

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 y SARS-CoV-2 caracterizar, además, la propagación de las variantes antigénicas. Las muestras provienen de pacientes hospitalizados, ambulatorios y servicios de urgencia. 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°26 del 2024 se analizaron 3.232 casos para virus respiratorios, con predominio del grupo etario de mayores a 65 años con un 26,4%. Del total de casos analizados, 1.238 fueron casos positivos (38,3%), comportamiento inferior a la SE N°25 del 2024 (42%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.403, VRS es el virus con mayor frecuencia, registrando 444 detecciones (31,7%). La mayor detección de VRS positivos corresponde al grupo etario de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4. A continuación, se presentan 361 Rinovirus (25,7%), 138 Metapneumovirus (9,8%), 134 Influenza A (9,6%), 127 Adenovirus (9,1%), 113 Parainfluenza (8,0%), 72 Otros virus respiratorios (5,1%), 8 Influenza B (0,6%) y 6 SARS-CoV-2 (0,4%).

Hasta la SE N°26 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Influenza A (34,5%), Rinovirus (28,5%), SARS-CoV-2 (15,2%), Adenovirus (7,6%), Parainfluenza (5%), VRS (4,9%), Otros virus respiratorios (2,1%), Metapneumovirus (1,8%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°26 del 23 al 29 de junio de 2024, se analizaron 3.232 casos para virus respiratorios, de ellos 1.238 (38,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **VRS** en Arica (7), Iquique (19), Antofagasta (21), Copiapó (4), La Serena (9), San Felipe (1), Valparaíso (4), San Antonio (7), Viña del Mar (23), Rancagua (9), Talca (33), Curicó (43), Linares (6), Concepción (10), Talcahuano (4), Chillán (7), Temuco (4), Valdivia (17), Osorno (3), Puerto Montt (3), Coyhaique (2), Punta Arenas (53) y Santiago (155).

Rinovirus en Arica (15), Iquique (21), Antofagasta (12), Copiapó (11), La Serena (19), San Felipe (2), Valparaíso (14), San Antonio (5), Viña del Mar (21), Rancagua (8), Talca (14), Curicó (7), Linares (23), Concepción (14), Talcahuano (13), Chillán (16), Temuco (31), Valdivia (7), Osorno (10), Puerto Montt (14), Coyhaique (13), Punta Arenas (20) y Santiago (51). **Metapneumovirus** en Arica (3), Iquique (4), La Serena (3), Valparaíso (3), San Antonio (2), Viña del Mar (4), Rancagua (2), Talca (13), Curicó (4), Linares (18), Talcahuano (2), Temuco (9), Valdivia (6), Osorno (7), Puerto Montt (7), Punta Arenas (1) y Santiago (50). **Influenza A** en Arica (6), Iquique (6), Antofagasta (3), Copiapó (5), La Serena (1), San Felipe (3), Valparaíso (6), San Antonio (2), Viña del Mar (8), Rancagua (1), Talca (11), Curicó (4), Linares (11), Concepción (2), Talcahuano (2), Chillán (2), Temuco (5), Valdivia (6), Osorno (18), Puerto Montt (4), Castro (1), Punta Arenas (8) y Santiago (19). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (5), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (2), San Felipe (1), Valparaíso (5), San Antonio (1), Viña del Mar (5), Rancagua (3), Talca (11), Curicó (4), Linares (16), Concepción (2), Talcahuano (1), Temuco (14), Valdivia (2), Osorno (3), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (16), Punta Arenas (25) y Santiago (4). **Parainfluenza** Arica (3), Iquique (2), Copiapó (5), La Serena (3), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (2), Viña del Mar (17), Rancagua (6), Talca (11), Curicó (3), Linares (3), Concepción (8), Talcahuano (5), Chillán (3), Temuco (9), Valdivia (4), Osorno (2), Puerto Montt (3), Castro (3), Coyhaique (3), Punta Arenas (4) y Santiago (11). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (3), La Serena (1), Talcahuano (5), Temuco (3), Osorno (14), Puerto Montt (10) y Santiago (36). **Influenza B** en Valparaíso (1), Viña del Mar (1), Talca (1), Concepción (1), Temuco (2) y Santiago (2). **SARS-CoV-2** en Valparaíso (1), Viña del Mar (1), Talcahuano (1) y Santiago (3).

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 **43 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **24 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 y el Laboratorio Bupa Lab.

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 diez (10) hospitales centinelas: Hospital de Arica, Hospital de Iquique, Hospital de Antofagasta, Hospital Gustavo Frick, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, 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 positivos de VRS, Rinovirus, Metapneumovirus, Influenza A, otros virus respiratorios, Parainfluenza, Adenovirus, SARS-CoV-2, Influenza B.

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

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

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 VRS, Rinovirus, otros virus respiratorios, Adenovirus, Parainfluenza, Metapneumovirus, Influenza A, Influenza B.

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

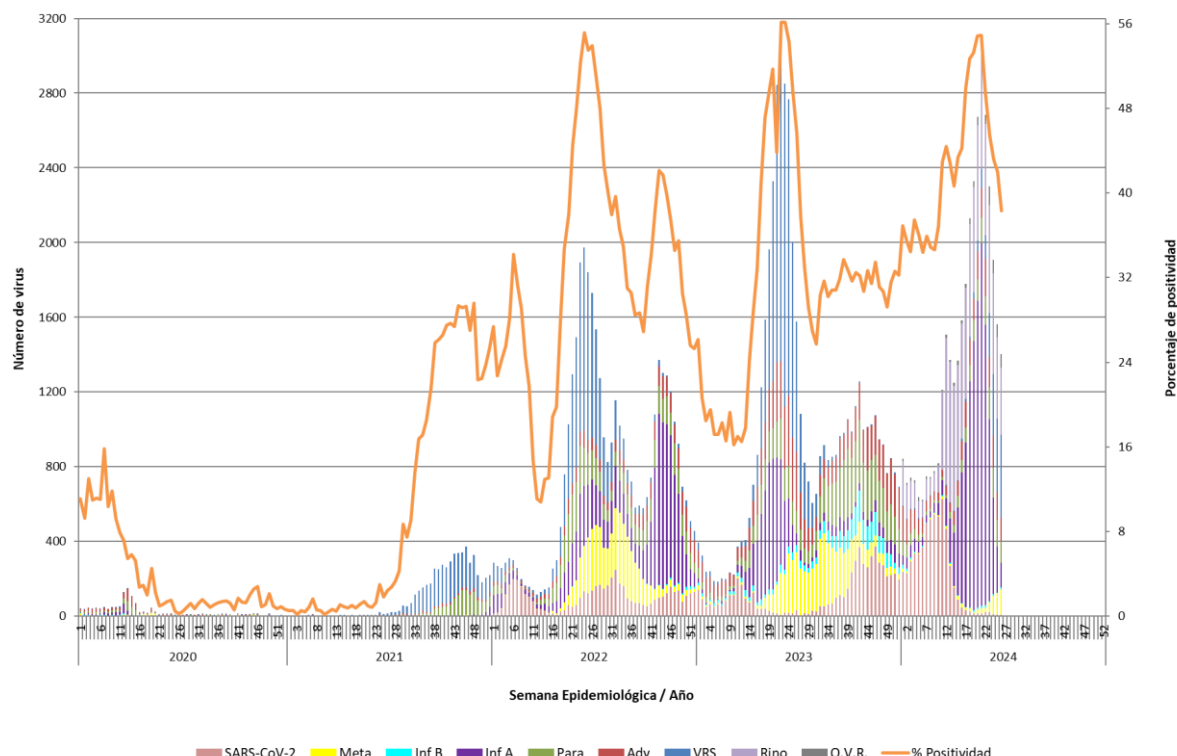
En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a VRS, Rinovirus, Influenza A, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus y otros virus respiratorios.

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que se mantiene el descenso en su circulación. 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 (75% vs 25%).

En relación a VRS en la Región Metropolitana, en la Figura N°6 se mantiene el aumento en el número de casos detectados.

TABLAS Y FIGURAS

Figura N°1. Número de Virus Respiratorios detectados 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 y virus respiratorios detectados por año.

Año	SE	Total de Casos	Total de Virus	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2	Rino	O.V.R.
2024	25	1383	1563	395	149	141	246	6	112	9	434	71
	26	1238	1403	444	127	113	134	8	138	6	361	72
	1-26	34962	37549	1826	2853	1880	12944	175	669	5703	10719	780
2023	25	2000	-	1044	341	127	147	41	284	16	-	-
	26	1577	-	695	317	121	66	36	309	33	-	-
	1-26	27930	-	11547	4286	2366	5478	615	1896	1742	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	25	1842	-	897	70	173	281	0	298	123	-	-
	26	1729	-	774	67	157	264	0	330	137	-	-
	1-26	16203	-	6397	946	2392	2930	4	1485	2049	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	25	11	-	7	4	0	0	0	0	-	-	-
	26	15	-	10	3	2	0	0	0	-	-	-
	1-26	152	-	60	62	26	0	0	4	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	25	5	-	1	2	1	0	1	0	-	-	-
	26	2	-	0	0	2	0	0	0	-	-	-
	1-26	1130	-	46	442	283	183	63	113	-	-	-
	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 positivos y virus respiratorios detectados por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°26.

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	65	26	29	7	1	2	4		2		13	
Iquique	53	32	40	15	4		3		3		15	
Antofagasta	93	30	37	20	2		3				12	
Copiapó	28	17	21	3	1	3	3				8	3
La Serena	86	33	37	8	2	3	1		3		19	1
San Felipe	24	8	8	1	1	1	3				2	
Valparaíso	93	33	35	4	5	1	6	1	3	1	14	
San Antonio	55	18	19	7	1	2	2		2		5	
Viña del Mar	176	73	75	21	5	16	8	1	4		20	
Rancagua	86	27	29	9	3	6	1		2		8	
Talca	240	86	92	32	11	11	11	1	13		13	
Curicó	109	58	65	43	4	3	4		4		7	
Linares	203	71	76	6	15	3	11		18		23	
Concepción	162	33	35	9	2	8	2	1			13	
Talcahuano	110	28	32	4	1	4	2		2	1	13	5
Chillán	91	26	28	7		3	2				16	
Temuco	146	66	75	4	14	7	5	2	9		31	3
Valdivia	74	31	38	16	2	4	5		6		5	
Osorno	120	51	57	3	3	2	18		7		10	14
Puerto Montt	102	32	42	3	1	3	4		7		14	10
Castro	24	5	5		1	3	1					
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	69	26	29	2	14	1					12	
Punta Arenas	225	95	111	53	25	4	8		1		20	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	115	68	104	43	1	2	2		26	1	12	17
R.M. Occidente Félix Bulnes	180	103	116	48		7	2	1	16		23	19
R.M. Occidente San Juan de Dios	156	30	30	12			6	1	2	1	8	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	189	60	61	43	2	1	4		6	1	4	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	17	1	1								1	
R.M. Oriente Hospital Militar	3	2	3	2		1						
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	10	6	6			1	2		1		2	
Iquique, Cirujano Aguirre	11	5	5	1		1	1				2	
Iquique, Alto Hospicio	11	10	12	3	1	1	2		1		4	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	1	1	1								
Copiapó, B. Mellivovsky	17	8	9	1	1	2	2				3	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	3	1	1	1								
Valparaíso, Plaza Justicia	2	1	1			1						
Viña, Gómez Carreño	5	2	2	1							1	
Viña, Miraflores	5	3	3	1		1				1		
Maule, Cerro Alto	6	2	2	1							1	
Linares, San Juan de Dios	3	1	1		1							
Concepción, V M Fernández	9	2	2	1							1	
Talcahuano, San Vicente	9	1	1			1						
Temuco, Santa Rosa	1	0	0									
Temuco, Labranza	3	2	2			2						
Valdivia, Jorge Sabat	10	4	4	1			1				2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	8	5	5		2	2					1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0	0									
Santiago, Consultorio Steeger	2	2	3	2	1							
Santiago, Consultorio Avendaño	5	4	4	3							1	
Santiago, Consultorio 5	1	0	0									
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztia	7	4	4	2							2	
Otros R.M**	5	5	5				5					
TOTAL (* sin datos)	3232	1238	1403	444	127	113	134	8	138	6	361	72

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

Tabla N°3. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes hospitalizados¹ de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°26.

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	41	8	8	1		1	3				3	
Iquique	5	1	1				1					
Antofagasta	18	2	2	1			1					
Copiapó	13	7	7	1		1	1				3	1
La Serena	18	5	5	2					1		2	
San Felipe	24	8	8	1	1	1	3				2	
Valparaíso	26	10	11		2		5				4	
San Antonio	6	1	1		1							
Viña del Mar	53	12	12	4		2	2	1	1		2	
Rancagua	40	9	9	2		5			1		1	
Talca	56	8	9	2	1	1	2				3	
Curicó	51	18	18	12			3		1		2	
Linares	7	0	0									
Concepción	74	6	6			3					3	
Talcahuano	39	5	5				1				3	1
Chillán	90	26	28	7		3	2				16	
Temuco	40	9	9			1	3		1		4	
Valdivia	22	7	10	3		1	2		2		2	
Osorno	26	5	6			1					2	3
Puerto Montt	102	32	42	3	1	3	4		7		14	10
Castro	17	3	3		1	1	1					
Coyhaique	9	1	1								1	
Punta Arenas	28	1	1	1								
R.M. Sur Exequiel González C.	113	68	104	43	1	2	2		26	1	12	17
R.M. Occidente Félix Bulnes	47	23	25	9		4	1		2		7	2
R.M. Occidente San Juan de Dios	71	17	17	6			2	1	1	1	6	
R.M. Suroriental Padre Hurtado	26	12	13	2	1	1			5	1	3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	13	1	1								1	
R.M. Oriente Hospital Militar	3	2	3	2		1						
TOTAL	1078	307	365	102	9	32	39	2	48	3	96	34

¹ 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 positivos y virus respiratorios detectados en pacientes ambulatorios de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°26.

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.
Copiapó	2	0										
La Serena	5	0										
Valparaíso	7	2	3		1						2	
San Antonio	3	1	1								1	
Viña del Mar	25	10	10			4	1				5	
Rancagua	1	0										
Talca	36	10	10	2		3	3		1		1	
Linares	104	26	27	4	3	2	4		4		10	
Talcahuano	6	1	1								1	
Chillán	0	0										
Temuco	2	0										
Valdivia	5	1	1						1			
Osorno	45	26	27	2	1	1	11		1		4	7
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	3	3	1							1	1
R.M. Occidente San Juan de Dios	14	3	3	2					1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	0										
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	10	6	6			1	2		1		2	
Iquique, Cirujano Aguirre	11	5	5	1		1	1				2	
Iquique, Alto Hospicio	11	10	12	3	1	1	2		1		4	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	3	1	1	1								
Copiapó, B. Mellivobsky	17	8	9	1	1	2	2				3	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	3	1	1	1								
Valparaíso, Plaza Justicia	2	1	1			1						
Viña, Gómez Carreño	5	2	2	1							1	
Viña, Miraflores	5	3	3	1		1				1		
Maule, Cerro Alto	6	2	2	1							1	
Linares, San Juan de Dios	3	1	1		1							
Concepción, V M Fernández	9	2	2	1							1	
Talcahuano, San Vicente	9	1	1			1						
Temuco, Santa Rosa	1	0	0									
Temuco, Labranza	3	2	2			2						
Valdivia, Jorge Sabat	10	4	4	1			1				2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	8	5	5		2	2					1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0	0									
Santiago, Consultorio Steeger	2	2	3	2	1							
Santiago, Consultorio Avendaño	5	4	4	3							1	
Santiago, Consultorio 5	1	0	0									
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztia	7	4	4	2							2	
TOTAL	396	147	154	30	11	22	27	0	10	1	45	8

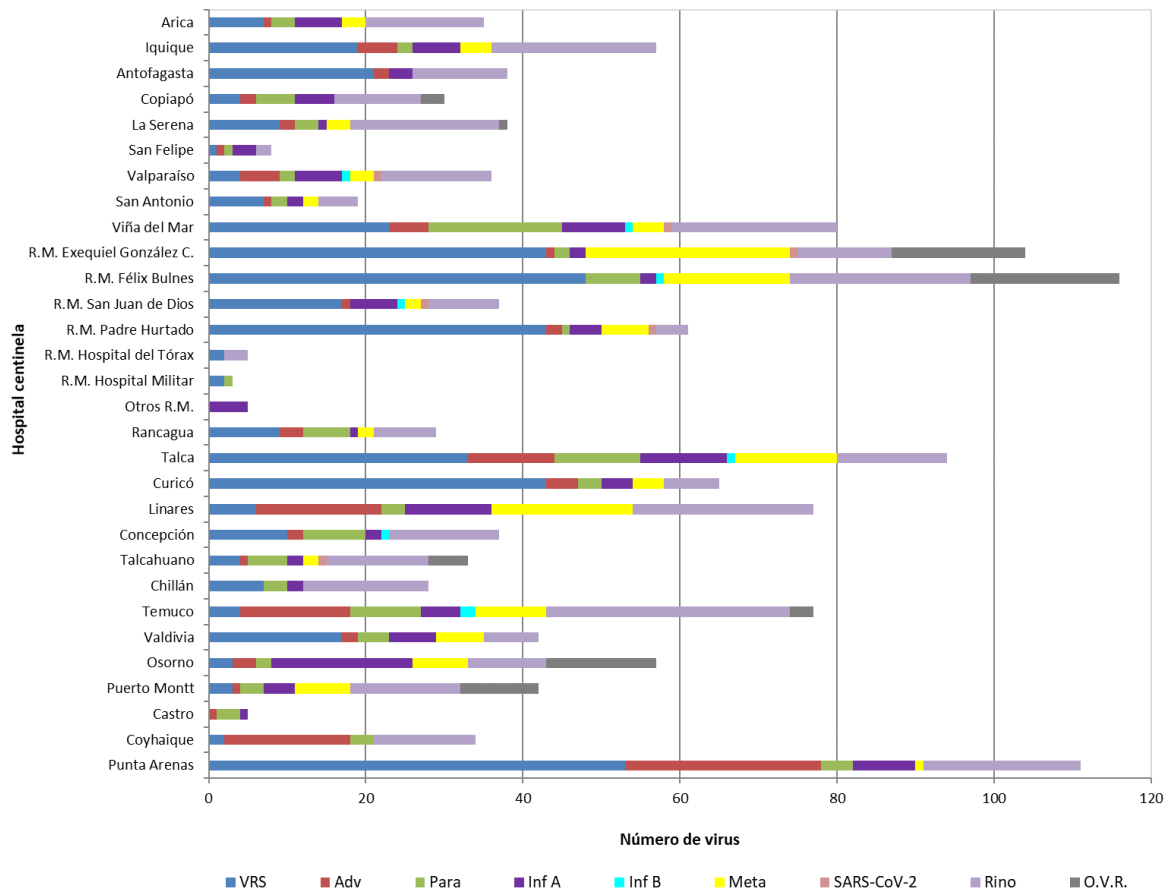
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°26.

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.
Pacientes hospitalizados												
Clinica Santa María	85	56	76	35	6	6	1	1	3		16	8
Total pacientes hospitalizados	85	56	76	35	6	6	1	1	3	0	16	8
Pacientes ambulatorios												
Clinica Santa María	30	19	29	13	6	1	1	1	3	1	2	1
Total pacientes ambulatorios	30	19	29	13	6	1	1	1	3	1	2	1
Pacientes urgencia												
Clinica Santa María	72	42	46	25	4	3	5	1	1		6	1
Total pacientes urgencia	72	42	46	25	4	3	5	1	1	0	6	1

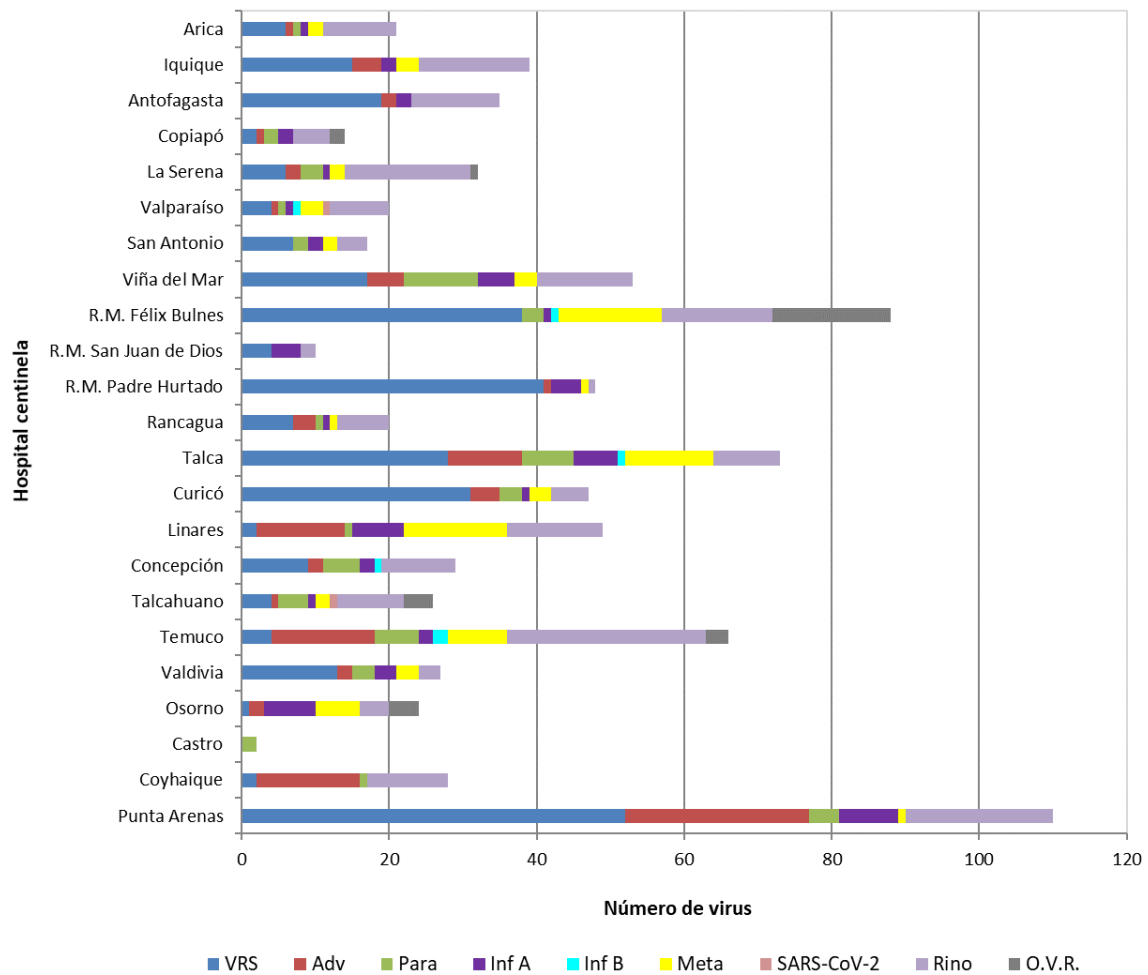
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°26.



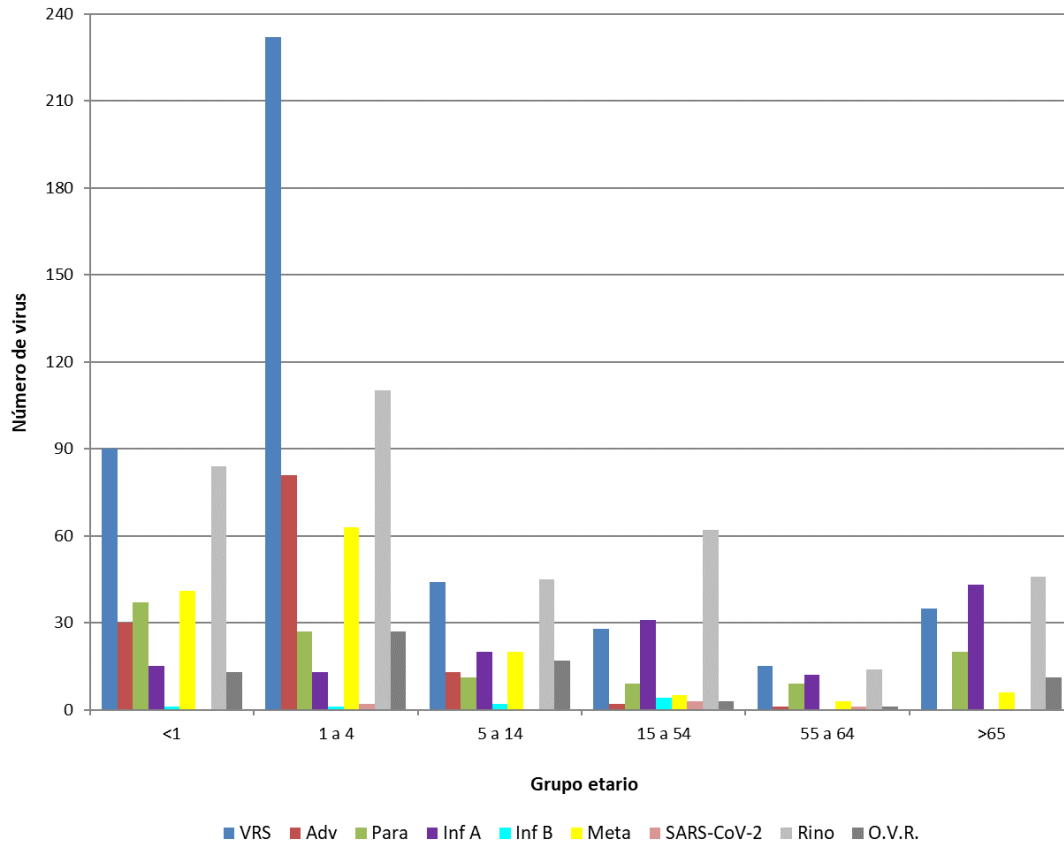
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°3. Número de agentes virales detectados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°26.



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

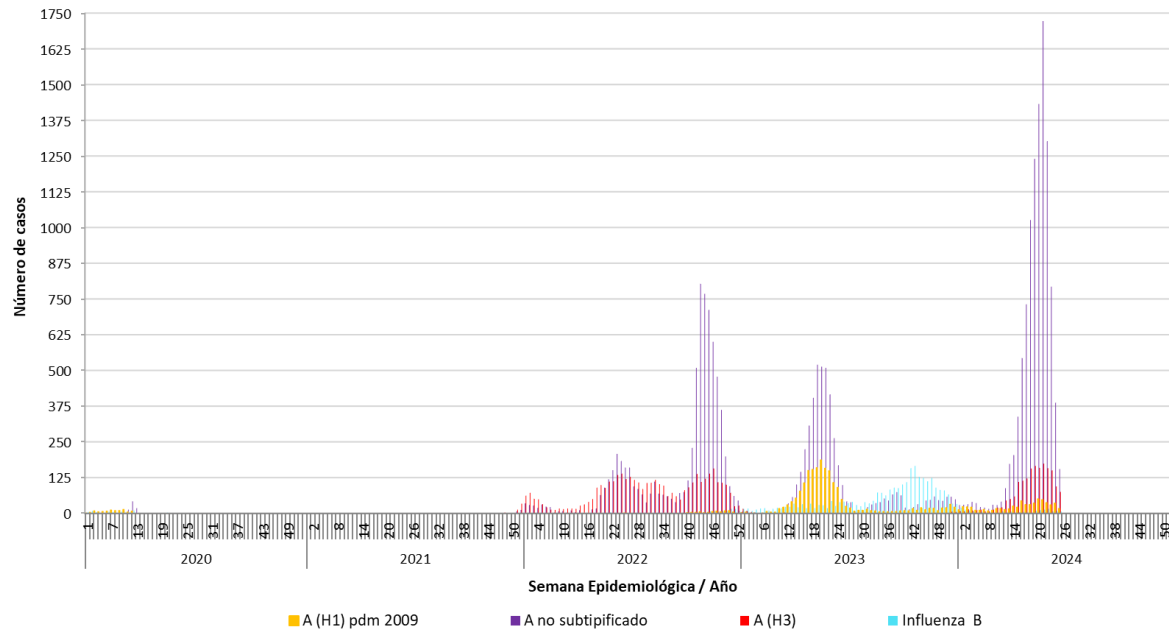
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°26.



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*.

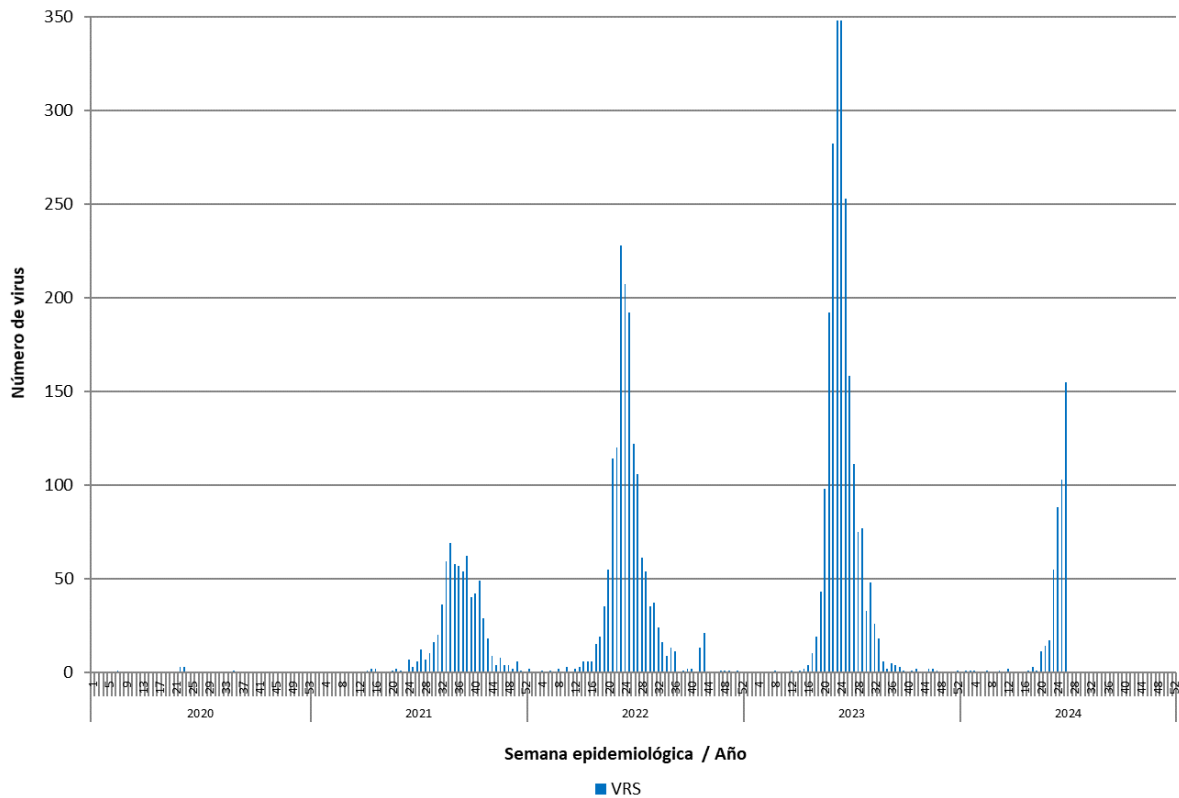


*Información hasta la SE N°25 del 2024.

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

Virus Respiratorio Sincial

Figura N°6. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, semana epidemiológica N°26, Chile 2020-2024.



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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.