

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 caracterizar, además, la propagación de las variantes antigénicas. La mayor parte de las muestras recolectadas provienen de pacientes menores de 5 años a los que en el momento de la hospitalización, se les realiza el panel de virus respiratorios. 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°11 del 2024 se analizaron 2.707 casos para virus respiratorios, siendo 1.162 casos positivos (42,9%) con 1.212 virus positivos detectados, comportamiento superior a la SE N°10 del 2024 (36,8%).

De los 1.212 agentes virales detectados en esta semana SARS-CoV-2 es el virus con mayor frecuencia, registrando 627 casos (51,7%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 54 años, como se aprecia en la Figura N°4. Seguido de 422 Rinovirus (34,8%), 78 Influenza A (6,4%), 37 Adenovirus (3,1%), 20 Parainfluenza (1,6%), 14 Metapneumovirus (1,2%), 7 Influenza B (0,6%), 6 Otros virus respiratorios (0,5%) y 1 VRS (0,1%).

En relación a la vigilancia genómica de SARS-CoV-2, durante el mes de febrero existe en el país un incremento de la circulación de JN.1 (n=363), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*).

A la SE N°11 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: SARS-CoV-2 (51,2%), Rinovirus (21,0%), Adenovirus (11,7%), Influenza A (7,4%), Parainfluenza (4,8%), Otros virus respiratorios (1,5%), Metapneumovirus (1,0%), Influenza B (0,9%) y VRS (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la SE N°11 del 10 al 16 de marzo de 2024, se analizaron 2.707 casos para virus respiratorios, de ellos 1.162 (42,9%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Iquique (7), Antofagasta (1), Copiapó (6), La Serena (9), San Felipe (2), Valparaíso (10), San Antonio (7), Viña del Mar (10), Rancagua (19), Talca (30), Curicó (24), Linares (78), Concepción (68), Talcahuano (76), Chillán (18), Temuco (60), Valdivia (43), Osorno (42), Puerto Montt (11), Castro (5), Coyhaique (24), Punta Arenas (37) y Santiago (40).

Rinovirus en Arica (1), Iquique (17), La Serena (11), Valparaíso (14), San Antonio (7), Viña del Mar (32), Rancagua (5), Talca (26), Curicó (12), Linares (35), Concepción (35), Talcahuano (32), Chillán (12), Temuco (34), Valdivia (2), Osorno (16), Puerto Montt (14), Castro (6), Coyhaique (17), Punta Arenas (56) y Santiago (38).

Influenza A en Arica (1), Iquique (13), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (6), Valparaíso (5), San Antonio (1), Viña del Mar (3), Talca (4), Curicó (3), Linares (10), Concepción (7), Talcahuano (7), Chillán (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (3) y Santiago (9).

Adenovirus en Arica (2), Iquique (1), Antofagasta (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (3), Rancagua (1), Talca (3), Curicó (2), Linares (3), Concepción (2), Talcahuano (3), Chillán (2), Temuco (4), Castro (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (5) y Santiago (1).

Parainfluenza en Arica (2), Iquique (5), Valparaíso (1), San Antonio (1), Rancagua (2), Talca (1), Linares (2), Concepción (1), Temuco (2), Puerto Montt (1), Punta Arenas (1) y Santiago (1).

Metapneumovirus en San Antonio (1), Talcahuano (3), Chillán (3) y Osorno (7). **Influenza B** en Valparaíso (1), Talca (1), Temuco (1) y Santiago (4). **Otros virus respiratorios** en La Serena (2), Talcahuano (2) y Santiago (2). **VRS** en Viña del Mar (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 **42 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **21 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, del Laboratorio Bupa Lab y de la Clínica Las Condes.

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 nueve (9) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital de Antofagasta, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, 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, se detectaron casos de SARS-CoV-2, Rinovirus, Influenza A, Adenovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza, Influenza B y otros virus respiratorios (Tabla N°3).

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

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

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

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

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

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(H)1pdm09 y A(H3) en el país, con predominio de la primera por sobre la segunda (57.8% vs 42.2%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 47.792 genomas completos al 15 de marzo de 2024. La Figura N°6 contempla los datos obtenidos a partir de los genomas completos secuenciados por el ISP y depositados en GISAID, así como también los que se encuentran pendientes de liberación.

Al 15 de marzo de 2024, Chile dispone de 28.102 genomas de la variante *Ómicron* y 4.673 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 9 de febrero 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 las siguientes variantes bajo monitoreo al 29 de enero 2024 (VUMs) XBB, XBB.1.9.1 y XBB.2.3.

Las subvariantes que destacan en la vigilancia nacional de SARS-CoV-2 según fecha de toma de muestra, entre septiembre 2023 a febrero 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1* (n=269), FL.1.5* (n=52), GK.1* (n=357), HK.3* (n=51), HV.1 (n=172), JD.1.1*(n=319), JG.3 (n=43) y XBB.1.5 (n=81) * y la subvariante de Ómicron JN.1*(n=661) (Figura N°7).

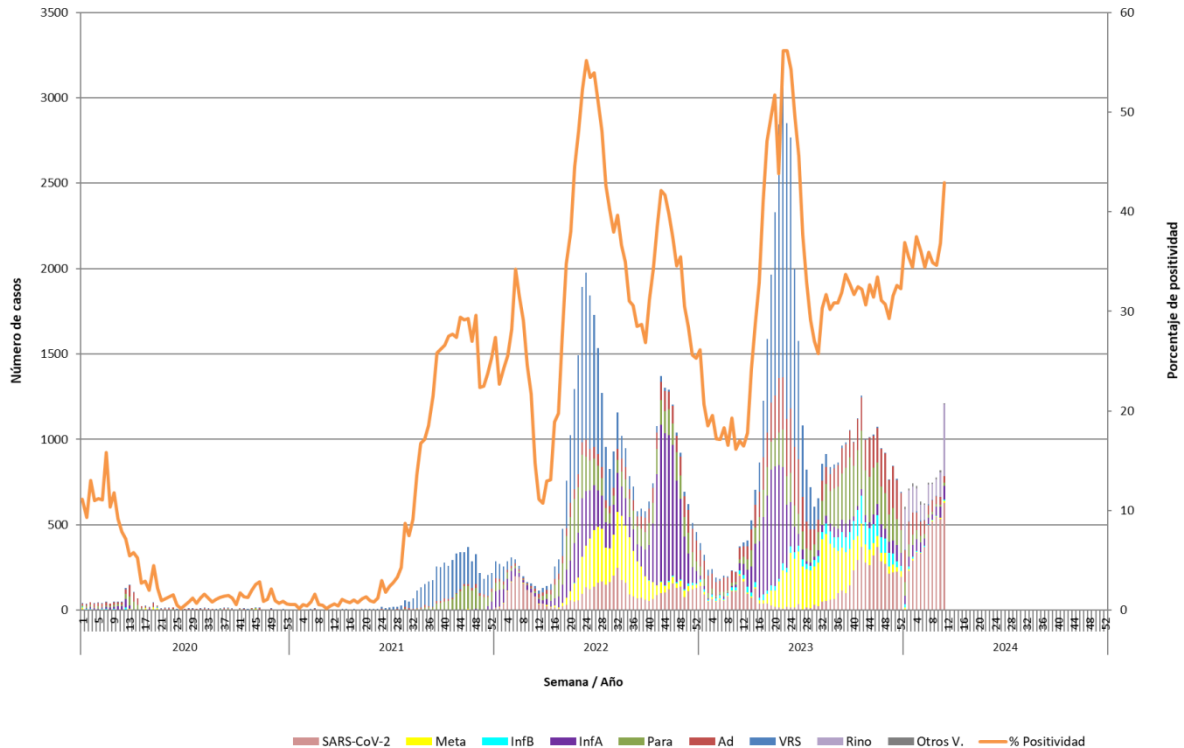
Durante el mes de febrero existe en el país un incremento de la circulación de JN.1 (n=363), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*).

Los datos para la vigilancia genómica de SARS CoV-2 son obtenidos a partir de las muestras recibidas en el ISP desde las distintas regiones del país, con fecha de toma de muestra entre los periodos de septiembre y marzo, 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 casos detectados de Virus Respiratorios 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 de virus respiratorios por año.

Año	SE	Total Casos	Total Virus	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2	Rino	O.V.R.
2024	10	797	817	2	44	12	65	1	5	534	146	8
	11	1162	1212	1	37	20	78	7	14	627	422	6
	1-11	8229	8348	40	979	400	617	73	84	4275	1751	129
2023	10	224	-	3	56	15	18	18	3	111	-	-
	11	373	-	8	68	22	41	23	8	203	-	-
	1-11	2801	-	212	888	277	146	175	91	1012	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	10	156	-	14	11	4	23	0	0	104	-	-
	11	140	-	14	16	9	20	0	2	79	-	-
	1-11	2623	-	459	172	220	557	0	16	1199	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	10	1	-	1	0	0	0	0	0	-	-	-
	11	3	-	0	1	2	0	0	0	-	-	-
	1-11	34	-	7	15	10	0	0	2	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	10	50	-	3	11	13	19	3	1	-	-	-
	11	51	-	5	15	7	18	4	2	-	-	-
	1-11	485	-	24	175	99	110	46	31	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-

Tabla N°2. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N°11.

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	28	6	6		2	2	1				1	
Iquique	43	19	22		1	2	7			3	9	
Antofagasta	32	5	5		1		3			1		
Copiapó	18	7	7				1			6		
La Serena	82	28	28				6			9	11	2
San Felipe	11	2	2							2		
Valparaíso	94	29	31		1	1	5			10	14	
San Antonio	35	15	17			1	1		1	7	7	
Viña del Mar	88	46	49	1	3		3			10	32	
Rancagua	90	27	27		1	2				19	5	
Talca	160	55	60		3	1	4	1		25	26	
Curicó	71	39	41		2		3			24	12	
Linares	217	126	128		3	2	10			78	35	
Concepción	250	108	110		2	1	5			67	35	
Talcahuano	294	108	108		3		6		3	65	29	2
Chillán	74	29	36		2		1		3	18	12	
Temuco	139	88	96		4	2		1		57	32	
Valdivia	151	45	45							43	2	
Osorno	116	65	65						7	42	16	
Puerto Montt	80	22	24			1				10	13	
Castro	25	11	12		1					5	6	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	51	35	36		2		1			17	16	
Punta Arenas	154	94	101		5	1	3			37	55	
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	11	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	102	46	46				1			15	28	2
R.M. Occidente San Juan de Dios	73	16	17			1	3	2		5	6	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	75	7	7							7		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	15	6	6				1			4	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	6	4	4							2	2	
Centinelas Ambulatorios												
Iquique, Cirujano Aguirre	11	8	10			2	2			2	4	
Iquique, Alto Hospicio	12	11	11			1	4			2	4	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	4	0	0									
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	1					1				
Maule, Cerro Alto	9	5	5							5		
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	4	3	3				2			1		
Talcahuano, San Vicente	30	15	15				1			11	3	
Temuco, Santa Rosa	5	4	4							3	1	
Temuco, Labranza	1	1	1								1	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	3	2	2							1	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	8	8							7	1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	6	3	3		1					1	1	
Santiago, Consultorio 5	13	6	6				1			5		
Santiago, Consultorio Barros Luco	4	2	2					2				
Santiago, Consultorio Ariztia	4	1	1							1		
O.V.R. R.M**	3	3	3				3					
TOTAL (* sin datos)	2707	1162	1212	1	37	20	78	7	14	627	422	6

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

Tabla N°3. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes hospitalizados¹. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°11.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Arica	19	4	4		2		1				1	
Iquique	14	5	5				2			1	2	
Antofagasta	16	1	1							1		
Copiapó	11	3	3				1			2		
La Serena	34	6	6							3	1	2
San Felipe	11	2	2							2		
Valparaíso	19	5	6				2			4		
San Antonio	4	1	1								1	
Viña del Mar	24	4	4							2	2	
Rancagua	48	6	6							5	1	
Talca	54	11	11							9	2	
Curicó	21	5	5							4	1	
Linares	23	8	8				1			7		
Concepción	182	74	76		2	1	3			46	24	
Talcahuano	57	13	13				1		1	5	6	
Chillán	50	21	28		2		1		3	10	12	
Temuco	41	13	13							10	3	
Valdivia	60	7	7							7		
Osorno	44	27	27						3	19	5	
Puerto Montt	80	22	24			1				10	13	
Castro	24	10	11		1					4	6	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	8	2	2							2		
Punta Arenas	22	5	5							2	3	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	9	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	49	14	14							11	3	
R.M. Occidente San Juan de Dios	29	7	8			1		2		3	2	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	4	1	1							1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	12	5	5				1			3	1	
R.M. Oriente Hospital Militar	6	4	4							2	2	
TOTAL	975	286	300	0	7	3	13	2	7	175	91	2

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 detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°11.

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.
Arica	1	0	0									
Antofagasta	2	1	1				1					
Copiapó	3	0	0									
La Serena	3	1	1								1	
Valparaíso	3	0	0									
San Antonio	3	2	2							1	1	
Viña del Mar	7	6	6				2			1	3	
Rancagua	14	8	8		1					7		
Talca	31	13	14				1	1		6	6	
Linares	98	54	54			2				42	10	
Talcahuano	28	18	18		1					17		
Chillán	8	6	6							6		
Valdivia	75	36	36							35	1	
Osorno	26	18	18							12	6	
Coyhaique	2	2	2								2	
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Occidente San Juan de Dios	11	6	6							2	4	
R.M. Suroriental Padre Hurtado	1	0	0									
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	1	1							1		
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	0	0	0									
Iquique, Cirujano Aguirre	11	8	10			2	2			2	4	
Iquique, Alto Hospicio	12	11	11			1	4			2	4	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	4	0	0									
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	1					1				
Maule, Cerro Alto	9	5	5							5		
Linares, San Juan de Dios	1	0	0									
Concepción, V M Fernández	4	3	3				2			1		
Talcahuano, San Vicente	30	15	15				1			11	3	
Temuco, Santa Rosa	5	4	4							3	1	
Temuco, Labranza	1	1	1								1	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	3	2	2							1	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	9	8	8							7	1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	6	3	3		1					1	1	
Santiago, Consultorio 5	13	6	6				1			5		
Santiago, Consultorio Barros Luco	4	2	2					2				
Santiago, Consultorio Ariztia	4	1	1							1		
TOTAL	438	243	246	0	3	5	14	4	0	169	51	0

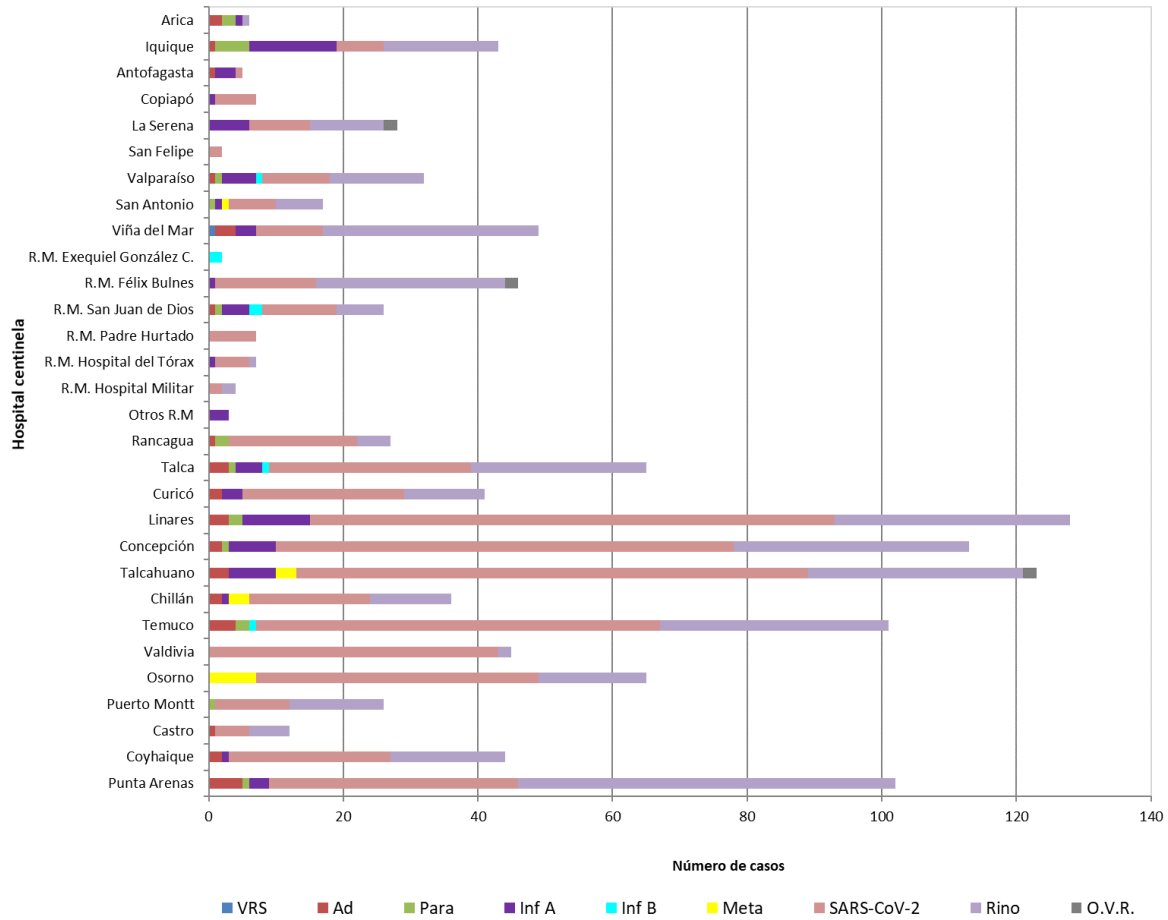
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°11.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Pacientes hospitalizados												
Laboratorio Bupa Lab	78	78	28		1		4		1		12	10
Clínica Santa María	42	21	25		1	2	1			8	11	2
Total pacientes hospitalizados	120	99	53	0	2	2	5	0	1	8	23	12
Pacientes ambulatorios												
Laboratorio Bupa Lab	34	34	6				1				3	2
Clínica Santa María	52	27	29		2	1	3			21	2	
Total pacientes ambulatorios	86	61	35	0	2	1	4	0	0	21	5	2
Pacientes urgencia												
Clínica Santa María	79	48	51		5		6	1		31	8	
Total pacientes urgencia	79	48	51	0	5	0	6	1	0	31	8	0

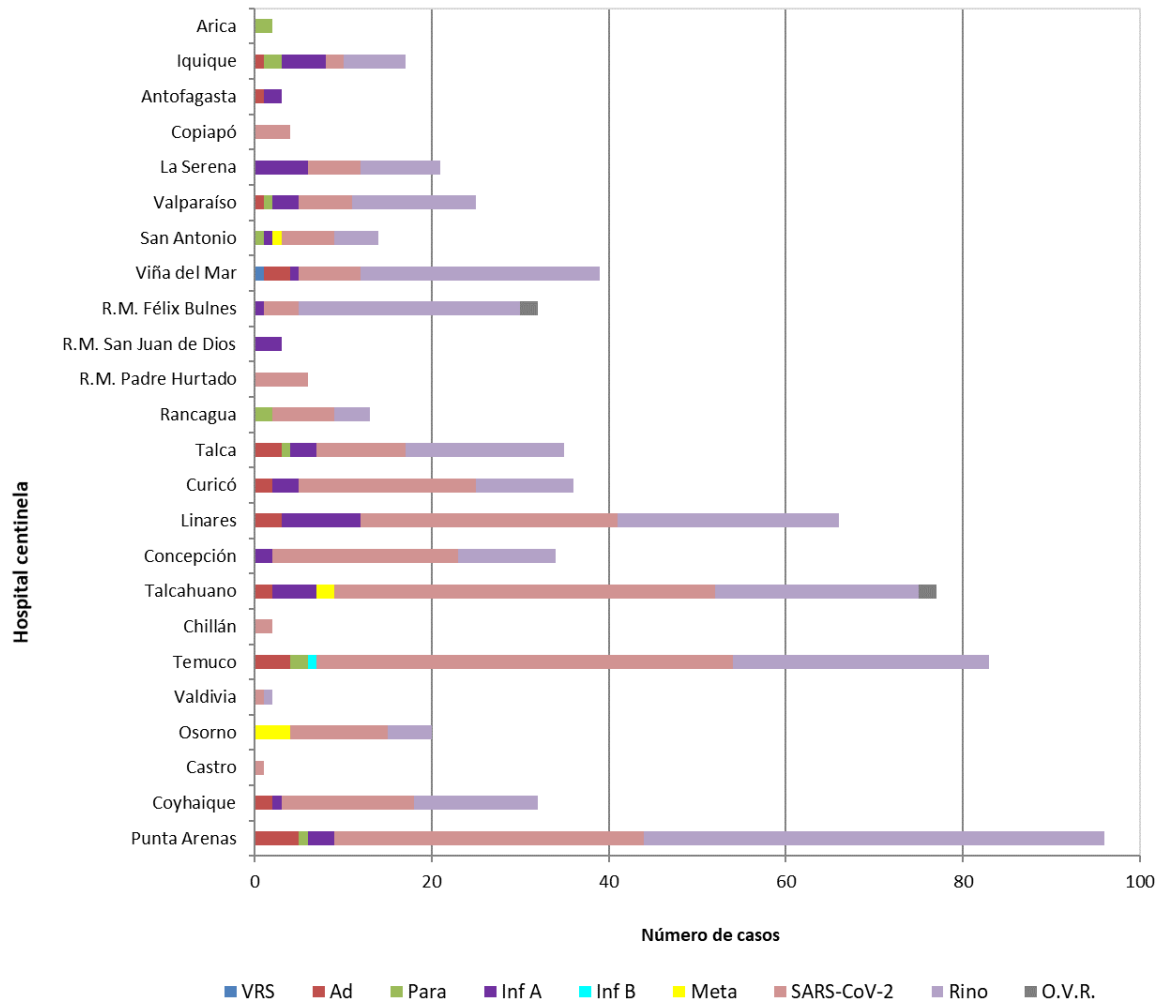
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N°11.



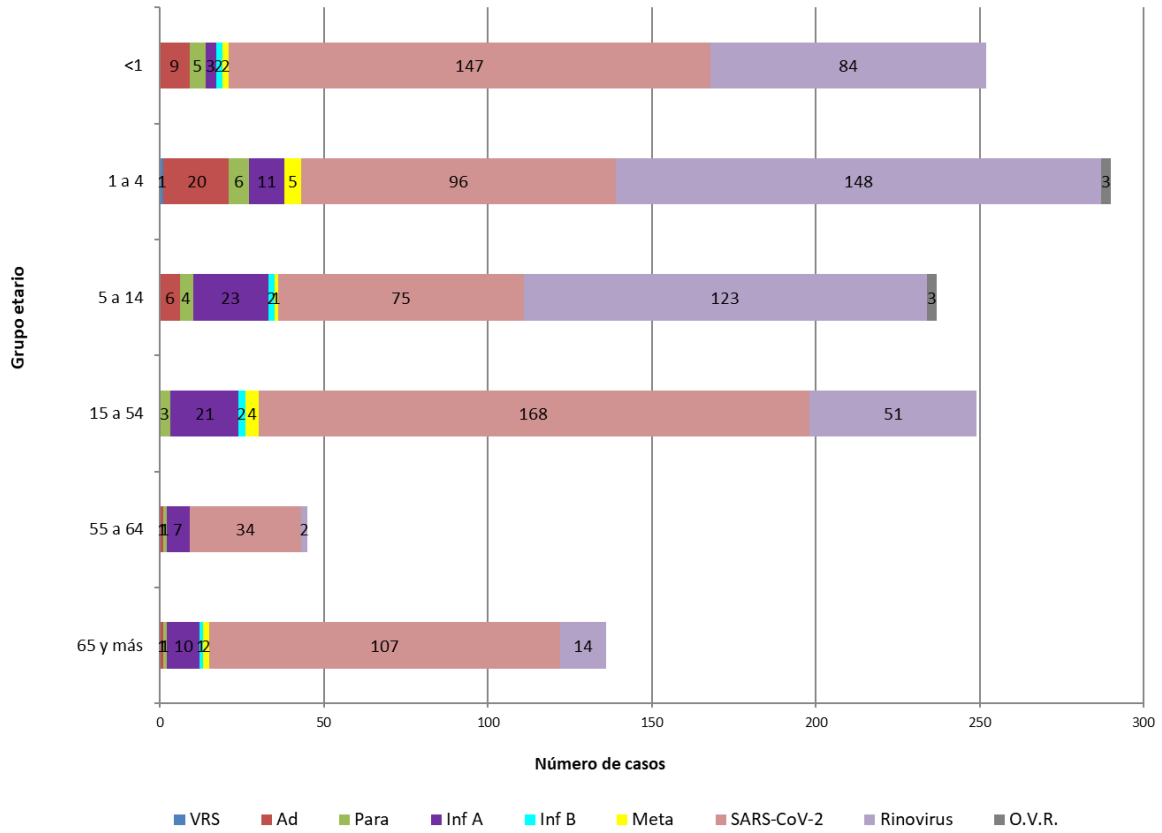
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N°11.



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

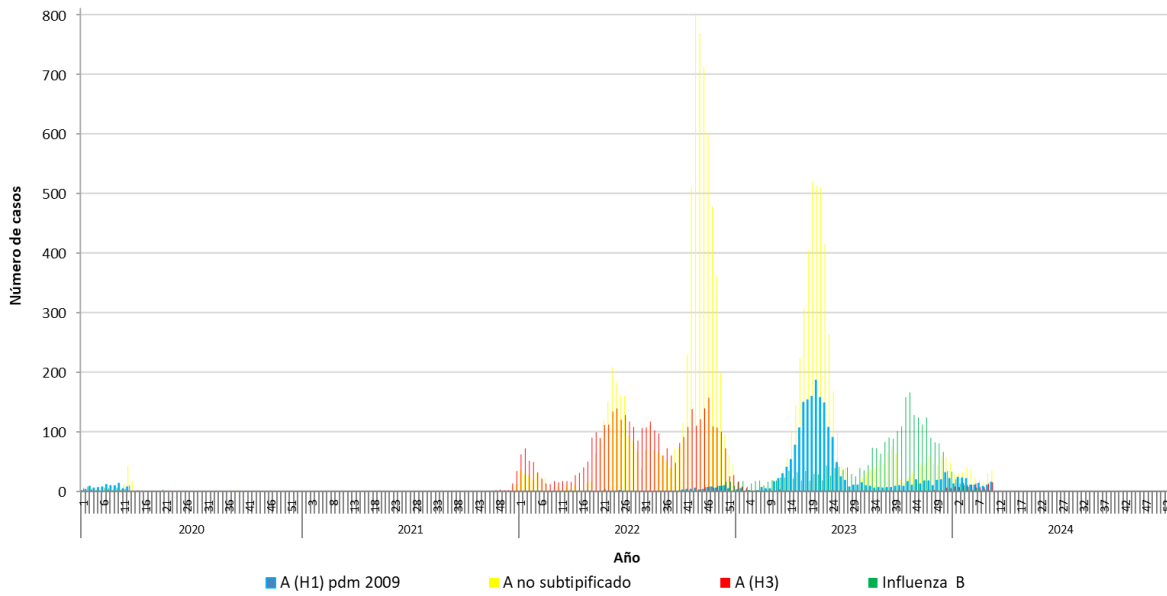
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°11.



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*.

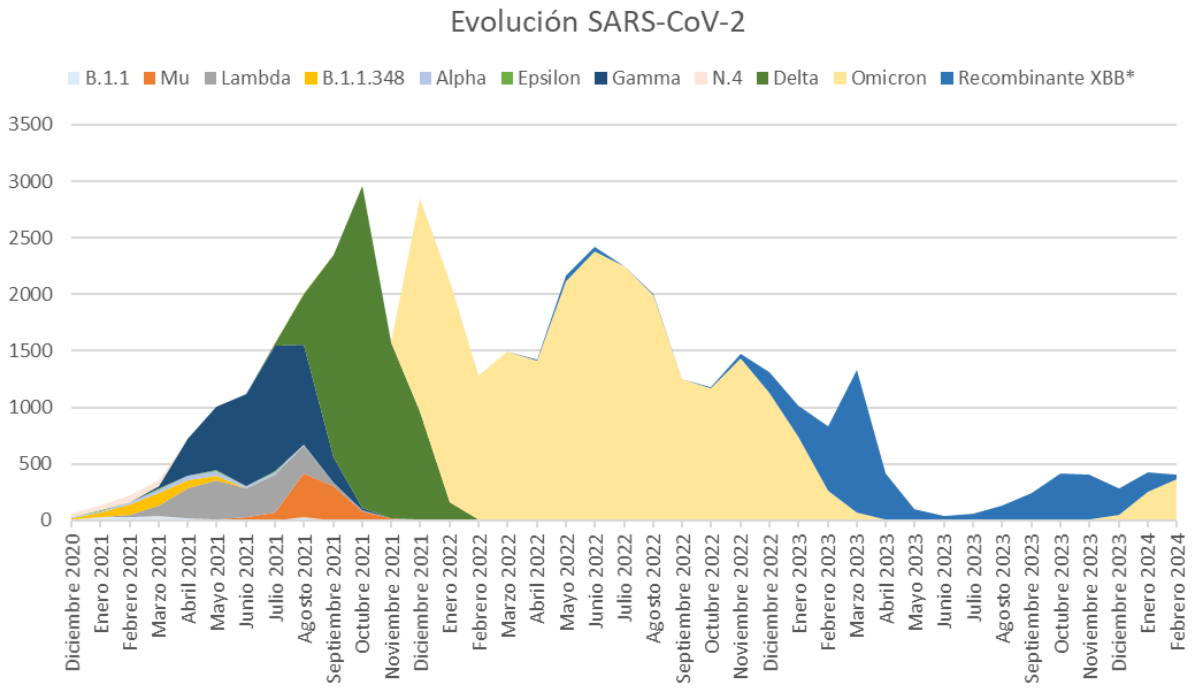


*Información hasta la SE N°10 del 2024.

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

SARS-CoV-2

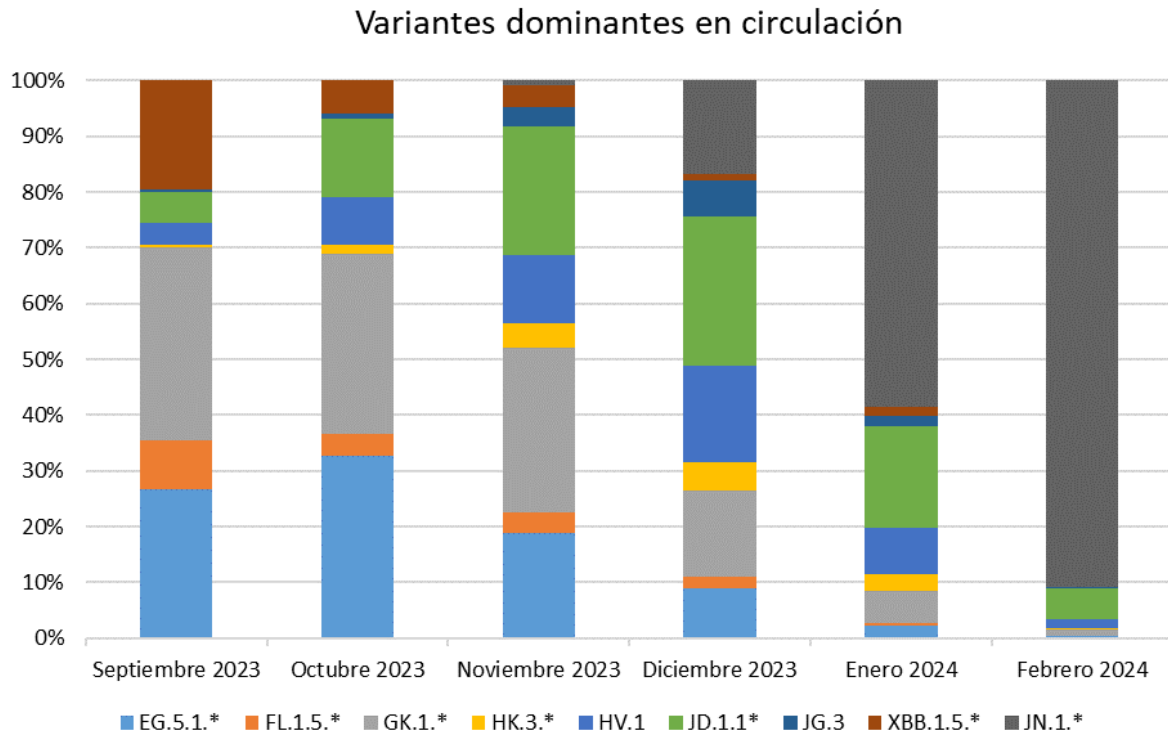
Figura N°6: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 febrero 2024*.



*Información hasta la SE N°11 del 2024.

Fuente: Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°7: Variantes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, septiembre 2023 a febrero 2024*.



*Información hasta la SE N°11 del 2024.

Fuente: Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°6: Número de muestras recibidas en el ISP a secuenciar SARS-CoV-2 por región septiembre 2023 a marzo 2024*.

	Septiembre 2023	Octubre 2023	Noviembre 2023	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	Marzo 2024	Total general por Región
I Región De Tarapacá	0	0	0	0	0	5	15	20
II Región De Antofagasta	6	13	18	9	10	7	5	68
III Región De Atacama	22	19	9	4	5	9	3	71
IV Región De Coquimbo	38	50	41	38	48	30	14	259
IX Región De La Araucanía	19	41	54	42	36	55	30	277
V Región De Valparaíso	20	45	41	32	57	87	40	322
VI Región De O'Higgins	4	5	17	20	13	16	7	82
VII Región Del Maule	11	70	49	22	84	82	56	374
VIII Región Del Biobío	12	10	18	10	9	33	20	112
X Región De Los Lagos	4	29	25	8	15	13	9	103
XI Región de Aysén	0	6	0	0	0	0	7	13
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	51	27	44	32	38	38	17	247
XIII Región Metropolitana	43	71	42	43	53	39	18	309
XIV Región De Los Ríos	1	3	6	13	23	28	9	83
XV Región De Arica Y Parinacota	3	21	19	7	22	9	3	84
XVI Región De Nuble	17	50	36	28	27	44	20	222
Total general por periodo	251	460	419	308	440	495	273	2646

*Información hasta la SE N°11 del 2024.

Fuente: Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.