

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°30 del 2024 se analizaron 3.301 casos para virus respiratorios, con predominio de los grupos etarios de 1 a 4 años y mayores a 65 años con un 24,2% en ambos casos. Del total de casos analizados, 1.483 fueron casos positivos (44,9%), comportamiento superior a la SE N°29 del 2024 (39,8%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.667. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 577 detecciones (34,6%). 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 548 VRS (32,9%), 242 Metapneumovirus (14,5%), 106 Parainfluenza (6,4%), 70 Adenovirus (4,2%), 40 Otros virus respiratorios (2,8%), 36 Influenza A (2,2%), 29 SARS-CoV-2 (1,7%) y 19 Influenza B (1,1%).

En relación a la vigilancia genómica de SARS-CoV-2 y las nuevas VUMs indicadas por OMS, Chile presenta actualmente las variantes JN.1.7 (n acumulado=270), JN.1.18 (n acumulado=2). No se reportan datos suficientes de los meses entre mayo y julio por la baja en la circulación del virus en el país y el escaso número de muestras recibidas para la vigilancia genómica, por lo cual no es posible indicar la presencia de las variantes KP.2 y KP.3 en Chile.

Hasta la SE N°30 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Influenza A (30,7%), Rinovirus (28,8%), SARS-CoV-2 (13,6%), VRS (8,3%), Adenovirus (7,4%), Parainfluenza (5,3%), Metapneumovirus (3,1%), Otros virus respiratorios (2,3%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°30 del 21 al 27 de julio de 2024, se analizaron 3.301 casos para virus respiratorios, de ellos 1.490 (45,1%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (9), Iquique (10), Antofagasta (13), Copiapó (11), La Serena (33), San Felipe (5), Valparaíso (18), San Antonio (7), Viña del Mar (61), Rancagua (20), Talca (46), Curicó (6), Linares (28), Concepción (75), Talcahuano (44), Chillán (20), Temuco (28), Valdivia (10), Osorno (18), Puerto Montt (20), Castro (5), Coyhaique (3), Punta Arenas (12) y Santiago (75).

VRS en Arica (4), Iquique (5), Antofagasta (11), Copiapó (12), La Serena (14), San Felipe (8), Valparaíso (20), San Antonio (13), Viña del Mar (50), Rancagua (19), Talca (44), Curicó (14), Linares (27), Concepción (50), Talcahuano (17), Chillán (20), Temuco (17), Valdivia (10), Osorno (14), Puerto Montt (9), Coyhaique (2), Punta Arenas (23) y Santiago (145). **Metapneumovirus** en Arica (4), Iquique (5), Antofagasta (2), Copiapó (4), La Serena (30), San Felipe (1), Valparaíso (11), San Antonio (2), Viña del Mar (26), Rancagua (8), Talca (29), Curicó (2), Linares (14), Concepción (7), Talcahuano (6), Chillán (1), Temuco (23), Valdivia (2), Osorno (6), Puerto Montt (9), Castro (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (2) y Santiago (45). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (3), Valparaíso (2), Viña del Mar (6), Rancagua (3), Talca (4), Linares (7), Concepción (15), Talcahuano (12), Chillán (3), Temuco (10), Valdivia (2), Osorno (8), Puerto Montt (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (5) y Santiago (17). **Adenovirus** en Iquique (2), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (3), San Antonio (2), Viña del Mar (11), Talca (6), Concepción (4), Talcahuano (1), Chillán (1), Temuco (13), Valdivia (1), Osorno (3), Coyhaique (2), Punta Arenas (10) y Santiago (7). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (1), La Serena (2), Temuco (1), Osorno (14), Puerto Montt (12) y Santiago (10). **Influenza A** en Arica (1), Iquique (3), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (1), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (3), Talca (12), Linares (1), Valdivia (2), Osorno (3), Castro (1) y Santiago (4). **SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (1), Copiapó (1), La Serena (1), Valparaíso (3), San Antonio (2), Viña del Mar (3), Rancagua (3), Talca (2), Chillán (1), Castro (2) y Santiago (9). **Influenza B** en Iquique (2), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (1), Viña del Mar (5), Concepción (2), Punta Arenas (2) y Santiago (4).

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, SARS-CoV-2, Adenovirus, Influenza A, Influenza B.

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

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

En la Tabla N°5 se muestra la detección de virus respiratorios en dos centros privados de Santiago. En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a VRS, Rinovirus, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, Parainfluenza, Adenovirus, Influenza A, Influenza B.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a VRS, Adenovirus, Rinovirus, Metapneumovirus, Influenza A, Parainfluenza, Influenza B, SARS-CoV-2 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 leve 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 26 de julio 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 26 de julio 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=1228), desplazando esta última a las variantes recombinantes predominantes registradas anteriormente (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*), Figura N°8.

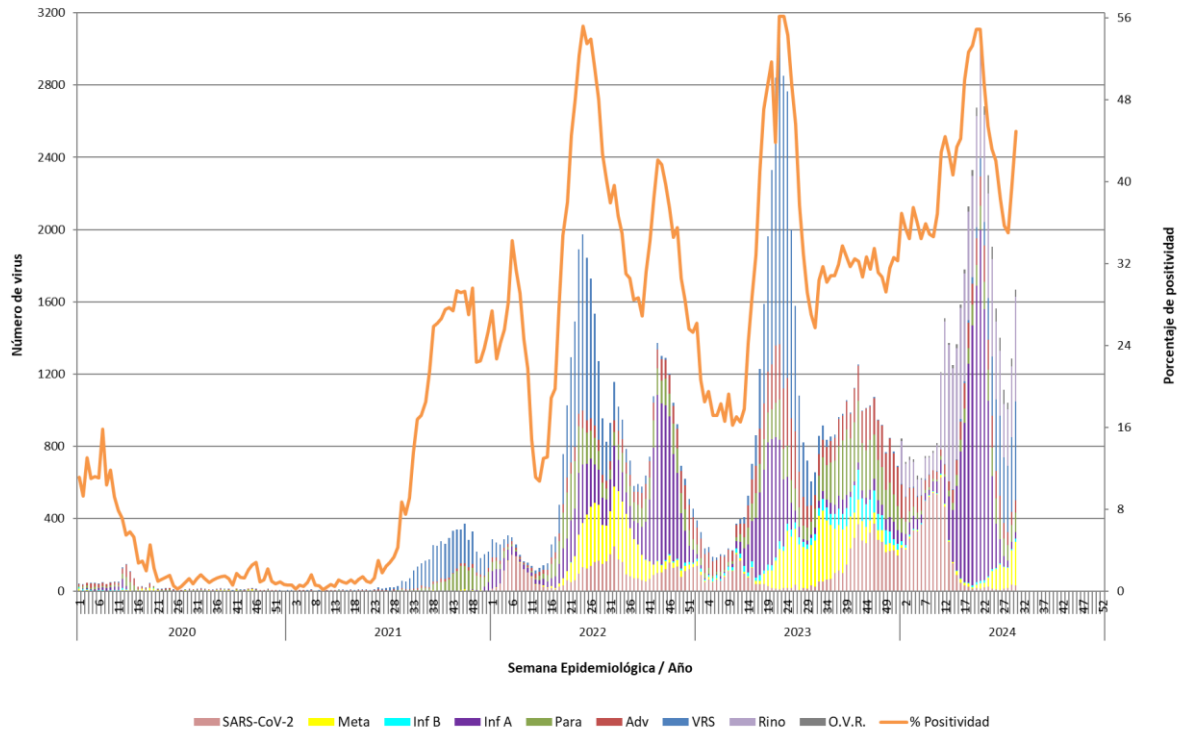
De las nuevas VUMs indicadas por OMS, Chile presenta actualmente las variantes JN.1.7 (n acumulado=270), JN.1.18 (n acumulado=2). No se reportan datos suficientes de los meses entre mayo y julio por la baja en la circulación del virus en el país y el escaso número de muestras recibidas para la vigilancia genómica, por lo cual no es posible indicar la presencia de las variantes KP.2 y KP.3 en Chile.

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	29	1142	1287	415	70	93	40	8	189	36	393	43
	30	1483	1667	548	70	106	36	19	242	29	577	40
	1-30	39552	42659	3520	3152	2262	13117	209	1330	5795	12294	980
2023	29	721	-	250	121	72	20	25	221	12	-	-
	30	607	-	134	89	72	18	39	226	29	-	-
	1-30	31162	-	12655	4852	2696	5587	748	2822	1802	-	-
2022	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
	29	956	-	313	45	82	151	0	217	148	-	-
	30	826	-	216	43	62	144	0	198	163	-	-
2021	1-30	20793	-	7981	1166	2787	3629	4	2538	2688	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2020	29	27	-	21	2	1	0	0	3	-	-	-
	30	57	-	39	10	6	0	0	2	-	-	-
	1-30	277	-	152	79	36	0	0	10	-	-	-
2019	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
	29	10	-	2	2	4	0	0	2	-	-	-
	30	7	-	0	3	2	2	0	0	-	-	-
2018	1-30	1159	-	49	450	291	185	63	121	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
	29	1150	-	811	66	58	84	92	39	-	-	-
2017	30	1053	-	756	68	67	45	81	36	-	-	-
	1-30	12696	-	5413	1031	1817	3587	618	230	-	-	-
	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°30.

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	44	17	18	4		1	1		4		8	
Iquique	39	16	20	5	2			1	3	1	8	
Antofagasta	97	32	33	11	1	2	2	2	2		13	
Copiapó	34	15	18	6	1				2		8	1
La Serena	131	69	82	13	3	3	1		28		32	2
San Felipe	32	15	15	8			1		1		5	
Valparaíso	111	49	51	18		2	1		10	3	17	
San Antonio	68	26	29	13	2		3		2	2	7	
Viña del Mar	199	121	139	45	11	5		1	20	3	54	
Rancagua	121	50	53	19		3			8	3	20	
Talca	261	129	137	42	6	4	10		29	2	44	
Curicó	51	22	22	14					2		6	
Linares	180	66	75	25		7	1		14		28	
Concepción	271	131	142	45	4	14		2	7		70	
Talcahuano	125	59	65	16		10			3		36	
Chillán	97	42	46	20	1	3			1	1	20	
Temuco	144	75	90	17	13	10			23		26	1
Valdivia	54	20	22	8	1	1	1		2		9	
Osorno	114	54	66	14	3	8	3		6		18	14
Puerto Montt	114	36	50	8		2			9		20	11
Castro	27	9	9				1		1	2	5	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	37	9	10	2	2	1			2		3	
Punta Arenas	141	48	53	23	10	5		2	2		11	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	112	63	88	36	3	6	2		18	1	13	9
R.M. Occidente Félix Bulnes	160	84	91	45	3	3		1	11	1	27	
R.M. Occidente San Juan de Dios	145	42	42	16		4	1	2	3	1	15	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	173	61	66	37	1	2	1	1	8	4	12	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	18	7	7	3		1			1	1	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	5	2	3	2								1
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	3	2	2							1	1	
Iquique, Cirujano Aguirre	4	3	4				2	1			1	
Iquique, Alto Hospicio	7	5	5			1	1		2		1	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	2	1	1		1							
Copiapó, B. Mellivobsky	30	15	17	6	1	2	1	1	2	1	3	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	8	6	6	1				1	2	1	1	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	4	4	2					1		1	
Viña, Gómez Carreño	14	8	11	1		1		1	3		5	
Viña, Miraflores	18	12	12	4				3	3		2	
Maule, Cerro Alto	10	5	6	2			2				2	
Linares, San Juan de Dios	2	2	2	2								
Concepción, V M Fernández	15	10	11	5		1					5	
Talcahuano, San Vicente	21	15	15	1	1	2			3		8	
Temuco, Santa Rosa	4	1	1								1	
Temuco, Labranza	2	1	1								1	
Valdivia, Jorge Sabat	9	5	5	2		1	1				1	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	2	2	2	1								1
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0	0									
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	4	0	0									
Santiago, Consultorio Avendaño	10	6	6						2		4	
Santiago, Consultorio 5	9	2	3	2						1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	1	1	1								
Santiago, Consultorio Ariztía	8	7	9	3		1			2		3	
TOTAL (* sin datos)	3301	1483	1667	548	70	106	36	19	242	29	577	40

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°30.

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	27	7	7	2			1		1		3	
Iquique	8	4	4	1				1			2	
Antofagasta	22	4	5			1			1		3	
Copiapó	15	5	6	1					1		3	1
La Serena	27	6	8						3		5	
San Felipe	32	15	15	8			1		1		5	
Valparaíso	23	10	10	3		1	1			2	3	
San Antonio	2	0	0									
Viña del Mar	43	20	21	7					2		12	
Rancagua	62	16	17	4					4	3	6	
Talca	52	14	15	6	1	1	1				6	
Curicó	28	11	11	8							3	
Linares	6	0	0									
Concepción	135	58	59	12	2	8		2	1		34	
Talcahuano	37	12	13	2		2					9	
Chillán	97	42	46	20	1	3			1	1	20	
Temuco	37	14	15	1		4			1		8	1
Valdivia	11	2	2			1					1	
Osorno	32	14	18	1		2	1		2		7	5
Puerto Montt	114	36	50	8		2			9		20	11
Castro	22	8	8				1		1	2	4	
Coyhaique	4	1	1						1			
Punta Arenas	27	3	3	2	1							
R.M. Sur Exequiel González C.	103	59	84	33	3	5	2		18	1	13	9
R.M. Occidente Félix Bulnes	47	14	15	6		2				1	6	
R.M. Occidente San Juan de Dios	57	17	17	5		1			1	1	9	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	47	19	21	4		1			6	1	9	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	12	4	4	1					1	1	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	5	2	3	2								1
TOTAL	1134	417	478	137	8	34	8	3	55	13	192	28

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°30.

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	11	3	3				1	1			1	
Copiapó	1	0	0									
La Serena	1	1	2				1					1
Valparaíso	6	0	0									
San Antonio	1	0	0									
Viña del Mar	16	5	5						1		4	
Rancagua	5	3	3	1							2	
Talca	42	22	22	10		1	2		4	1	4	
Linares	106	34	40	19		2	1		2		16	
Talcahuano	11	2	2	1							1	
Temuco	4	1	1								1	
Valdivia	1	1	2	1							1	
Osorno	28	15	15	2		3	1				4	5
Castro	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	1	1	1								
R.M. Occidente San Juan de Dios	28	17	17	6		3		1	1		6	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	3	3	2		1						
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	3	2	2							1	1	
Iquique, Cirujano Aguirre	4	3	4				2	1			1	
Iquique, Alto Hospicio	7	5	5			1	1		2		1	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	2	1	1		1							
Copiapó, B. Mellivobsky	30	15	17	6	1	2	1	1	2	1	3	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	8	6	6	1				1	2	1	1	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	4	4	2					1		1	
Viña, Gómez Carreño	14	8	11	1		1		1	3		5	
Viña, Miraflores	18	12	12	4				3	3		2	
Maule, Cerro Alto	10	5	6	2			2				2	
Linares, San Juan de Dios	2	2	2	2								
Concepción, V M Fernández	15	10	11	5		1					5	
Talcahuano, San Vicente	21	15	15	1	1	2			3		8	
Temuco, Santa Rosa	4	1	1								1	
Temuco, Labranza	2	1	1								1	
Valdivia, Jorge Sabat	9	5	5	2		1	1				1	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	2	2	2	1								1
Aysén, Víctor Domingo Silva	1	0	0									
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	4	0	0									
Santiago, Consultorio Avendaño	10	6	6						2		4	
Santiago, Consultorio 5	9	2	3	2						1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	1	1	1								
Santiago, Consultorio Ariztia	8	7	9	3		1			2		3	
TOTAL	467	223	242	76	3	19	13	9	28	5	82	7

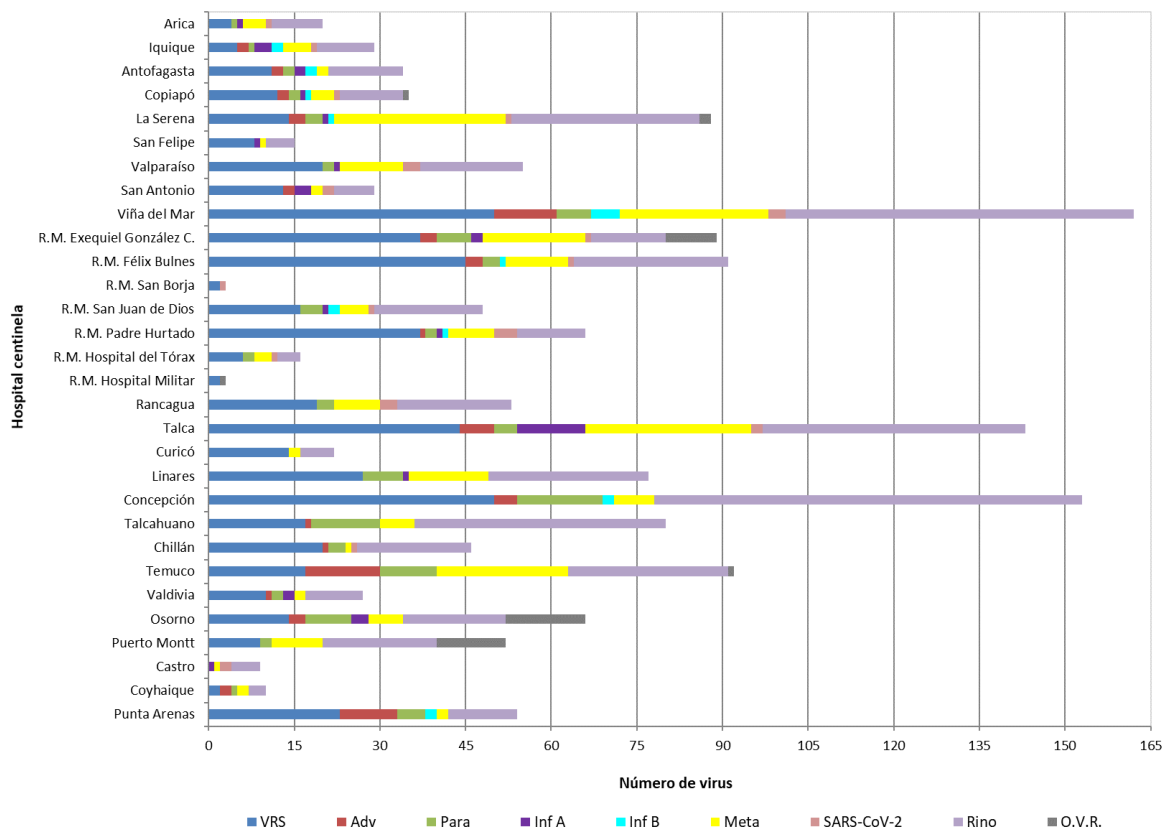
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°30.

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	175		123	56	1	8		1	22		17	18
Clinica Santa María	76	54	65	19	2	5	1		7		24	7
Total pacientes hospitalizados	251	54	188	75	3	13	1	1	29	0	41	25
Pacientes ambulatorios												
Laboratorio Bupa Lab	124		82	42	4			1	17		10	8
Clinica Santa María	35	20	27	6	7	2	3		2	2	5	
Total pacientes ambulatorios	159	20	109	48	11	2	3	1	19	2	15	8
Pacientes urgencia												
Clinica Santa María	68	40	46	12	8	3	5	2	6	2	7	1
Total pacientes urgencia	68	40	46	12	8	3	5	2	6	2	7	1

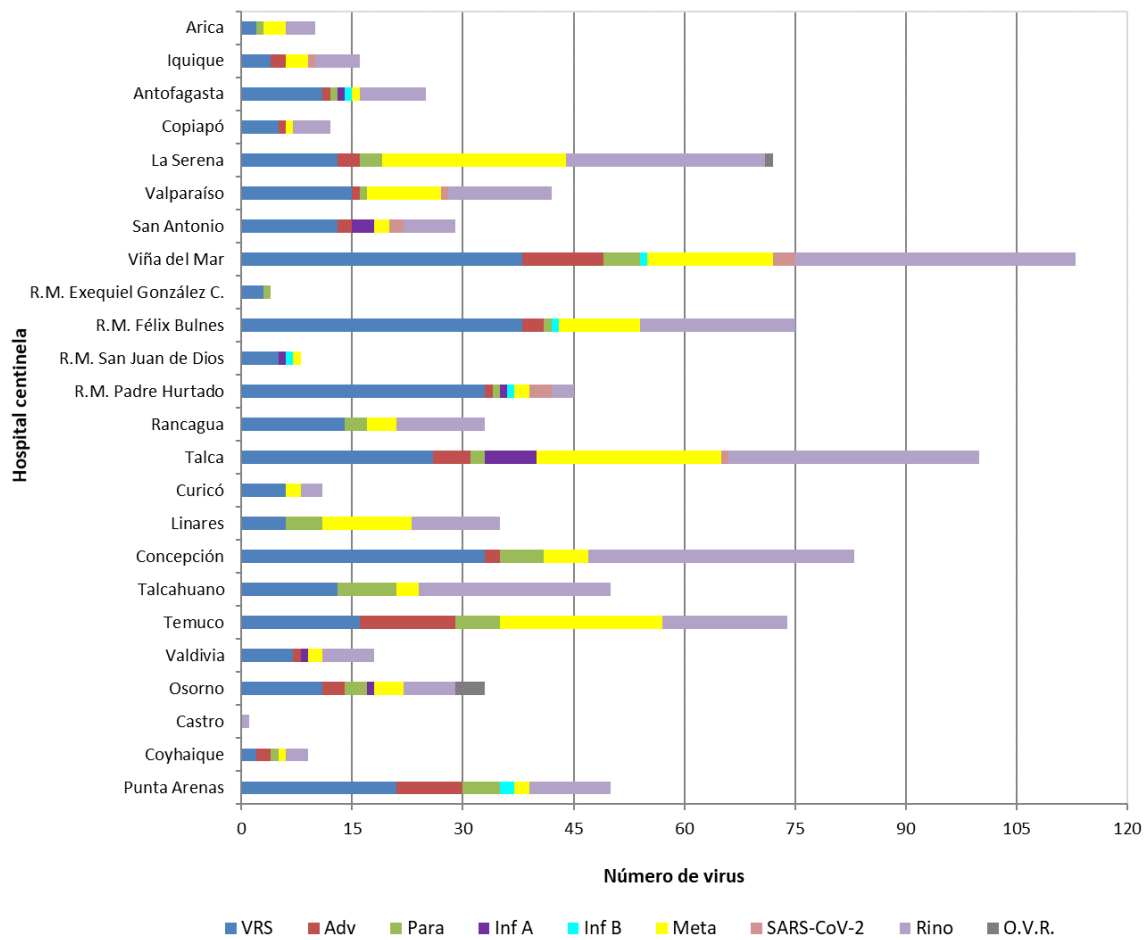
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°30.



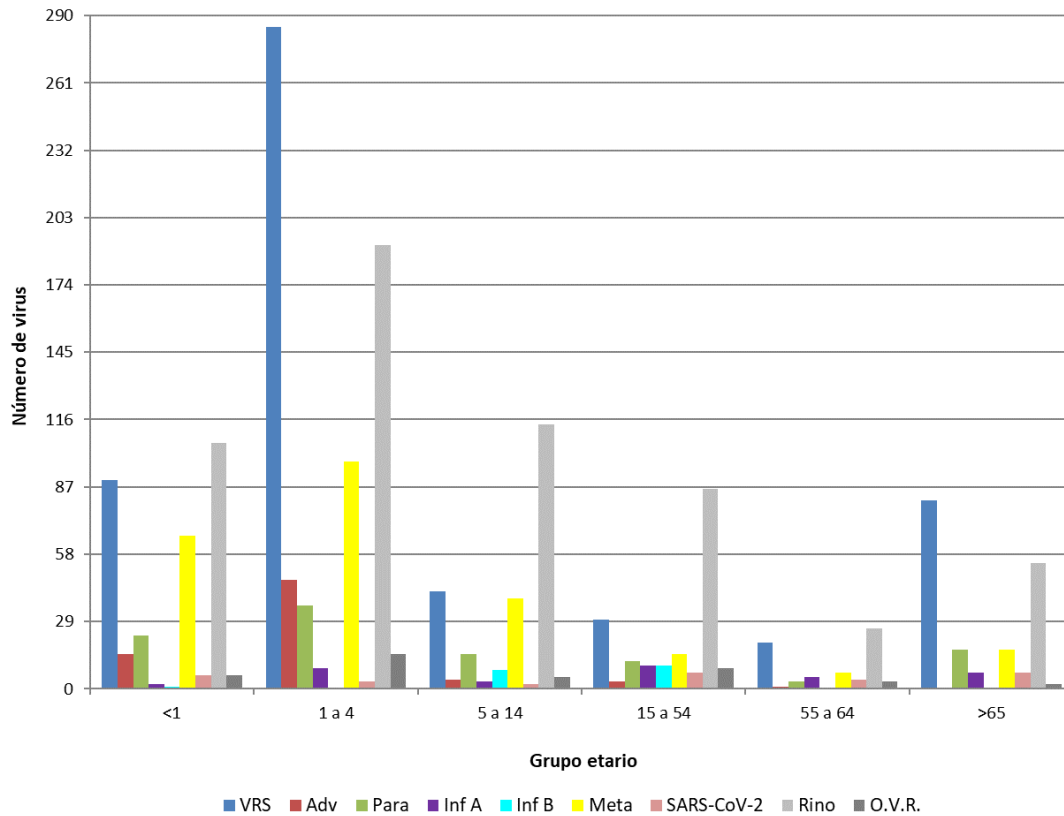
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°30.



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

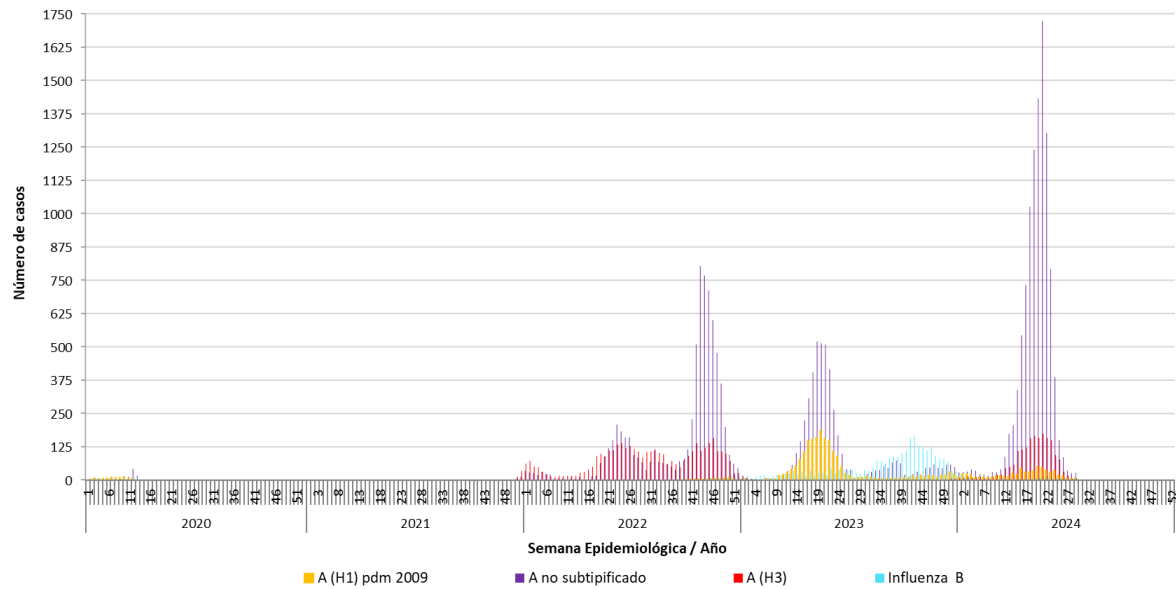
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°30.



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**.

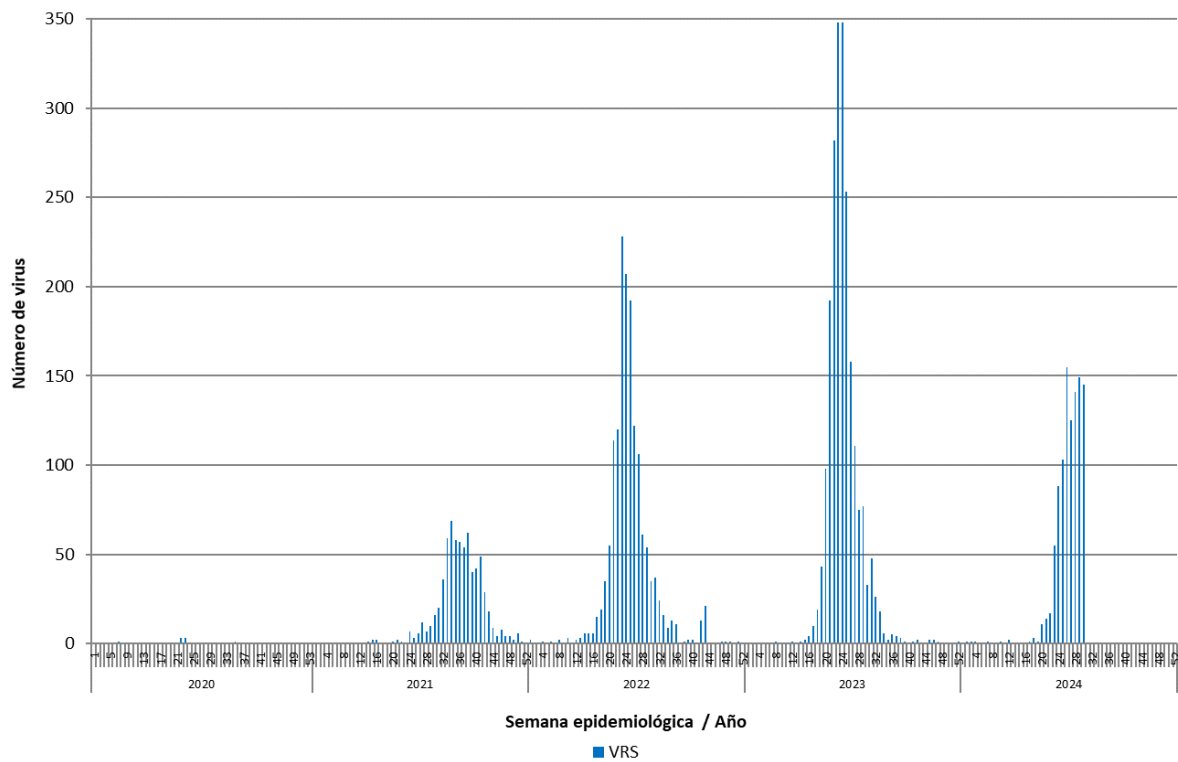


**Información hasta la SE N°29 del 2024.

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

Virus Respiratorio Sincial

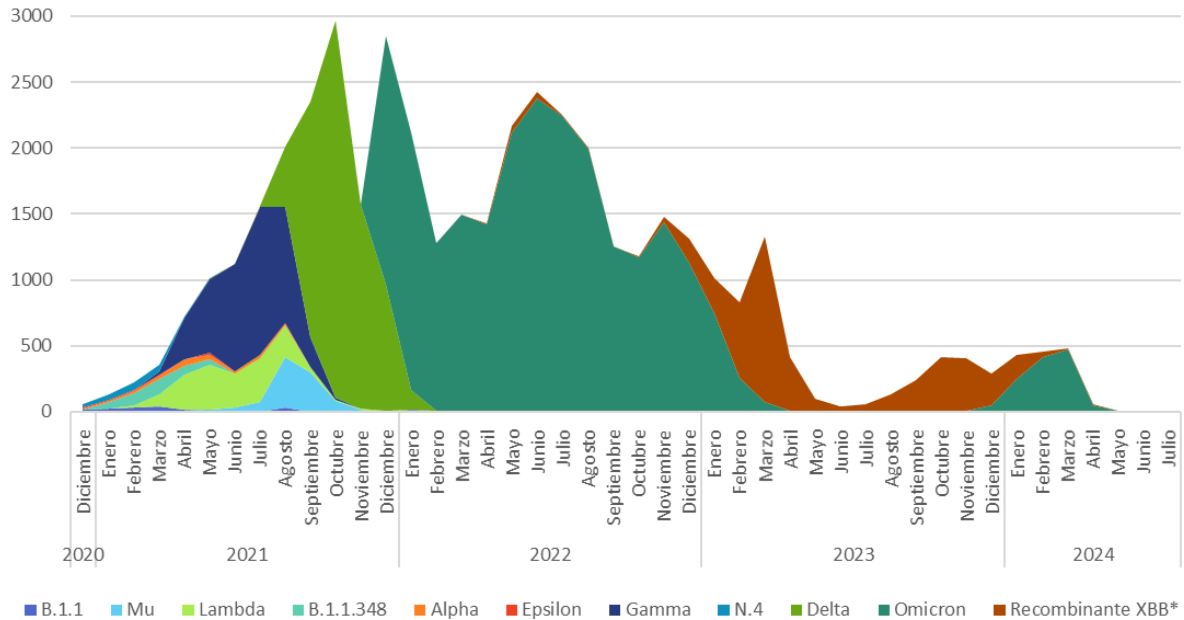
Figura N°6. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, semana epidemiológica N°30, Chile 2020-2024.



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

SARS-CoV-2

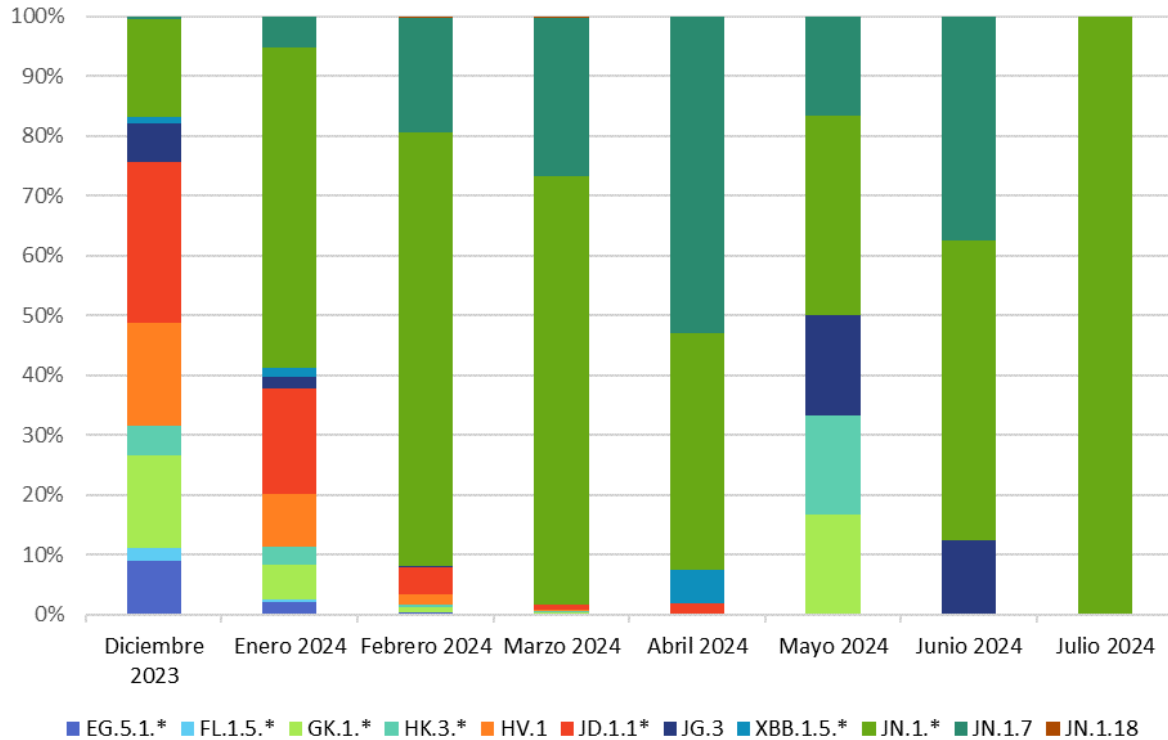
Figura N°7: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a julio 2024**.



**Información hasta la SE N°30 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°30 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, enero a julio del 2024**.

	Enero 2024	Febrero 2024	Marzo 2024	Abril 2024	Mayo 2024	Junio 2024	Julio 2024	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	22	9	6	1	0	0	1	39
I Región De Tarapacá	0	5	18	2	0	0	0	25
II Región De Antofagasta	10	7	9	2	0	0	2	30
III Región De Atacama	5	9	8	1	0	0	0	23
IV Región De Coquimbo	48	30	19	2	0	1	3	103
V Región De Valparaíso	57	88	75	13	4	3	4	244
XIII Región Metropolitana	53	39	33	7	1	1	5	139
VI Región De O'Higgins	13	16	7	0	1	2	8	47
VII Región Del Maule	84	82	101	10	0	2	1	280
XVI Región De Ñuble	27	44	37	3	0	0	1	112
VIII Región Del Biobío	9	33	34	0	0	0	0	76
IX Región De La Araucanía	36	55	54	6	0	0	2	153
XIV Región De Los Ríos	23	28	23	1	0	0	0	75
X Región De Los Lagos	15	13	13	1	0	0	0	42
XI Región De Aysén	0	0	11	0	0	0	0	11
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	38	38	37	5	0	0	0	118
Total general por período	440	496	485	54	6	9	27	1517

**Información hasta la SE N°30 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.