

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°52 del 2024 se analizaron 1.936 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de mayores de 65 años con un 26,1%. Del total de casos analizados, 740 fueron casos positivos (38,2%), comportamiento inferior a la SE N°51 del 2024 (41,1%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 790. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 259 detecciones (32,8%). 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 229 SARS-CoV-2 (29%), 99 Influenza B (12,5%), 73 Adenovirus (9,3%), 43 Influenza A (5,4%), 37 Otros virus respiratorios (4,7%), 29 Parainfluenza (3,7%), 17 Metapneumovirus (2,2%) y 4 VRS (0,5%).

Hasta la SE N°52 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (31,2%), Influenza A (17,3%), SARS-CoV-2 (11,7%), VRS (10,5%), Metapneumovirus (8,5%), Parainfluenza (7,5%), Adenovirus (6,9%), Influenza B (3,5%) y Otros virus respiratorios (3%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica N°52 del 22 al 28 de diciembre de 2024, se analizaron 1.936 casos para virus respiratorios, de ellos 740 (38,2%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (10), Iquique (6), Antofagasta (4), Copiapó (2), La Serena (13), Valparaíso (13), San Antonio (10), Viña del Mar (8), Rancagua (13), Talca (20), Curicó (4), Linares (7), Talcahuano (19), Chillán (10), Temuco (19), Valdivia (15), Osorno (14), Puerto Montt (13), Coyhaique (17), Punta Arenas (21) y Santiago (21).

SARS-CoV-2 en Arica (4), Iquique (3), Antofagasta (10), Copiapó (2), La Serena (4), Valparaíso (5), San Antonio (4), Viña del Mar (6), Rancagua (16), Talca (40), Curicó (5), Linares (26), Talcahuano (12), Chillán (17), Temuco (18), Valdivia (6), Osorno (9), Puerto Montt (15), Castro (4), Coyhaique (4), Punta Arenas (13) y Santiago (6). **Influenza B** en Antofagasta (3), La Serena (4), Valparaíso (2), San Antonio (4), Viña del Mar (5), Rancagua (4), Talca (10), Curicó (4), Linares (6), Talcahuano (4), Chillán (5), Temuco (4), Valdivia (5), Osorno (6), Puerto Montt (3), Coyhaique (2), Punta Arenas (9) y Santiago (19). **Adenovirus** en Arica (2), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (1), Valparaíso (2), San Antonio (2), Rancagua (2), Talca (14), Curicó (3), Linares (3), Talcahuano (1), Temuco (12), Valdivia (3), Osorno (4), Castro (1), Coyhaique (5), Punta Arenas (11) y Santiago (3). **Influenza A** en Antofagasta (7), La Serena (3), San Antonio (2), Viña del Mar (1), Rancagua (3), Talca (4), Curicó (1), Talcahuano (3), Chillán (1), Temuco (4), Valdivia (2), Osorno (3), Puerto Montt (2), Punta Arenas (4) y Santiago (3). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (1), La Serena (5), Talcahuano (4), Temuco (3), Osorno (8), Puerto Montt (4) y Santiago (12). **Parainfluenza** en Iquique (1), Copiapó (1), Valparaíso (2), Rancagua (3), Talca (1), Linares (1), Temuco (3), Valdivia (2), Osorno (1), Puerto Montt (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (3) y Santiago (7). **Metapneumovirus** en Iquique (1), Antofagasta (1), Talcahuano (1), Osorno (2), Puerto Montt (4), Punta Arenas (1) y Santiago (7). **VRS** en Temuco (2), Castro (1) y Punta Arenas (1).

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

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

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

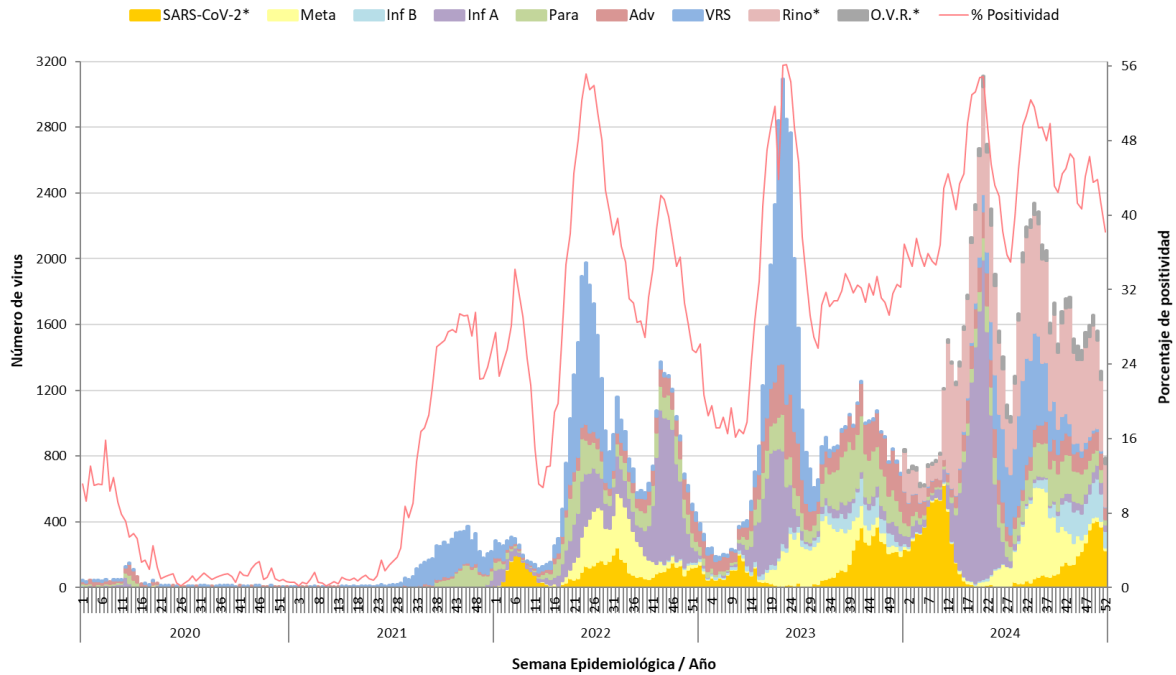
La información presentada en este documento es analizada de acuerdo a la fecha de toma de muestra, por lo que se actualizan las últimas semanas. A partir de la SE N°1 del 2024 se registra la codetección de virus respiratorios en un mismo paciente, por lo anterior, el total de agentes detectados no corresponde al total de casos positivos estudiados.

En la Tabla N°5 se muestra la detección de virus respiratorios en un centro privado de Santiago. En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Influenza B, SARS-CoV-2, Parainfluenza, otros virus respiratorios, VRS y Adenovirus. En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Rinovirus, Adenovirus, Influenza B, SARS-CoV-2, Parainfluenza, Influenza A y otros virus respiratorios. En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Influenza B, SARS-CoV-2, Rinovirus, Adenovirus, Influenza A, Parainfluenza y VRS.

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que se mantiene el descenso en la circulación de Influenza A. 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 (69,7% vs 30,3%).

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	51	1197	1317	13	103	79	70	165	36	371	425	55
	52	740	790	4	73	29	43	99	17	229	259	37
	1-52	73703	80837	8491	5559	6064	13986	2799	6864	9470	25206	2398
2023	51	770	-	10	227	151	95	34	28	225	-	-
	52	694	-	7	219	133	75	33	31	196	-	-
	1-52	51569	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
	51	510	-	35	137	88	90	16	22	122	-	-
	52	456	-	47	124	56	72	9	18	130	-	-
2021	1-52	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
	51	205	-	121	7	55	20	0	2	-	-	-
2020	52	219	-	93	20	57	46	0	3	-	-	-
	1-52	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2019	51	4	-	0	4	0	0	0	0	-	-	-
	52	4	-	1	1	1	0	0	1	-	-	-
	1-52	1352	-	74	515	332	188	63	180	-	-	-
2018	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
	51	58	-	3	19	17	3	4	12	-	-	-
	52	52	-	1	20	13	1	4	13	-	-	-
2017	1-52	20949	-	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-	-	-
	Total	20949	-	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-	-	-

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°52.

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	36	14	15		2					4	9	
Iquique	23	10	10			1			1	2	6	
Antofagasta	101	27	27		3		6	3	1	10	4	
Copiapó	14	6	7		1	1				2	2	1
La Serena	85	28	28		1		2	3		4	13	5
San Felipe**	0	0	0									
Valparaíso	58	21	24		2	2		2		5	13	
San Antonio	40	22	22		2		2	4		4	10	
Viña del Mar	41	20	20				1	5		6	8	
Rancagua	98	40	41		2	3	3	4		16	13	
Talca	231	86	89		14	1	4	10		40	20	
Curicó	47	17	17		3		1	4		5	4	
Linares	144	42	43		3	1		6		26	7	
Concepción**	0	0	0									
Talcahuano	98	31	33		1		1	3	1	8	17	2
Chillán	88	31	33				1	5		17	10	
Temuco	116	62	65	2	12	3	4	4		18	19	3
Valdivia	115	32	33		3	2	2	5		6	15	
Osorno	102	42	47		4	1	3	6	2	9	14	8
Puerto Montt	76	35	40			3	1	3	3	14	12	4
Castro	18	6	6	1	1					4		
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	54	25	28		5	1		2		4	16	
Punta Arenas	137	61	63	1	11	3	4	9	1	13	21	
FF.AA. Punta Arenas*	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	43	19	28		2	4		3	6	2	7	4
R.M. Occidente Félix Bulnes	77	31	35			3	2	10	1		12	7
R.M. Occidente San Juan de Dios**	0	0	0									
R.M. Suroriente Padre Hurtado	55	9	9		1			4		2	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0	0									
R.M. Oriente Hospital Militar	4	2	2							1		1
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	1	1	1								1	
Iquique, Alto Hospicio	2	1	1							1		
Antofagasta, Cesfam Corvallis	1	1	1				1					
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	3	2	2				1	1				
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Talcahuano, San Vicente	13	9	11				2	1		4	2	2
Puerto Montt, SAPU Angelmó	2	2	4				1		1	1	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio 5	4	3	3					2		1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0	0									
Otros R.M**	1	1	1				1					
TOTAL (* TÉCNICA SUSPENDIDA)(** SIN DATOS)	1936	740	790	4	73	29	43	99	17	229	259	37

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°52.

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	19	4	4							1	3	
Iquique	2	2	2								2	
Antofagasta	27	3	3							2	1	
Copiapó	7	3	4		1	1					1	1
La Serena	23	5	5				1			1	2	1
Valparaíso	19	4	4			1				2	1	
San Antonio	1	1	1								1	
Viña del Mar	26	13	13					2		5	6	
Rancagua	58	20	20			1	1	2		11	5	
Talca	59	15	15				1	1		8	5	
Curicó	27	7	7					2		4	1	
Linares	2	0	0									
Talcahuano	37	9	9		1			1	1	2	4	
Chillán	88	31	33				1	5		17	10	
Temuco	33	11	11		1	2				2	4	2
Valdivia	45	4	4							1	3	
Osorno	23	6	6							1	3	2
Puerto Montt	76	35	40			3	1	3	3	14	12	4
Castro	15	5	5		1					4		
Coyhaique	2	1	1								1	
Punta Arenas	10	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	42	19	28		2	4		3	6	2	7	4
R.M. Occidente Félix Bulnes	56	18	21			2	1	9	1		7	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	11	3	3		1						2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0	0									
R.M. Oriente Hospital Militar	4	2	2							1		1
TOTAL	714	221	241	0	7	14	6	28	11	78	81	16

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°52.

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	1	1								1	
Antofagasta	5	1	1							1		
La Serena	3	0	0									
Viña del Mar	15	7	7				1	3		1	2	
Rancagua	2	2	2				1			1		
Talca	34	17	17		1		1	3		6	6	
Linares	96	25	26		2	1		5		14	4	
Talcahuano	4	1	1							1		
Temuco	12	3	3							2	1	
Valdivia	5	3	3			1				2		
Osorno	31	16	18			1		4		5	5	3
Coyhaique	2	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	0	0									
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0	0									
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	1	1	1								1	
Iquique, Alto Hospicio	2	1	1							1		
Antofagasta, Cesfam Corvallis	1	1	1				1					
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	3	2	2				1	1				
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Talcahuano, San Vicente	13	9	11				2	1		4	2	2
Puerto Montt, SAPU Angelmó	2	2	4				1		1	1	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio 5	4	3	3					2		1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0	0									
TOTAL	244	96	103	0	3	3	8	19	1	40	24	5

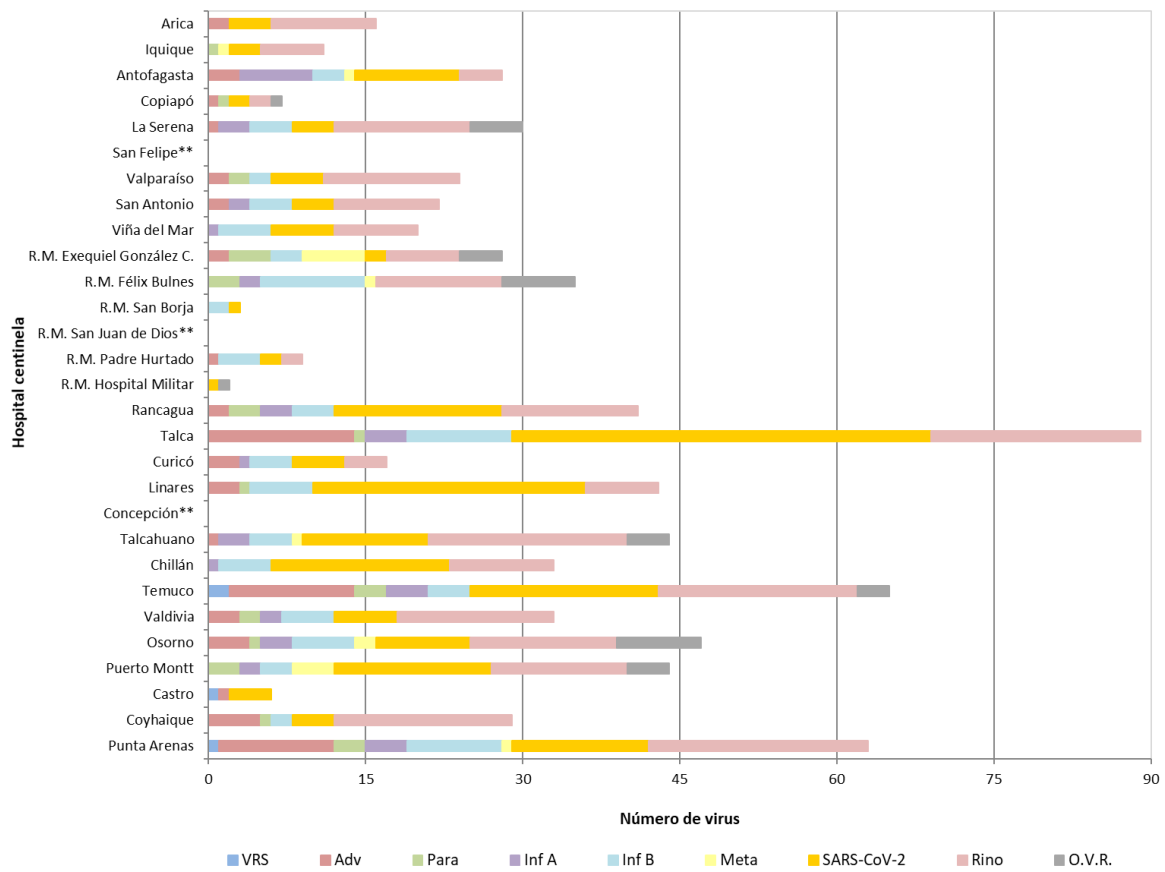
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°52.

Clinicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Pacientes hospitalizados												
Clinica Santa María	62	2	24	1	1	2	1	5		5	7	2
Total pacientes hospitalizados	62	2	24	1	1	2	1	5	0	5	7	2
Pacientes ambulatorios												
Clinica Santa María	32	15	16		3	1	1	3		3	4	1
Total pacientes ambulatorios	32	15	16	0	3	1	1	3	0	3	4	1
Pacientes urgencia												
Clinica Santa María	88	47	53	1	5	4	5	21		10	7	
Total pacientes urgencia	88	47	53	1	5	4	5	21	0	10	7	0

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

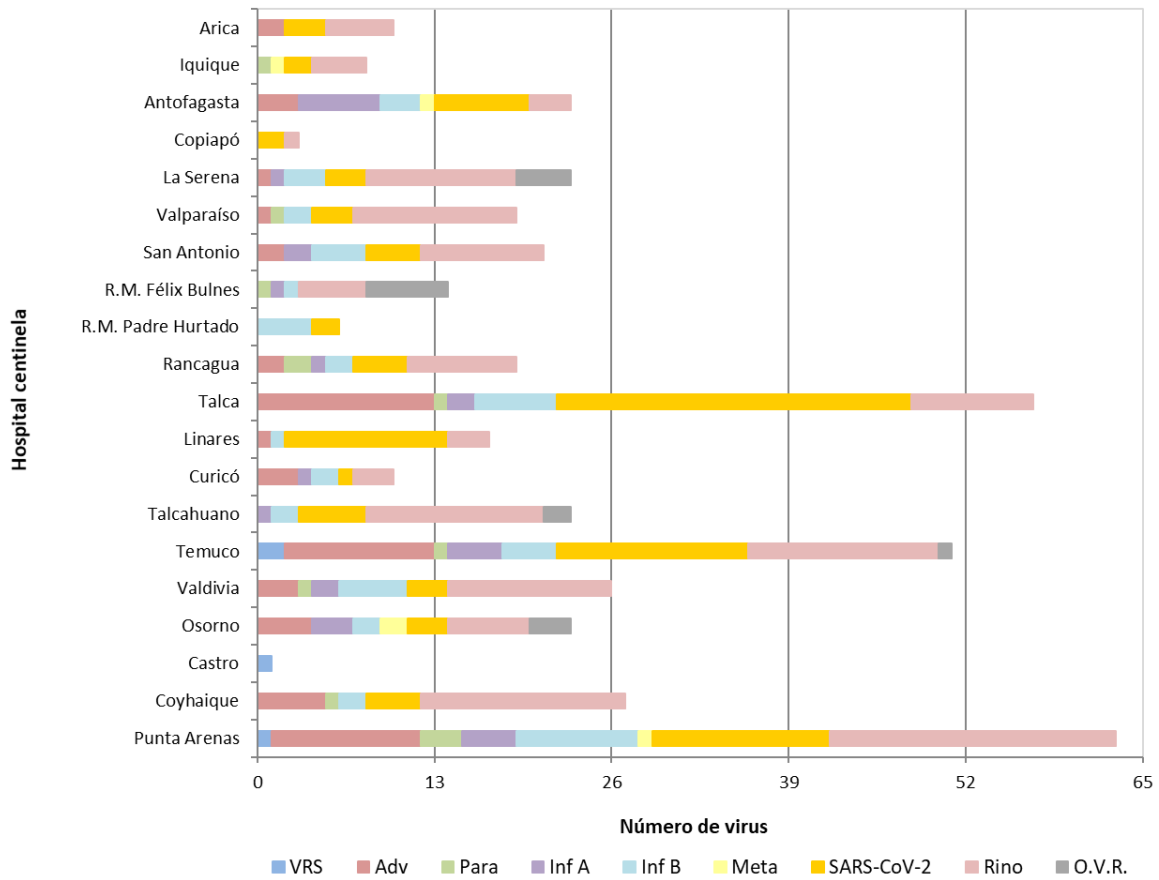
Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°52.



**** Sin datos.**

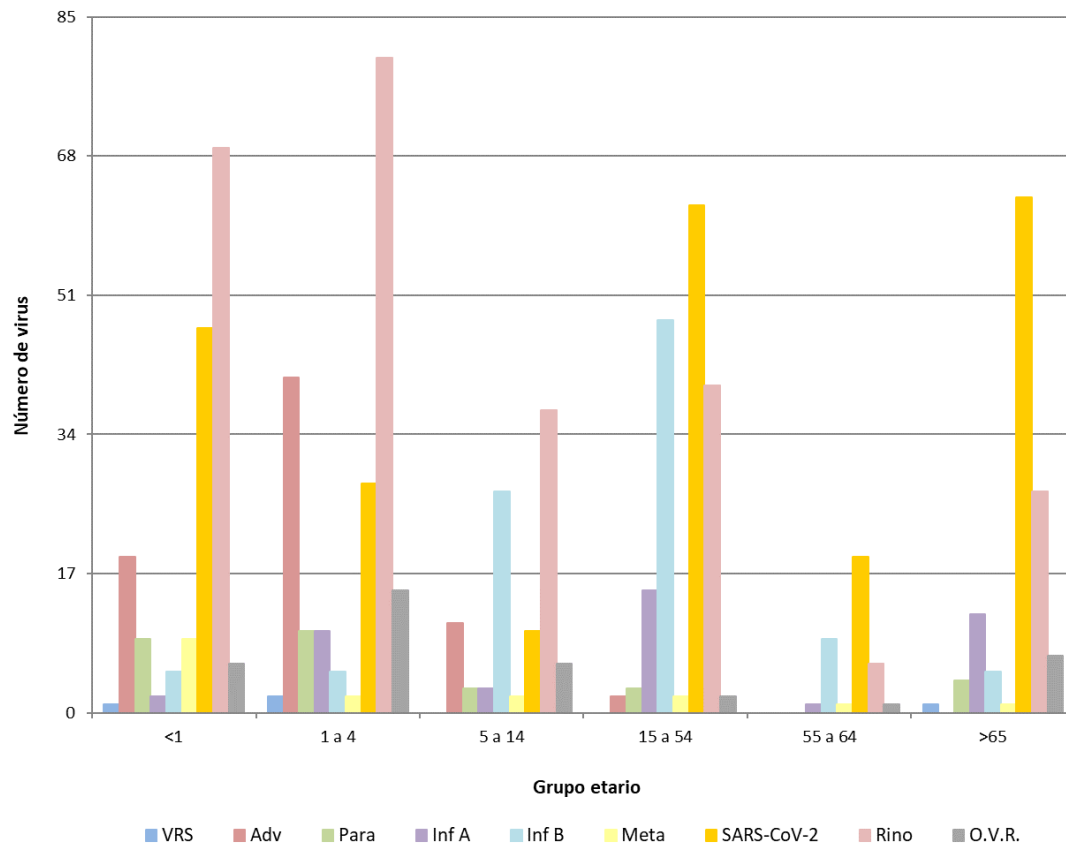
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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, semana epidemiológica N°52.



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

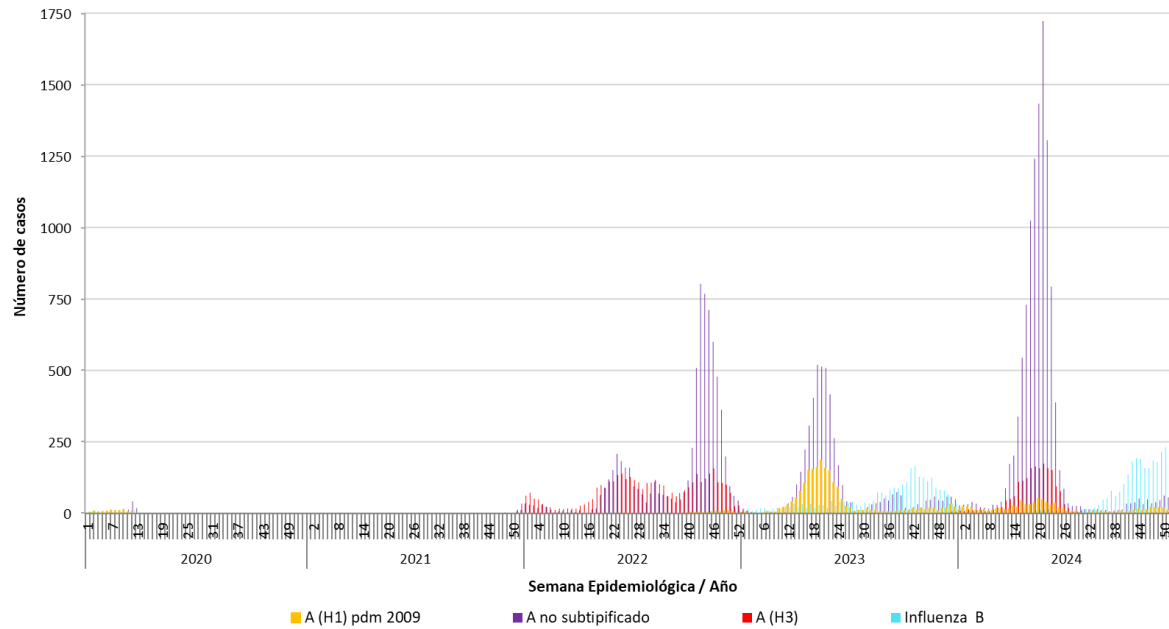
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°52.



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°51 del 2024.

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