

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°36 del 2024 se analizaron 3.649 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de 1 a 4 años con un 24,6%. Del total de casos analizados, 1.805 fueron casos positivos (49,5%), comportamiento similar a la SE N°35 del 2024 (49,4%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 2.084. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 628 detecciones (30,1%). 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 527 Metapneumovirus (25,3%), 377 VRS (18,1%), 202 Parainfluenza (9,7%), 111 Adenovirus (5,3%), 87 Otros virus respiratorios (4,2%), 81 SARS-CoV-2 (3,9%), 52 Influenza B (2,5%) y 19 Influenza A (0,9%).

En relación a SARS-CoV-2, en el mes de agosto existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=14), correspondiente al 58% de los casos secuenciados en el periodo.

Hasta la SE N°36 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (29,7%), Influenza A (23,7%), VRS (12,4%), SARS-CoV-2 (10,9%), Metapneumovirus (7,6%), Adenovirus (6,6%), Parainfluenza (5,9%), Otros virus respiratorios (2,5%) e Influenza B (0,7%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica N°36 del 1 al 7 de septiembre de 2024, se analizaron 3.649 casos para virus respiratorios, de ellos 1.805 (49,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (10), Iquique (11), Antofagasta (8), Copiapó (9), La Serena (46), San Felipe (6), Valparaíso (17), San Antonio (6), Viña del Mar (30), Rancagua (18), Talca (50), Linares (51), Concepción (21), Talcahuano (43), Chillán (15), Temuco (32), Valdivia (20), Osorno (32), Puerto Montt (23), Castro (3), Coyhaique (31), Punta Arenas (55) y Santiago (91).

Metapneumovirus en Arica (7), Iquique (12), Antofagasta (14), Copiapó (8), La Serena (21), San Felipe (8), Valparaíso (17), San Antonio (13), Viña del Mar (47), Rancagua (16), Talca (60), Linares (33), Concepción (20), Talcahuano (23), Chillán (6), Temuco (37), Valdivia (18), Osorno (20), Puerto Montt (13), Castro (2), Coyhaique (23), Punta Arenas (30) y Santiago (79). **VRS** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (4), Copiapó (4), La Serena (11), San Felipe (10), Valparaíso (5), San Antonio (6), Viña del Mar (18), Rancagua (11), Talca (29), Linares (40), Concepción (31), Talcahuano (22), Chillán (16), Temuco (20), Valdivia (16), Osorno (23), Puerto Montt (10), Castro (4), Coyhaique (54), Punta Arenas (6) y Santiago (35). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (3), Antofagasta (3), Copiapó (4), La Serena (11), San Felipe (12), Valparaíso (5), San Antonio (2), Viña del Mar (10), Rancagua (5), Talca (14), Linares (14), Concepción (11), Talcahuano (24), Chillán (2), Temuco (16), Valdivia (2), Osorno (14), Puerto Montt (3), Coyhaique (4), Punta Arenas (6) y Santiago (36). **Adenovirus** en Arica (2), Iquique (2), Antofagasta (2), La Serena (3), Valparaíso (2), San Antonio (3), Viña del Mar (10), Rancagua (4), Talca (10), Linares (9), Concepción (3), Talcahuano (2), Chillán (1), Temuco (8), Valdivia (4), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (12), Punta Arenas (12) y Santiago (20). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (1), La Serena (8), Talcahuano (15), Temuco (1), Osorno (9), Puerto Montt (5) y Santiago (48). **SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (2), San Felipe (2), Valparaíso (5), San Antonio (2), Viña del Mar (6), Rancagua (1), Talca (5), Linares (1), Temuco (2), Valdivia (1), Osorno (4), Coyhaique (3), Punta Arenas (14) y Santiago (28). **Influenza B** en Arica (7), Iquique (6), Antofagasta (4), La Serena (2), Viña del Mar (6), Talca (2), Linares (6), Talcahuano (4), Temuco (8), Puerto Montt (2) y Santiago (5). **Influenza A** en Antofagasta (1), Talca (6), Linares (8), Osorno (1) y Santiago (3).

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

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 Benavent, 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 ambulatorios se detectan casos positivos de Metapneumovirus, Rinovirus, VRS, Parainfluenza, Influenza B, SARS-CoV-2, Adenovirus, Otros virus respiratorios, Influenza A.

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

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

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Rinovirus, Metapneumovirus, SARS-CoV-2, VRS, Adenovirus y Parainfluenza.

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

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 y un leve aumento en la circulación de Influenza B. 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 (74% vs 26%).

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 49.100 genomas completos al 6 de septiembre 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 6 de septiembre de 2024, Chile dispone de 29.408 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 agosto 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 las subvariantes de *Ómicron* JN.1*(n=956), JN.1.7(n=273), JN.1.18(n=2), KP.3*(n=34), KP.2*(n=7). Figura N°8.

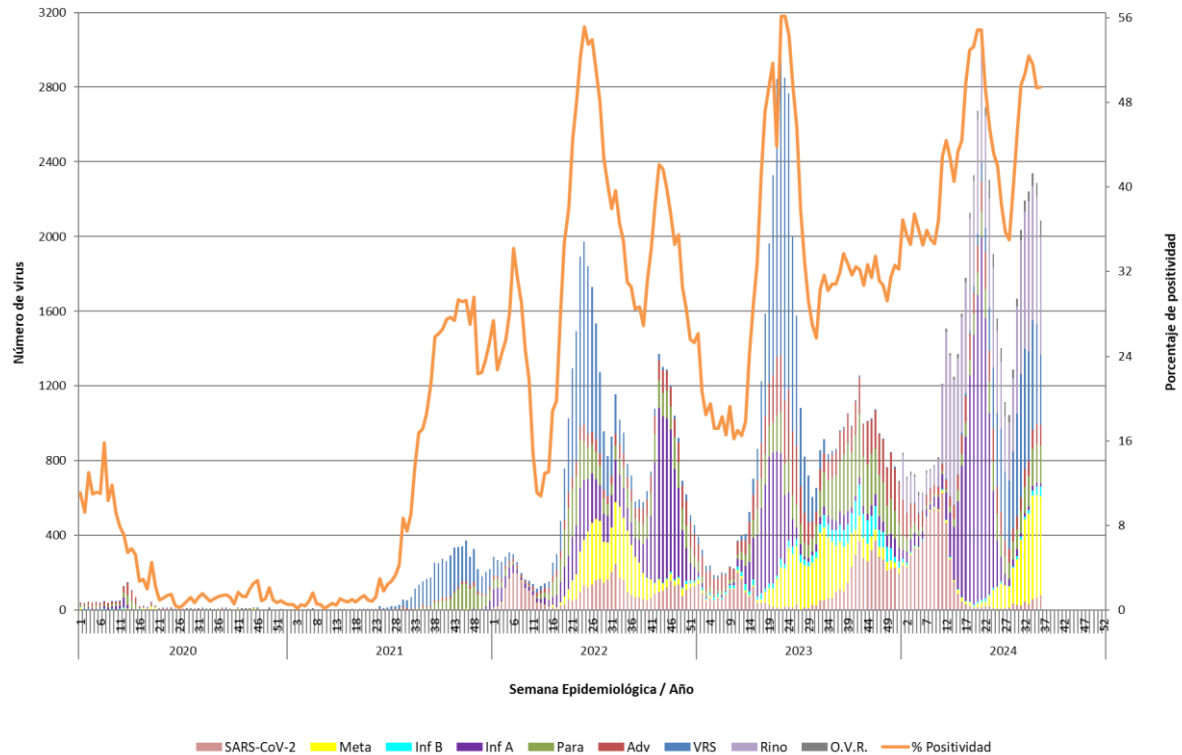
Pertenciente a las VUMs indicadas por OMS, en Chile han sido detectadas las variantes KP.2 y KP.3 en muestras obtenidas en el mes de junio y julio de 2024, respectivamente. Así como también se detectó la variante LB.1 en muestras obtenidas en julio y agosto de 2024.

En el mes de agosto existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=14), correspondiente al 58% 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 febrero y agosto 2024, 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	35	2010	2286	539	106	207	18	48	548	67	680	73
	36	1805	2084	377	111	202	19	52	527	81	628	87
	1-36	51067	55861	6915	3714	3294	13232	389	4237	6116	16590	1374
2023	35	854	-	23	120	225	58	63	299	66	-	-
	36	864	-	15	127	244	50	83	247	98	-	-
	1-36	36143	-	13034	5490	3790	5859	1109	4705	2156	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	35	785	-	75	59	105	120	0	333	93	-	-
	36	722	-	78	62	111	123	0	267	81	-	-
	1-36	26357	-	8803	1547	3327	4609	4	4416	3651	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	35	154	-	124	15	14	0	0	1	-	-	-
	36	166	-	143	7	16	0	0	0	-	-	-
	1-36	966	-	742	126	84	0	0	14	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	35	8	-	4	1	1	0	0	2	-	-	-
	36	10	-	1	2	1	0	0	6	-	-	-
	1-36	1216	-	57	467	302	185	63	142	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
2019	35	776	-	307	58	42	32	249	88	-	-	-
	36	672	-	222	53	52	23	230	92	-	-	-
	1-36	17540	-	7947	1371	2122	3827	1667	606	-	-	-
	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°36.

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	50	22	24	1	2	1		5	6		9	
Iquique	47	24	27	1	2	3		2	10	1	8	
Antofagasta	113	27	34	4	2	3	1	2	12	2	8	
Copiapó	38	17	22	3		4			5	1	8	1
La Serena	163	87	100	11	3	11		1	20	2	44	8
San Felipe	65	38	38	10		12			8	2	6	
Valparaíso	110	42	47	5	1	4			15	5	17	
San Antonio	65	31	32	6	3	2			13	2	6	
Viña del Mar	201	101	110	16	9	9		4	42	5	25	
Rancagua	115	53	55	11	4	5			16	1	18	
Talca	360	163	174	29	10	14	6	2	59	5	49	
Curicó	0	0	0									
Linares	296	148	161	39	9	14	8	6	33	1	51	
Concepción	150	80	84	31	2	11			20		20	
Talcahuano	160	95	113	19	2	20		3	20		38	11
Chillán	97	35	40	16	1	2			6		15	
Temuco	177	102	120	20	8	15		7	35	2	32	1
Valdivia	119	56	61	16	4	2			18	1	20	
Osorno	141	85	103	23		14	1		20	4	32	9
Puerto Montt	122	42	53	10	1	3			13		21	5
Castro	18	10	10	4	1				2		3	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	133	90	111	48	11	4			21	1	26	
Punta Arenas	187	103	122	6	12	6			29	14	55	
FF.AA. Punta Arenas*												
R.M. Sur Exequiel González C.	99	55	95	4	4	11	2	1	37	3	24	9
R.M. Occidente Félix Bulnes	155	98	116	14	8	6	1	1	22	2	30	32
R.M. Occidente San Juan de Dios	129	39	46	6	1	4		1	4	12	15	3
R.M. Suroriental Padre Hurtado	143	46	52	10	4	12			9	6	11	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	13	5	5	1	1					1	2	
R.M. Oriente Hospital Militar	14	10	17		1	1			5	1	7	2
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	4	4	5					2	1	1	1	
Iquique, Cirujano Aguirre	4	3	3					2			1	
Iquique, Alto Hospicio	10	6	6					2	2		2	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	4	4	4					2	2			
Copiapó, B. Mellivobsky	7	4	5	1					3		1	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	3	4					1	1		2	
Valparaíso, Plaza Justicia	10	4	4		1	1			2			
Viña, Gómez Carreño	21	9	10	1				1	4	1	3	
Viña, Miraflores	8	6	7	1	1	1		1	1		2	
Maule, Cerro Alto	5	2	2						1		1	
Linares, San Juan de Dios	2	1	1	1								
Concepción, V M Fernández	5	2	2		1						1	
Talcahuano, San Vicente	18	17	20	3		4		1	3		5	4
Temuco, Santa Rosa	6	2	2					1	1			
Temuco, Labranza	1	1	2			1			1			
Valdivia, Jorge Sabat	3	0	0									
Puerto Montt, SAPU Angelmó	6	4	4					2			2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	21	15	16	6	1				2	2	5	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1						1			
Santiago, Consultorio Steeger	5	3	3			1		1	1			
Santiago, Consultorio Avendaño	5	3	4		1						1	2
Santiago, Consultorio 5	7	1	1							1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztía	6	6	6			1		1	1	2	1	
TOTAL (* TECNICA SUSPENDIDA)	3649	1805	2084	377	111	202	19	52	527	81	628	87

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°36.

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	27	10	10	1		1		1	2		5	
Iquique	12	8	8		1			1	4		2	
Antofagasta	40	5	9	1	2			1	1	1	3	
Copiapó	17	7	8			2			1	1	3	1
La Serena	34	9	9								9	
San Felipe	47	20	20	5		6			5	1	3	
Valparaíso	22	4	4								4	
San Antonio	9	4	4	1		1			1		1	
Viña del Mar	62	21	22	3	2	3		2	4	2	6	
Rancagua	58	13	13	3		1			3		6	
Talca	58	17	18	3	1	1	1		5	2	5	
Linares	11	4	4	1							3	
Concepción	95	51	55	20	2	6			12		15	
Talcahuano	60	26	33	6	1	7			4		12	3
Chillán	97	35	40	16	1	2			6		15	
Temuco	35	8	8			1			3	1	2	1
Valdivia	25	4	4	2					1		1	
Osorno	31	15	20	3		4			4	1	7	1
Puerto Montt	122	42	53	10	1	3			13		21	5
Castro	16	9	9	4	1				1		3	
Coyhaique	7	3	3	2						1		
Punta Arenas	24	10	10			1				6	3	
R.M. Sur Exequiel González C.	96	55	95	4	4	11	2	1	37	3	24	9
R.M. Occidente Félix Bulnes	45	19	23	3	2	2		1	2	2	4	7
R.M. Occidente San Juan de Dios	64	21	25	3		3			2	7	9	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	96	39	45	6	3	12			9	6	9	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	1	1		1							
R.M. Oriente Hospital Militar	14	10	17		1	1			5	1	7	2
TOTAL	1228	470	570	97	23	68	3	7	125	35	182	30

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°36.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Antofagasta	8	3	3	1					1		1	
Copiapó	5	0	0									
San Felipe	18	18	18	5		6			3	1	3	
Valparaíso	1	0	0									
San Antonio	1	0	0									
Viña del Mar	13	2	2						1	1		
Rancagua	2	1	1		1							
Talca	97	53	53	7	3	4			25	2	12	
Linares	171	71	76	12	5	5	8	6	16	1	23	
Talcahuano	2	0	0									
Temuco	3	0	0									
Valdivia	6	3	3	1					1		1	
Osorno	49	29	31	12		1			5	3	6	4
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	8	3	3			1			1			1
R.M. Occidente San Juan de Dios	25	9	11		1			1	1	5	3	
R.M. Surorientado Padre Hurtado	1	0	0									
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	4	4	1						1	2	
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	4	4	5					2	1	1	1	
Iquique, Cirujano Aguirre	4	3	3					2			1	
Iquique, Alto Hospicio	10	6	6					2	2		2	
Antofagasta, Cefsam Corvallis	4	4	4					2	2			
Copiapó, B. Mellivobsky	7	4	5	1					3		1	
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	4	3	4					1	1		2	
Valparaíso, Plaza Justicia	10	4	4		1	1			2			
Viña, Gómez Carreño	21	9	10	1				1	4	1	3	
Viña, Miraflores	8	6	7	1	1	1		1	1		2	
Maule, Cerro Alto	5	2	2						1		1	
Linares, San Juan de Dios	2	1	1	1								
Concepción, V M Fernández	5	2	2		1						1	
Talcahuano, San Vicente	18	17	20	3		4		1	3		5	4
Temuco, Santa Rosa	6	2	2					1	1			
Temuco, Labranza	1	1	2			1			1			
Valdivia, Jorge Sabat	3	0	0									
Puerto Montt, SAPU Angelmó	6	4	4					2			2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	21	15	16	6	1				2	2	5	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1						1			
Santiago, Consultorio Steeger	5	3	3					1	1			
Santiago, Consultorio Avendaño	5	3	4		1						1	2
Santiago, Consultorio 5	7	1	1							1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztía	6	6	6			1		1	1	2	1	
TOTAL	589	297	317	52	15	26	8	24	81	21	79	11

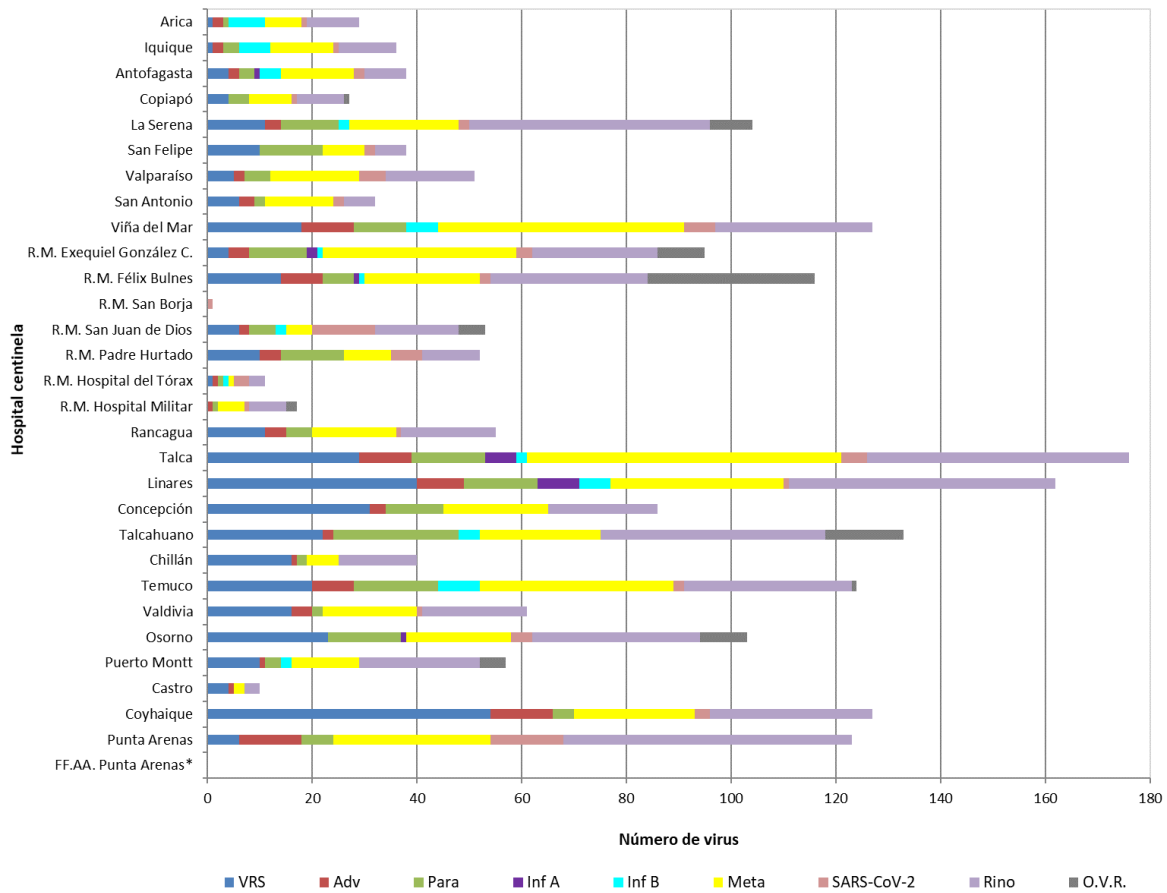
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°36.

Clinicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Pacientes hospitalizados												
Clinica Santa María	70	34	44	6	2	3			10	5	15	3
Total pacientes hospitalizados	70	34	44	6	2	3	0	0	10	5	15	3
Pacientes ambulatorios												
Clinica Santa María	43	22	29	3	3	1			9	4	9	
Total pacientes ambulatorios	43	22	29	3	3	1	0	0	9	4	9	0
Pacientes urgencia												
Clinica Santa María	74	37	46	4	5	7	1	5	8	3	13	
Total pacientes urgencia	74	37	46	4	5	7	1	5	8	3	13	0

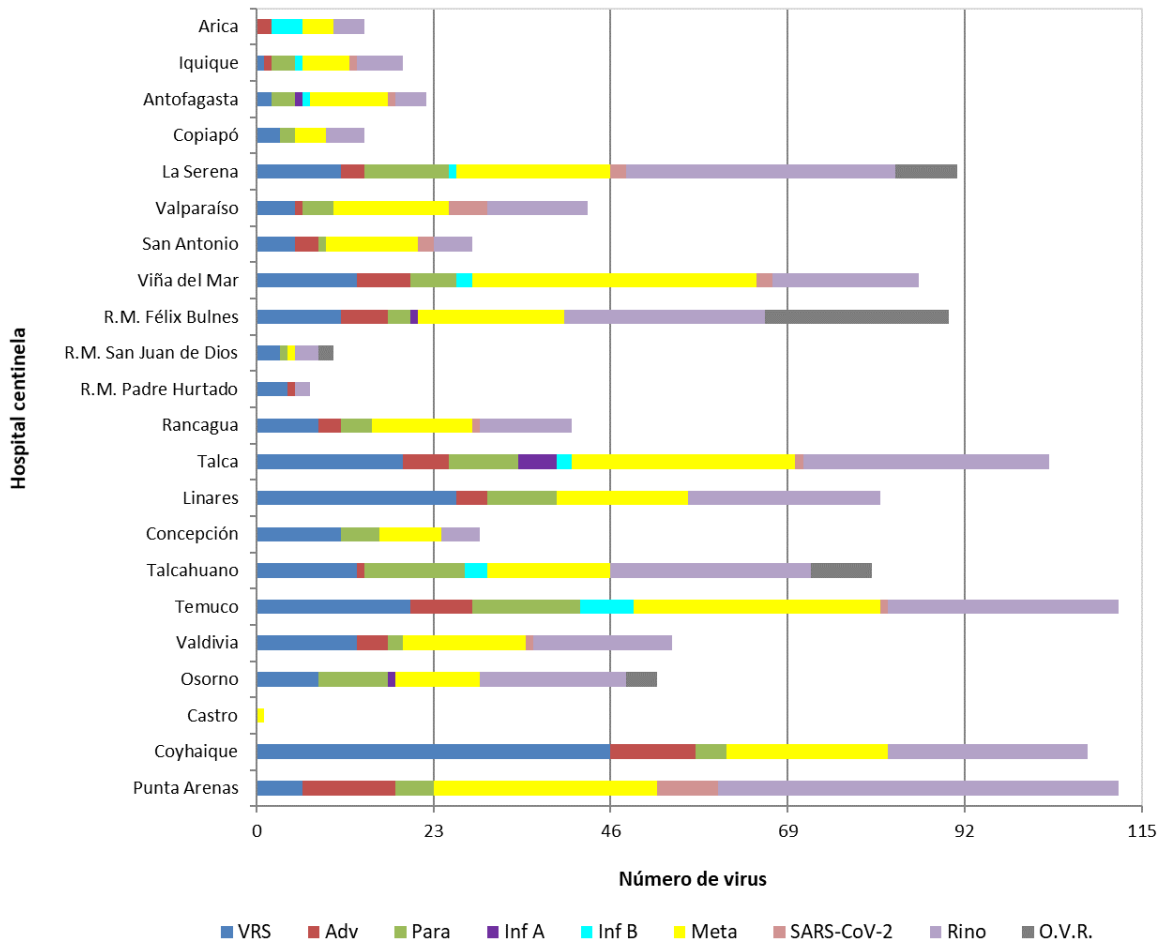
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°36.



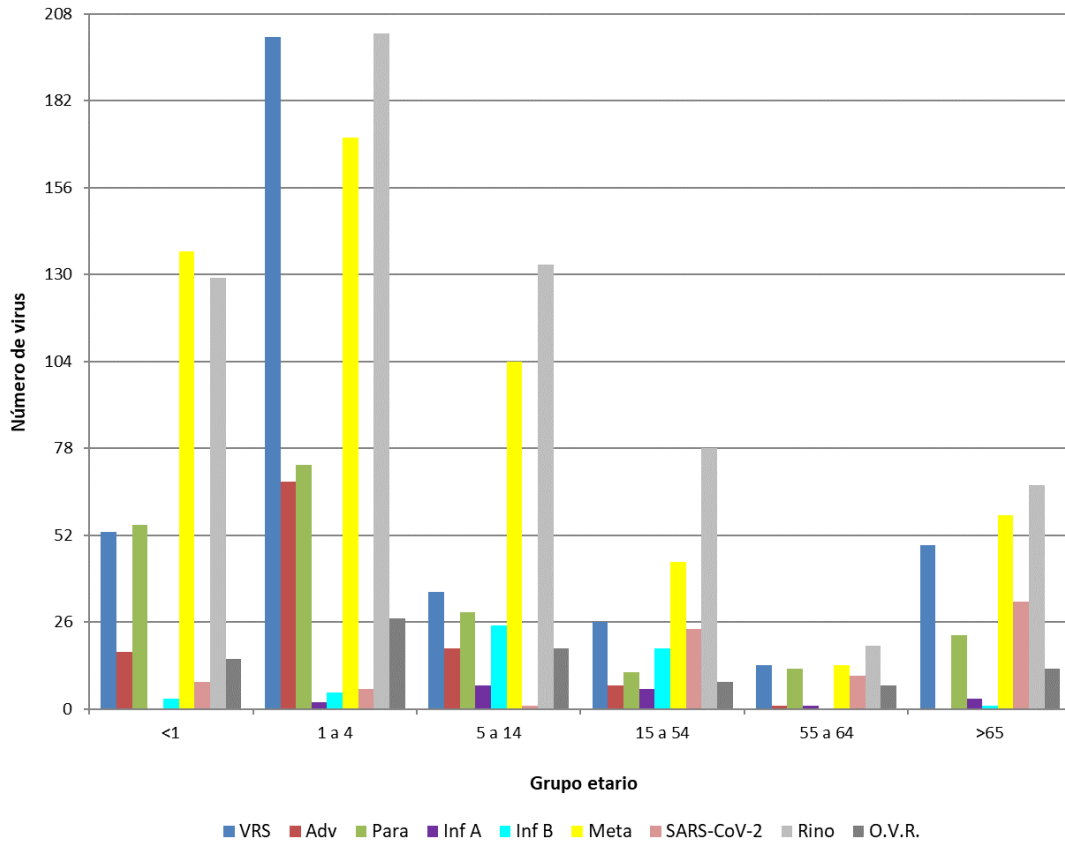
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°36.



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

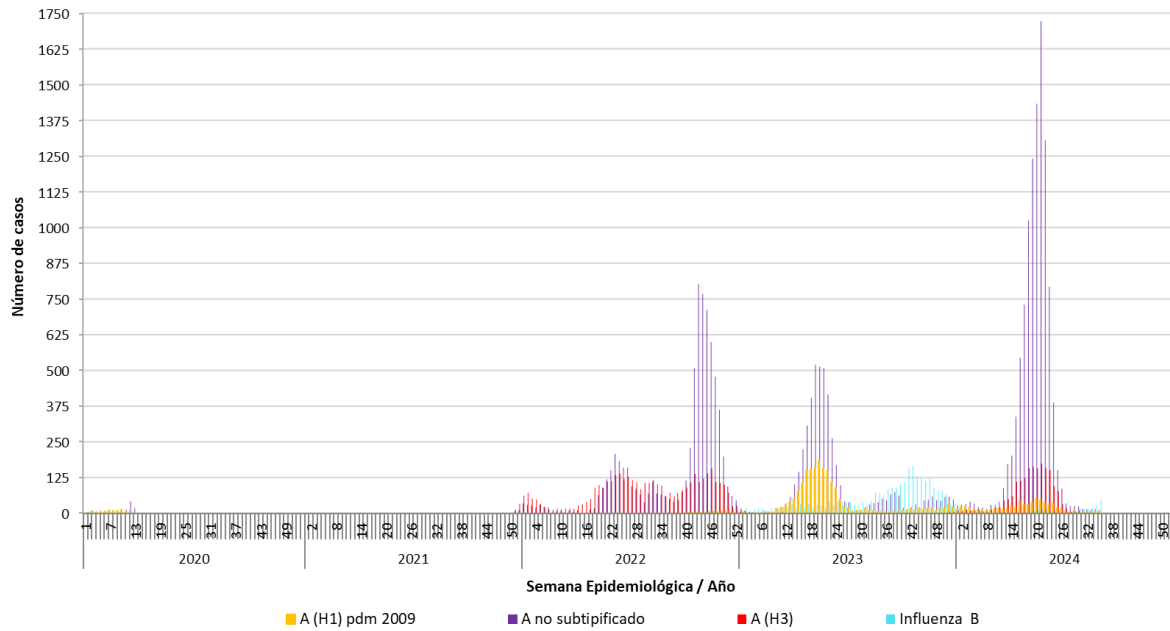
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°36.



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**.

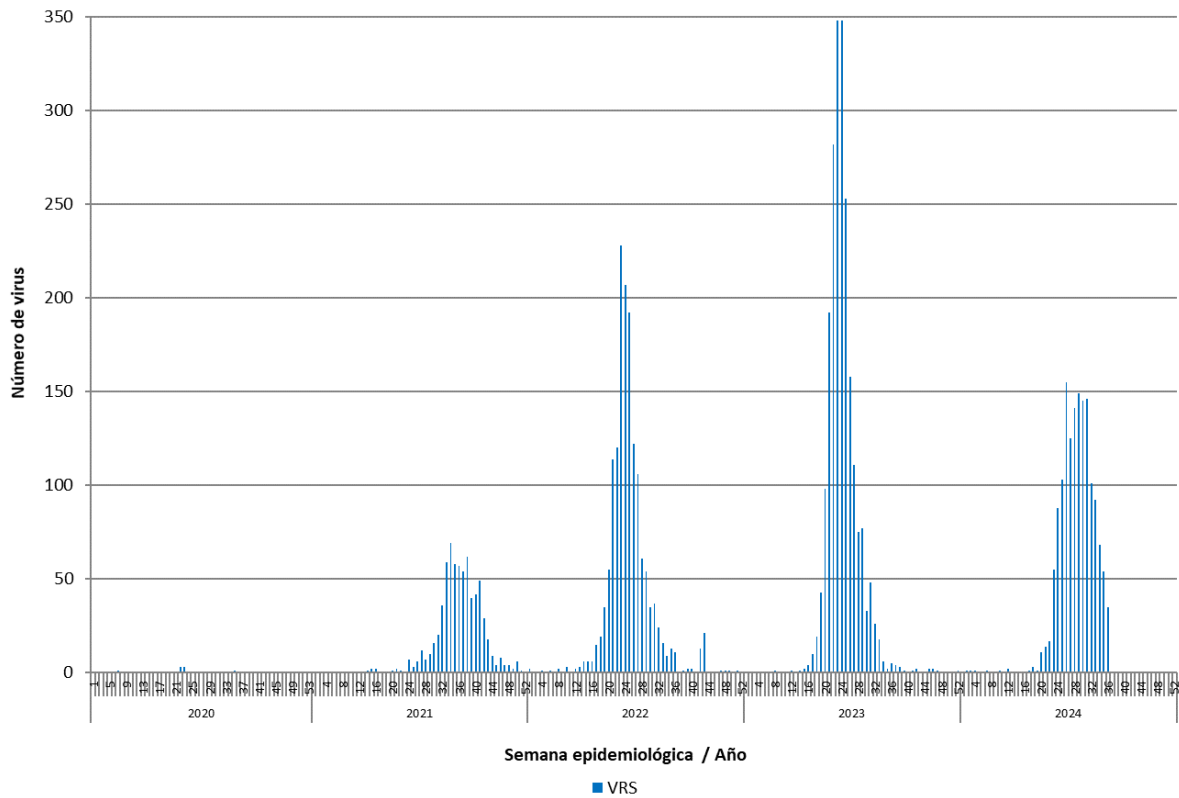


**Información hasta la SE N°35 del 2024.

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

Virus Respiratorio Sincicial

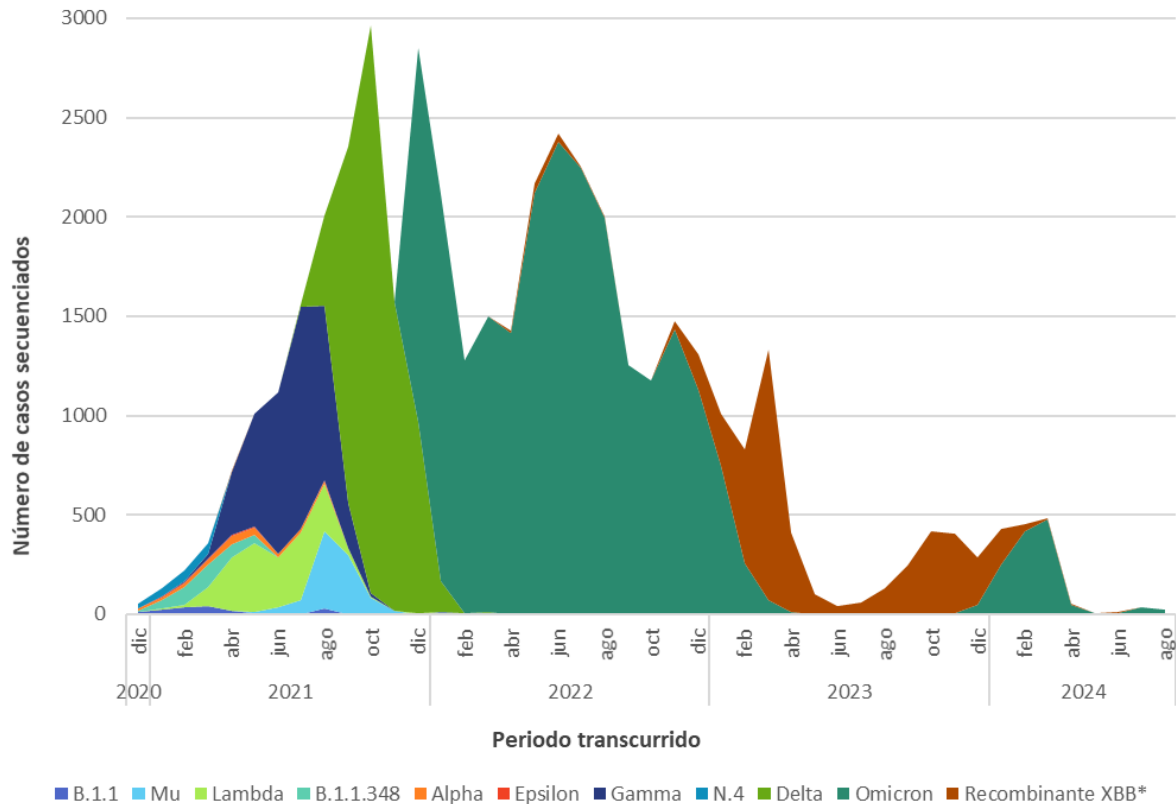
Figura N°6. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincicial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, semana epidemiológica N°36, Chile 2020-2024.



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

SARS-CoV-2

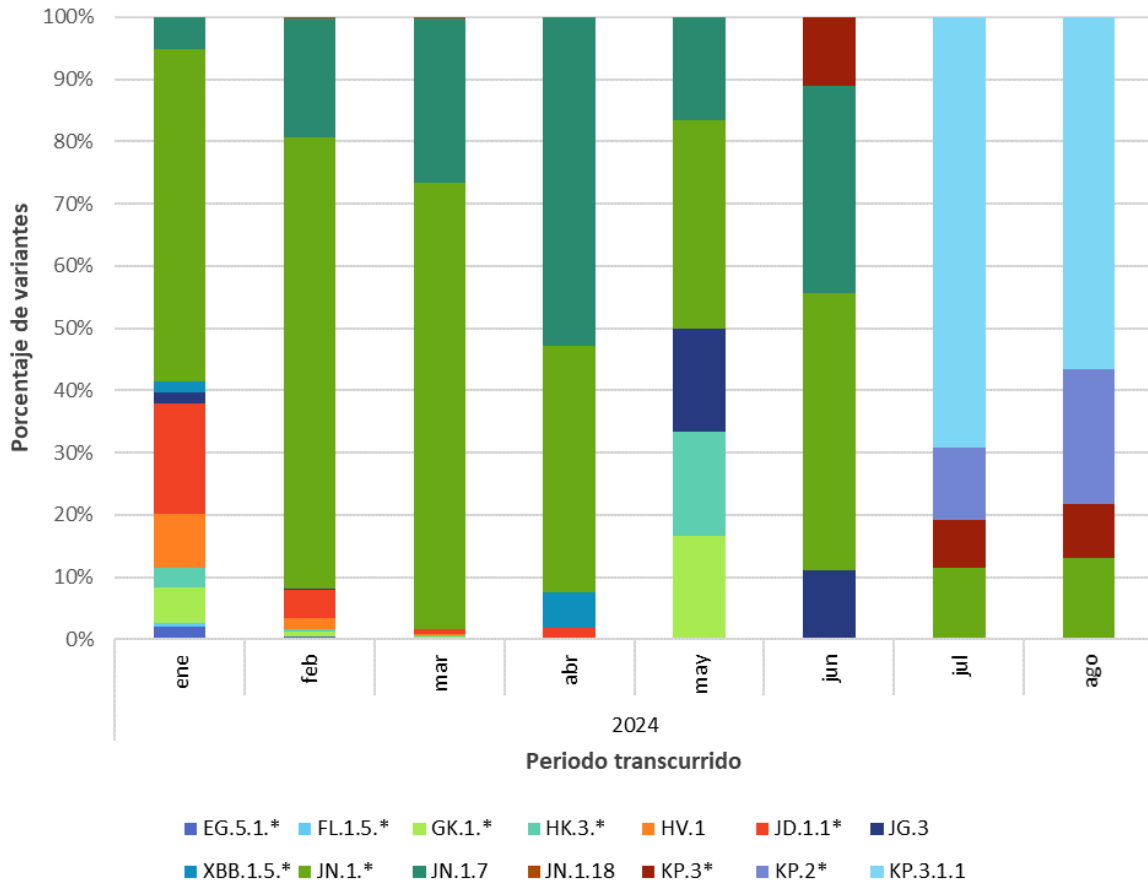
Figura N°7: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a agosto 2024**.



**Información hasta la SE N°36 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 agosto 2024**.



**Información hasta la SE N°36 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	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	9	6	1	0	0	2	1	19
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	10	66
V Región De Valparaíso	88	75	13	4	3	6	18	207
XIII Región Metropolitana	39	33	7	1	1	8	14	103
VI Región De O'Higgins	16	7	0	1	2	8	4	38
VII Región Del Maule	82	101	10	0	2	3	5	203
XVI Región De Ñuble	44	37	3	0	0	1	3	88
VIII Región Del Biobío	33	34	0	0	0	0	0	67
IX Región De La Araucanía	55	54	6	0	0	2	2	119
XIV Región De Los Ríos	28	23	1	0	0	0	0	52
X Región De Los Lagos	13	13	1	0	0	1	0	28
XI Región De Aysén	0	11	0	0	0	0	2	13
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	38	37	5	0	0	0	17	97
Total general por periodo	496	485	54	6	9	37	77	1164

**Información hasta la SE N°36 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.