

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°42 del 2024 se analizaron 3.495 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de 1 a 4 años con un 21,9%. Del total de casos analizados, 1.571 fueron casos positivos (45%), comportamiento similar a la SE N°41 del 2024 (44,5%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.757. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 637 detecciones (36,3%). 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 237 Parainfluenza (13,5%), 195 Metapneumovirus (11,1%), 181 Influenza B (10,3%), 157 SARS-CoV-2 (8,9%), 128 Adenovirus (7,3%), 118 VRS (6,7%), 60 Otros virus respiratorios (3,4%) y 44 Influenza A (2,5%).

En relación a SARS-CoV-2, en el mes de septiembre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=54), correspondiente al 64,28% de los casos secuenciados en el periodo.

Hasta la SE N°42 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (30%), Influenza A (20,2%), VRS (12,3%), SARS-CoV-2 (10,1%), Metapneumovirus (9,3%), Parainfluenza (7,1%), Adenovirus (6,7%), Otros virus respiratorios (2,6%) e Influenza B (1,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica N°42 del 13 al 19 de octubre de 2024, se analizaron 3.495 casos para virus respiratorios, de ellos 1.571 (45%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (9), Iquique (14), Antofagasta (20), Copiapó (7), La Serena (38), San Felipe (2), Valparaíso (23), San Antonio (8), Viña del Mar (39), Rancagua (10), Talca (57), Linares (41), Concepción (69), Talcahuano (34), Chillán (20), Temuco (40), Valdivia (15), Osorno (36), Puerto Montt (21), Castro (2), Coyhaique (25), Punta Arenas (36) y Santiago (71).

Parainfluenza en Arica (7), Iquique (5), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (9), San Felipe (2), Valparaíso (6), San Antonio (1), Viña del Mar (22), Rancagua (10), Talca (20), Linares (19), Concepción (13), Talcahuano (10), Chillán (3), Temuco (21), Valdivia (7), Osorno (12), Puerto Montt (7), Castro (4), Coyhaique (9), Punta Arenas (22) y Santiago (26). **Metapneumovirus** en Arica (5), Iquique (5), Antofagasta (7), Copiapó (2), Valparaíso (4), San Antonio (3), Viña del Mar (10), Rancagua (3), Talca (9), Linares (5), Concepción (32), Talcahuano (17), Chillán (11), Temuco (6), Valdivia (2), Osorno (7), Puerto Montt (3), Castro (1), Coyhaique (8), Punta Arenas (46) y Santiago (9). **Influenza B** en Arica (3), Iquique (11), Antofagasta (11), Copiapó (2), La Serena (9), Valparaíso (4), San Antonio (3), Viña del Mar (22), Rancagua (7), Talca (18), Linares (21), Concepción (12), Talcahuano (1), Chillán (2), Temuco (17), Valdivia (5), Osorno (4), Puerto Montt (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (7) y Santiago (20). **SARS-CoV-2** en Arica (3), Iquique (3), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (11), San Felipe (1), Valparaíso (11), San Antonio (8), Viña del Mar (20), Rancagua (4), Talca (13), Linares (4), Concepción (3), Talcahuano (3), Chillán (1), Temuco (7), Valdivia (1), Puerto Montt (11), Coyhaique (3), Punta Arenas (13) y Santiago (33). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (5), Antofagasta (3), Copiapó (2), La Serena (4), Valparaíso (7), San Antonio (4), Viña del Mar (10), Rancagua (3), Talca (13), Linares (11), Concepción (8), Talcahuano (2), Chillán (1), Temuco (11), Valdivia (4), Osorno (5), Puerto Montt (1), Coyhaique (3), Punta Arenas (22) y Santiago (8). **VRS** en Iquique (1), Copiapó (1), La Serena (8), San Felipe (3), Valparaíso (6), San Antonio (1), Viña del Mar (2), Rancagua (2), Talca (8), Linares (8), Concepción (23), Talcahuano (2), Chillán (5), Temuco (7), Valdivia (8), Osorno (12), Puerto Montt (4), Castro (3), Coyhaique (12) y Punta Arenas (2). **Otros virus respiratorios** en Antofagasta (1), La Serena (5), Talcahuano (13), Osorno (5), Puerto Montt (1) y Santiago (35). **Influenza A** en Iquique (1), Antofagasta (3), Viña del Mar (3), Talca (6), Linares (9), Concepción (7), Talcahuano (8), Temuco (1), Osorno (1), Puerto Montt (4) y Punta Arenas (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 Sincial 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 relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla N°3 se puede ver que se detectaron casos positivos de Rinovirus, Parainfluenza, SARS-CoV-2, Metapneumovirus, VRS, Influenza B, Adenovirus, otros virus respiratorios e Influenza A.

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

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

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

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

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Rinovirus, Influenza B, SARS-CoV-2, Parainfluenza, Adenovirus, Metapneumovirus 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 (73% vs 27%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 49.226 genomas completos al 18 de octubre de 2024. La Figura N°6 contempla los datos obtenidos a partir de los genomas completos secuenciados por el ISP y depositados en GISAID, y los pendientes de liberación.

Al 18 de octubre de 2024, Chile dispone de 29.534 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 24 de septiembre se destacan las siguientes variantes bajo monitoreo (VUMs): JN.1.7, KP.2, KP.3, KP.3.1.1, JN.1.18, LB.1 y XEC. 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 mayo a octubre 2024 corresponden a recombinantes de XBB: GK.1* (n=1), HK.3* (n=1), HV.1 (n=0), JD.1.1*(n=0), JG.3 (n=2) y XBB.1.5 (n=0)* y las subvariantes de Ómicron JN.1*(n=10), JN.1.7(n=4), JN.1.18(n=0), KP.3*(n=13), KP.2*(n=37), KP.3.1.1(n=116) y LB.1(n=24). Figura N°7.

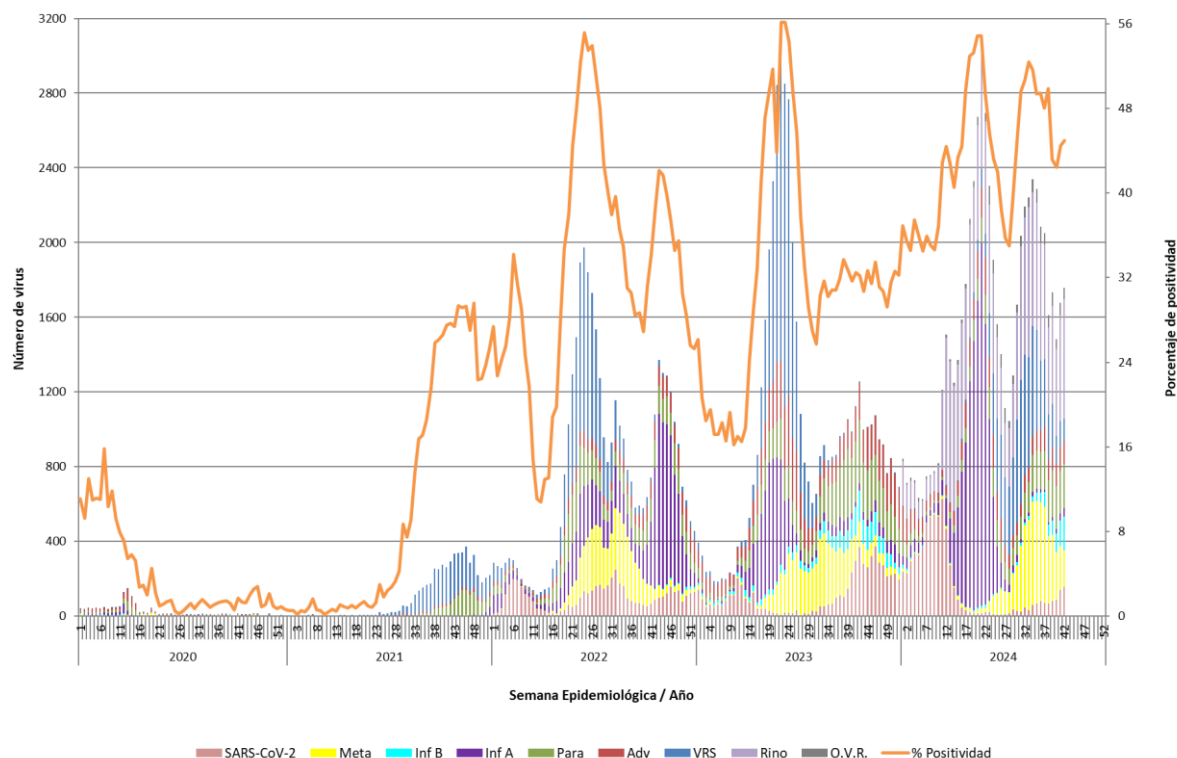
Perteneciente a las VUMs indicadas por OMS, en Chile han sido detectada la introducción de las variantes KP.2 y KP.3 en muestras obtenidas en el mes de junio y julio de 2024, respectivamente. Así como también se detectó la introducción de la variante LB.1* en muestras obtenidas en julio y septiembre de 2024, y más recientemente la introducción de la variante XEC (n=3) en muestras obtenidas en septiembre y octubre de 2024.

En el mes de septiembre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=54), correspondiente al 64.3% 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 mayo y octubre 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	41	1504	1679	144	124	225	39	136	238	138	566	69
	42	1571	1757	118	128	237	44	181	195	157	637	60
	1-42	60250	66173	8161	4452	4668	13380	1023	6160	6714	19865	1750
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2023	41	1124	-	5	184	327	23	152	138	295	-	-
	42	1255	-	9	194	343	38	166	135	370	-	-
	1-42	42508	-	13082	6449	5717	6172	1815	5860	3413	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	41	742	-	25	90	122	340	1	97	67	-	-
	42	1078	-	37	98	148	650	1	56	88	-	-
	1-42	30565	-	9023	2032	4035	6180	8	5228	4059	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	41	260	-	193	14	50	0	0	3	-	-	-
	42	294	-	220	10	61	0	0	3	-	-	-
	1-42	2479	-	1916	204	332	0	0	27	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	41	13	-	0	4	3	0	0	6	-	-	-
	42	8	-	1	2	31	0	0	2	-	-	-
	1-42	1276	-	65	484	311	188	63	165	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
2019	41	352	-	44	40	44	9	103	112	-	-	-
	42	270	-	35	38	22	9	85	81	-	-	-
	1-42	20000	-	8526	1606	2324	3902	2448	1194	-	-	-
	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°42.

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	45	24	27		1	7		3	4	3	9	
Iquique	51	23	29	1	4	3		3	4	1	13	
Antofagasta	118	41	44		3	1	1	10	7	2	19	1
Copiapó	28	12	16	1	2	1		2	2	1	7	
La Serena	149	75	81	8	4	9		8		11	36	5
San Felipe	20	8	8	3		2				1	2	
Valparaíso	99	46	56	6	6	6		3	4	10	21	
San Antonio	71	27	28	1	4	1		3	3	8	8	
Viña del Mar	195	100	109	2	9	18	3	12	10	18	37	
Rancagua	93	36	39	2	3	10		7	3	4	10	
Talca	365	135	143	8	13	20	6	17	9	13	57	
Linares	255	111	118	8	11	19	9	21	5	4	41	
Concepción	312	153	164	22	8	13	7	11	32	3	68	
Talcahuano	135	74	81	2	2	10	7		15	2	30	13
Chilán	92	41	43	5	1	3		2	11	1	20	
Temuco	145	86	106	7	11	21	1	15	5	6	40	
Valdivia	121	39	42	8	4	7		5	2	1	15	
Osorno	132	68	82	12	5	12	1	4	7		36	5
Puerto Montt	115	46	51	4	1	7	3	1	3	11	20	1
Castro	27	9	10	3		4			1		2	
Coyhaique	123	56	59	11	3	9		1	7	3	25	
Punta Arenas	233	124	148	2	22	22	1	7	46	13	35	
FF.AA. Punta Arenas*	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	91	48	64		2	9		5	4	10	25	9
R.M. Occidente Félix Bulnes	116	58	68		3	12		4	3		22	24
R.M. Occidente San Juan de Dios	89	26	30		1	3		2	1	9	13	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	112	22	23		2			5		9	7	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	14	2	2							1	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	10	4	4						1	1	1	1
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	4	1	1						1			
Iquique, Cirujano Aguirre	11	8	8			1	1	5			1	
Iquique, Alto Hospicio	9	6	8		1	1		3	1	2		
Antofagasta, Cesfam Corvallis	6	4	4				2	1			1	
Copiapó, B. Mellivovsky	2	1	1							1		
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	2	3					1			2	
Valparaíso, Plaza Justicia	7	5	5		1			1		1	2	
Viña, Gómez Carreño	15	9	10		1	1		5		1	2	
Viña, Miraflores	14	9	9			3		5		1		
Maule, Cerro Alto	3	1	1					1				
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	11	3	3	1				1			1	
Talcahuano, San Vicente	14	8	9				1	1	2	1	4	
Temuco, Santa Rosa	4	3	3					2	1			
Temuco, Labranza	1	1	1							1		
Puerto Montt, SAPU Angelmo	4	2	2				1				1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	2	2	1					1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio Avendaño	4	3	3			1					2	
Santiago, Consultorio 5	5	3	3			1		1		1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	9	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztía	3	2	2							2		
Otros R.M**	2	2	2					2				
TOTAL (* TÉCNICA SUSPENDIDA)	3495	1571	1757	118	128	237	44	181	195	157	637	60

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°42.

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	29	11	11			2		2	2	2	3	
Iquique	11	6	9		1	1		1	1		5	
Antofagasta	33	8	8			1		2		1	4	
Copiapó	14	6	8	1	2			1	1		3	
La Serena	41	11	12							5	7	
San Felipe	20	8	8	3		2				1	2	
Valparaíso	25	10	13	3	2	4				1	3	
San Antonio	1	0	0									
Viña del Mar	60	18	18		1	1	1	2		10	3	
Rancagua	43	10	10	1		2		1	1	2	3	
Talca	60	15	16	1	1	2		1	1	2	8	
Linares	5	2	2		1						1	
Concepción	150	74	78	12	2	8	5	3	18	1	29	
Talcahuano	47	16	16			2	4		2		6	2
Chillán	92	41	43	5	1	3		2	11	1	20	
Temuco	25	12	13	1		4		1		3	4	
Valdivia	40	9	10	2	2	3					3	
Osorno	34	13	16		1				3		9	3
Puerto Montt	115	46	51	4	1	7	3	1	3	11	20	1
Castro	19	6	7	2		4					1	
Coyhaique	7	1	1								1	
Punta Arenas	35	9	9	2		3			1	2	1	
R.M. Sur Exequiel González C.	90	48	64		2	9		5	4	10	25	9
R.M. Occidente Félix Bulnes	40	6	6		1	2					2	1
R.M. Occidente San Juan de Dios	46	16	20		1	3			1	5	9	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	18	5	6		1					1	4	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	11	1	1							1		
R.M. Oriente Hospital Militar	10	4	4						1	1	1	1
TOTAL	1121	412	460	37	20	63	13	22	50	60	177	18

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°42.

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	11	5	5					2	2		1	
Copiapó	3	0	0									
Valparaíso	5	2	2			1					1	
San Antonio	7	2	2						1		1	
Viña del Mar	17	9	10			2			1	1	6	
Rancagua	2	1	1						1			
Talca	109	32	33	1	2	3	1	5	5	6	10	
Linares	144	50	51	2	4	7	5	11	4	1	17	
Temuco	7	0	0									
Valdivia	4	2	2					1			1	
Osorno	27	19	22	6	1	4		1			10	
Coyhaique	3	3	3	1		1		1				
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	1	1								1	
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	7	7					1		3	3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	1	1								1	
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	4	1	1						1			
Iquique, Cirujano Aguirre	11	8	8			1	1	5			1	
Iquique, Alto Hospicio	9	6	8		1	1		3	1	2		
Antofagasta, Cesfam Corvallis	6	4	4				2	1			1	
Copiapó, B. Mellivovsky	2	1	1							1		
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	2	3					1			2	
Valparaíso, Plaza Justicia	7	5	5		1			1		1	2	
Viña, Gómez Carreño	15	9	10		1	1		5		1	2	
Viña, Miraflores	14	9	9			3		5		1		
Maule, Cerro Alto	3	1	1					1				
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	11	3	3	1				1			1	
Talcahuano, San Vicente	14	8	9				1	1	2	1	4	
Temuco, Santa Rosa	4	3	3					2	1			
Temuco, Labranza	1	1	1							1		
Puerto Montt, SAPU Angelmo	4	2	2				1				1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	5	2	2	1					1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio Avenaño	4	3	3			1					2	
Santiago, Consultorio 5	5	3	3			1		1		1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	9	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztia	3	2	2							2		
TOTAL	494	209	220	12	10	26	11	50	20	22	69	0

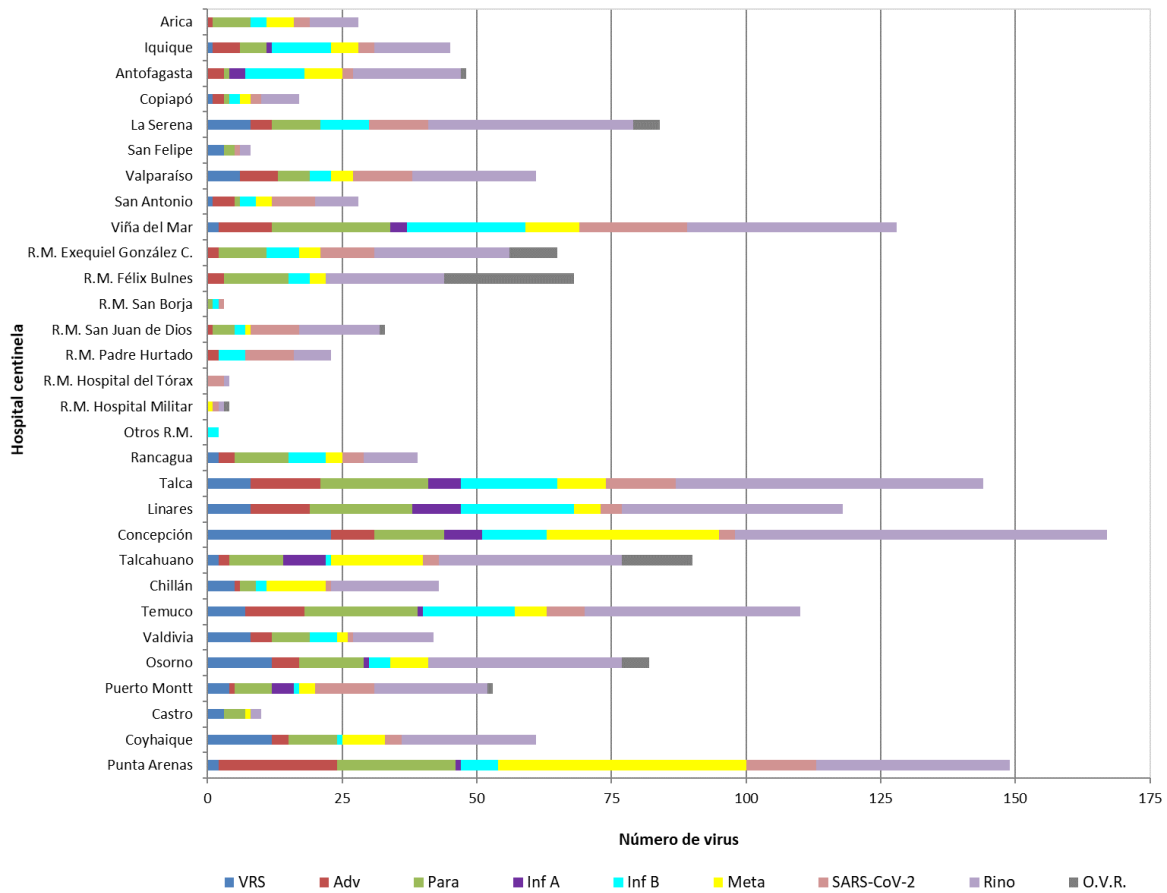
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°42.

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												
Laboratorio Bupa Lab	165		63	1	6	8		10	5		27	6
Clínica Santa María	68	36	46		2	5		2	5	10	21	1
Total pacientes hospitalizados	233	36	109	1	8	13	0	12	10	10	48	7
Pacientes ambulatorios												
Laboratorio Bupa Lab	106		43	1	3	6		8	2		17	6
Clínica Santa María	47	29	36	1	6	4		8	3	6	8	
Total pacientes ambulatorios	153	29	79	2	9	10	0	16	5	6	25	6
Pacientes urgencia												
Clínica Santa María	75	38	42	1	3	4		11	2	8	13	
Total pacientes urgencia	75	38	42	1	3	4	0	11	2	8	13	0

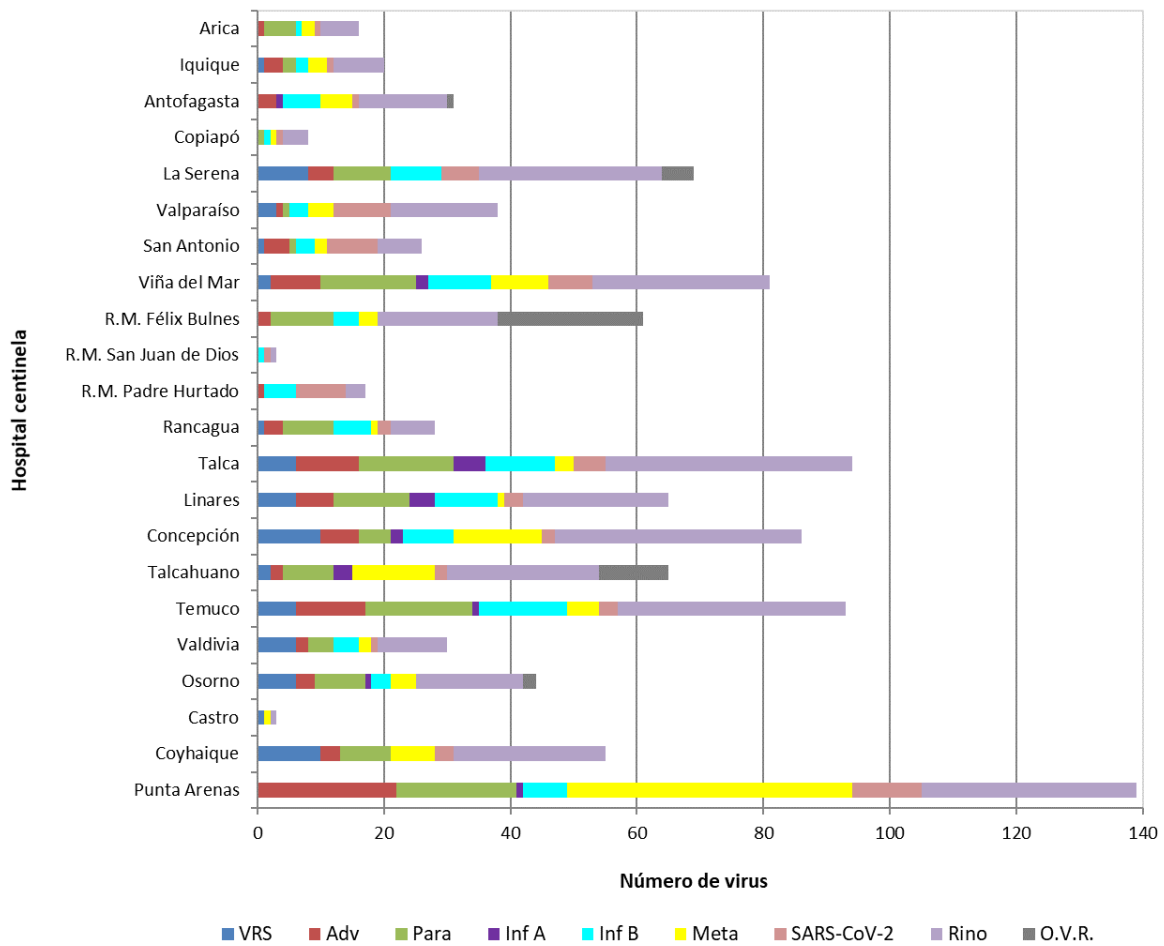
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°42.



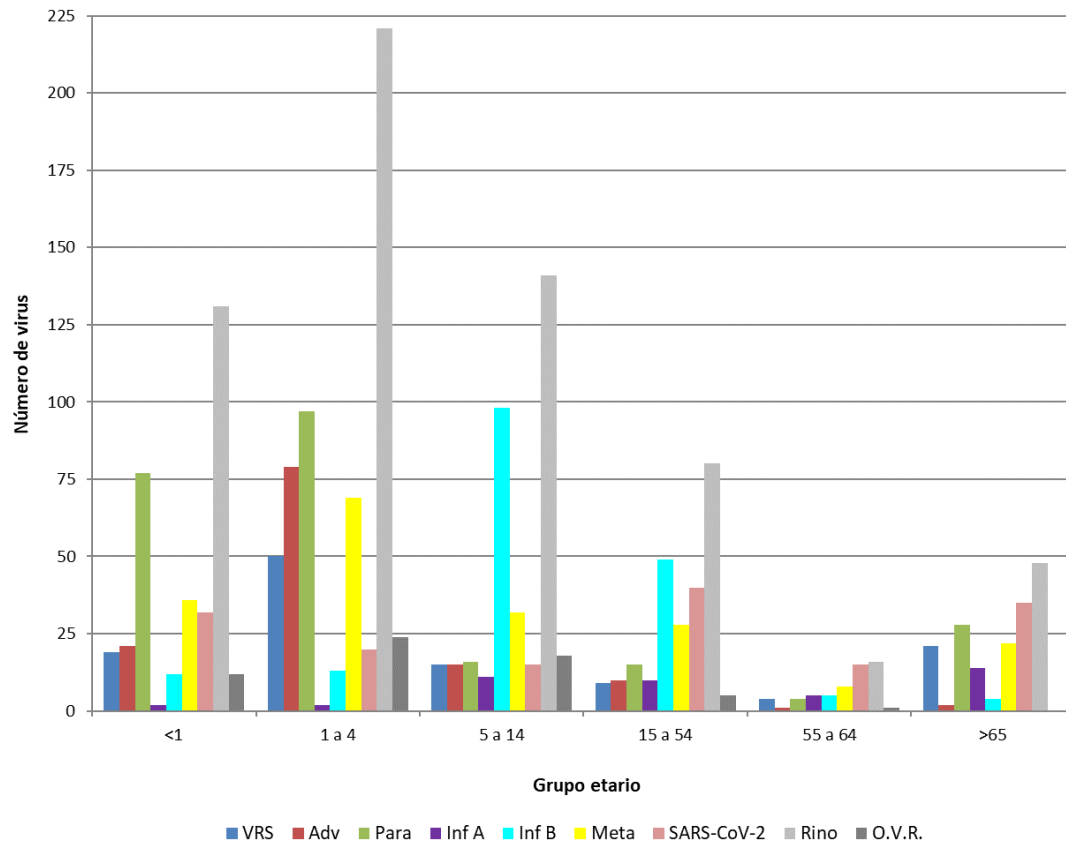
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°42.



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

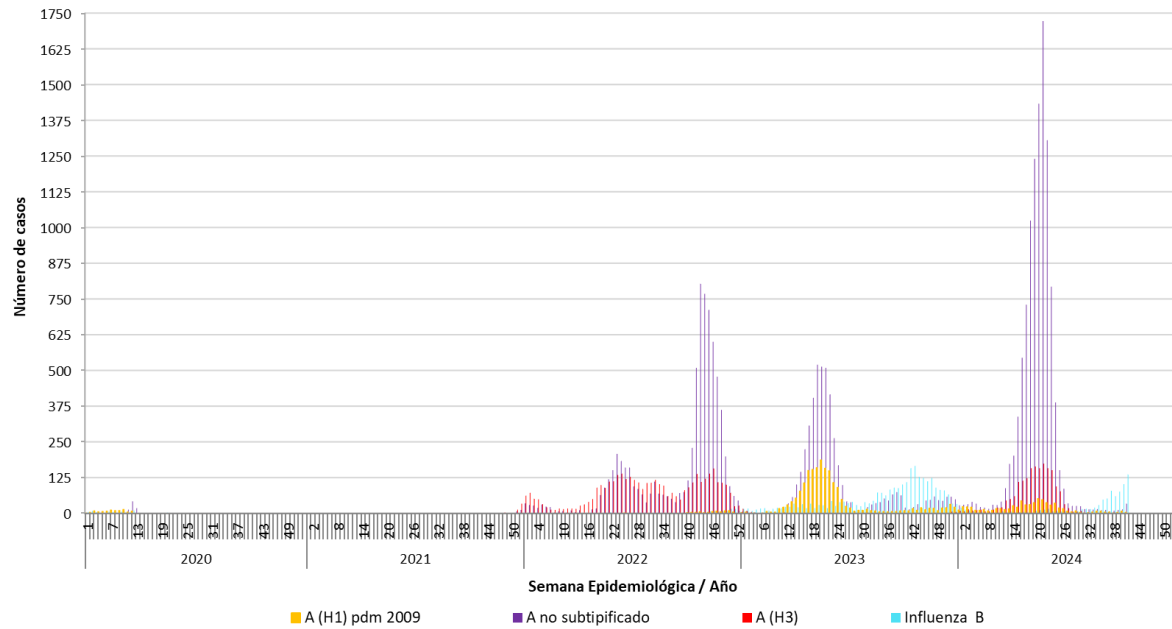
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°42.



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**.

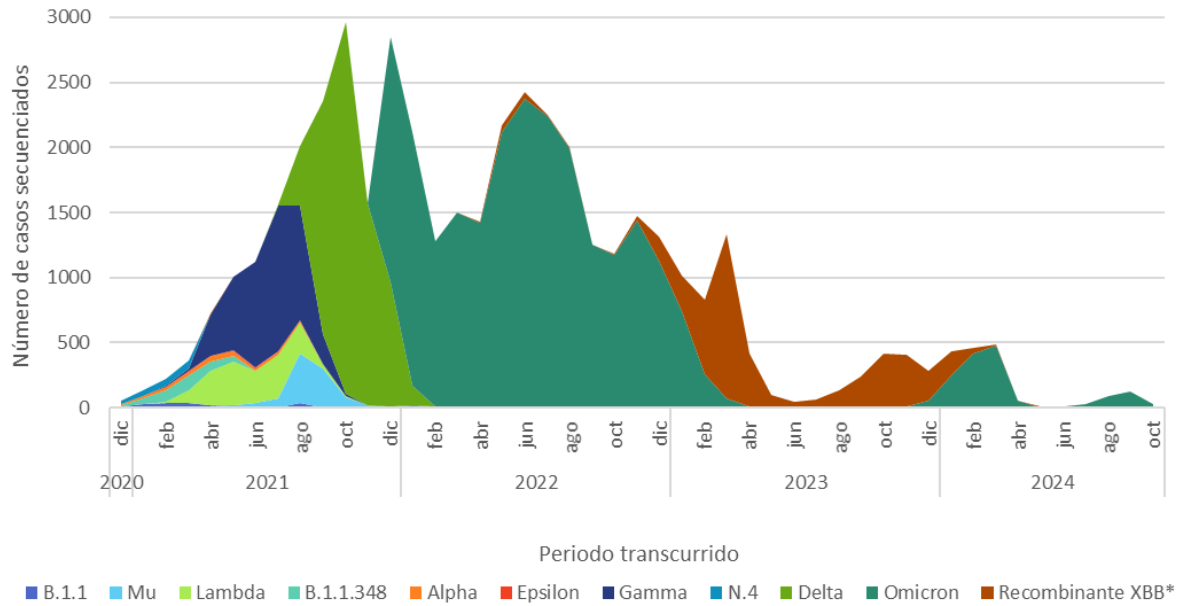


**Información hasta la SE N°41 del 2024.

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

SARS-CoV-2

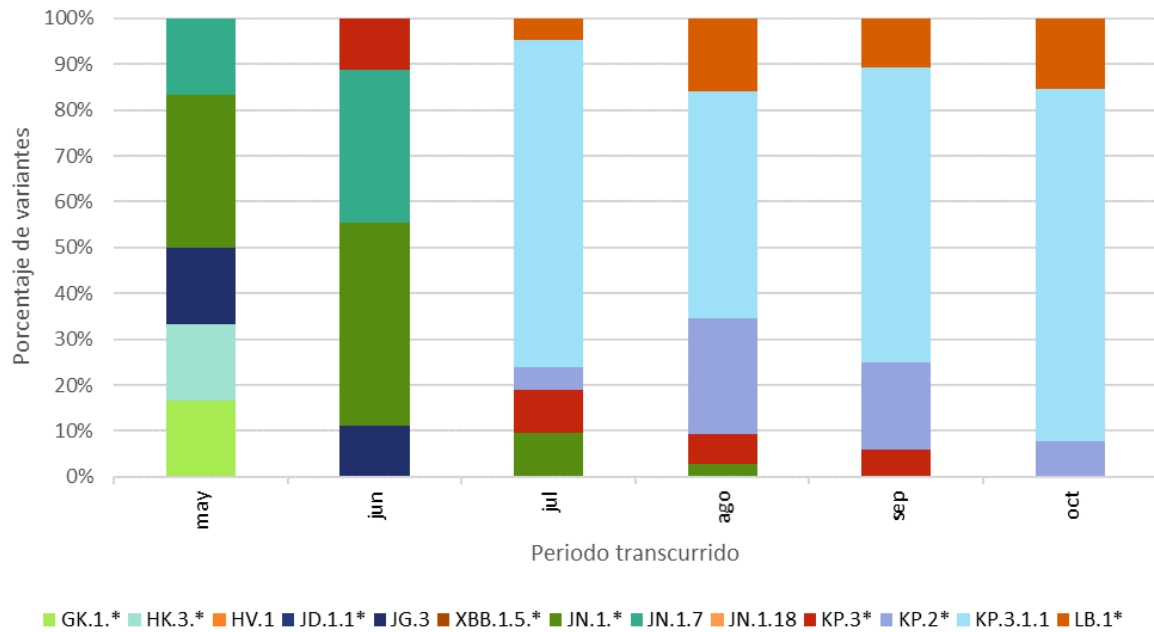
Figura N°6: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a octubre 2024**.



**Información hasta la SE N°42 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°7: Variantes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, mayo a octubre del 2024**.



**Información hasta la SE N°42 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, mayo a octubre del 2024**.

	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	0	0	2	1	2	2	7
I Región De Tarapacá	0	0	0	0	0	1	1
II Región De Antofagasta	0	0	2	1	1	2	6
III Región De Atacama	0	0	0	0	1	0	1
IV Región De Coquimbo	0	1	4	12	8	15	40
V Región De Valparaíso	4	3	6	20	37	68	138
XIII Región Metropolitana	1	1	8	14	26	26	76
VI Región De O'Higgins	1	2	8	4	3	2	20
VII Región Del Maule	0	2	3	8	14	13	40
XVI Región De Ñuble	0	0	1	3	1	3	8
VIII Región Del Biobío	0	0	0	0	0	2	2
IX Región De La Araucanía	0	0	2	2	4	2	10
XIV Región De Los Ríos	0	0	0	0	0	0	0
X Región De Los Lagos	0	0	1	0	0	1	2
XI Región De Aysén	0	0	0	3	2	2	7
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	0	0	0	21	32	20	73
Total general por periodo	6	9	37	89	131	159	431

**Información hasta la SE N°42 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.