

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°33 del 2024 se analizaron 3.693 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de 1 a 4 años con un 26,5%. Del total de casos analizados, 1.934 fueron casos positivos (52,4%), comportamiento superior a la SE N°32 del 2024 (50,7%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 2.240. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 803 detecciones (35,9%). 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 586 VRS (26,2%), 484 Metapneumovirus (21,6%), 162 Parainfluenza (7,2%), 82 Adenovirus (3,7%), 52 Otros virus respiratorios (2,3%), 33 SARS-CoV-2 (1,5%), 20 Influenza B (0,9%) y 18 Influenza A (0,8%).

En relación a SARS-CoV-2, de las nuevas VUMs indicadas por OMS AL 19 de julio 2024, Chile presenta actualmente las variantes JN.1.7 (n acumulado=273), JN.1.18 (n acumulado=4), KP2 (n acumulado=2), KP.3, (n acumulado=1), KP.3.1.1 (n acumulado=2). A la fecha, no se reporta circulación en Chile de la variante LB.1. Todas las muestras VUMs corresponden a variantes derivadas de JN.1.

Hasta la SE N°33 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (29,6%), Influenza A (26,8%), SARS-CoV-2 (12%), VRS (11%), Adenovirus (6,9%), Parainfluenza (5,5%), Metapneumovirus (5,3%), Otros virus respiratorios (2,3%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica N°33 del 11 al 17 de agosto de 2024, se analizaron 3.693 casos para virus respiratorios, de ellos 1.934 (52,4%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (23), Iquique (16), Antofagasta (10), Copiapó (22), La Serena (29), San Felipe (6), Valparaíso (20), San Antonio (15), Viña del Mar (55), Rancagua (20), Talca (66), Curicó (3), Linares (59), Concepción (72), Talcahuano (15), Chillán (21), Temuco (42), Valdivia (21), Osorno (54), Puerto Montt (20), Castro (6), Coyhaique (30), Punta Arenas (82) y Santiago (96).

VRS en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (5), Copiapó (16), La Serena (15), San Felipe (4), Valparaíso (15), San Antonio (14), Viña del Mar (19), Rancagua (17), Talca (72), Curicó (11), Linares (56), Concepción (72), Talcahuano (10), Chillán (16), Temuco (33), Valdivia (7), Osorno (39), Puerto Montt (29), Castro (9), Coyhaique (19), Punta Arenas (11) y Santiago (92). **Metapneumovirus** en Arica (10), Iquique (12), Antofagasta (3), Copiapó (15), La Serena (26), San Felipe (9), Valparaíso (25), San Antonio (12), Viña del Mar (33), Rancagua (18), Talca (58), Curicó (3), Linares (43), Concepción (21), Talcahuano (5), Chillán (6), Temuco (33), Valdivia (18), Osorno (21), Puerto Montt (23), Castro (3), Coyhaique (5), Punta Arenas (8) y Santiago (74). **Parainfluenza** en Arica (1), Antofagasta (2), Copiapó (8), La Serena (6), Valparaíso (4), San Antonio (4), Viña del Mar (4), Rancagua (6), Talca (15), Linares (11), Concepción (19), Talcahuano (5), Chillán (3), Temuco (10), Valdivia (7), Osorno (8), Puerto Montt (3), Coyhaique (7), Punta Arenas (7) y Santiago (32). **Adenovirus** en Iquique (5), Antofagasta (1), Copiapó (2), La Serena (4), San Felipe (1), Valparaíso (3), San Antonio (3), Viña del Mar (5), Rancagua (1), Talca (7), Linares (10), Concepción (6), Talcahuano (2), Chillán (1), Temuco (6), Valdivia (1), Osorno (3), Puerto Montt (1), Castro (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (10) y Santiago (7). **Otros virus respiratorios** en Antofagasta (1), Copiapó (3), La Serena (4), Temuco (3), Osorno (13), Puerto Montt (11) y Santiago (17). **SARS-CoV-2** en Antofagasta (2), La Serena (3), Valparaíso (3), Viña del Mar (7), Talca (1), Concepción (1), Temuco (2), Valdivia (1), Osorno (3), Punta Arenas (5) y Santiago (5). **Influenza B** en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (2), Viña del Mar (5), Talca (1), Curicó (1), Concepción (1), Temuco (1), Punta Arenas (1) y Santiago (1). **Influenza A** en Antofagasta (4), Talca (1), Linares (9), 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, VRS, Metapneumovirus, Parainfluenza, otros virus respiratorios, Adenovirus, SARS-CoV-2, Influenza B, Influenza A.

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

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

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 Rinovirus, VRS, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, Adenovirus, SARS-CoV-2.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Rinovirus, SARS-CoV-2, VRS, Metapneumovirus, Adenovirus, Influenza B, Parainfluenza, Influenza A 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 observa un descenso en el número de casos detectados.

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 49.051 genomas completos al 16 de agosto de 2024. La Figura N°7 contempla los datos obtenidos a partir de los genomas completos secuenciados por el ISP y depositados en GISAID, y los pendientes de liberación.

Al 16 de agosto de 2024, Chile dispone de 29.359 genomas de la variante *Ómicron* y 4.689 genomas de la variante XBB (incluyendo subvariantes) depositados en GISAID. Desde la última actualización del seguimiento de variantes, OMS señala las siguientes variantes de interés al 28 de junio 2024 (VOIs): BA.2.86 y JN.1 (denominada comúnmente *Pirola*) detectado en Chile en noviembre del 2023; y desde el 19 de julio se destacan las siguientes variantes bajo monitoreo (VUMs): JN.1.7, KP.2, KP.3, KP.3.1.1, JN.1.18, LB.1. Todas ellas con características genéticas que las relacionan con la variante *Ómicron* JN.1.

Las subvariantes que destacan en la vigilancia nacional de SARS-CoV-2 según fecha de toma de muestra, entre enero a julio 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1* (n=11), FL.1.5* (n=2), GK.1* (n=32), HK.3* (n=17), HV.1 (n=46), JD.1.1*(n=103), JG.3 (n=11) y XBB.1.5 (n=10) * y la subvariante de *Ómicron* JN.1*(n=1227), desplazando esta última a las variantes recombinantes predominantes registradas anteriormente (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*). Figura N°8.

De las nuevas VUMs indicadas por OMS AL 19 de julio 2024, Chile presenta actualmente las variantes JN.1.7 (n acumulado=273), JN.1.18 (n acumulado=4), KP2 (n acumulado=2), KP.3, (n acumulado=1), KP.3.1.1 (n acumulado=2). A partir de un análisis retrospectivo de reasignación de variantes, fue posible obtener registro de la variante KP.2 a partir del mes de mayo, y de las variantes KP.3 y KP.3.1.1 a partir de los meses de junio y julio respectivamente. A la fecha, no se reporta

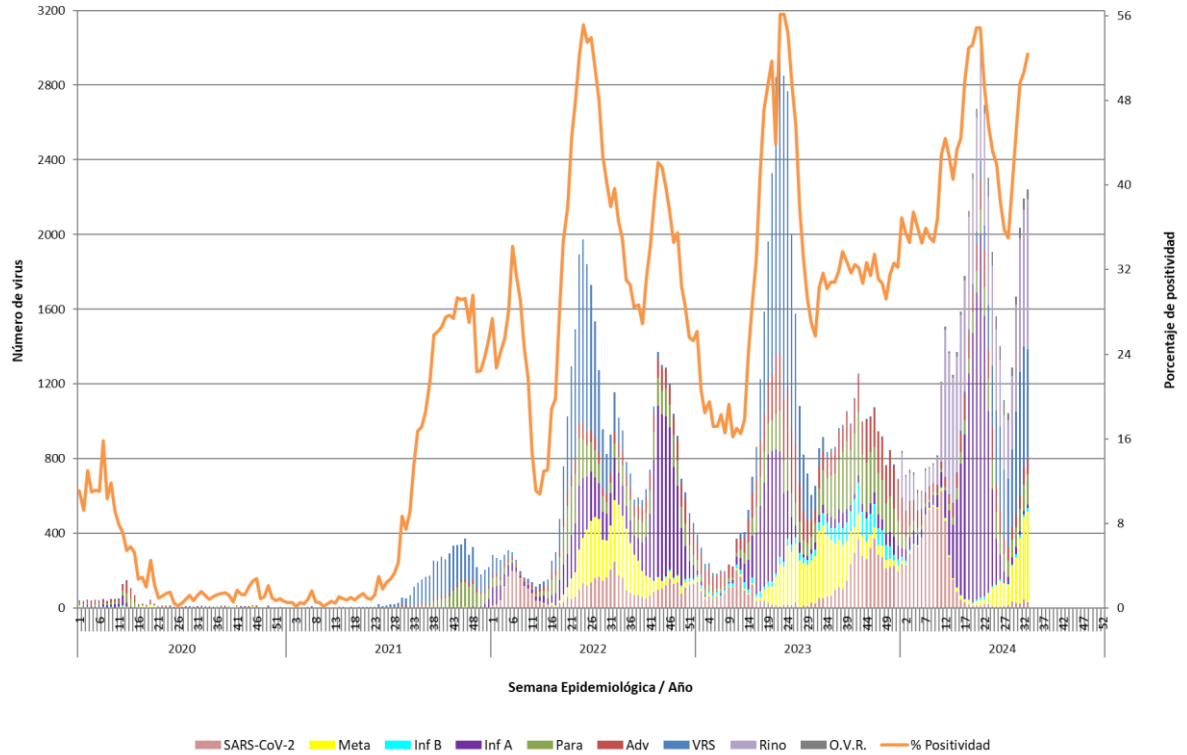
circulación en Chile de la variante LB.1. Todas las muestras VUMs corresponden a variantes derivadas de JN.1.

En el mes de abril existió una preponderancia de la circulación de JN.1.7 (n=28), correspondiente al 52.8% de los casos secuenciados en el periodo. Los datos para la vigilancia genómica de SARS CoV-2 son obtenidos a partir de las muestras recibidas desde las distintas regiones del país en el ISP, con fecha de toma de muestra entre los periodos de noviembre y julio cuyo detalle se incluye en la Tabla N°7.

La simbología (*) hace referencia a las subvariantes que incluyen descendientes.

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	32	1909	2193	646	93	142	17	15	441	46	732	61
	33	1934	2240	586	82	162	18	20	484	33	803	52
	1-33	45217	49153	5412	3396	2687	13171	260	2607	5910	14564	1146
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2023	32	857	-	100	118	141	40	44	363	51	-	-
	33	914	-	76	99	187	44	64	392	52	-	-
	1-33	33588	-	12956	5143	3129	5707	891	3832	1930	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	32	1157	-	212	64	76	228	0	329	248	-	-
	33	1020	-	133	76	86	171	0	378	176	-	-
	1-33	23901	-	8540	1352	3002	4204	4	3483	3316	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	32	69	-	61	3	4	0	0	1	-	-	-
	33	114	-	101	6	6	0	0	1	-	-	-
	1-33	511	-	355	96	48	0	0	12	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	32	13	-	1	7	2	0	0	3	-	-	-
	33	9	-	1	2	4	0	0	2	-	-	-
	1-33	1191	-	52	463	299	185	63	129	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
2019	32	823	-	491	57	63	52	117	43	-	-	-
	33	873	-	488	60	46	52	169	58	-	-	-
	1-33	15250	-	6973	1217	1978	3734	989	359	-	-	-
	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°33.

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	62	30	34	1		1		1	10		21	
Iquique	53	26	30	2	4			1	11		12	
Antofagasta	104	26	29	5	1	2	4	1	3	2	10	1
Copiapó	41	21	26	7		2		1	5		8	3
La Serena	149	69	86	15	4	6			26	3	28	4
San Felipe	32	16	20	4	1				9		6	
Valparaíso	104	52	61	13	3	4			21	3	17	
San Antonio	79	45	48	14	3	4			12		15	
Viña del Mar	173	103	120	18	4	4		3	33	7	51	
Rancagua	110	55	62	17	1	6			18		20	
Talca	401	209	221	72	7	15	1	1	58	1	66	
Curicó	21	16	18	11				1	3		3	
Linares	301	161	187	56	10	11	9		43		58	
Concepción	302	156	176	68	6	19		1	18	1	63	
Talcahuano	59	31	35	10	1	5			5		14	
Chillán	94	40	47	16	1	3			6		21	
Temuco	167	107	130	33	6	10		1	33	2	42	3
Valdivia	90	48	51	7	1	7			17		19	
Osorno	168	115	144	39	3	8	3		21	3	54	13
Puerto Montt	108	68	85	28	1	3			23		19	11
Castro	31	16	20	9	2				3		6	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	74	48	54	17	1	6			5		25	
Punta Arenas	201	110	124	11	10	7		1	8	5	82	
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	97	63	94	19	3	11	1		30		23	7
R.M. Occidente Félix Bulnes	144	88	106	22	1	13			25		35	10
R.M. Occidente San Juan de Dios	141	44	46	15	1	5			6		19	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	171	53	55	30	2				9	4	10	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	10	2	2	1							1	
R.M. Oriente Hospital Militar	11	4	4	1							3	
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	4	2	2								2	
Iquique, Cirujano Aguirre	5	3	3					2			1	
Iquique, Alto Hospicio	10	7	8	2	1			1	1		3	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	3	0	0									
Copiapó, B. Mellivovsky	44	34	41	9	2	6			10		14	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	5	3	3					2			1	
Valparaíso, Plaza Justicia	13	9	9	2					4		3	
Viña, Gómez Carreño	8	6	6	1	1			1			3	
Viña, Miraflores	8	2	2					1			1	
Maule, Cerro Alto	3	0	0									
Linares, San Juan de Dios	4	1	1								1	
Concepción, V M Fernández	20	13	16	4					3		9	
Talcahuano, San Vicente	13	2	2		1						1	
Temuco, Labranza	1	0	0									
Valdivia, Jorge Sabat	7	4	4						1	1	2	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	5	2	2	1							1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	11	7	8	2		1					5	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	0	0									
Santiago, Consultorio Steeger	1	1	1			1						
Santiago, Consultorio Avendaño	7	4	4	1					1		2	
Santiago, Consultorio 5	3	1	1	1								
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	2	2			1		1				
Santiago, Consultorio Ariztia	10	9	10	2		1			3	1	3	
TOTAL (* sin datos)	3693	1934	2240	586	82	162	18	20	484	33	803	52

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°33.

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	33	15	16			1			5		10	
Iquique	7	3	3								3	
Antofagasta	27	5	6	1	1						3	1
Copiapó	17	5	6	1		1		1	1		2	
La Serena	35	6	6	1		1			2		2	
San Felipe	32	16	20	4	1				9		6	
Valparaíso	11	11	14	3		2			2		7	
San Antonio	5	2	2	1							1	
Viña del Mar	47	20	22	2		2			4	2	12	
Rancagua	59	22	23	5					10		8	
Talca	47	13	14	3				1	4		6	
Curicó	11	6	7	4				1	1		1	
Linares	9	6	6	2		1			2		1	
Concepción	154	73	78	26	3	9		1	7		32	
Talcahuano	23	13	16	3	1	3			1		8	
Chillán	94	40	47	16	1	3			6		21	
Temuco	29	10	10	2					4	1	2	1
Valdivia	19	3	3			1			1		1	
Osorno	26	12	14			1	1		5	3	4	
Puerto Montt	108	68	85	28	1	3			23		19	11
Castro	24	12	16	7	2				3		4	
Coyhaique	2	1	1								1	
Punta Arenas	18	1	1	1								
R.M. Sur Exequiel González C.	96	62	93	18	3	11	1		30		23	7
R.M. Occidente Félix Bulnes	31	10	12	3					3		4	2
R.M. Occidente San Juan de Dios	74	25	26	6		5					15	
R.M. Suroriental Padre Hurtado	32	12	13	4	2				3		4	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	1	1								1	
R.M. Oriente Hospital Militar	11	4	4	1							3	
TOTAL	1087	477	565	142	15	44	2	4	126	6	204	22

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°33.

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.
Antofagasta	15	3	4					1	1	1	1	
Valparaíso	1	0	0									
Viña del Mar	11	8	8						1	2	5	
Rancagua	6	3	5	2		1					2	
Talca	102	44	45	10	1	2	1		18	1	12	
Linares	162	73	80	31	2	3	5		12		27	
Talcahuano	6	2	2			1					1	
Temuco	4	0	0									
Valdivia	4	3	3						1		2	
Osorno	46	33	40	14		3	2		2		17	2
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	1	3			1			1		1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	19	8	9	2	1				3		3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	1	1	1								
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	4	2	2								2	
Iquique, Cirujano Aguirre	5	3	3					2			1	
Iquique, Alto Hospicio	10	7	8	2	1			1	1		3	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	3	0	0									
Copiapó, B. Mellivovsky	44	34	41	9	2	6			10		14	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	5	3	3					2			1	
Valparaíso, Plaza Justicia	13	9	9	2					4		3	
Viña, Gómez Carreño	8	6	6	1	1			1			3	
Viña, Miraflores	8	2	2					1			1	
Maule, Cerro Alto	3	0	0									
Linares, San Juan de Dios	4	1	1								1	
Concepción, V M Fernández	20	13	16	4					3		9	
Talcahuano, San Vicente	13	2	2		1						1	
Temuco, Labranza	1	0	0									
Valdivia, Jorge Sabat	7	4	4						1	1	2	
Puerto Montt, SAPU Angelmo	5	2	2	1							1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	11	7	8	2		1					5	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	0	0									
Santiago, Consultorio Steeger	1	1	1			1						
Santiago, Consultorio Avendaño	7	4	4	1					1		2	
Santiago, Consultorio 5	3	1	1	1								
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	2	2			1		1				
Santiago, Consultorio Ariztía	10	9	10	2		1			3	1	3	
TOTAL	591	294	329	87	9	21	8	9	63	6	124	2

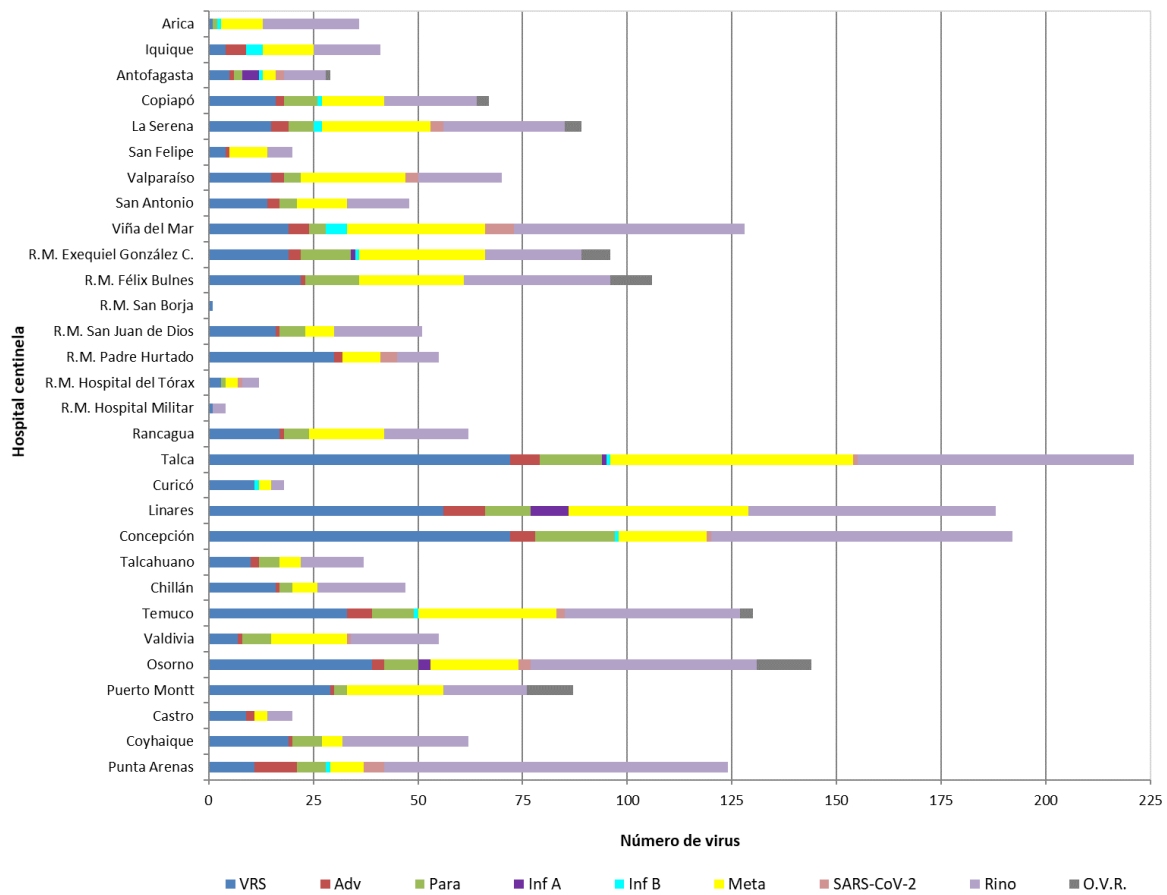
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°33.

Clínicas 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												
Clínica Santa María	85	47	58	14	3				12	3	20	6
Total pacientes hospitalizados	85	47	58	14	3	0	0	0	12	3	20	6
Pacientes ambulatorios												
Clínica Santa María	39	27	34	6	4	3	1		5	4	8	3
Total pacientes ambulatorios	39	27	34	6	4	3	1	0	5	4	8	3
Pacientes urgencia												
Clínica Santa María	56	30	36	5	2	1	1	2	5	6	13	1
Total pacientes urgencia	56	30	36	5	2	1	1	2	5	6	13	1

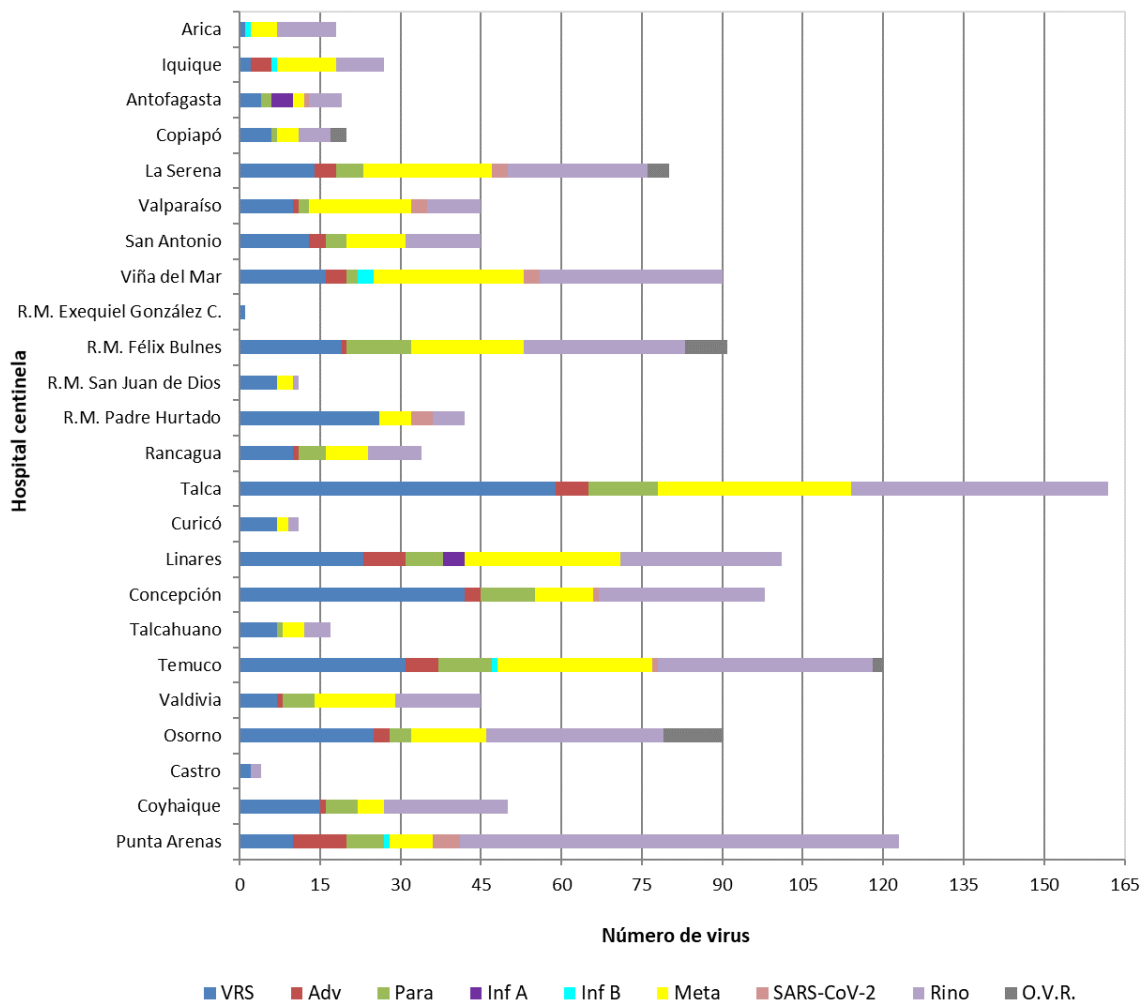
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°33.



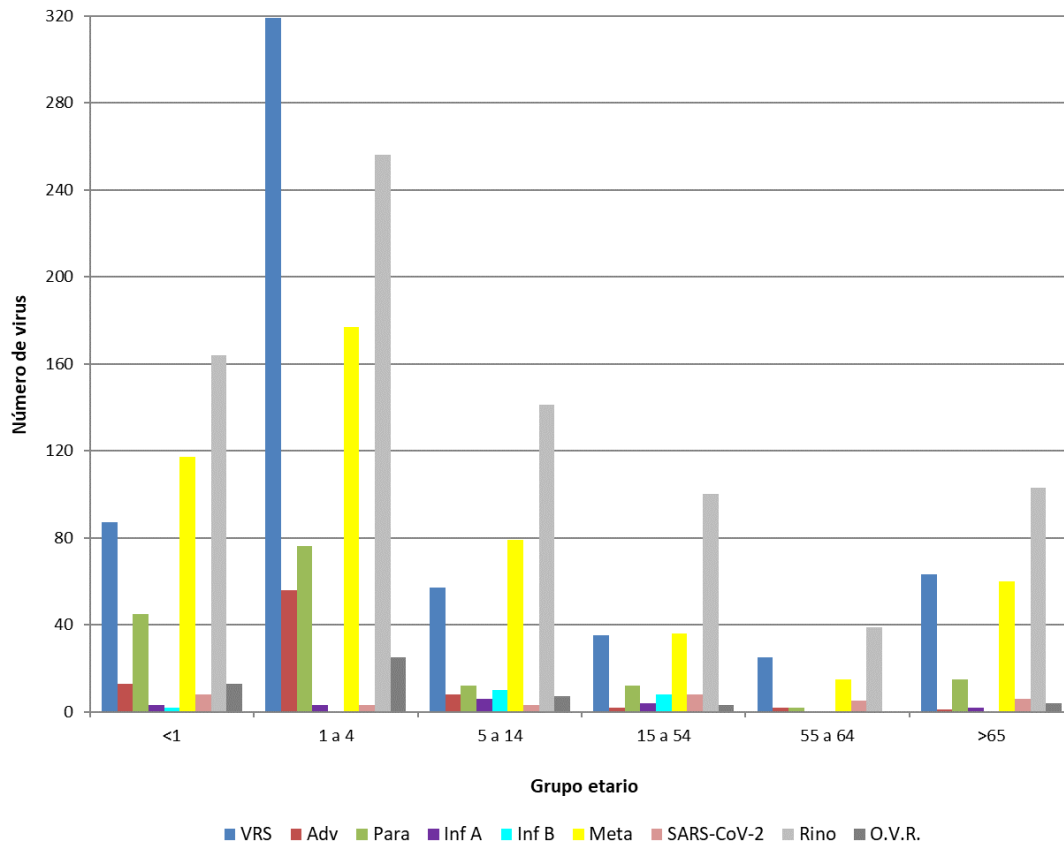
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°33.



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

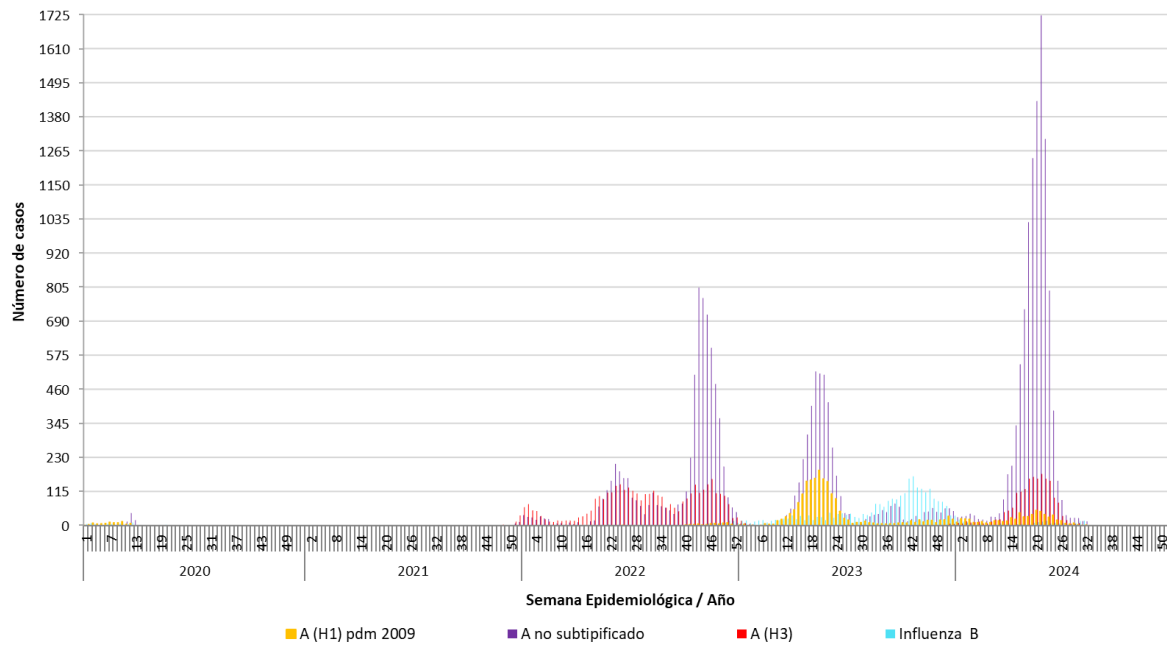
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°33.



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**.

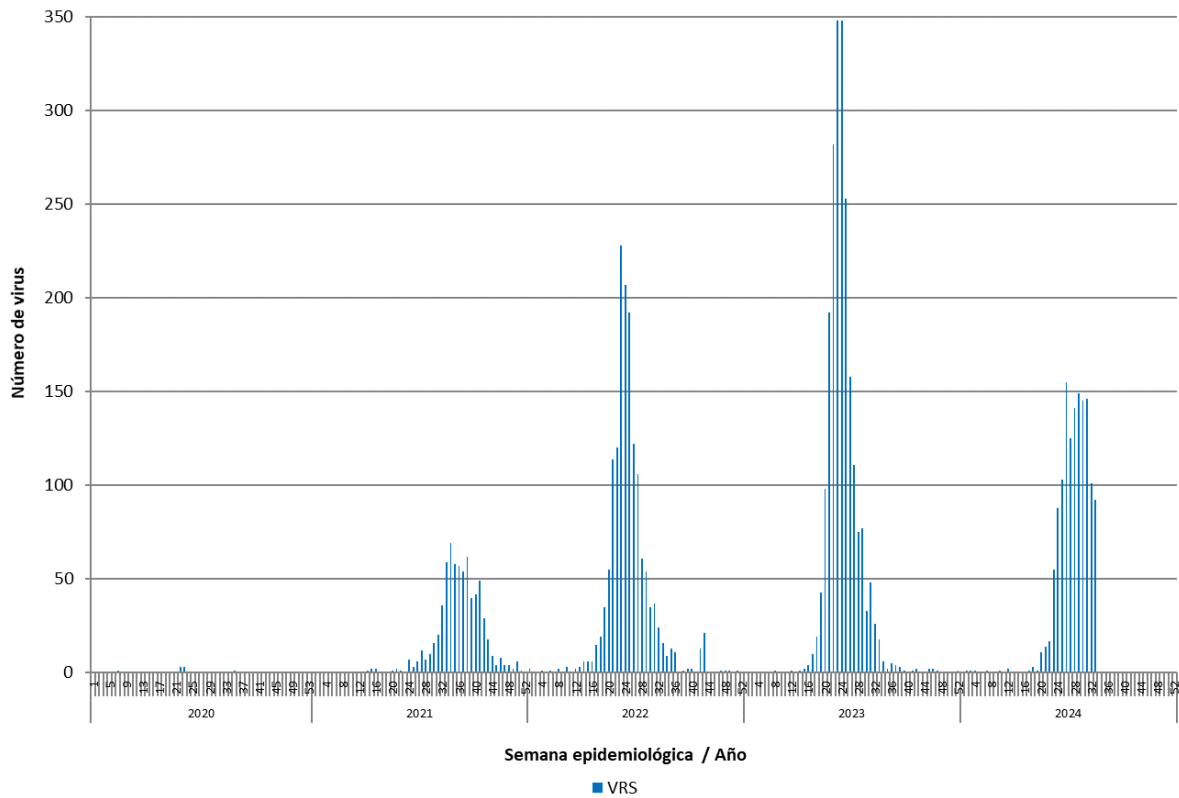


**Información hasta la SE N°32 del 2024.

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

Virus Respiratorio Sincicial

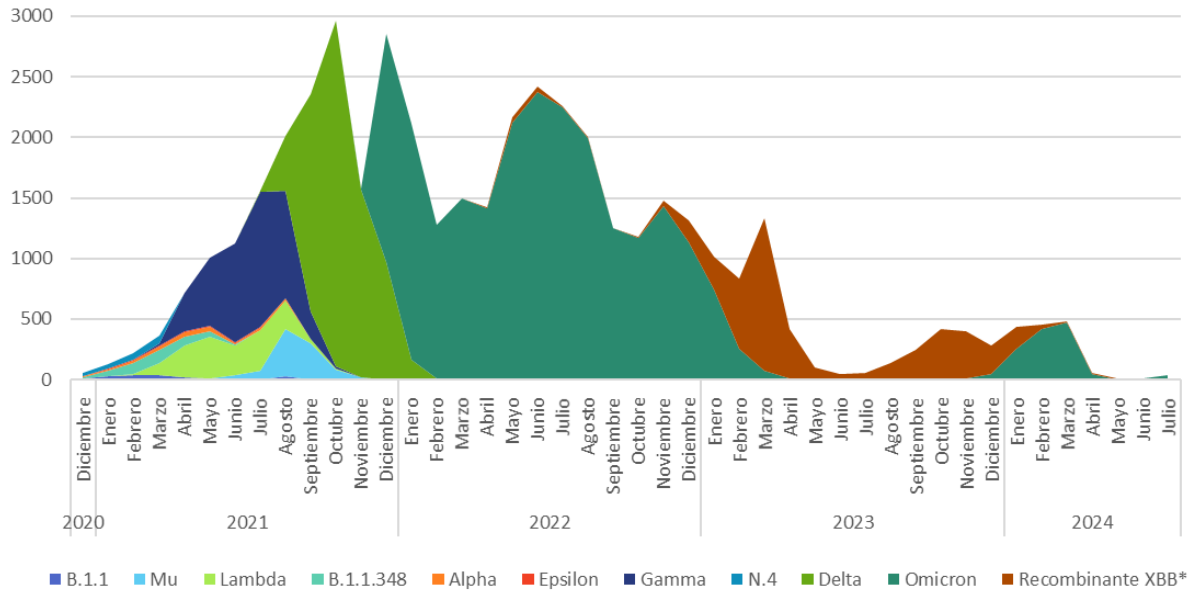
Figura N°6. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincicial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, semana epidemiológica N°33, Chile 2020-2024.



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

SARS-CoV-2

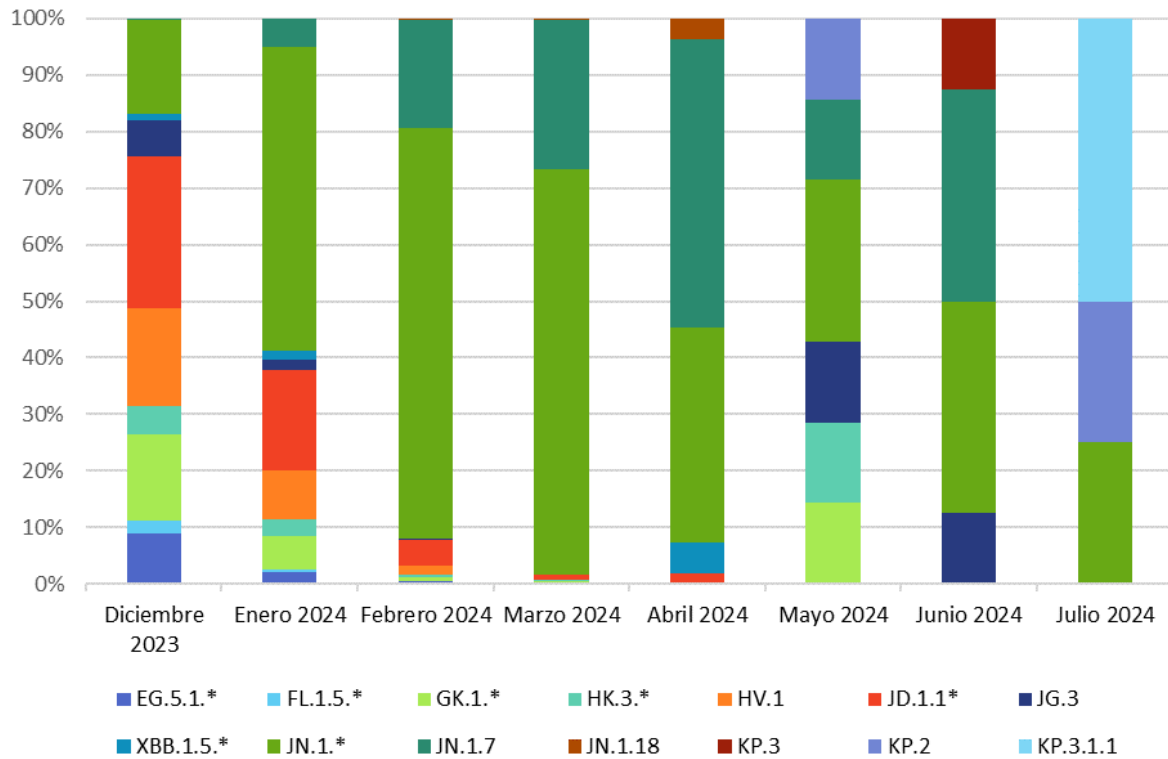
Figura N°7: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a julio 2024**.



**Información hasta la SE N°33 del 2024.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos; Subdepartamento de genómica y Genética Molecular; Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°8: Variantes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2023 a julio 2024**.



**Información hasta la SE N°33 del 2024.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos; Subdepartamento de genómica y Genética Molecular; Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°6: Número de muestras recibidas en el ISP a secuenciar SARS-CoV-2 por región, febrero a agosto del 2024**.

	Febrero 2024	Marzo 2024	Abril 2024	Mayo 2024	Junio 2024	Julio 2024	Agosto 2024	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	9	6	1	0	0	2	1	18
I Región De Tarapacá	5	18	2	0	0	0	0	25
II Región De Antofagasta	7	9	2	0	0	2	1	21
III Región De Atacama	9	8	1	0	0	0	0	18
IV Región De Coquimbo	30	19	2	0	1	4	1	56
V Región De Valparaíso	88	75	13	4	3	6	3	190
XIII Región Metropolitana	39	33	7	1	1	8	10	96
VI Región De O'Higgins	16	33	0	1	2	8	1	61
VII Región Del Maule	82	33	10	0	2	3	2	130
XVI Región De Ñuble	44	33	3	0	0	1	0	81
VIII Región Del Biobío	33	33	0	0	0	0	0	66
IX Región De La Araucanía	55	33	6	0	0	2	1	97
XIV Región De Los Ríos	28	33	1	0	0	0	0	62
X Región De Los Lagos	13	33	1	0	0	1	0	47
XI Región De Aysén	0	33	0	0	0	0	0	33
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	38	33	5	0	0	0	3	79
Total general por período	496	465	54	6	9	37	23	1057

**Información hasta la SE N°33 del 2024.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos; Subdepartamento de genómica y Genética Molecular; Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile.

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.