

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°24 del 2024 se analizaron 3.811 casos para virus respiratorios, siendo 1.636 casos positivos (42,9%), comportamiento inferior a la SE N°23 del 2024 (45,4%). Los casos corresponden a 1.839 virus positivos detectados, con predominio del grupo etario de mayores a 65 años con un 24,2%.

De los 1.839 virus respiratorios confirmados en esta semana, Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 519 detecciones (28,2%). La mayor detección de Rinovirus positivos corresponde al grupo etario de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4.

A continuación, se presentan 492 Influenza A (26,8%), 313 VRS (17,0%), 173 Adenovirus (9,4%), 156 Parainfluenza (8,5%), 98 Metapneumovirus (5,3%), 70 Otros virus respiratorios (3,8%), 10 SARS-CoV-2 (0,5%) y 8 Influenza B (0,4%).

A la SE N°24 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Influenza A (36,3%), Rinovirus (28,7%), SARS-CoV-2 (16,5%), Adenovirus (7,5%), Parainfluenza (4,7%), VRS (2,8%), Otros virus respiratorios (1,8%), Metapneumovirus (1,2%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°24 del 9 al 15 de junio de 2024, se analizaron 3.811 casos para virus respiratorios, de ellos 1.636 (42,9%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (13), Iquique (21), Copiapó (12), La Serena (27), San Felipe (7), Valparaíso (23), San Antonio (4), Viña del Mar (42), Rancagua (27), Talca (22), Curicó (14), Linares (22), Concepción (41), Talcahuano (20), Chillán (12), Temuco (18), Valdivia (14), Osorno (36), Puerto Montt (11), Castro (2), Coyhaique (10), Punta Arenas (54) y Santiago (67).

Influenza A en Arica (6), Iquique (5), Copiapó (9), La Serena (12), San Felipe (3), Valparaíso (20), San Antonio (15), Viña del Mar (34), Rancagua (18), Talca (61), Curicó (18), Linares (46), Concepción (16), Talcahuano (11), Chillán (7), Temuco (26), Valdivia (27), Osorno (35), Puerto Montt (24), Castro (3), Coyhaique (4), Punta Arenas (24) y Santiago (68). **VRS** Arica (8), Iquique (32), La Serena (3), Valparaíso (11), San Antonio (2), Viña del Mar (10), Rancagua (4), Talca (22), Curicó (38), Linares (1), Concepción (7), Talcahuano (6), Chillán (6), Temuco (1), Valdivia (3), Puerto Montt (1), Punta Arenas (70) y Santiago (88). **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (11), La Serena (5), San Felipe (1), Valparaíso (5), San Antonio (1), Viña del Mar (10), Rancagua (3), Talca (10), Curicó (6), Linares (17), Concepción (9), Talcahuano (2), Chillán (5), Temuco (9), Valdivia (2), Osorno (4), Puerto Montt (1), Coyhaique (10), Punta Arenas (46) y Santiago (13). **Parainfluenza** en Arica (3), Iquique (8), Copiapó (2), La Serena (7), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (2), Viña del Mar (9), Rancagua (8), Talca (13), Curicó (2), Linares (14), Concepción (10), Talcahuano (7), Chillán (5), Temuco (9), Valdivia (7), Osorno (7), Puerto Montt (4), Castro (5), Coyhaique (2), Punta Arenas (13) y Santiago (16). **Metapneumovirus** en Arica (1), Iquique (2), Copiapó (1), La Serena (3), Talca (6), Curicó (2), Linares (34), Concepción (2), Talcahuano (5), Temuco (2), Valdivia (1), Osorno (9), Puerto Montt (1), Punta Arenas (2) y Santiago (27). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (1), La Serena (5), Talcahuano (8), Osorno (24), Puerto Montt (4) y Santiago (28). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), La Serena (1), Valparaíso (1), Rancagua (1), Talca (3) y Santiago (3). **Influenza B** en Rancagua (1), Temuco (1), Valdivia (2), Osorno (3) y Santiago (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 **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 Fricke, 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 Rinovirus, Influenza A, VRS, Parainfluenza, Metapneumovirus, Adenovirus, Otros Virus Respiratorios y SARS-CoV-2.

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

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

En la Tabla N°5 se muestra la detección de virus respiratorios en 2 centros privados de Santiago.

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

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

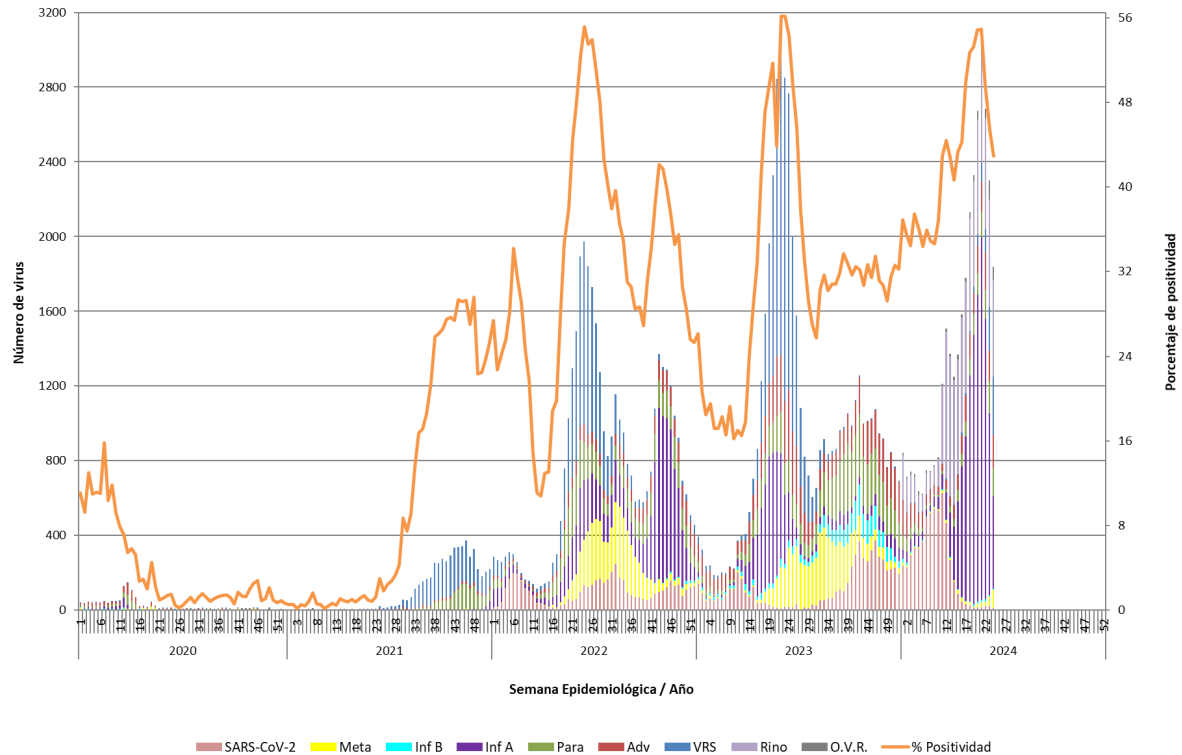
En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Influenza A, VRS, Rinovirus, Parainfluenza, Adenovirus, Metapneumovirus, SARS-CoV-2, Influenza B y otros virus respiratorios.

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa un 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 un 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	23	2103	2302	233	164	171	972	7	53	22	579	101
	24	1636	1839	313	173	156	492	8	98	10	519	70
	1-24	32278	34516	973	2575	1623	12540	160	418	5687	9904	636
2023	23	2850	-	1729	335	168	370	26	204	18	-	-
	24	2766	-	1587	376	172	258	39	317	17	-	-
	1-24	24353	-	9808	3628	2118	5265	538	1303	1693	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	23	1892	-	911	70	257	342	0	215	97	-	-
	24	1974	-	977	97	202	321	0	244	133	-	-
	1-24	12632	-	4726	809	2062	2385	4	857	1789	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	23	8	-	3	5	0	0	0	0	-	-	-
	24	21	-	12	7	2	0	0	0	-	-	-
	1-24	126	-	43	55	24	0	0	4	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	23	15	-	4	7	2	0	0	2	-	-	-
	24	15	-	0	7	5	0	0	3	-	-	-
	1-24	1123	-	45	440	280	183	62	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, según semana epidemiológica N°24.

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	57	26	30	7	3	3	5				12	
Iquique	73	43	57	22	8	5	3		1	1	17	
Antofagasta*												
Copiapó	17	12	12			1	3				7	1
La Serena	117	49	56	3	5	7	9		3		24	5
San Felipe	36	11	12		1	1	3				7	
Valparaíso	122	53	57	11	4	1	17			1	23	
San Antonio	66	23	24	2	1	2	15				4	
Viña del Mar	211	89	97	10	10	7	31				39	
Rancagua	122	57	62	4	3	8	18	1		1	27	
Talca	303	125	134	22	9	13	59		6	3	22	
Curicó	128	77	80	38	6	2	18		2		14	
Linares	280	112	120	1	16	14	37		31		21	
Concepción	235	72	78	6	9	9	16		2		36	
Talcahuano	126	52	54	6	2	6	9		4		20	7
Chillán	113	34	35	6	5	5	7				12	
Temuco	141	55	62	1	9	9	24		2		17	
Valdivia	111	48	51	3	2	7	22	2	1		14	
Osorno	203	104	118		4	7	35	3	9		36	24
Puerto Montt	99	37	42	1	1	4	20		1		11	4
Castro	28	9	10			5	3				2	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	63	22	24		9	2	4				9	
Punta Arenas	324	173	205	70	46	13	22		2		52	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	100	64	106	30	5	4	8		20	2	25	12
R.M. Occidente Félix Bulnes	166	89	101	27	4	7	19		6	1	22	15
R.M. Occidente San Juan de Dios	140	38	38	7	1	2	13				15	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	232	46	46	20	3		19	1	1		2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	8	2	2			1					1	
R.M. Oriente Hospital Militar	4	1	1				1					
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	5	3	4	1			1		1		1	
Iquique, Cirujano Aguirre	12	10	14	5	2	2	2				3	
Iquique, Alto Hospicio	10	6	9	5	1	1			1		1	
Copiapó, B. Mellivobsky	17	12	13			1	6		1		5	
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	12	6	7				3			1	3	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	5	5		1	1	3					
Viña, Miraflores	14	8	8			2	3				3	
Maule, Cerro Alto	6	3	3		1		2					
Linares, San Juan de Dios	19	14	14		1		9		3		1	
Concepción, V M Fernández	15	7	7	1		1					5	
Talcahuano, San Vicente	13	4	5			1	2		1			1
Temuco, Santa Rosa	6	3	3				1	1			1	
Temuco, Labranza	3	1	1				1					
Valdivia, Jorge Sabat	6	5	5				5					
Puerto Montt, SAPU Angelmó	5	4	4				4					
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	2	2		1						1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	7	4	4				2				2	
Santiago, Consultorio Steeger	7	4	4	1		1					1	1
Santiago, Consultorio Avendaño	4	2	2	1			1					
Santiago, Consultorio 5	4	4	4	2		1	1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztía	4	1	2				1				1	
Otros R.M**	5	5	5				5					
TOTAL (* sin datos)	3811	1636	1839	313	173	156	492	8	98	10	519	70

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, según semana epidemiológica N°24.

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	12	13	3	1	1	3				5	
Iquique	12	7	11		3	3				1	4	
Copiapó	9	6	6			1	2				3	
La Serena	21	6	6				2				3	1
San Felipe	35	11	12		1	1	3				7	
Valparaíso	27	8	9	1	1		2			1	4	
San Antonio	9	1	1								1	
Viña del Mar	43	7	9		2		1				6	
Rancagua	53	23	23	2		2	8			1	10	
Talca	68	15	16		1	2	6			3	4	
Curicó	49	24	24	9		1	9				5	
Linares	7	1	1		1							
Concepción	126	30	31		3	3	9		1		15	
Talcahuano	37	11	11			2	2		3		4	
Chillán	113	34	35	6	5	5	7				12	
Temuco	38	8	8				7				1	
Valdivia	42	10	10		1	2	5				2	
Osorno	36	14	18		2		5		2		5	4
Puerto Montt	99	37	42	1	1	4	20		1		11	4
Castro	16	6	6			4	1				1	
Coyhaique	11	1	1								1	
Punta Arenas	23	6	6	4							2	
R.M. Sur Exequiel González C.	96	62	104	29	5	4	8		19	2	25	12
R.M. Occidente Félix Bulnes	46	15	16		1	1	2		3	1	4	4
R.M. Occidente San Juan de Dios	47	11	11		1	2	1				7	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	25	2	2				1		1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	5	2	2			1					1	
R.M. Oriente Hospital Militar	4	1	1				1					
TOTAL	1134	371	435	55	29	39	105	0	30	9	143	25

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, según semana epidemiológica N°24.

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	1	0	0									
Copiapó	1	0	0									
La Serena	2	0	0									
San Felipe	1	0	0									
Valparaíso	2	1	1								1	
San Antonio	7	1	1				1					
Viña del Mar	19	9	9			1	5				3	
Rancagua	7	3	3			2					1	
Talca	53	18	20	2		2	13				3	
Curicó	1	1	1	1								
Linares	137	39	41	1	4	7	20		2		7	
Talcahuano	7	0	0									
Temuco	5	0	0									
Valdivia	6	4	4				1	2	1			
Osorno	86	48	53		1	5	17	2	1		18	9
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0	0									
R.M. Occidente San Juan de Dios	26	14	14	3			6				5	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0	0									
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0	0									
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	5	3	4	1			1		1		1	
Iquique, Cirujano Aguirre	12	10	14	5	2	2	2				3	
Iquique, Alto Hospicio	10	6	9	5	1	1			1		1	
Copiapó, B. Mellivobsky	17	12	13			1	6		1		5	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	12	6	7				3			1	3	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	5	5		1	1	3					
Viña, Miraflores	14	8	8			2	3				3	
Maule, Cerro Alto	6	3	3		1		2					
Linares, San Juan de Dios	19	14	14		1		9		3		1	
Concepción, V M Fernández	15	7	7	1		1					5	
Talcahuano, San Vicente	13	4	5			1	2		1			1
Temuco, Santa Rosa	6	3	3				1	1			1	
Temuco, Labranza	3	1	1				1					
Valdivia, Jorge Sabat	6	5	5				5					
Puerto Montt, SAPU Angelmo	5	4	4				4					
Aysén, Victor Domingo Silva	5	2	2		1						1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	7	4	4				2				2	
Santiago, Consultorio Steeger	7	4	4	1		1					1	1
Santiago, Consultorio Avenaño	4	2	2	1			1					
Santiago, Consultorio 5	4	4	4	2		1	1					
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztia	4	1	2				1				1	
TOTAL	547	246	267	23	12	28	110	5	11	1	66	11

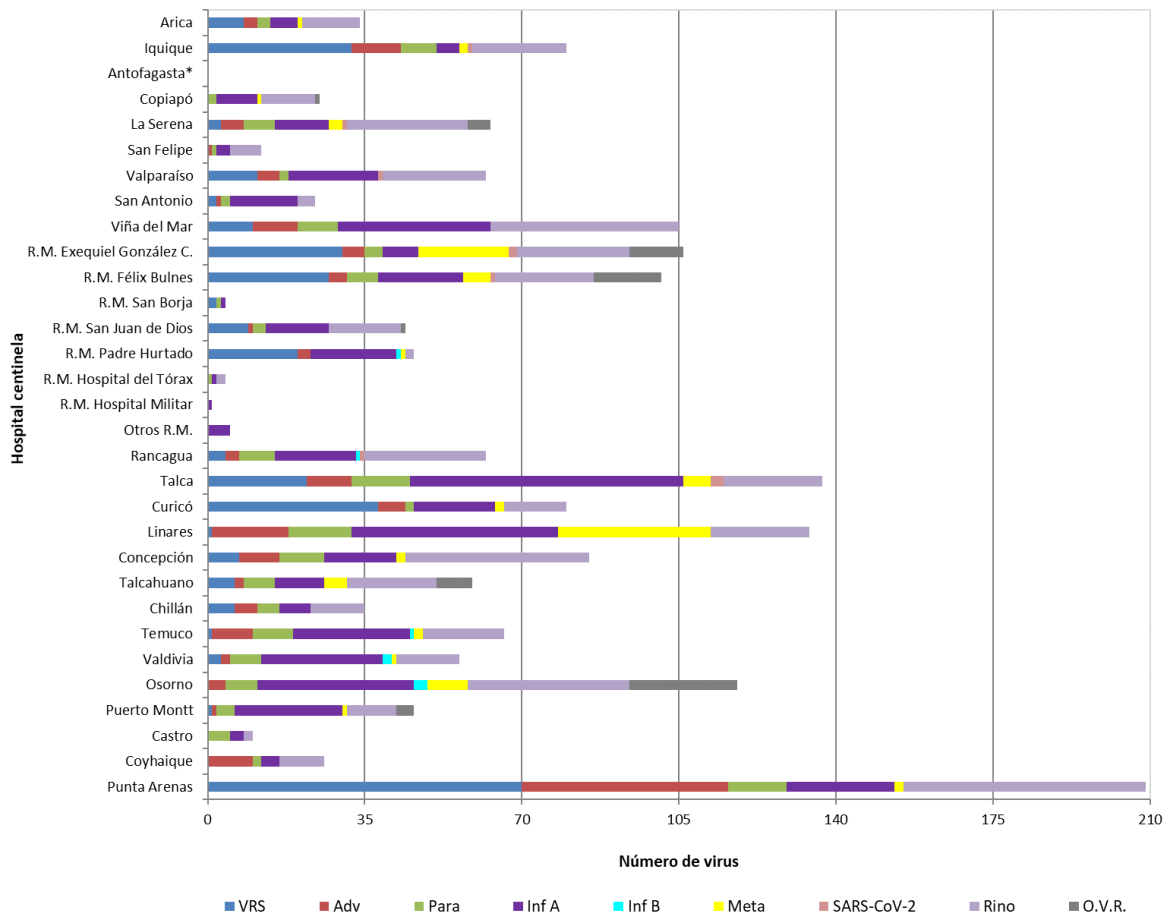
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, según semana epidemiológica N°24.

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												
Laboratorio Bupa Lab	343		217	67	14	17	26	1	3		40	49
Clinica Santa María	78	31	41	13	3	4	1		3	1	13	3
Total pacientes hospitalizados	421	31	258	80	17	21	27	1	6	1	53	52
Pacientes ambulatorios												
Laboratorio Bupa Lab	271		158	52	10	11	21	1	3		35	25
Clinica Santa María	79	40	45	15	5	8	3		1	4	8	1
Total pacientes ambulatorios	350	40	203	67	15	19	24	1	4	4	43	26
Pacientes urgencia												
Clinica Santa María	154	89	109	28	12	15	29	2	4	3	15	1
Total pacientes urgencia	154	89	109	28	12	15	29	2	4	3	15	1

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

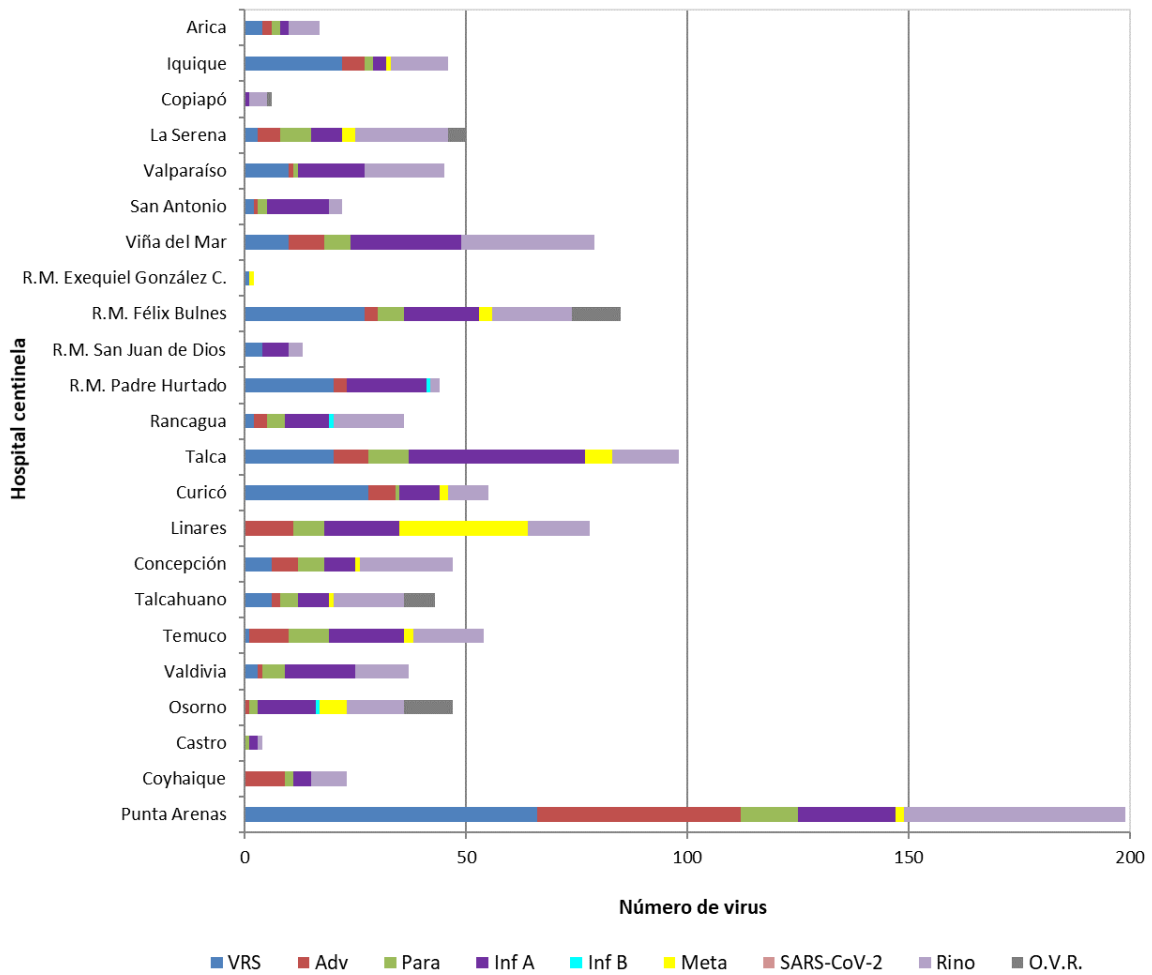
Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°24.



* Sin datos

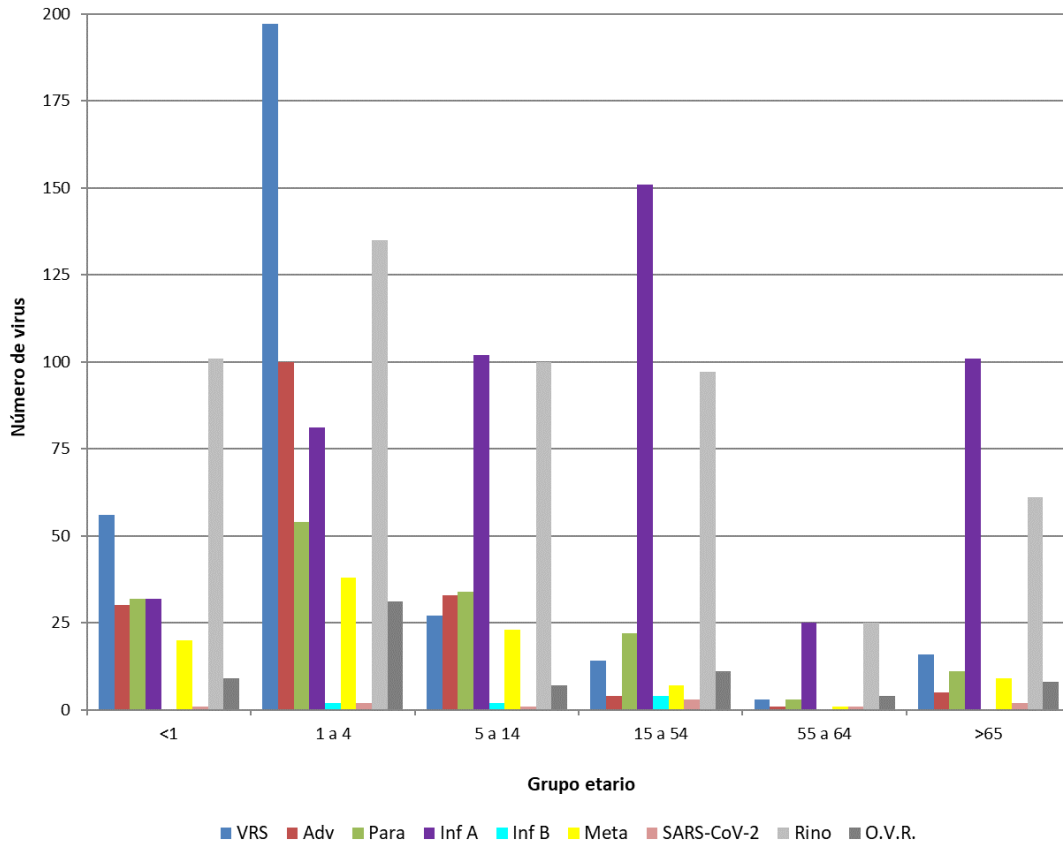
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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, según semana epidemiológica N°24.



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

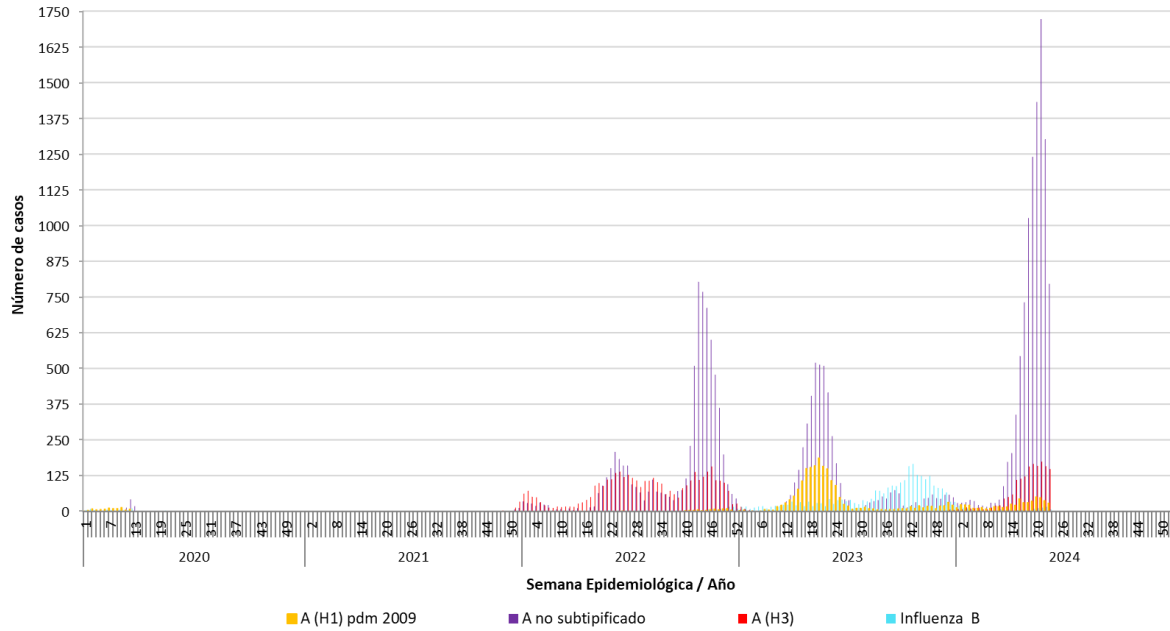
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario, según semana epidemiológica N°24.



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*.

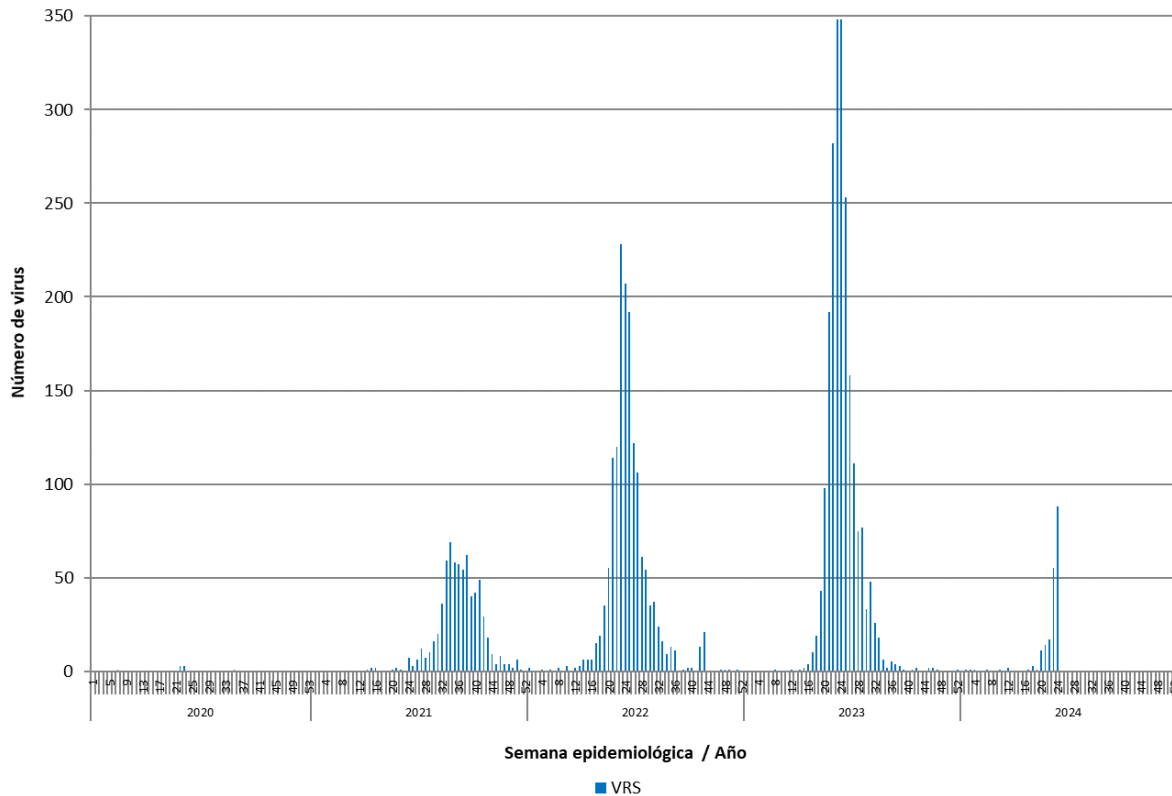


*Información hasta la SE N°23 del 2024.

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

Virus Respiratorio Sincicial

Figura N°6. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincicial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, según semana epidemiológica N°24, Chile 2020-2024.



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