

# 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° 36 del 2023 se analizaron 2.802 casos para virus respiratorios, el 30,8% de ellas resultaron positivas (247 Metapneumovirus, 244 Parainfluenza, 127 Adenovirus, 98 SARS-CoV-2, 82 Influenza B, 50 Influenza A y 15 VRS), comportamiento similar a la semana 35 del 2023 (30,8%). De los casos estudiados, el 21,5% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 863 casos positivos en esta semana, Metapneumovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (28,6%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (28,3%), Adenovirus (14,7%), SARS-CoV-2 (11,4%), Influenza B (9,5%), Influenza A (5,8%) y VRS (1,7%).

A la SE. N° 36 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (36,1%), Influenza A (16,2%), Adenovirus (15,2%), Metapneumovirus (13,0%), Parainfluenza (10,5%), SARS-CoV-2 (6,0%) e Influenza B (3,1%).

**Resultados:** En la SE. N° 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2023, se analizaron 2.802 casos para virus respiratorios, de ellos 863 (30,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°36 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 (3), Iquique (3), Antofagasta (5), Copiapó (4), La Serena (15), San Felipe (4), Valparaíso (4), Viña del Mar (5), Rancagua (14), Talca (17), Curicó (1), Linares (17), Concepción (65), Talcahuano (22), Chillán (12), Temuco (21), Valdivia (1), Osorno (19), Coyhaique (3), Punta Arenas (3) y Santiago (9),

**Parainfluenza** en Arica (2), Iquique (6), Copiapó (2), La Serena (6), San Felipe (1), Valparaíso (9), San Antonio (2), Viña del Mar (5), Rancagua (16), Talca (14), Linares (3), Concepción (14), Talcahuano (5), Chillán (2), Temuco (36), Valdivia (6), Osorno (27), Puerto Montt (10), Castro (4), Coyhaique (11), Punta Arenas (23) y Santiago (40), **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (4), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (3), Valparaíso (2), Viña del Mar (7), Rancagua (7), Talca (6), Linares (2), Concepción (18), Talcahuano (7), Chillán (2), Temuco (21), Valdivia (2), Osorno (5), Puerto Montt (2), Coyhaique (8), Punta Arenas (20) y Santiago (5), **SARS-CoV-2** en La Serena (6), San Felipe (1), Viña del Mar (1), Rancagua (4), Concepción (3), Temuco (3), Osorno (1), Punta Arenas (35) y Santiago (12). **Influenza B** en La Serena (2), Valparaíso (2), Viña del Mar (2), Rancagua (4), Talca (2), Linares (2), Concepción (7), Talcahuano (2), Temuco (2), Valdivia (3), Castro (2), Coyhaique (2), Punta Arenas (44) y Santiago (6), **Influenza A** en Talca (1), Concepción (3), Talcahuano (1), Osorno (4) y Punta Arenas (41), **VRS** en Antofagasta (1), La Serena (1), Concepción (1), Puerto Montt (3), Coyhaique (2), Punta Arenas (2) y Santiago (5). En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3 se puede ver que se detectaron casos de Metapneumovirus, Parainfluenza, Adenovirus, SARS-CoV-2, Influenza B, Influenza A y VRS.

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 2 centros privados de Santiago.

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

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.

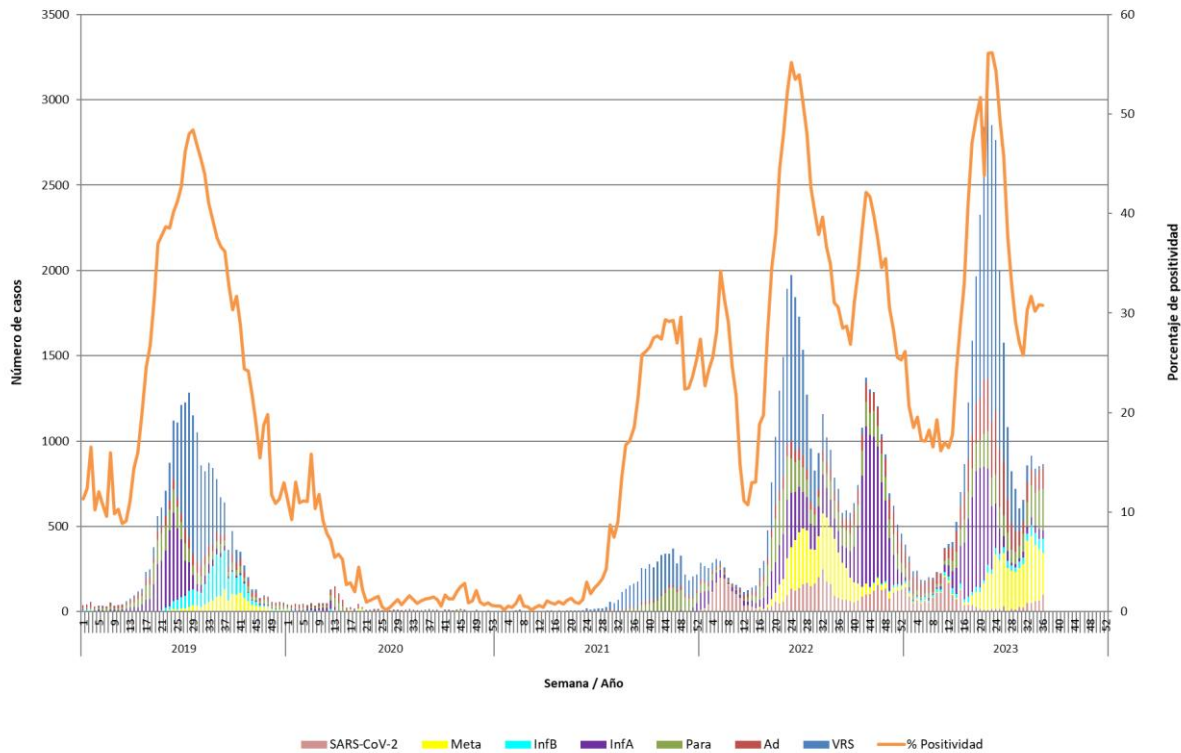
La información presentada en este documento es analizada de acuerdo a la fecha de toma de muestra, por lo que se actualizan las últimas semanas.

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

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

## 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	35	854	23	120	225	58	63	299	66
	36	863	15	127	244	50	82	247	98
	1-36	36142	13034	5490	3790	5859	1108	4705	2156
2022	35	785	75	59	105	120	0	333	93
	36	722	78	62	111	123	0	267	81
	1-36	26357	8803	1547	3327	4609	4	4416	3651
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	35	154	124	15	14	0	0	1	-
	36	166	143	7	16	0	0	0	-
	1-36	966	742	126	84	0	0	14	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	35	8	4	1	1	0	0	2	-
	36	10	1	2	1	0	0	6	-
	1-36	1216	57	467	302	185	63	142	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	35	776	307	58	42	32	249	88	-
	36	672	222	53	52	23	230	92	-
	1-36	17540	7947	1371	2122	3827	1667	606	-
	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° 36.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	42	8		3	2			3	
Iquique	31	11		3	5			2	1
Antofagasta	58	7	1	2				4	
Copiapó	11	7		1	2			4	
La Serena	112	37	1	3	6		2	15	10
San Felipe	29	6			1			4	1
Valparaíso	107	17		2	9		2	4	
San Antonio	32	2			2				
Viña del Mar	95	19		7	5		2	5	
Rancagua	163	45		7	16		4	14	4
Talca	146	39		5	13	1	2	16	2
Curicó	20	1						1	
Linares	96	24		2	3		1	17	1
Concepción	279	100	1	16	14	3	3	61	2
Talcahuano	150	35		7	4	1	2	21	
Chillán	61	16		2	2			12	
Temuco	132	83		21	36		2	21	3
Valdivia	16	12		2	6		3	1	
Osorno	144	55		5	27	4		19	
Puerto Montt	92	15	3	2	10				
Castro	22	7			4		2		1
Ancud	0	0							
Coyhaique	74	26	2	8	11		2	3	
Punta Arenas	374	196	2	20	23	40	43	3	65
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	27	6			5			1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	93	22	1	1	12		3	3	2
R.M. Occidente San Juan de Dios	120	16	1		11		1	1	2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	101	7	3	4					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	75	7			6			1	
R.M. Oriente Hospital Militar	5	4			1			3	
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	3	1						1	
Iquique, Alto Hospicio	6	2		1	1				
Antofagasta, Cefsam Corvalis	2	1						1	
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	1	1							1
Valparaíso, Plaza Justicia	2	2							2
Viña, Gómez Carreño	1	0							
Maule, Cerro Alto	6	3		1	1			1	
Linares, San Juan de Dios	5	1					1		
Concepción, V M Fernández	18	10		2			4	4	
Talcahuano, San Vicente	7	2			1			1	
Temuco, Santa Rosa	1	1							1
Temuco, Labranza	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	2				1	1		
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	4	1			1				
Santiago, Consultorio 5	9	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	9	4			4				
Otros R.M**	2	2					2		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>2802</b>	<b>863</b>	<b>15</b>	<b>127</b>	<b>244</b>	<b>50</b>	<b>82</b>	<b>247</b>	<b>98</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° 36.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	16	2		1				1	
Iquique	9	3		2	1				
Antofagasta	15	0							
Copiapó	6	2						2	
La Serena	17	4			2			2	
Valparaíso	34	5		1	2		1	1	
San Antonio	5	0							
Viña del Mar	9	2		2					
Rancagua	141	34		5	14		2	9	4
Talca	37	3		1	1				1
Curicó	18	1						1	
Linares	4	1			1				
Concepción	211	78	1	14	12	2	3	45	1
Talcahuano	39	9		1				8	
Chillán	61	16		2	2			12	
Temuco	16	4			2			1	1
Valdivia	11	8			6		2		
Osorno	31	9			7			2	
Puerto Montt	92	15	3	2	10				
Castro	20	6			3		2		1
Coyhaique	5	1			1				
Punta Arenas	61	32			3	5	4		20
R.M. Sur Exequiel González C.	26	6			5			1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	22	2					2		
R.M. Occidente San Juan de Dios	48	10	1		8			1	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	16	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	73	7			6			1	
R.M. Oriente Hospital Militar	5	4			1			3	
<b>TOTAL</b>	<b>1048</b>	<b>264</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>90</b>	<b>28</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° 36.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	2	0							
Antofagasta	9	3		1				2	
San Felipe	29	6			1			4	1
Viña del Mar	13	0							
Rancagua	22	11		2	2		2	5	
Talca	8	7		1	2	1	1	1	1
Temuco	1	1		1					
Osorno	33	11		3	3			5	
Castro	2	1			1				
Coyhaique	23	9	2	3	2			2	
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	10	2			1				1
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0							
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	3	1						1	
Iquique, Alto Hospicio	6	2		1	1				
Antofagasta, Cefam Corvalis	2	1						1	
Copiapó, B. Mellivobsky	1	0							
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	1	1							1
Valparaíso, Plaza Justicia	2	2							2
Viña, Gómez Carreño	1	0							
Maule, Cerro Alto	6	3		1	1			1	
Linares, San Juan de Dios	5	1					1		
Concepción, V M Fernández	18	10		2			4	4	
Talcahuano, San Vicente	7	2			1			1	
Temuco, Santa Rosa	1	1							1
Temuco, Labranza	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	2				1	1		
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	4	1			1				
Santiago, Consultorio 5	9	0							
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	9	4			4				
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>7</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°36.

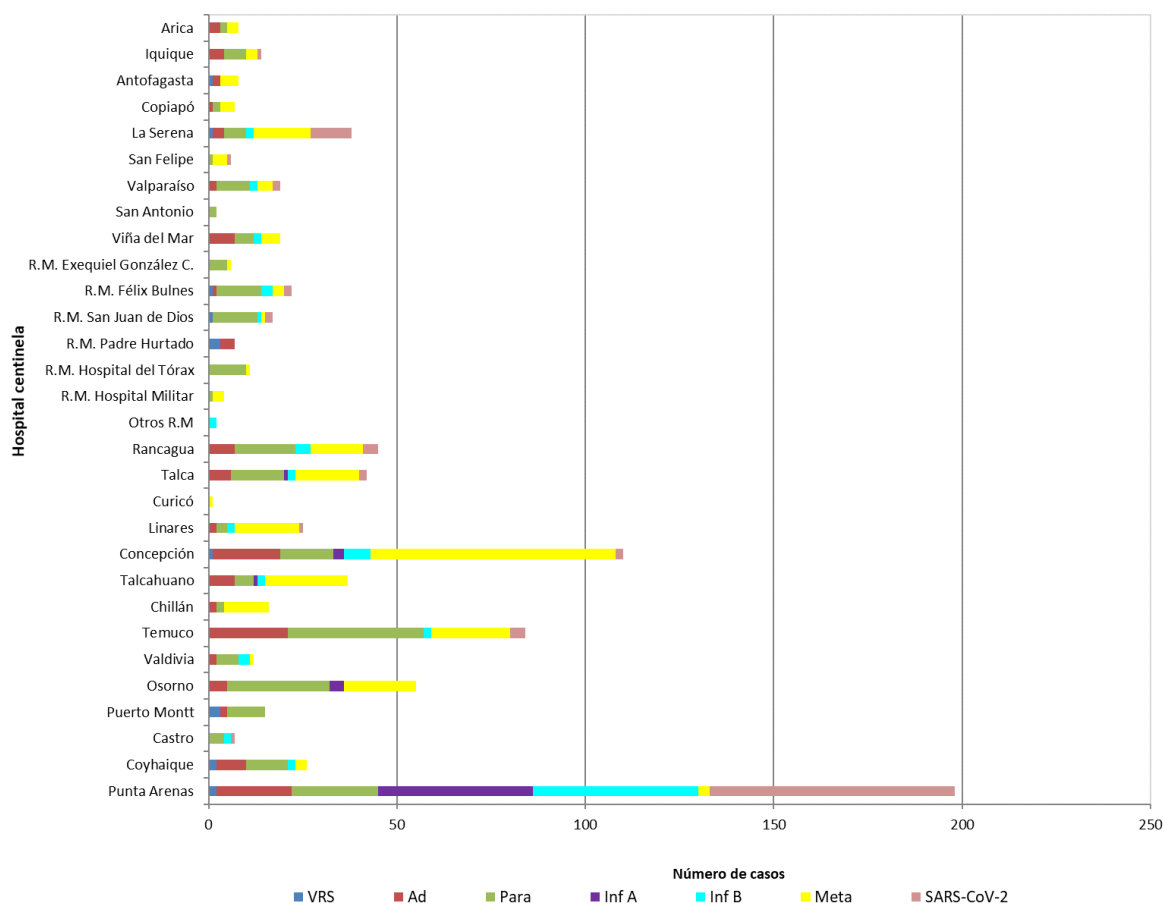
<b>Clinicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Laboratorio Bupa Lab	38	27	1	5	4			5		4	8
Clinica Santa María	45	27		1	4			2	2	16	2
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>98</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clinica Santa María	20	12			3		3	1	1	4	
Laboratorio Bupa Lab	81	31	1	2	14		1	2		9	2
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clinica Santa María	53	26		4	7		1	2	2	10	
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</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.

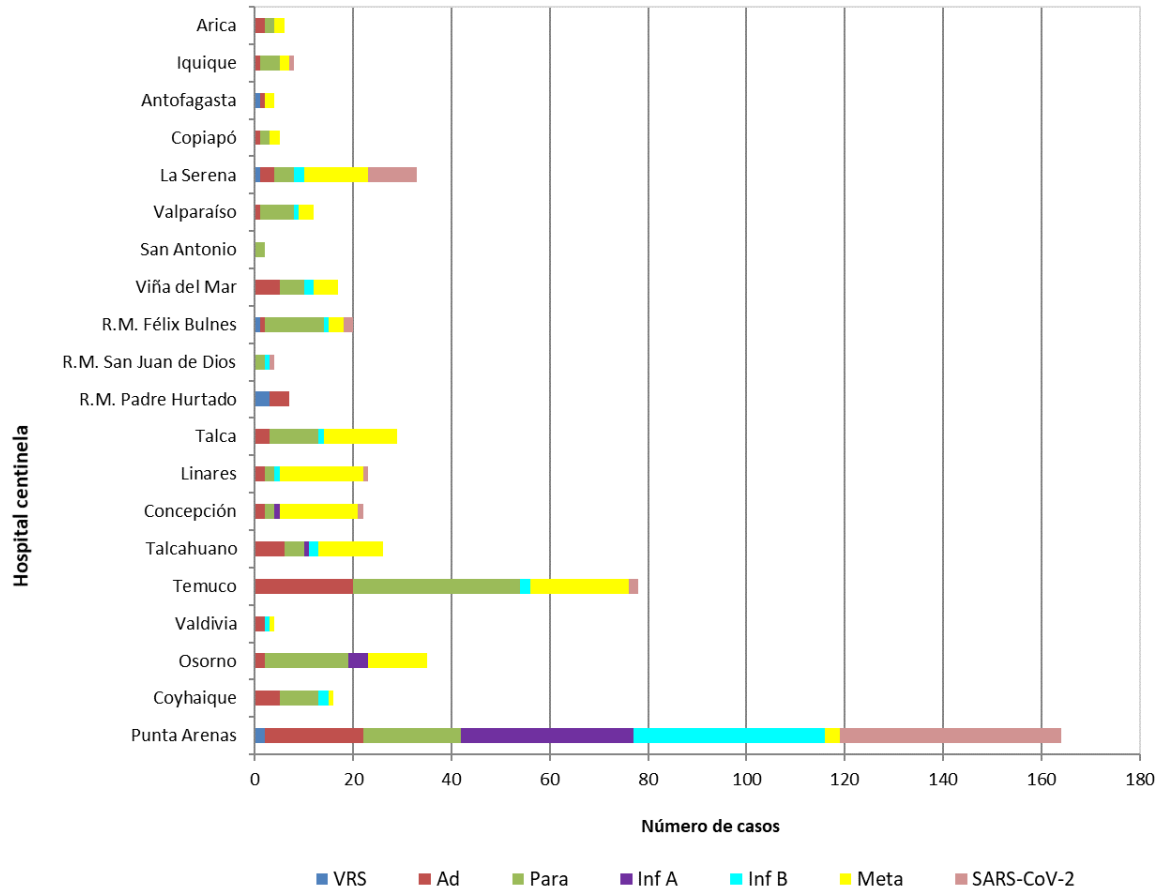


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 36.



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

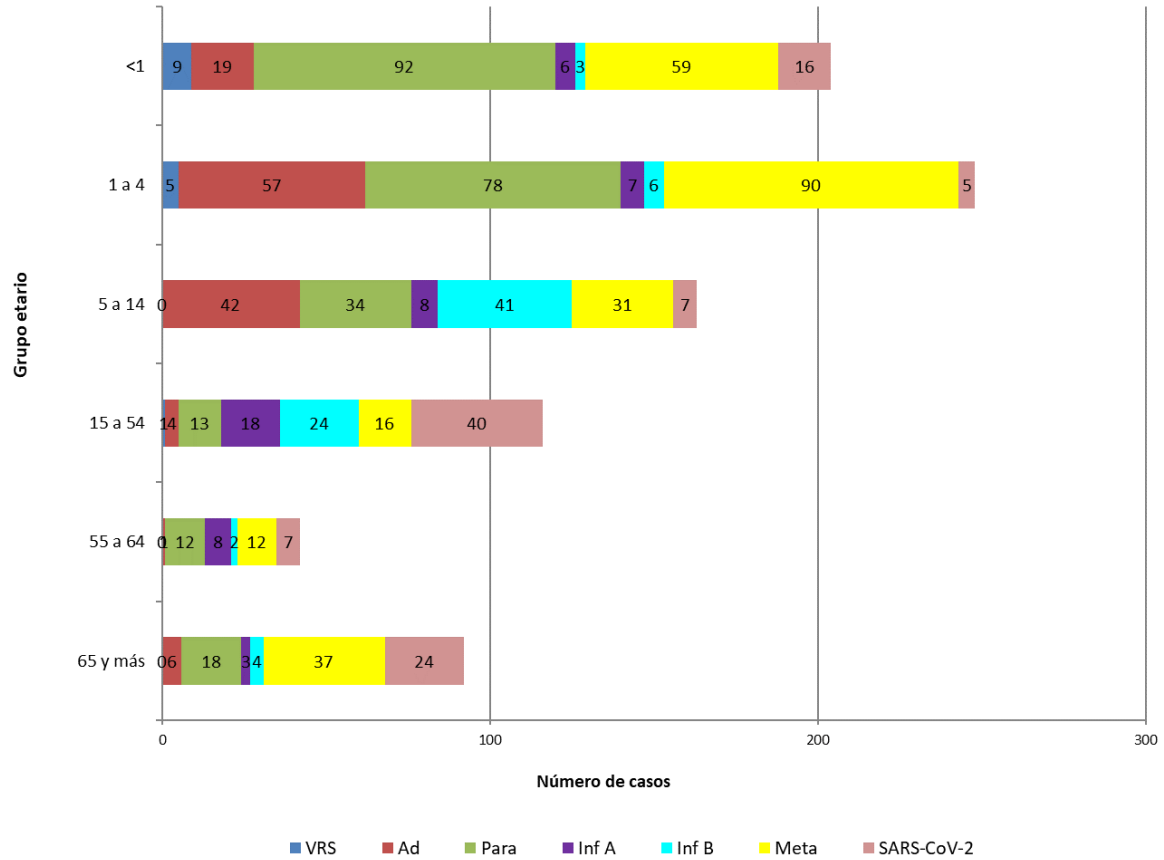
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 36.



\* Sin Datos.

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

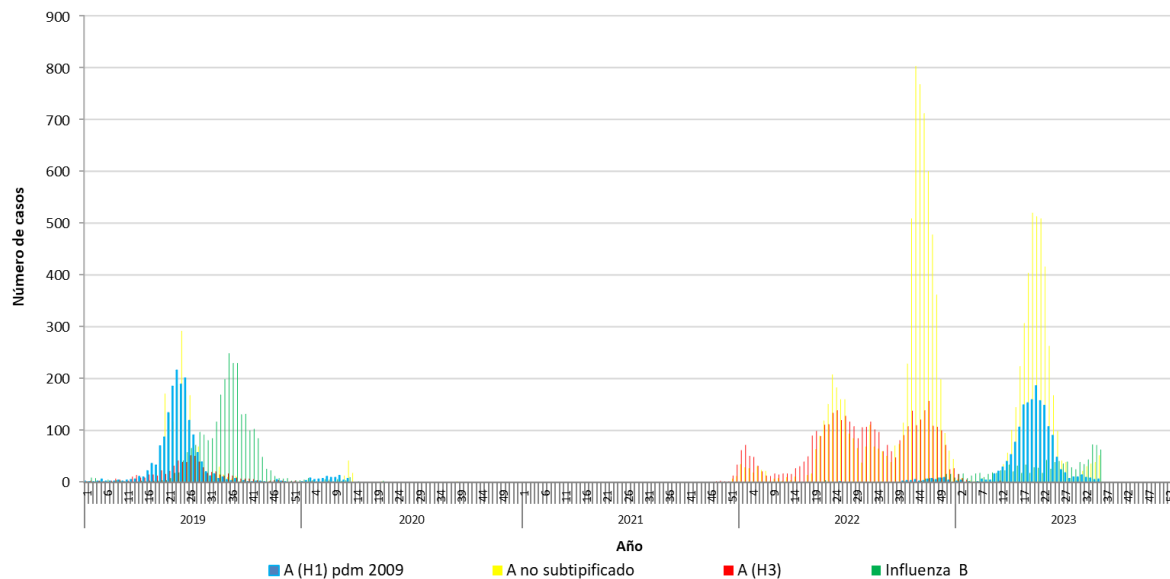
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°36.



**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°35.

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

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