

# 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°19 del 2024 se analizaron 4.066 casos para virus respiratorios, siendo 2.166 casos positivos (53,3%) con 2.330 virus positivos detectados, comportamiento similar a la SE N°18 del 2024 (52,6%). De los casos estudiados, el 26,3% correspondió al grupo de entre 15 y 54 años.

De los 2.330 agentes virales detectados en esta semana Influenza A es el virus con mayor frecuencia, registrando 1441 casos (61,9%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 54 años, como se aprecia en la Figura N°4. Seguido de 562 Rinovirus (24,1%), 117 Adenovirus (5,0%), 112 Parainfluenza (4,8%), 35 VRS (1,5%), 33 Otros virus respiratorios (1,4%), 13 SARS-CoV-2 (0,6%), 9 Influenza B (0,4%) y 8 Metapneumovirus (0,3%).

A la SE N°19 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (31,7%), Influenza A (27,4%), SARS-CoV-2 (25,6%), Adenovirus (7,9%), Parainfluenza (4,1%), Otros virus respiratorios (1,4%), Metapneumovirus (0,9%), VRS (0,6%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

**Resultados:** En la semana epidemiológica (SE) N°19 del 5 al 11 de mayo de 2024, se analizaron 4.066 casos para virus respiratorios, de ellos 2.166 (53,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Influenza A** en Arica (10), Iquique (24), Antofagasta (65), Copiapó (3), La Serena (36), San Felipe (17), Valparaíso (44), San Antonio (40), Viña del Mar (81), Rancagua (28), Talca (85), Curicó (67), Linares (157), Concepción (147), Talcahuano (79), Chillán (57), Temuco (123), Valdivia (22), Osorno (43), Puerto Montt (9), Castro (6), Coyhaique (49), Punta Arenas (45) y Santiago (204).

**Rinovirus** en Arica (10), Iquique (16), Antofagasta (9), Copiapó (7), La Serena (28), San Felipe (6), Valparaíso (20), San Antonio (13), Viña del Mar (61), Rancagua (15), Talca (32), Curicó (15), Linares (27), Concepción (55), Talcahuano (29), Chillán (19), Temuco (22), Valdivia (4), Osorno (22), Puerto Montt (25), Castro (3), Coyhaique (9), Punta Arenas (67) y Santiago (48). **Adenovirus** en Arica (2), Iquique (2), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (2), Valparaíso (3), San Antonio (1), Viña del Mar (12), Talca (4), Curicó (10), Linares (12), Concepción (12), Talcahuano (2), Chillán (2), Temuco (14), Osorno (1), Puerto Montt (2), Coyhaique (3), Punta Arenas (24) y Santiago (7).

**Parainfluenza** en Arica (6), Iquique (6), Antofagasta (1), Copiapó (5), La Serena (3), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (4), Viña del Mar (9), Rancagua (3), Talca (9), Curicó (8), Linares (9), Concepción (3), Talcahuano (3), Chillán (1), Temuco (4), Osorno (4), Puerto Montt (4), Castro (2), Coyhaique (3), Punta Arenas (16) y Santiago (7). **VRS** en Arica (2), Iquique (6), Antofagasta (6), Valparaíso (2), Viña del Mar (2), Talca (1), Curicó (4), Chillán (3), Temuco (1), Punta Arenas (7) y Santiago (1). **Otros virus respiratorios** en Antofagasta (1), Copiapó (1), Talcahuano (3), Temuco (1), Osorno (5), Puerto Montt (4) y Santiago (18). **SARS-CoV-2** en La Serena (1), Valparaíso (1), Curicó (1), Chillán (1), Temuco (2), Puerto Montt (3), Punta Arenas (1) y Santiago (3). **Influenza B** en La Serena (1), Rancagua (1), Temuco (5), Osorno (1) y Santiago (1). **Metapneumovirus** en Talca (1), Curicó (1), Talcahuano (5) y Osorno (1).

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

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos de Influenza A, Rinovirus, Parainfluenza, Adenovirus, VRS, Metapneumovirus, otros virus respiratorios e Influenza B.

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

En la Tabla N°5 se muestra la detección de virus respiratorios en 1 centro privado de Santiago.

En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Influenza A, Rinovirus, VRS, Parainfluenza, Adenovirus, Metapneumovirus y otros virus respiratorios.

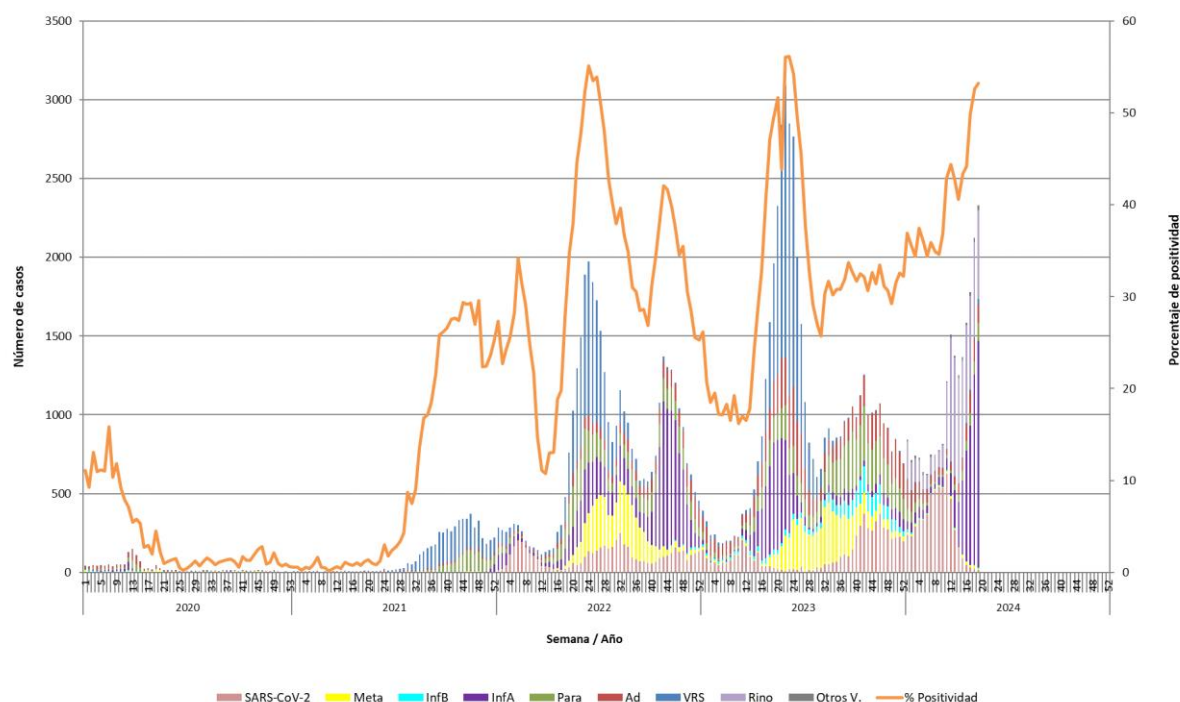
En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Influenza A, Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza, VRS y SARS-CoV-2.

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

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que durante el 2024 ha habido co-circulación de Influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en el país, con predominio de la primera por sobre la segunda (70% vs 30%).

## 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 N°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	O.V.R.
2024	18	1963	2126	15	141	84	1210	2	19	24	600	31
	19	2166	2330	35	117	112	1441	9	8	13	562	33
	1-19	20656	21906	135	1731	891	5992	105	193	5606	6948	305
2023	18	1587	-	548	200	167	557	18	59	38	-	-
	19	1963	-	748	227	165	679	29	87	28	-	-
	1-19	10475	-	2207	2047	1200	2708	384	311	1618	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	18	478	-	160	44	124	107	0	19	24	-	-
	19	759	-	280	46	198	163	0	41	31	-	-
	1-19	4954	-	1161	422	823	1050	0	105	1393	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	18	4	-	2	2	0	0	0	0	-	-	-
	19	7	-	2	4	1	0	0	0	-	-	-
	1-19	77	-	20	35	19	0	0	3	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	18	17	-	1	8	1	1	0	6	-	-	-
	19	44	-	1	23	3	0	0	17	-	-	-
	1-19	1045	-	37	414	265	181	59	89	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-

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

**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°19.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R
Arica	46	23	26	2	2	5	7				10	
Iquique	53	28	30	2	1	4	11				12	
Antofagasta	84	63	75	6	1	1	57				9	1
Copiapó	23	14	14		1	3	3				6	1
La Serena	118	62	68		2	3	33	1		1	28	
San Felipe	35	23	24			1	17				6	
Valparaíso	136	61	68	2	3	1	44			1	17	
San Antonio	90	52	58		1	4	40				13	
Viña del Mar	231	147	163	2	12	9	79				61	
Rancagua	121	46	47			3	28	1			15	
Talca	288	120	123	1	4	9	80		1		28	
Curicó	141	99	106	4	10	8	67		1	1	15	
Linares	304	198	204		12	9	156				27	
Concepción	360	185	191		11	3	124				53	
Talcahuano	182	90	96		2	3	62		4		23	2
Chillán	158	78	83	3	2	1	57			1	19	
Temuco	221	141	157	1	13	4	112	4		2	20	1
Valdivia	106	21	21				19				2	
Osorno	132	70	77		1	4	43	1	1		22	5
Puerto Montt	90	33	42		2	3	7			3	24	3
Castro	25	11	11			2	6				3	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	90	53	55		2	3	41				9	
Punta Arenas	255	142	155	7	24	16	42			1	65	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	152	84	98	1	4	4	44				28	17
R.M. Occidente San Juan de Dios	188	82	83				67			1	15	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	171	66	66		3		60			1	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	13	2	2				2					
R.M. Oriente Hospital Militar	16	5	8			1	4			1	1	1
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	11	4	4			1	3					
Iquique, Cirujano Aguirre	14	13	16	3	1	1	8				3	
Iquique, Alto Hospicio	10	7	8	1		1	5				1	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	9	8	8				8					
Copiapó, B. Mellivobsky	7	3	3			2					1	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	5	3	3				3					
Valparaíso, Plaza Justicia	3	3	3								3	
Viña, Miraflores	2	2	2				2					
Maule, Cerro Alto	20	8	9				5				4	
Linares, San Juan de Dios	2	1	1				1					
Concepción, V M Fernández	36	26	26		1		23				2	
Talcahuano, San Vicente	25	21	25				17		1		6	1
Temuco, Santa Rosa	15	13	13		1		9	1			2	
Temuco, Labranza	4	2	2				2					
Valdivia, Jorge Sabat	5	5	5				3				2	
Puerto Montt, SAPU Angelmo	5	4	5			1	2				1	1
Aysén, Víctor Domingo Silva	12	9	9		1		8					
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	4	5				3				2	
Santiago, Consultorio Steeger	7	3	3				3					
Santiago, Consultorio Avendaño	9	7	7			1	4				2	
Santiago, Consultorio 5	5	0	0									
Santiago, Consultorio Barros Luco	10	6	6				6					
Santiago, Consultorio Ariztía	10	9	10			1	9					
Otros R.M**	6	6	6				5	1				
TOTAL (* sin datos)	4066	2166	2330	35	117	112	1441	9	8	13	562	33

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°19.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R
Arica	37	19	20	2	2	3	6				7	
Iquique	11	4	4		1		1				2	
Antofagasta	26	15	16			1	14				1	
Copiapó	17	10	10		1	2	1				5	1
La Serena	28	7	7				6				1	
San Felipe	34	22	23			1	16				6	
Valparaíso	29	8	9				4				5	
San Antonio	17	9	9			1	7				1	
Viña del Mar	66	26	27			1	15				11	
Rancagua	83	20	20				11				9	
Talca	73	22	22			1	16				5	
Curicó	25	11	11			1	8				2	
Linares	9	3	3				2				1	
Concepción	197	92	96		7	1	56				32	
Talcahuano	45	14	16				11		2		3	
Chillán	137	78	83	3	2	1	57			1	19	
Temuco	67	29	30				27			1	2	
Valdivia	33	4	4				4					
Osorno	35	11	13	0	0	2	6	0	0	0	3	2
Puerto Montt	90	33	42		2	3	7			3	24	3
Castro	25	11	11			2	6				3	
Coyhaique	18	10	10			1	9					
Punta Arenas	20	5	6			1	2				3	
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	50	23	24				16				5	3
R.M. Occidente San Juan de Dios	54	14	15				6			1	8	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	39	8	8		1		5			1	1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	8	0	0									
R.M. Oriente Hospital Militar	16	5	8			1	4			1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>1290</b>	<b>513</b>	<b>547</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>160</b>	<b>10</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°19.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R
Arica	2	1	2			1					1	
Antofagasta	22	18	23	1	1		18				3	
Copiapó	1	0	0									
La Serena	2	1	1								1	
San Felipe	1	1	1				1					
Valparaíso	9	4	6		2		1				3	
San Antonio	2	1	1				1					
Viña del Mar	41	28	28			1	20				7	
Rancagua	16	14	15			2	11	1			1	
Talca	45	20	21	1		4	12		1		3	
Linares	215	142	146		4	7	120				15	
Talcahuano	22	3	3				2				1	
Temuco	8	2	2				1				1	
Valdivia	45	9	9				9					
Osorno	28	18	20			1	14		1		3	1
Coyhaique	3	2	2				2					
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	1	1								1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	17	12	12				7				5	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	5	2	2				2					
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	11	4	4			1	3					
Iquique, Cirujano Aguirre	14	13	16	3	1	1	8				3	
Iquique, Alto Hospicio	10	7	8	1			5				1	
Antofagasta, Cefam Corvalis	9	8	8				8					
Copiapó, B. Mellivobsky	7	3	3			2					1	
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	5	3	3				3					
Valparaíso, Plaza Justicia	3	3	3								3	
Viña, Miraflores	2	2	2				2					
Maule, Cerro Alto	20	8	9				5				4	
Linares, San Juan de Dios	2	1	1				1					
Concepción, V M Fernández	36	26	26		1		23				2	
Talcahuano, San Vicente	25	21	25				17		1		6	1
Temuco, Santa Rosa	15	13	13		1		9	1			2	
Temuco, Labranza	4	2	2				2					
Valdivia, Jorge Sabat	5	5	5				3				2	
Puerto Montt, SAPU Angelmo	5	4	5			1	2				1	1
Aysén, Víctor Domingo Silva	12	9	9		1		8					
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	4	5				3				2	
Santiago, Consultorio Steeger	7	3	3				3					
Santiago, Consultorio Avendaño	9	7	7			1	4				2	
Santiago, Consultorio 5	5	0	0									
Santiago, Consultorio Barros Luco	10	6	6				6					
Santiago, Consultorio Ariztia	10	9	10			1	9					
<b>TOTAL</b>	<b>715</b>	<b>440</b>	<b>468</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>345</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>3</b>

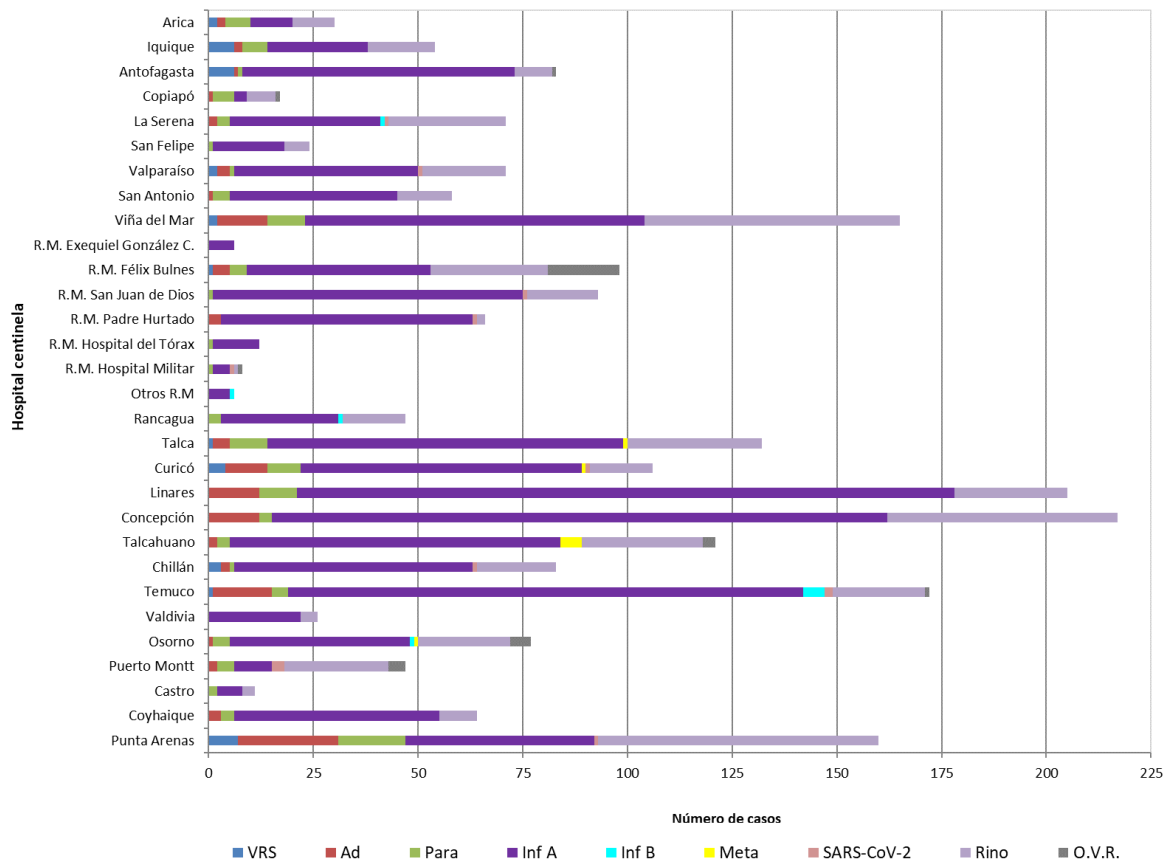
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°19.

Clinicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R
<b>Pacientes hospitalizados</b>												
Clinica Santa María	87	55	60	3	2	3	35		1		15	1
Total pacientes hospitalizados	<b>87</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Clinica Santa María	84	49	52	1	5	2	37			1	5	1
Total pacientes ambulatorios	<b>84</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>Pacientes urgencia</b>												
Laboratorio Bupa Lab			0									
Clinica Santa María	132	123	136		10	2	108	2	1	1	12	
Total pacientes urgencia	<b>132</b>	<b>123</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>

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

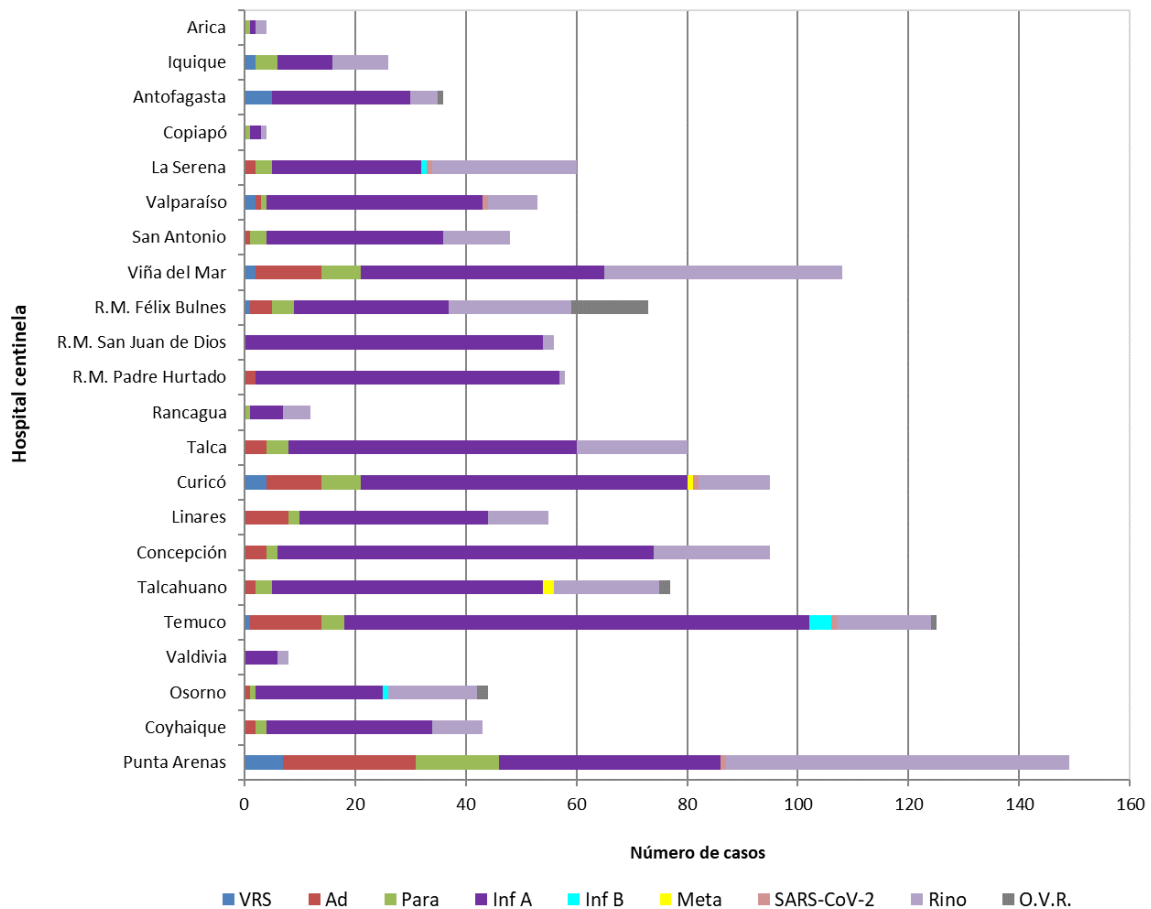
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N°19.



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

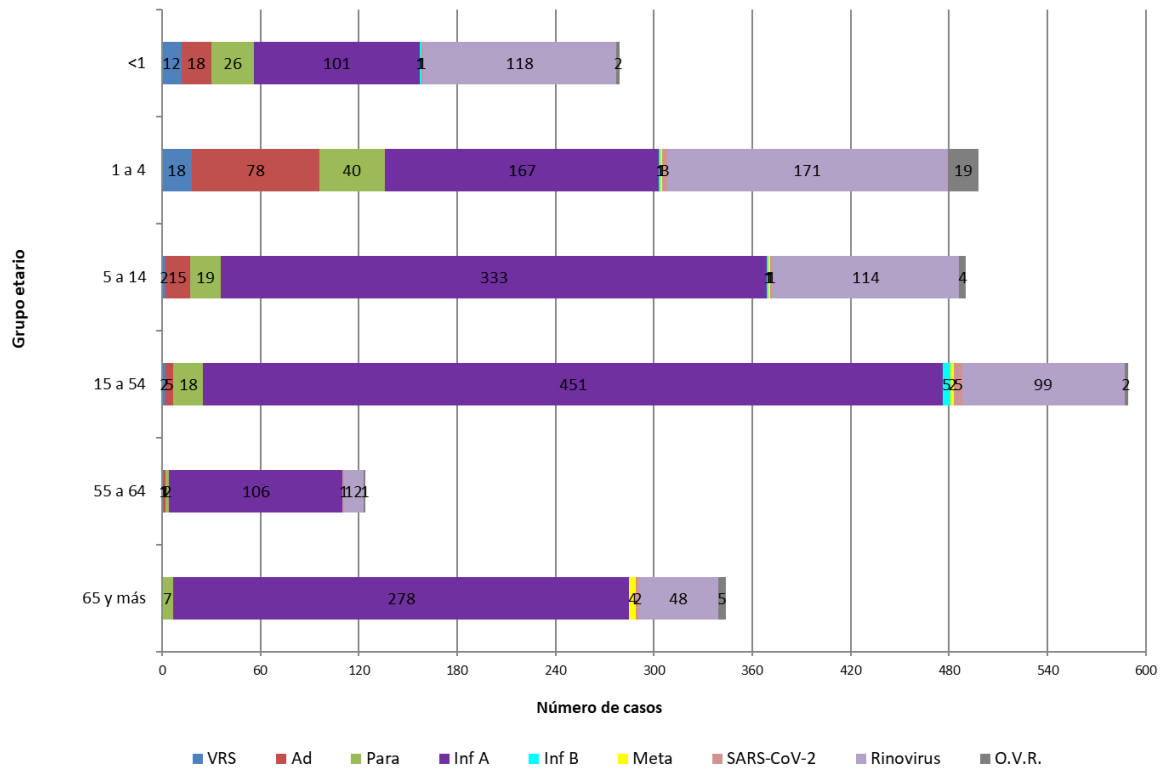


**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N°19.



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

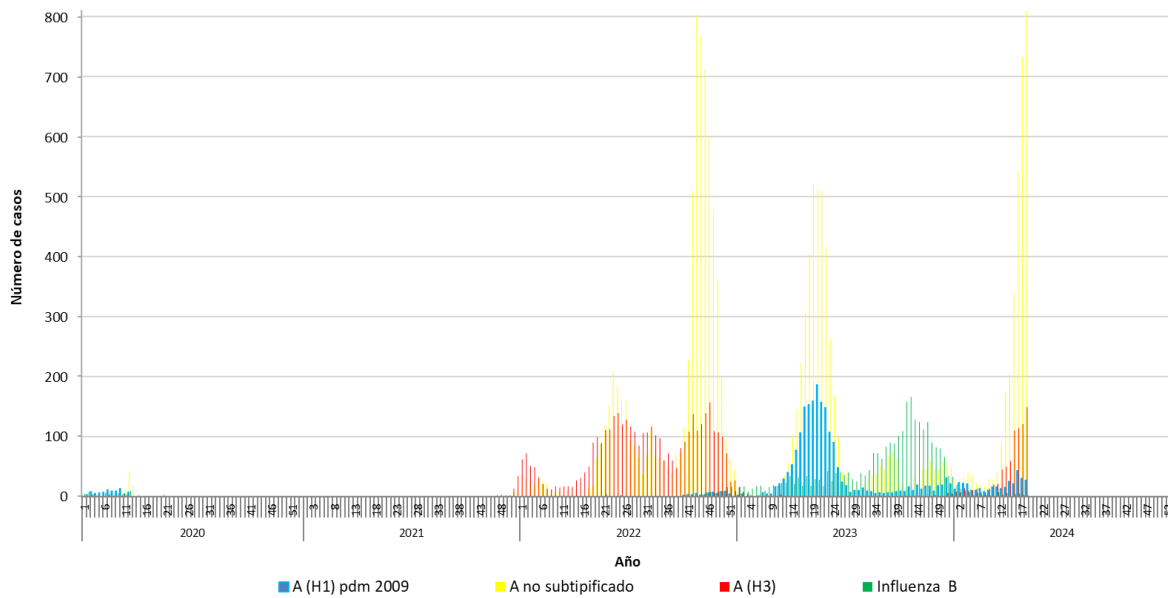
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°19.



**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°18 del 2024.

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