

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. 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°20 del 2024 se analizaron 4.243 casos para virus respiratorios, siendo 2.323 casos positivos (54,8%) con 2.499 virus positivos detectados, comportamiento superior a la SE N°19 del 2024 (53,3%). De los casos estudiados, el 25,5% correspondió al grupo de entre 15 y 54 años.

De los 2.499 agentes virales detectados en esta semana Influenza A es el virus con mayor frecuencia, registrando 1.493 casos (59,7%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 54 años, como se aprecia en la Figura N°4. Seguido de 591 Rinovirus (23,6%), 147 Adenovirus (5,9%), 114 Parainfluenza (4,6%), 62 VRS (2,5%), 46 Otros virus respiratorios (1,8%), 21 Metapneumovirus (0,8%), 15 SARS-CoV-2 (0,6%) y 10 Influenza B (0,4%).

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°20 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (30,9%), Influenza A (30,7%), SARS-CoV-2 (23,0%), Adenovirus (7,7%), Parainfluenza (4,1%), Otros virus respiratorios (1,4%), Metapneumovirus (0,9%), VRS (0,8%) e Influenza B (0,5%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°20 del 12 al 18 de mayo de 2024, se analizaron 4.243 casos para virus respiratorios, de ellos 2.323 (54,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Influenza A** en Arica (10), Iquique (20), Antofagasta (63), Copiapó (23), La Serena (42), San Felipe (15), Valparaíso (49), San Antonio (36), Viña del Mar (106), Rancagua (56), Talca (100), Curicó (66), Linares (123), Concepción (111), Talcahuano (92), Chillán (61), Temuco (148), Valdivia (30), Osorno (58), Puerto Montt (22), Castro (9), Coyhaique (51), Punta Arenas (59) y Santiago (143).

Rinovirus en Iquique (13), Antofagasta (9), Copiapó (13), La Serena (24), San Felipe (7), Valparaíso (21), San Antonio (12), Viña del Mar (49), Rancagua (10), Talca (34), Curicó (24), Linares (44), Concepción (55), Talcahuano (32), Chillán (9), Temuco (53), Valdivia (16), Osorno (37), Puerto Montt (22), Castro (1), Coyhaique (9), Punta Arenas (58) y Santiago (39). **Adenovirus** en Iquique (7), Antofagasta (2), Copiapó (2), La Serena (4), San Felipe (2), Valparaíso (3), San Antonio (1), Viña del Mar (9), Talca (11), Curicó (10), Linares (16), Concepción (7), Talcahuano (7), Chillán (2), Temuco (21), Osorno (1), Puerto Montt (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (33), Santiago (3). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (6), Antofagasta (3), Copiapó (5), La Serena (4), Valparaíso (2), San Antonio (3), Viña del Mar (13), Talca (3), Curicó (7), Linares (13), Concepción (3), Talcahuano (7), Chillán (1), Temuco (4), Valdivia (4), Osorno (3), Puerto Montt (6), Castro (1), Coyhaique (7), Punta Arenas (7), Santiago (11). **VRS** en Arica (2), Iquique (8), Antofagasta (4), Valparaíso (5), Viña del Mar (3), Talca (4), Curicó (7), Punta Arenas (18) y Santiago (11). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (3), La Serena (1), Talcahuano (8), Temuco (8), Osorno (8), Puerto Montt (2) y Santiago (16). **Metapneumovirus** en Antofagasta (1), La Serena (1), Talca (2), Curicó (1), Linares (3), Talcahuano (9), Temuco (1), Puerto Montt (2) y Santiago (1). **SARS-CoV-2** en Copiapó (1), San Felipe (3), Valparaíso (2), San Antonio (1), Viña del Mar (1), Talcahuano (3), Temuco (3), Punta Arenas (1). **Influenza B** en Antofagasta (1), Temuco (6) y Osorno (3).

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 en la Tabla N°3 se puede ver que se detectaron casos de Influenza A, Rinovirus, Parainfluenza, Adenovirus, Otros virus respiratorios, Metapneumovirus, VRS y SARS-CoV-2.

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

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Influenza A, Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus 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 (72% vs 28%).

En relación con SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 49.002 genomas completos al 17 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 17 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 reporte, no hay registro de las variantes KP.2 y KP.3 en Chile.

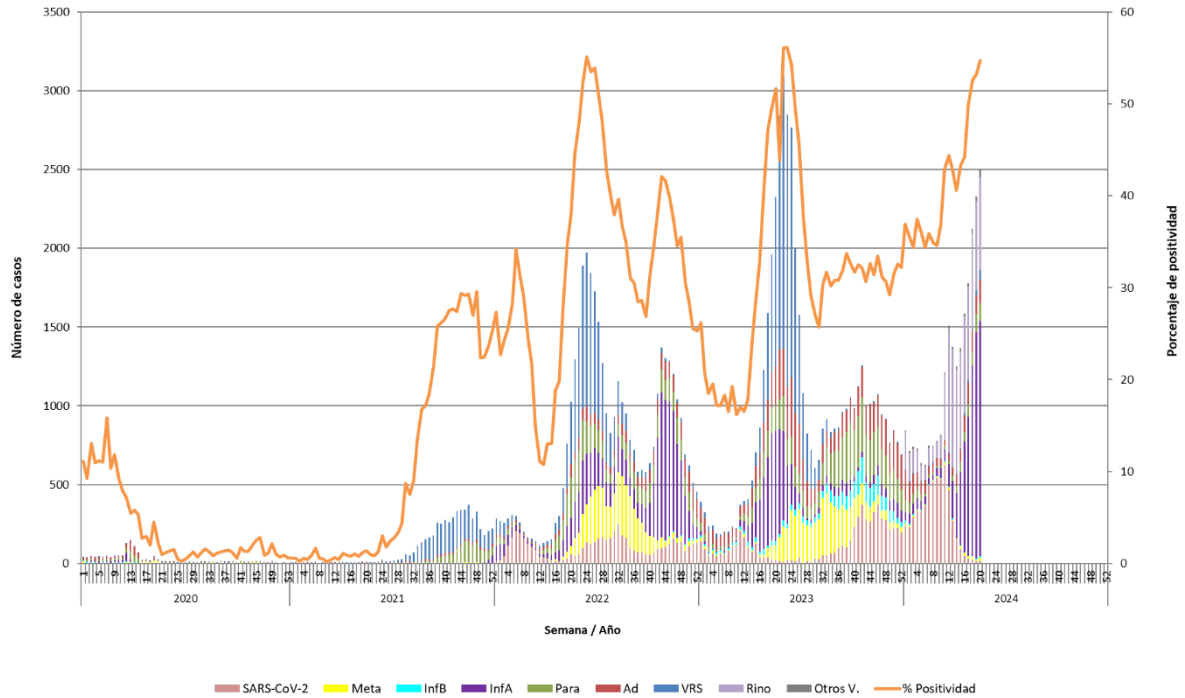
Desde el mes de abril existe en el país un incremento de la circulación de JN.1* (n=49), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*)

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 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	19	2166	2330	35	117	112	1441	9	8	13	562	33
	20	2323	2499	62	147	114	1493	10	21	15	591	46
	1-20	22979	24405	197	1878	1005	7485	115	214	5621	7539	351
2023	19	1963	-	748	227	165	679	29	87	28	-	-
	20	2328	-	1073	248	166	699	28	96	18	-	-
	1-20	12803	-	3280	2295	1366	3407	412	407	1636	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	19	759	-	280	46	198	163	0	41	31	-	-
	20	1026	-	397	83	256	179	0	52	59	-	-
	1-20	5980	-	1558	505	1079	1229	0	157	1452	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	19	7	-	2	4	1	0	0	0	-	-	-
	20	8	-	3	3	1	0	0	1	-	-	-
	1-20	85	-	23	38	20	0	0	4	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	19	44	-	1	23	3	0	0	17	-	-	-
	20	25	-	0	3	4	2	3	13	-	-	-
	1-20	1070	-	37	417	269	183	62	102	-	-	-
	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 detectados de Virus Respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N°20.

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	35	9	10	2		1	7					
Iquique	57	32	35	7	3	5	11				9	
Antofagasta	98	69	76	4	2	3	56	1	1		9	
Copiapó	29	22	27		1	1	15				7	3
La Serena	117	63	68		4	4	35		1		23	1
San Felipe	43	26	27		2		15			3	7	
Valparaíso	149	73	77	5	3	2	45			2	20	
San Antonio	90	49	53		1	3	36			1	12	
Viña del Mar	308	164	177	3	9	13	102			1	49	
Rancagua	147	65	66				56				10	
Talca	240	129	135	3	10	1	87		1		33	
Curicó	172	112	115	7	10	7	66		1		24	
Linares	299	183	196		16	12	122		3		43	
Concepción	343	152	153		7	3	93				50	
Talcahuano	205	109	123		6	5	71		6	2	28	5
Chillán	160	72	73		2	1	61				9	
Temuco	280	185	208		21	4	119	4	1	3	48	8
Valdivia	82	41	43			4	23				16	
Osorno	143	98	110		1	3	58	3			37	8
Puerto Montt	90	45	51		2	6	18		2		21	2
Castro	31	11	11			1	9				1	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	105	61	63		4	6	44				9	
Punta Arenas	286	152	171	17	32	7	59			1	55	
FF.AA. Punta Arenas	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	14	1	1	1								
R.M. Occidente Félix Bulnes	167	96	112	7	2	10	49				31	13
R.M. Occidente San Juan de Dios*												
R.M. Suroriente Padre Hurtado	208	77	77	3	1		70		1		2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	14	7	7				3				4	
R.M. Oriente Hospital Militar	13	2	2				1					1
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	7	3	3				3					
Iquique, Cirujano Aguirre	15	11	12		3		5				4	
Iquique, Alto Hospicio	9	7	7	1	1	1	4					
Antofagasta, Cefsam Corvalis	9	7	7				7					
Copiapó, B. Mellivobsky	24	18	20		1	4	8			1	6	
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	10	8	8				7				1	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	5	5				4				1	
Viña, Gómez Carreño	1	1	1				1					
Viña, Miraflores	4	3	3				3					
Maule, Cerro Alto	29	18	19	1	1	2	13		1		1	
Linares, San Juan de Dios	3	3	3			1	1				1	
Concepción, V M Fernández	34	23	23				18				5	
Talcahuano, San Vicente	40	27	35		1	2	21		3	1	4	3
Temuco, Santa Rosa	35	29	29				23	2			4	
Temuco, Labranza	12	6	7				6				1	
Valdivia, Jorge Sabat	11	7	7				7					
Puerto Montt, SAPU Angelmó	6	5	5				4				1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	17	8	8			1	7					
Punta Arenas, Carlos Damianovic	8	5	5	1	1						3	
Santiago, Consultorio 5	3	3	3				1					2
Santiago, Consultorio Barros Luco	11	1	1				1					
Santiago, Consultorio Ariztía	18	14	15			1	12				2	
Otros R.M**	6	6	6				6					
TOTAL (* sin datos)	4243	2323	2499	62	147	114	1493	10	21	15	591	46

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°20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Arica	29	6	6	1		1	4					
Iquique	9	4	4				2				2	
Antofagasta	21	12	12			1	9				2	
Copiapó	16	13	16		1	1	8				3	3
La Serena	31	8	8			1	3				4	
San Felipe	42	25	26		2		14			3	7	
Valparaíso	42	12	13			1	8				4	
San Antonio	12	3	4				2				2	
Viña del Mar	98	29	31			2	16				13	
Rancagua	92	26	27				21				6	
Talca	61	30	31		2		21				8	
Curicó	39	17	17		1	2	12				2	
Linares	10	3	3				2				1	
Concepción	191	68	68		2	1	35				30	
Talcahuano	54	27	29			1	18		4		6	
Chillán	145	72	73		2	1	61				9	
Temuco	67	27	27				22				3	2
Valdivia	38	17	19				10				9	
Osorno	35	16	19		1	1	9				7	1
Puerto Montt	90	45	51		2	6	18		2		21	2
Castro	31	11	11				9				1	
Coyhaique	17	9	9			1	7				1	
Punta Arenas	28	7	7	1	1		1				4	
R.M. Sur Exequiel González C.	13	1	1	1								
R.M. Occidente Félix Bulnes	60	22	24	1			19				2	2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	33	7	7				4		1		2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	3	3								3	
R.M. Oriente Hospital Militar	13	2	2				1					1
TOTAL	1326	522	548	4	14	21	336	0	7	3	152	11

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°20.

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.
Árica	2	0	0									
Antofagasta	20	16	17		1	1	15					
Copiapó	2	0	0									
La Serena	5	1	1								1	
San Felipe	1	1	1				1					
Valparaíso	6	2	2				2					
San Antonio	2	2	2				2					
Viña del Mar	56	31	31			2	22				7	
Rancagua	26	22	22				22					
Talca	60	29	30		2		20				8	
Linares	170	103	114		6	8	76				24	
Talcahuano	23	3	3				2				1	
Chillán	5	0	0									
Temuco	5	3	3				1				1	1
Valdivia	3	2	2				1				1	
Osorno	36	26	28			1	12	1			11	3
Coyhaique	3	3	3				3					
R.M. Occidente Félix Bulnes	3	2	2			1	1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	5	4	4				3				1	
Centinelas Ambulatorios												
Árica, Iris Véliz	7	3	3				3					
Iquique, Cirujano Aguirre	15	11	12		3		5				4	
Iquique, Alto Hospicio	9	7	7	1	1	1	4					
Antofagasta, Cefsam Corvalis	9	7	7				7					
Copiapó, B. Mellivobsky	24	18	20		1	4	8			1	6	
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	10	8	8				7				1	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	5	5				4				1	
Viña, Gómez Carreño	1	1	1				1					
Viña, Miraflores	4	3	3				3					
Maule, Cerro Alto	29	18	19	1	1	2	13		1		1	
Linares, San Juan de Dios	3	3	3			1	1				1	
Concepción, V M Fernández	34	23	23				18				5	
Talcahuano, San Vicente	40	27	35		1	2	21		3	1	4	3
Temuco, Santa Rosa	35	29	29				23	2			4	
Temuco, Labranza	12	6	7				6				1	
Valdivia, Jorge Sabat	11	7	7				7					
Puerto Montt, SAPU Angelmó	6	5	5				4				1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	17	8	8			1	7					
Punta Arenas, Carlos Damianovic	8	5	5	1	1						3	
Santiago, Consultorio 5	3	3	3				1					2
Santiago, Consultorio Barros Luco	11	1	1				1					
Santiago, Consultorio Ariztia	18	14	15			1	12				2	
TOTAL	745	462	491	3	17	25	339	3	4	2	89	9

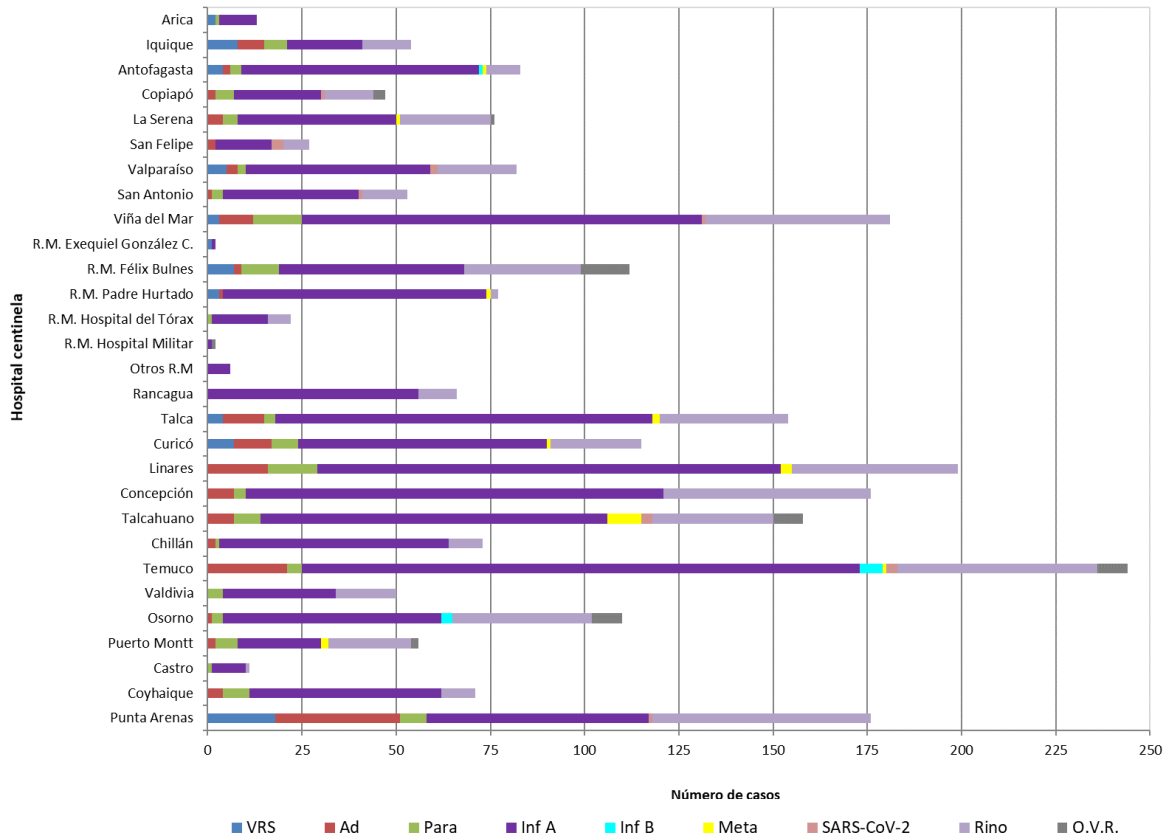
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°20.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Pacientes hospitalizados												
Clínica Santa María	97	61	74	2	3	5	37		1		20	6
Total pacientes hospitalizados	97	61	74	2	3	5	37	0	1	0	20	6
Pacientes ambulatorios												
Clínica Santa María	103	57	66	2	6	1	49			1	6	1
Total pacientes ambulatorios	103	57	66	2	6	1	49	0	0	1	6	1
Pacientes urgencia												
Clínica Santa María	301	186	199	2	5	1	175	2	1	1	11	1
Total pacientes urgencia	301	186	199	2	5	1	175	2	1	1	11	1

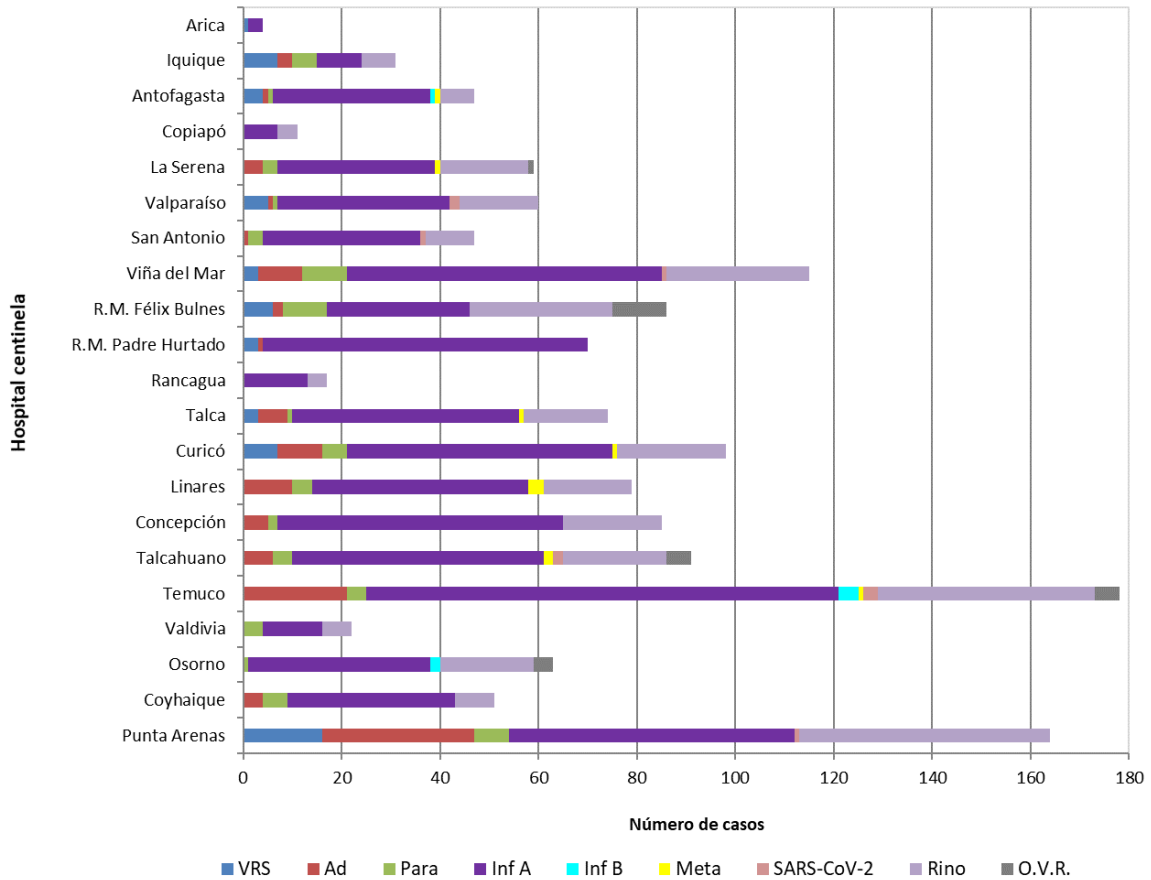
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°20.



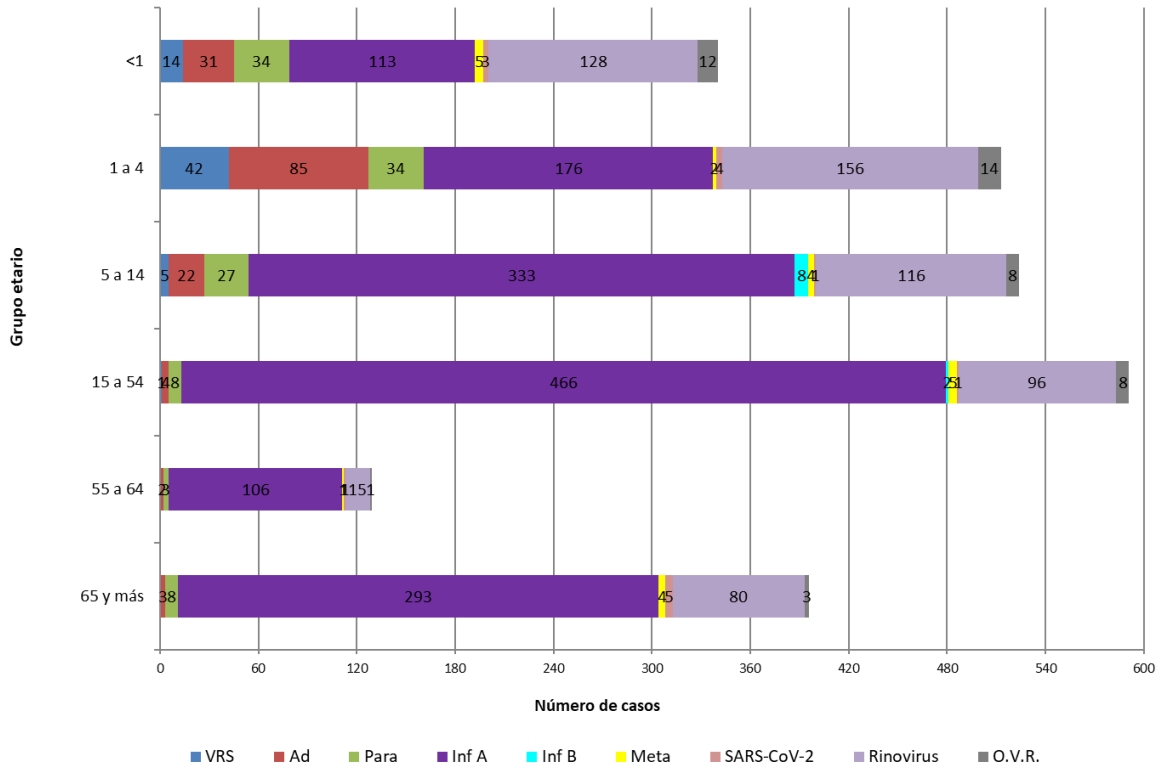
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°20.



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

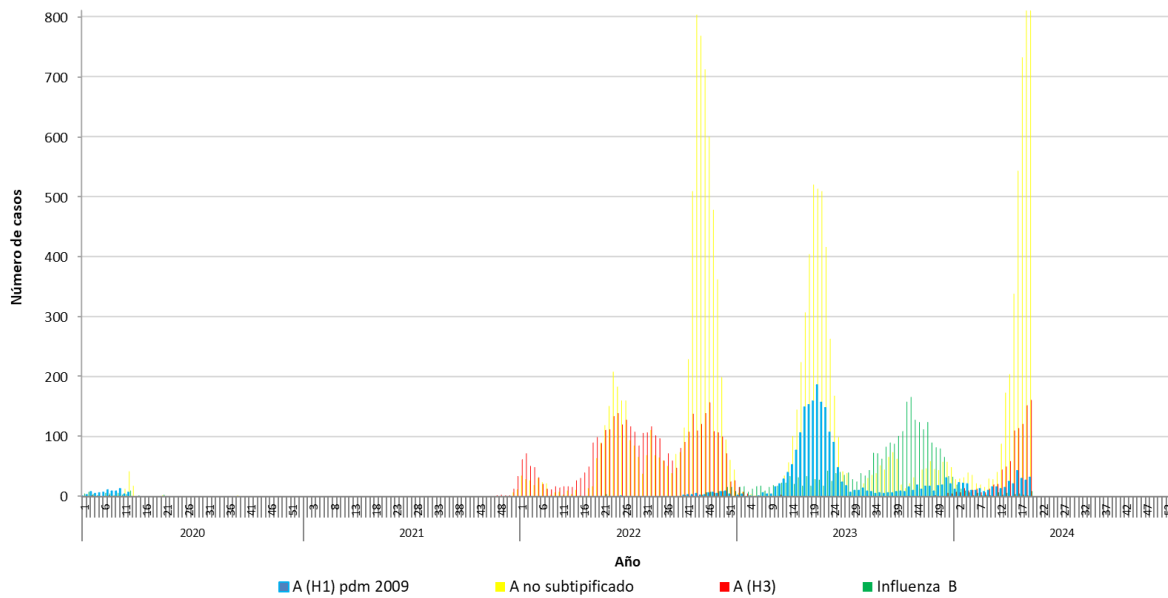
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°20.



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*.

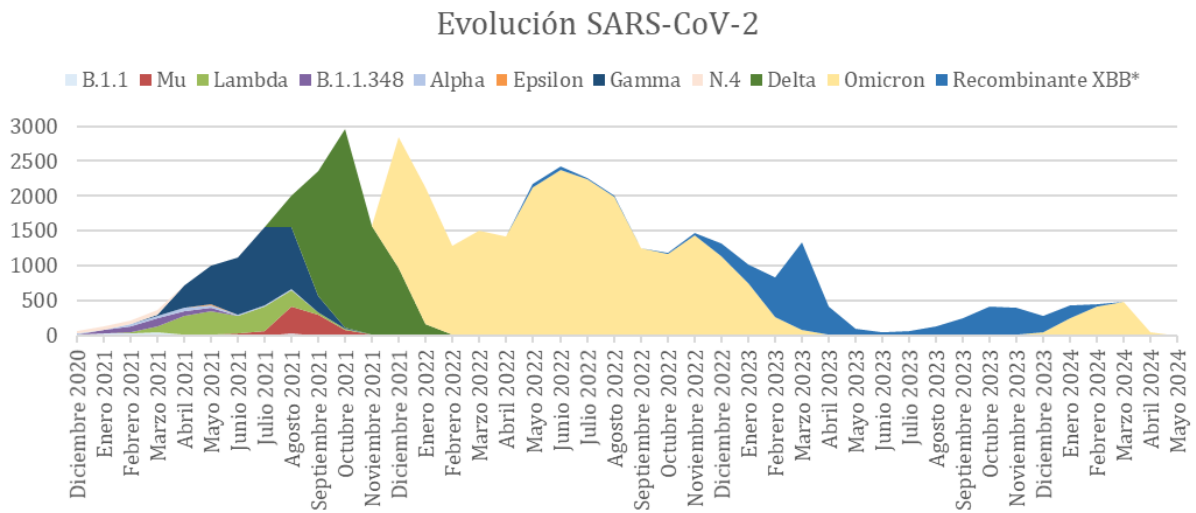


*Información hasta la SE N°19 del 2024.

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*.

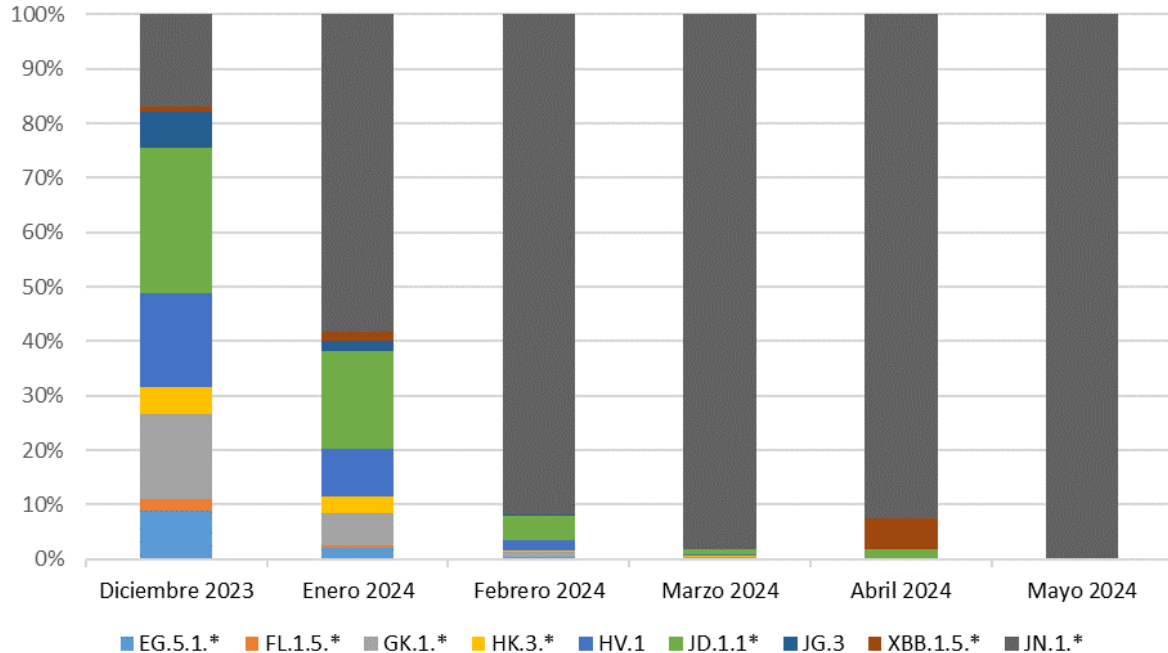


*Información hasta la SE N°19 del 2024.

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*.

Variantes dominantes en circulación



*Información hasta la SE N°19 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°19 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.