antonio	34	15	15		2					11	2	
Viña del Mar	69	31	34		6	6				9	13	
Rancagua	102	31	32		14	4				10	4	
Talca	144	37	37		6	2		2	1	21	5	
Curicó	59	27	28		10	2	1			13	2	
Linares	123	40	40		11	2		1		21	5	
Concepción	223	77	80		16	8	13			23	20	
Talcahuano	186	38	38		7	2	6	1		17	5	
Chillán	48	17	18		1	2				6	6	3
Temuco	68	29	31	1	6	4	1			11	8	
Valdivia	29	11	14		3	1	2	1		4	3	
Osorno	89	42	45		1	4	5		5	21	5	4
Puerto Montt	71	23	23			1	1		1	12	8	
Castro	12	4	4			1			1	1	1	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	33	11	12		3		2	1	1	2	3	
Punta Arenas	104	57	66		14	2	5		1	27	17	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	9	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	58	15	16	1	1					4	8	2
R.M. Occidente San Juan de Dios	100	21	21		1		3	2		12	3	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	68	9	9		2	1				2	4	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	24	1	1							1		
R.M. Oriente Hospital Militar	2	0	0									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Iquique, Alto Hospicio	10	6	6			2				4		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	3	3				3					
Maule, Cerro Alto	12	3	3		2	1						
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	3	3	3		1	2						
Talcahuano, San Vicente	9	2	2		1		1					
Temuco, Santa Rosa	3	2	2							2		
Temuco, Labranza	1	0	0									
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	1	1							1		
Santiago, Consultorio 5	2	1	1							1		
Otros R.M**	4	4	4				3	1				
TOTAL (* sin datos)	2016	688	733	3	129	61	59	10	11	291	151	18

**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° 3.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Arica	21	12	12				2			8	2	
Iquique	9	4	5		1			1		1	2	
Antofagasta	8	1	1							1		
Copiapó	5	1	2			1					1	
La Serena	18	3	3							3		
San Felipe	14	1	1		1							
Valparaíso	18	4	4			3				1		
San Antonio	2	0	0									
Viña del Mar	20	7	7			1				4	2	
Rancagua	48	7	7		3					3	1	
Talca	38	9	9			1			1	6	1	
Curicó	19	6	6							6		
Linares	79	25	25		4	1		1		18	1	
Concepción	159	58	61		11	6	11			18	15	
Talcahuano	59	10	10		1		2			4	3	
Chillán	46	16	17		1	2				5	6	3
Temuco	19	4	4				1			1	2	
Valdivia	16	4	5		1		2			1	1	
Osorno	20	10	10						1	6	2	1
Puerto Montt	71	23	23			1	1		1	12	8	
Castro	12	4	4			1			1	1	1	
Punta Arenas	19	6	6		1					5		
R.M. Sur Exequiel González C.	9	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	18	2	2								2	
R.M. Occidente San Juan de Dios	43	8	8							7	1	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	17	5	5		1	1					3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	18	0	0									
R.M. Oriente Hospital Militar	2	0	0									
<b>TOTAL</b>	<b>827</b>	<b>230</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>111</b>	<b>54</b>	<b>4</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° 3.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Arica	1	1	1							1		
Antofagasta	11	4	4		1		2			1		
Copiapó	6	1	1								1	
La Serena	3	1	1							1		
San Antonio	1	1	1							1		
Viña del Mar	4	0	0									
Rancagua	4	2	2		1	1						
Talca	22	7	7		3			1		3		
Linares	8	2	2		1					1		
Talcahuano	8	3	3							3		
Chillán	2	1	1							1		
Osorno	24	17	19		1				3	12	2	1
Coyhaique	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	3	1	1							1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	15	10	10		1		1	2		5	1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	1	1							1		
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Iquique, Alto Hospicio	10	6	6			2				4		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	3	3				3					
Maule, Cerro Alto	12	3	3		2	1						
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	3	3	3		1	2						
Talcahuano, San Vicente	9	2	2		1		1					
Temuco, Santa Rosa	3	2	2							2		
Temuco, Labranza	1	0	0									
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	1	1							1		
Santiago, Consultorio 5	2	1	1							1		
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

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

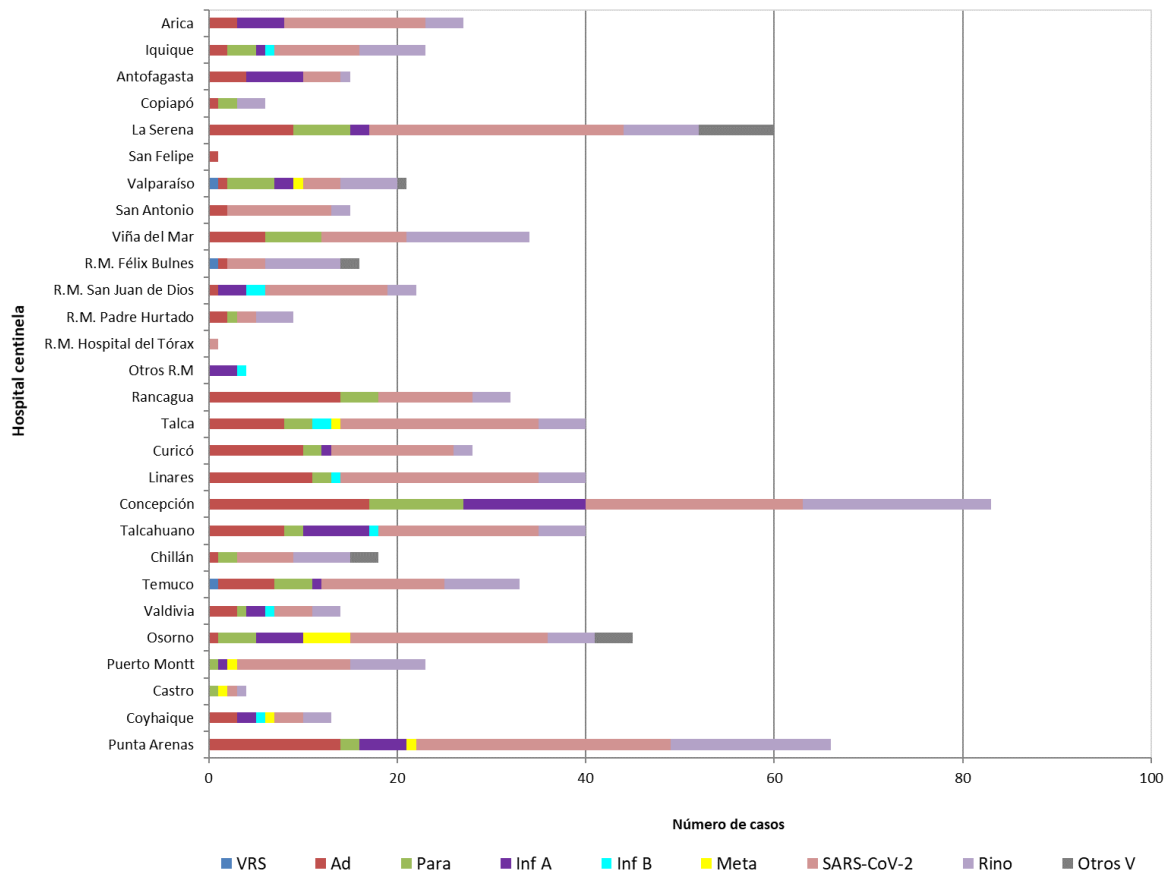
**Tabla N°5.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°3.

<b>Clinicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>												
Laboratorio Bupa Lab	85		11			3	1	1				6
Clinica Las Condes	11	2	2							1	1	
Clinica Santa María	49	17	17		1	1	2		1	8	4	
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>145</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Laboratorio Bupa Lab	52		27		5	3	1	1	1			16
Clinica Las Condes	12	2	2							2		
Clinica Santa María	49	17	17		1	1	2		1	8	4	
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>113</b>	<b>19</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>Pacientes urgencia</b>												
Clinica Las Condes	70	31	31	1	1		8			19	2	
Clinica Santa María	71	38	40		7	2	5	1		22	2	1
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>141</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

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



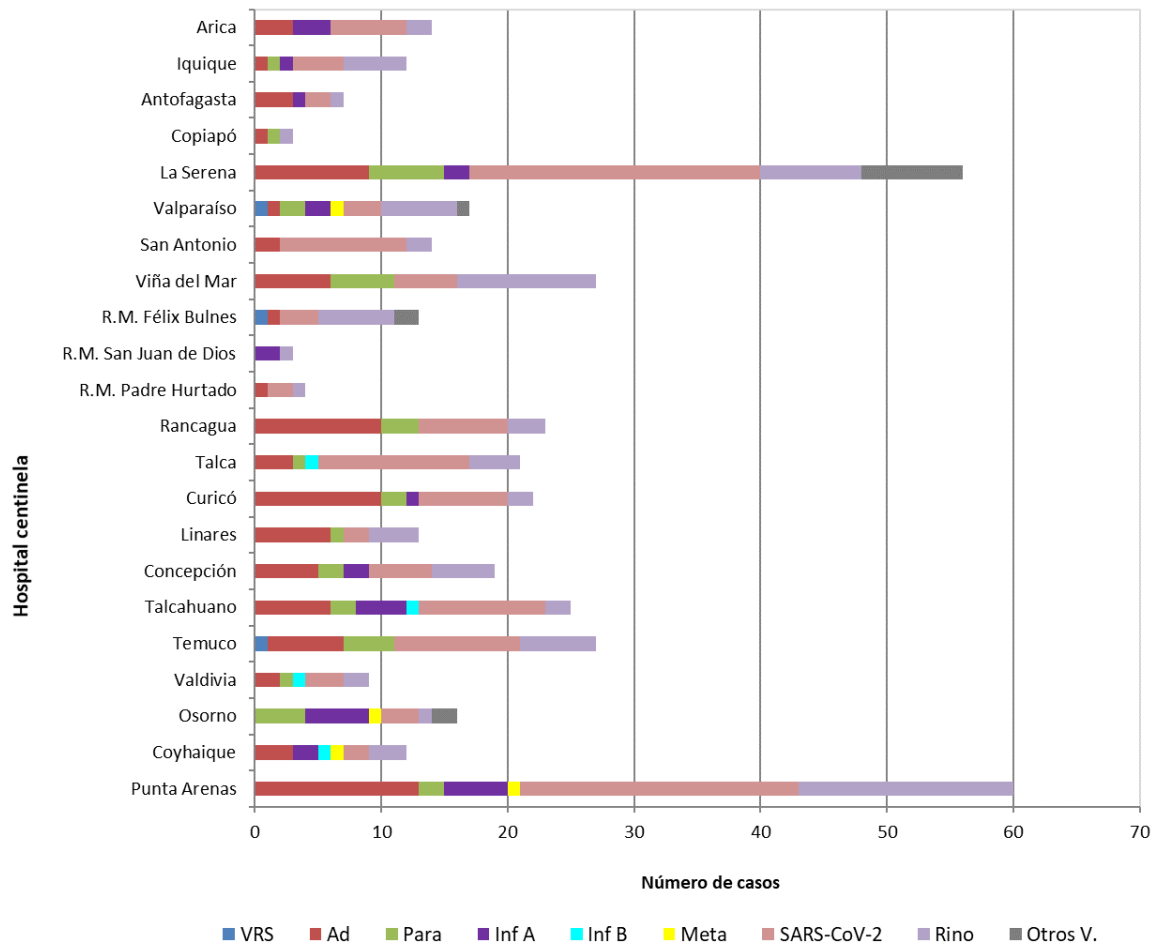
**Figura Nº2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica Nº 3.



\* Sin Datos.

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

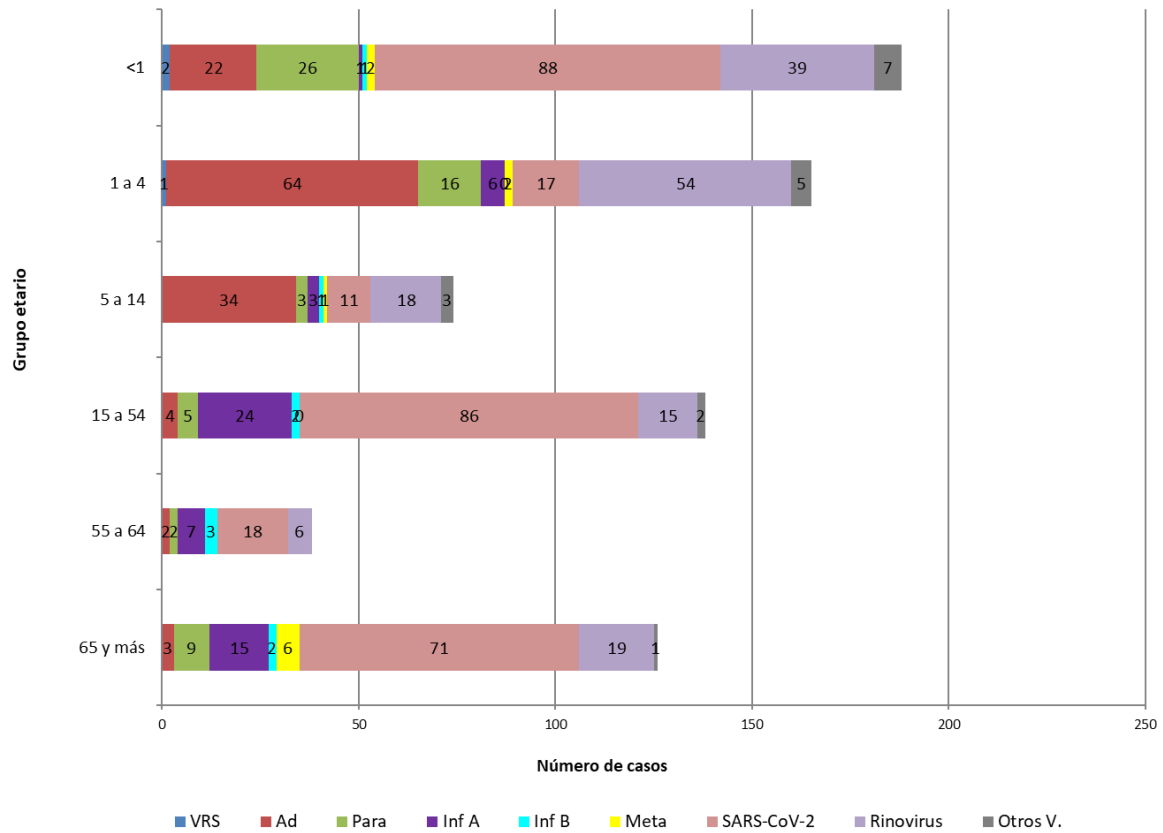
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 3.



\* Sin Datos.

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

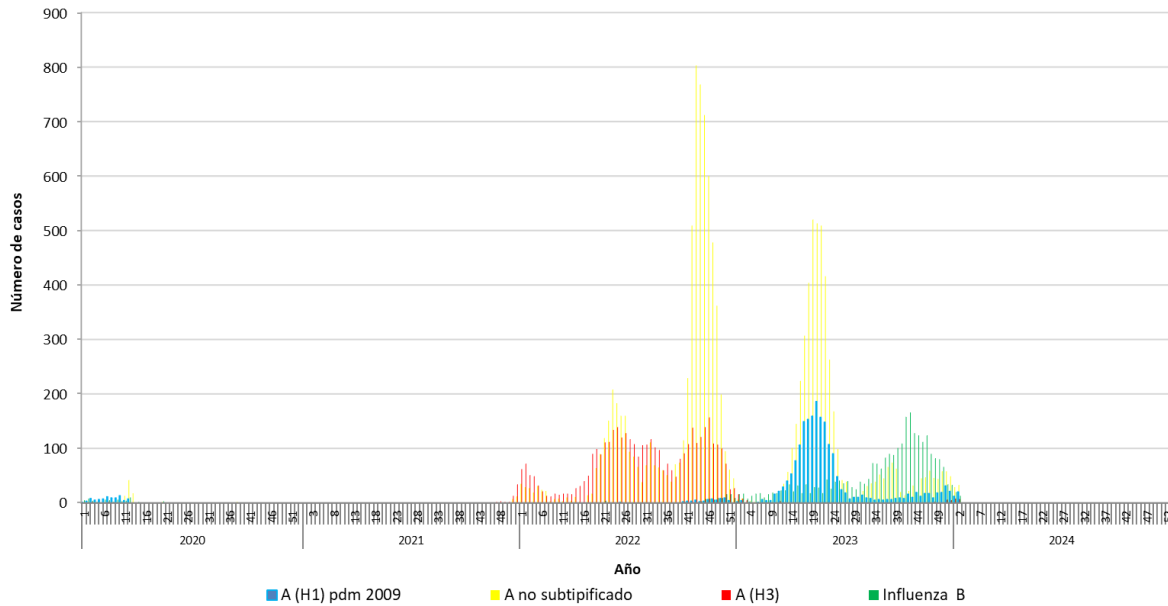
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°3.



**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°2 del 2024.

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