

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°21 del 2024 se analizaron 5.169 casos para virus respiratorios, siendo 2.815 casos positivos (54,5%), comportamiento similar a la SE N°20 del 2024 (54,8%). Los casos corresponden a 3.032 virus positivos detectados, con predominio del grupo etario de 15 a 54 años con un 27,8%.

De los 3.032 virus respiratorios confirmados en esta semana, Influenza A es el virus con mayor frecuencia, registrando 1.872 detecciones (61,7%). La mayor detección de virus Influenza A corresponde al grupo etario de 15 a 54 años, como se aprecia en la Figura N°4.

A continuación, se presentan 649 Rinovirus (21,4%), 158 Adenovirus (5,2%), 134 Parainfluenza (4,4%), 96 VRS (3,2%), 66 Otros virus respiratorios (2,2%), 28 Metapneumovirus (0,9%), 15 Influenza B (0,5%) y 14 SARS-CoV-2 (0,5%).

En relación a la vigilancia genómica de SARS-CoV-2, desde el mes de abril existe en el país un incremento de la circulación de JN.1* (n=49), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*).

A la SE N°21 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Influenza A (34,4%), Rinovirus (29,7%), SARS-CoV-2 (20,4%), Adenovirus (7,4%), Parainfluenza (4,1%), Otros virus respiratorios (1,5%), VRS (1,1%), Metapneumovirus (0,9%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°21 del 19 al 25 de mayo de 2024, se analizaron 5.169 casos para virus respiratorios, de ellos 2.815 (54,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Influenza A** en Arica (6), Iquique (25), Antofagasta (27), Copiapó (22), La Serena (30), San Felipe (26), Valparaíso (39), San Antonio (43), Viña del Mar (93), Rancagua (124), Talca (183), Curicó (82), Linares (135), Concepción (138), Talcahuano (96), Chillán (123), Temuco (103), Valdivia (49), Osorno (92), Puerto Montt (36), Castro (10), Coyhaique (36), Punta Arenas (31) y Santiago (323).

Rinovirus en Arica (7), Iquique (16), Antofagasta (2), Copiapó (8), La Serena (22), San Felipe (6), Valparaíso (20), San Antonio (3), Viña del Mar (44), Rancagua (8), Talca (35), Curicó (25), Linares (43), Concepción (65), Talcahuano (46), Chillán (32), Temuco (54), Valdivia (13), Osorno (51), Puerto Montt (22), Castro (5), Coyhaique (9), Punta Arenas (61) y Santiago (52). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (1), Copiapó (5), La Serena (6), Valparaíso (4), San Antonio (1), Viña del Mar (12), Talca (11), Curicó (9), Linares (29), Concepción (10), Talcahuano (3), Chillán (4), Temuco (12), Valdivia (2), Osorno (2), Puerto Montt (3), Coyhaique (1), Punta Arenas (28) y Santiago (10). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (1), Copiapó (4), La Serena (5), San Felipe (1), Valparaíso (4), Viña del Mar (10), Rancagua (1), Talca (10), Curicó (5), Linares (14), Concepción (7), Talcahuano (4), Chillán (7), Temuco (11), Valdivia (4), Osorno (8), Puerto Montt (3), Castro (1), Coyhaique (4), Punta Arenas (16) y Santiago (9). **VRS** en Arica (1), Iquique (17), Valparaíso (4), Viña del Mar (7), Talca (4), Curicó (10), Concepción (3), Chillán (5), Valdivia (2), Punta Arenas (29) y Santiago (14). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (1), La Serena (2), Talcahuano (14), Temuco (1), Osorno (26), Puerto Montt (5) y Santiago (17). **Metapneumovirus** en La Serena (3), Rancagua (1), Linares (8), Talcahuano (3), Temuco (1), Osorno (4), Puerto Montt (2), Punta Arenas (1) y Santiago (5). **Influenza B** en Copiapó (1), Talca (1), Temuco (3), Osorno (5), Coyhaique (1) y Santiago (4). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), Viña del Mar (1), Talca (2), Linares (1), Concepción (2), Talcahuano (2), Chillán (1), Temuco (2) y Valdivia (2).

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 Influenza A, Rinovirus, Parainfluenza, otros virus respiratorios, Adenovirus, VRS, SARS-CoV-2, Metapneumovirus, Influenza B.

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

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

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

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

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que 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 49.002 genomas completos al 24 de mayo 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 24 de mayo de 2024, Chile dispone de 29.312 genomas de la variante *Ómicron* y 4.685 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 3 de mayo 2024 (VOIs): XBB.1.5, XBB.1.16, EG.5, BA.2.86 y JN.1 (denominada comúnmente *Pirola*) detectado en Chile en noviembre del 2023; y desde el 3 de mayo se destacan las siguientes variantes bajo monitoreo (VUMs): JN.1.7, KP.2, KP.3, JN.1.18. 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 diciembre 2023 a mayo 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1* (n=36), FL.1.5* (n=8), GK.1* (n=74), HK.3* (n=30), HV.1 (n=94), JD.1.1*(n=178), JG.3 (n=27) y XBB.1.5 (n=13) * y la subvariante de *Ómicron* JN.1*(n=1208), Figura N°7. De las nuevas VUMs indicadas por OMS, Chile presenta actualmente las variantes JN.1.7 (n=270), JN.1.18 (n=1). Hasta la fecha de este informe, no hay registro de las variantes KP.2 y KP.3 en Chile.

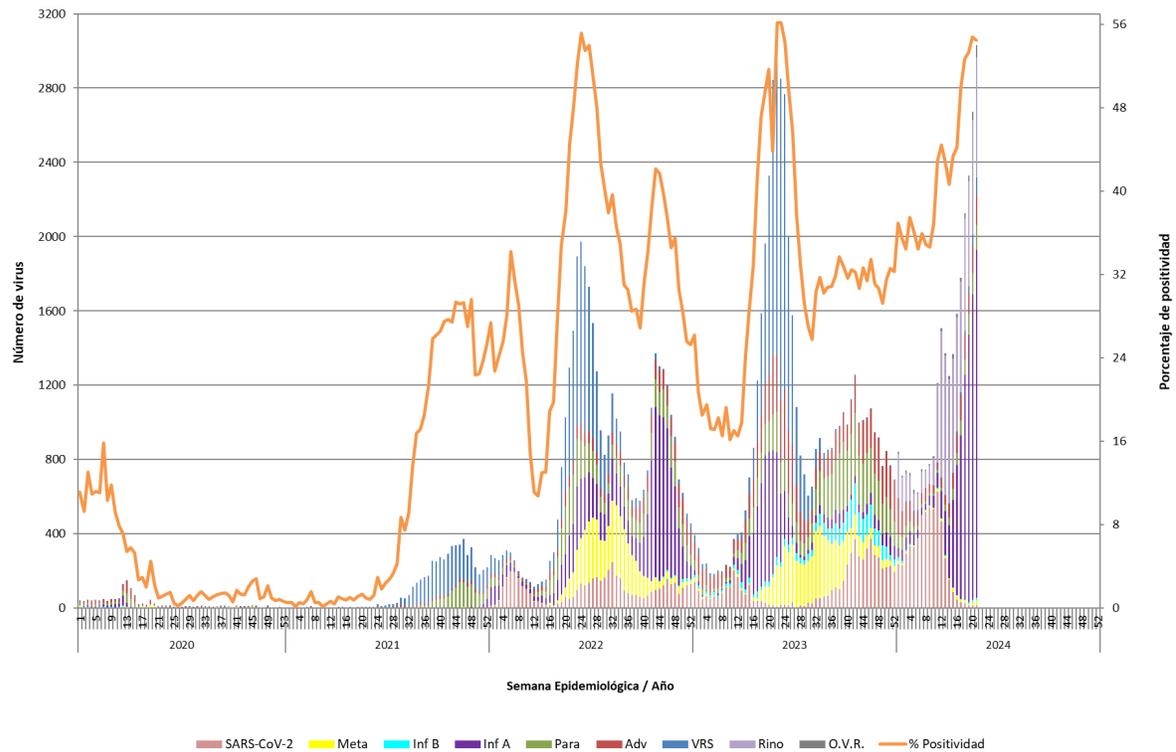
Desde el mes de abril existe en el país un incremento de la circulación de JN.1* (n=49), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*).

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 abril, 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	20	2491	2672	62	147	116	1640	11	21	15	614	46
	21	2815	3032	96	158	134	1872	15	28	14	649	66
	1-21	25962	27610	293	2036	1141	9504	131	242	5635	8211	417
2023	20	2328	-	1073	248	166	699	28	96	18	-	-
	21	2842	-	1484	318	190	666	18	152	14	-	-
	1-21	15645	-	4764	2613	1556	4073	430	559	1650	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	20	1026	-	397	83	256	179	0	52	59	-	-
	21	1294	-	584	59	260	230	4	109	48	-	-
	1-21	7274	-	2142	564	1339	1459	4	266	1500	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	20	8	-	3	3	1	0	0	1	-	-	-
	21	6	-	2	2	2	0	0	0	-	-	-
	1-21	91	-	25	40	22	0	0	4	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	20	25	-	0	3	4	2	3	13	-	-	-
	21	10	-	1	4	1	0	0	4	-	-	-
	1-21	1080	-	38	421	270	183	62	106	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-

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 según semana epidemiológica N°21.

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	10	12	1	1	1	4				5	
Iquique	65	36	42	12	2	3	13			1	11	
Antofagasta	53	26	26				24				2	
Copiapó	28	21	24		3	1	14				5	1
La Serena	114	55	64		5	5	27		3		22	2
San Felipe	54	33	33			1	26				6	
Valparaíso	145	67	71	4	4	4	39				20	
San Antonio	94	47	47		1		43				3	
Viña del Mar	263	142	156	7	12	8	86			1	42	
Rancagua	229	134	134			1	124		1		8	
Talca	393	226	234	4	10	10	176	1		2	31	
Curicó	200	122	131	10	9	5	82				25	
Linares	337	211	228		29	14	133		8	1	43	
Concepción	379	194	202	3	9	7	123			2	58	
Talcahuano	214	120	138		3	3	76		2	2	40	12
Chillán	250	160	172	5	4	7	123			1	32	
Temuco	249	145	165		12	11	85	3	1	2	50	1
Valdivia	121	63	67	2	2	4	44			2	13	
Osorno	264	162	188		2	8	92	5	4		51	26
Puerto Montt	133	60	66		3	3	33		2		21	4
Castro	37	16	16			1	10				5	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	100	46	48		1	4	34	1			8	
Punta Arenas	309	150	163	28	28	15	30		1		61	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	5	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	255	170	182	8	4	4	105		5		39	17
R.M. Occidente San Juan de Dios	283	105	105	1	2	3	90				9	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	291	104	104	5	2		96				1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax*												
R.M. Oriente Hospital Militar	12	3	11		2		6	2			1	
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	10	4	4				2				2	
Iquique, Cirujano Aquirre	10	10	12	2	1	1	7				1	
Iquique, Alto Hospicio	12	10	13	3	1		5				4	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	5	5		1	1	3					
Copiapó, B. Mellivobsky	21	16	17		2	3	8	1			3	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	6	4	4		1		3					
Viña, Gómez Carreño	2	1	1								1	
Viña, Miraflores	10	9	10			2	7				1	
Maule, Cerro Alto	17	11	12		1		7				4	
Linares, San Juan de Dios	2	2	2				2					
Concepción, V M Fernández	31	22	23		1		15				7	
Talcahuano, San Vicente	38	25	30			1	20		1		6	2
Temuco, Santa Rosa	15	10	10				7				3	
Temuco, Labranza	16	12	12				11				1	
Valdivia, Jorge Sabat	5	5	5				5					
Puerto Montt, SAPU Angelmó	4	4	5				3				1	1
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	3	3				2				1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	7	3	3	1		1	1					
Santiago, Consultorio Steeger	10	6	6			2	4					
Santiago, Consultorio Avendaño	10	7	8				6				2	
Santiago, Consultorio 5	6	6	6				6					
Santiago, Consultorio Barros Luco	10	5	5				5					
Otros R.M**	7	7	7				5	2				
TOTAL (* sin datos)	5169	2815	3032	96	158	134	1872	15	28	14	649	66

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 según semana epidemiológica N°21.

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	24	7	9	1	1	1	2				4	
Iquique	6	3	3	1			1				1	
Antofagasta	41	17	17				15				2	
Copiapó	13	9	10				7				2	1
La Serena	28	7	8				6				2	
San Felipe	54	33	33			1	26				6	
Valparaíso	43	14	15			2	8				5	
San Antonio	6	1	1				1					
Viña del Mar	83	38	40		1	1	23			1	14	
Rancagua	87	36	36			1	33				2	
Talca	74	29	30			1	24			1	4	
Curicó	53	23	23	1	1	2	17				2	
Linares	11	3	3						1		2	
Concepción	202	103	105	1	1		70			2	31	
Talcahuano	58	25	25				19				4	2
Chillán	245	160	172	5	4	7	123			1	32	
Temuco	64	23	26			3	13			1	8	1
Valdivia	39	15	17		1	1	13				2	
Osorno	53	21	24		1		11				5	7
Puerto Montt	133	60	66		3	3	33		2		21	4
Castro	26	8	8				3				5	
Coyhaique	17	4	4				3				1	
Punta Arenas	22	2	2				1				1	
R.M. Sur Exequiel González C.	4	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	98	57	62	1		2	36				17	6
R.M. Occidente San Juan de Dios	88	20	20		1		17				2	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	67	23	23	1	1		20				1	
R.M. Oriente Hospital Militar	12	3	11		2		6	2			1	
TOTAL	1651	744	793	11	17	25	531	2	3	6	177	21

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 según semana epidemiológica N°21.

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	12	9	9				9					
Copiapó	1	1	1				1					
La Serena	2	1	1						1			
Valparaíso	4	1	2		1						1	
San Antonio	3	2	2				1				1	
Viña del Mar	32	16	16				11				5	
Rancagua	74	59	59				57		1		1	
Talca	94	47	47			1	43				3	
Linares	182	112	118		7	5	87		1	1	17	
Talcahuano	17	5	5				4		1			
Chillán	3	0										
Temuco	2	2	2				2					
Valdivia	10	6	6	1			3			1	1	
Osorno	71	49	57			4	27	4	2		15	5
Castro	11	8	8			1	7					
Coyhaique	20	10	10				9				1	
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0										
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	2	2				2					
R.M. Occidente San Juan de Dios	52	29	29	1	1	3	17				7	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	2	0										
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	10	4	4				2				2	
Iquique, Cirujano Aguirre	10	10	12	2	1	1	7				1	
Iquique, Alto Hospicio	12	10	13	3	1		5				4	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	5	5		1	1	3					
Copiapó, B. Mellivobsky	21	16	17		2	3	8	1			3	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	6	4	4		1		3					
Viña, Gómez Carreño	2	1	1								1	
Viña, Miraflores	10	9	10			2	7				1	
Maule, Cerro Alto	17	11	12		1		7				4	
Linares, San Juan de Dios	2	2	2				2					
Concepción, V M Fernández	31	22	23		1		15				7	
Talcahuano, San Vicente	38	25	30			1	20		1		6	2
Temuco, Santa Rosa	15	10	10				7				3	
Temuco, Labranza	16	12	12				11				1	
Valdivia, Jorge Sabat	5	5	5				5					
Puerto Montt, SAPU Angelmó	4	4	5				3				1	1
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	3	3				2				1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	7	3	3	1			1					
Santiago, Consultorio Steeger	10	6	6			2	4					
Santiago, Consultorio Avendaño	10	7	8				6				2	
Santiago, Consultorio 5	6	6	6				6					
Santiago, Consultorio Barros Luco	10	5	5				5					
TOTAL	853	539	570	8	17	25	409	5	7	2	89	8

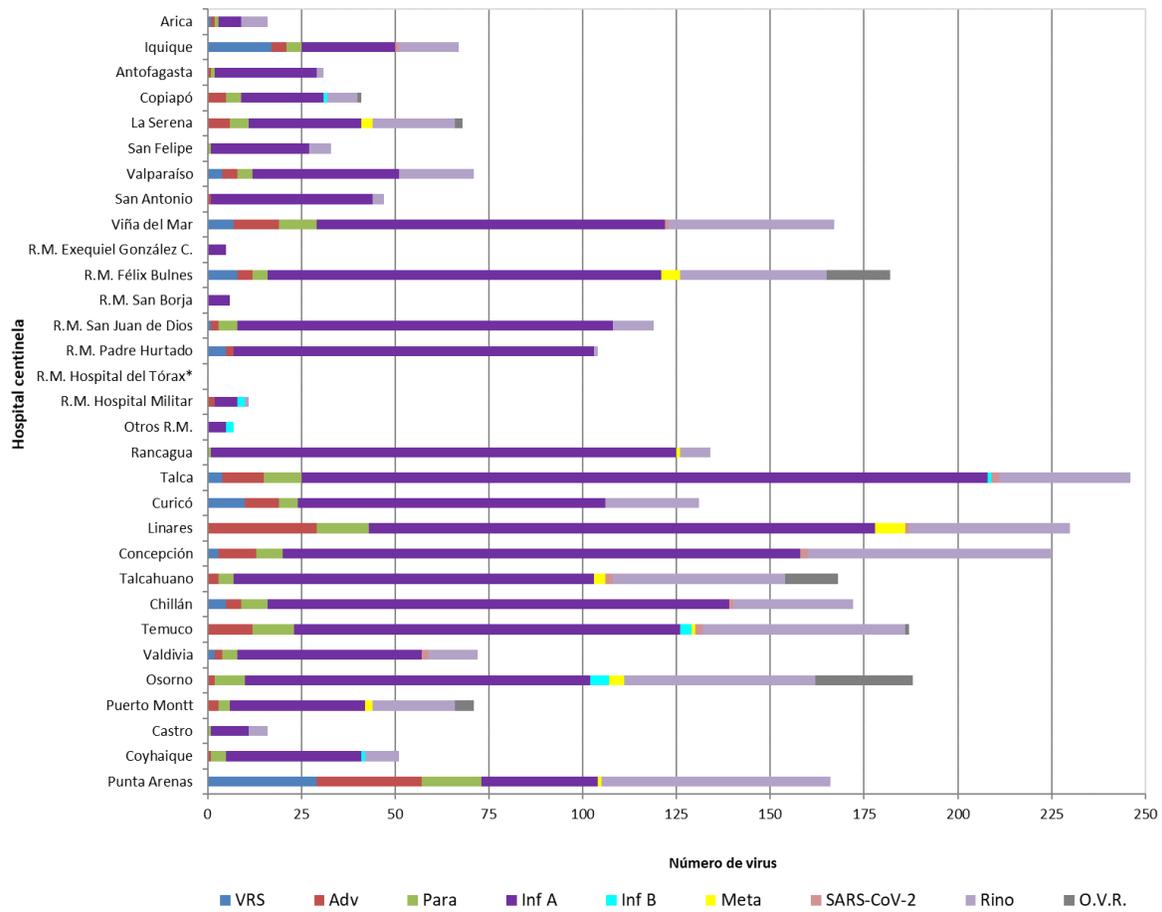
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada según semana epidemiológica N°21.

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	107	65	84	3	3	4	43	1	1	1	25	3
Total pacientes hospitalizados	107	65	84	3	3	4	43	1	1	1	25	3
Pacientes ambulatorios												
Clínica Santa María	100	57	60	2	3	4	40	2		1		8
Total pacientes ambulatorios	100	57	60	2	3	4	40	2	0	1	0	8
Pacientes urgencia												
Clínica Santa María	344	233	255	7	12	4	206	4		1	19	2
Total pacientes urgencia	344	233	255	7	12	4	206	4	0	1	19	2

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

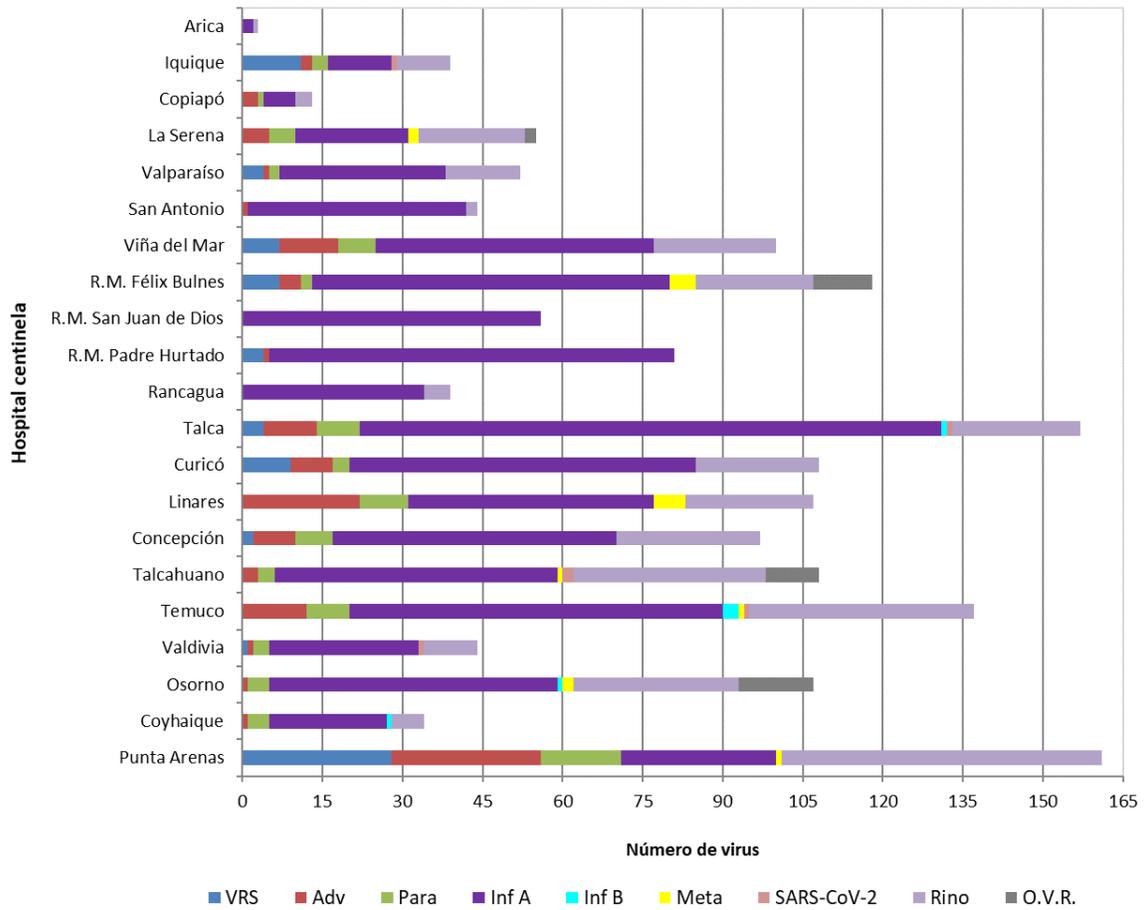
Figura N°2. Número de agentes virales detectados en pacientes hospitalizados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°21.



*: Sin datos

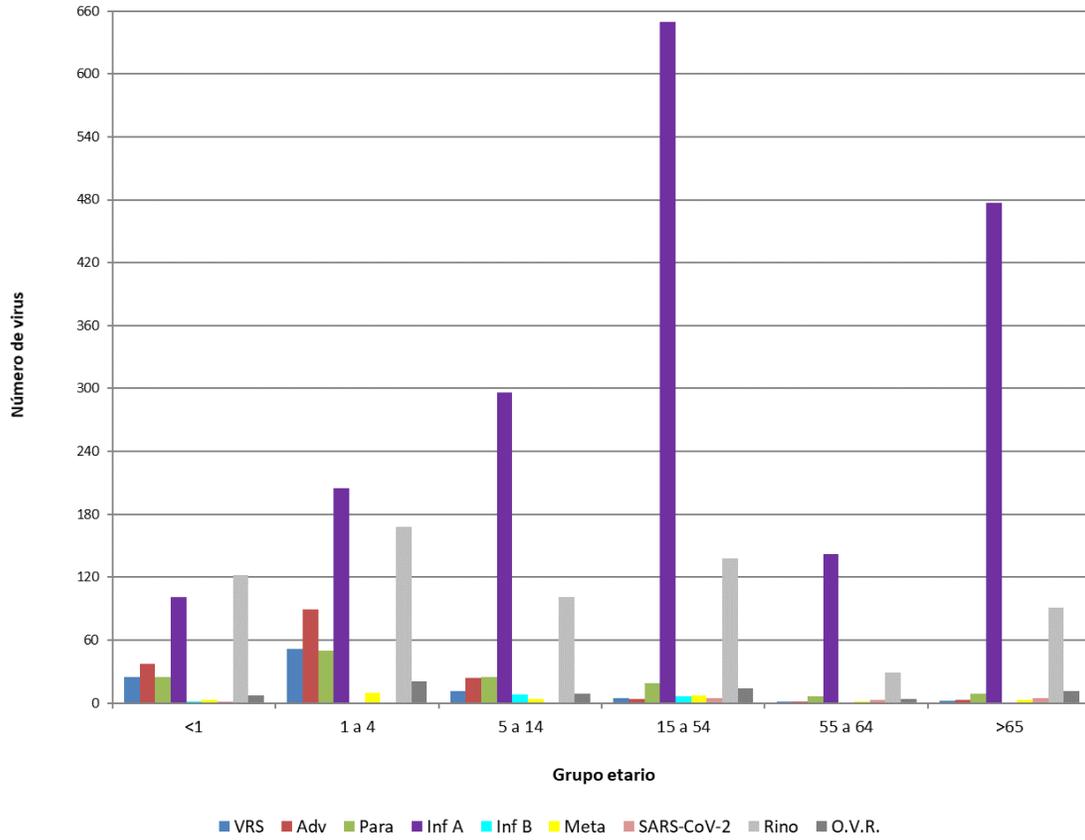
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°3. Número de agentes virales detectados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según semana epidemiológica N°21.



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

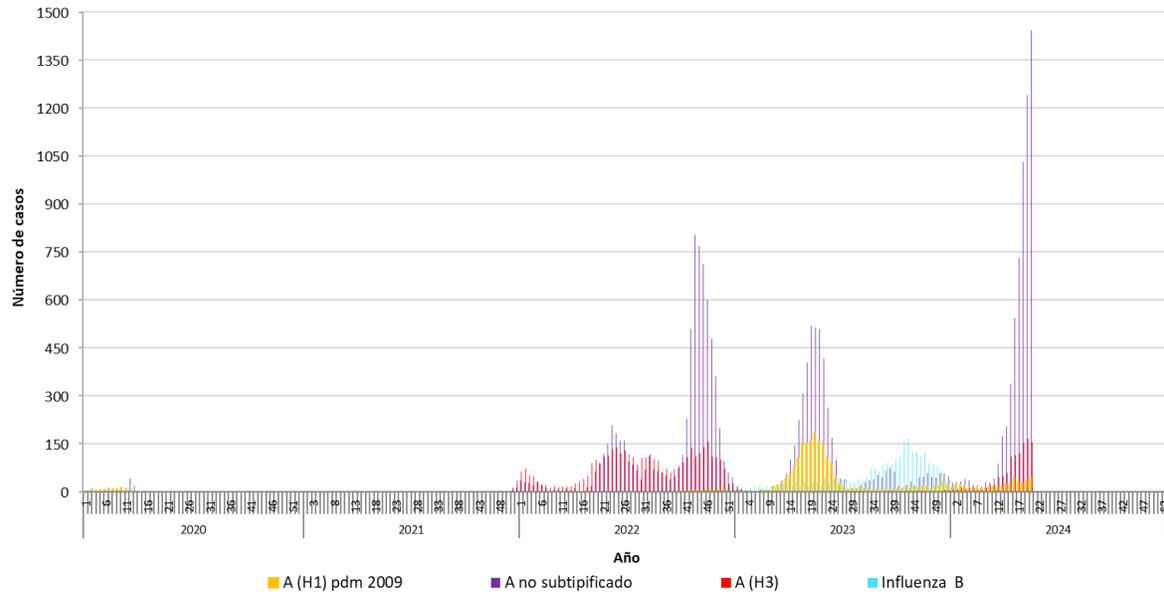
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°21.



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*.

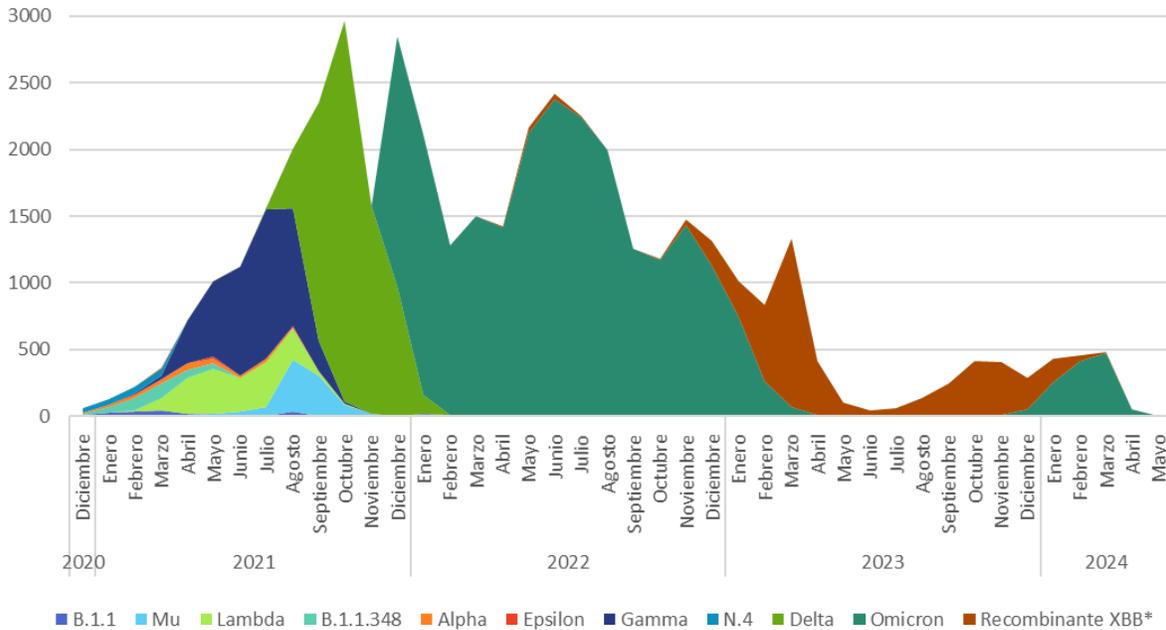


*Información hasta la SE N°20 del 2024.

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

SARS-CoV-2

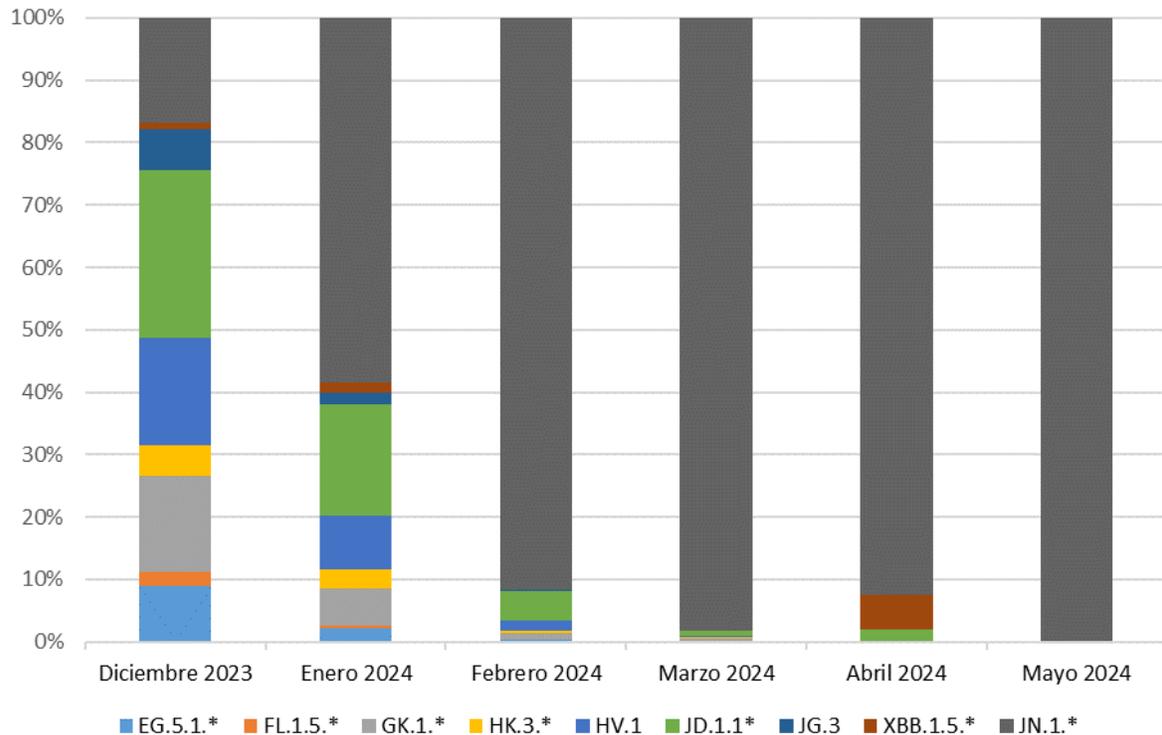
Figura N°6: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a mayo 2024*.



*Información hasta la SE N°20 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, noviembre 2023 a mayo 2024*.



*Información hasta la SE N°20 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: Numero de muestras recibidas en el ISP a secuenciar SARS-CoV-2 por región noviembre 2023 a mayo 2024*.

	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	Marzo 2024	Abril 2024	Mayo 2024	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	7	22	9	6	1	0	64
I Región De Tarapacá	0	0	5	18	2	0	25
II Región De Antofagasta	9	10	7	9	2	0	55
III Región De Atacama	4	5	9	8	1	0	36
IV Región De Coquimbo	38	48	30	19	2	0	178
V Región De Valparaíso	32	57	88	75	13	3	306
XIII Región Metropolitana	43	53	39	33	7	0	217
VI Región De O'Higgins	20	13	16	7	0	0	73
VII Región Del Maule	22	84	82	101	10	0	348
XVI Región De Ñuble	28	27	44	37	3	0	175
VIII Región Del Biobío	10	9	33	34	0	0	104
IX Región De La Araucanía	42	36	55	54	6	0	247
XIV Región De Los Ríos	13	23	28	23	1	0	94
X Región De Los Lagos	8	15	13	13	1	0	75
XI Región de Aysén	0	0	0	11	0	0	11
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	32	38	38	37	5	0	194
Total general por periodo	308	440	496	485	54	3	2205

*Información hasta la SE N°20 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.