

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°13 del 2024 se analizaron 2.993 casos para virus respiratorios, siendo 1.279 casos positivos (42,7%) con 1.371 virus positivos detectados, comportamiento inferior a la SE N°12 del 2024 (44,4%).

De los 1.371 agentes virales detectados en esta semana Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 754 casos (55,0%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4. Seguido de 270 SARS-CoV-2 (19,7%), 237 Influenza A (17,3%), 49 Adenovirus (3,6%), 34 Parainfluenza (2,5%), 11 Otros virus respiratorios (0,8%), 8 Metapneumovirus (0,6%), 5 Influenza B (0,4%) y 3 VRS (0,2%).

En relación a la vigilancia genómica de SARS-CoV-2, durante el mes de marzo existe en el país un incremento de la circulación de JN.1 (n=198), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*).

A la SE N°13 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: SARS-CoV-2 (44,6%), Rinovirus (29,3%), Adenovirus (9,6%), Influenza A (8,9%), Parainfluenza (4,0%), Otros virus respiratorios (1,4%), Metapneumovirus (1,0%), Influenza B (0,7%) y VRS (0,4%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°13 del 24 al 30 de marzo de 2024, se analizaron 2.993 casos para virus respiratorios, de ellos 1.279 (42,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (11), Iquique (22), Copiapó (7), La Serena (21), San Felipe (6), Valparaíso (31), San Antonio (26), Viña del Mar (43), Rancagua (14), Talca (39), Curicó (23), Linares (42), Concepción (74), Talcahuano (62), Chillán (25), Temuco (61), Valdivia (9), Osorno (24), Puerto Montt (34), Castro (10), Coyhaique (16), Punta Arenas (81) y Santiago (73).

SARS-CoV-2 en Arica (1), Iquique (6), Copiapó (2), La Serena (4), San Felipe (3), Valparaíso (6), San Antonio (2), Viña del Mar (7), Rancagua (6), Talca (26), Curicó (7), Linares (20), Concepción (22), Talcahuano (43), Chillán (10), Temuco (21), Valdivia (7), Osorno (8), Puerto Montt (21), Castro (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (12) y Santiago (30). **Influenza A** en Arica (4), Iquique (38), Antofagasta (11), La Serena (8), Valparaíso (3), San Antonio (2), Viña del Mar (8), Rancagua (1), Talca (11), Curicó (2), Linares (44), Concepción (25), Talcahuano (26), Temuco (18), Valdivia (1), Puerto Montt (2), Coyhaique (2), Punta Arenas (6) y Santiago (25). **Adenovirus** en Iquique (6), Antofagasta (1), La Serena (1), San Antonio (1), Viña del Mar (4), Talca (2), Curicó (1), Linares (11), Concepción (1), Talcahuano (2), Chillán (1), Temuco (4), Castro (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (8) y Santiago (4). **Parainfluenza** en Iquique (5), Antofagasta (1), La Serena (2), San Felipe (1), San Antonio (2), Rancagua (2), Talca (1), Curicó (1), Linares (3), Concepción (4), Temuco (1), Puerto Montt (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (4) y Santiago (5). **Otros virus respiratorios** en Talcahuano (3), Temuco (2), Osorno (2) y Santiago (4). **Metapneumovirus** en Iquique (2), Linares (1), Talcahuano (2), Temuco (1) y Santiago (2). **Influenza B** en Rancagua (1), Curicó (1), Osorno (2) y Santiago (1). **VRS** en Iquique (1) y Punta Arenas (2).

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

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

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

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 la Tabla N° 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 1 centro privado de Santiago.

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

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

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

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(H1N1pdm09) y A(H3N2) en el país, con predominio de la segunda por sobre la primera. (48,4% vs 51,6%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 48.142 genomas completos al 02 de abril 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 02 de abril de 2024, Chile dispone de 28.102 genomas de la variante *Ómicron* y 4.681 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 octubre 2023 a marzo 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1* (n=221), FL.1.5* (n=36), GK.1* (n=295), HK.3* (n=51), HV.1 (n=166), JD.1.1*(n=312), JG.3 (n=42) y XBB.1.5 (n=46) * y la subvariante de *Ómicron* JN.1*(n=911), Figura N°7.

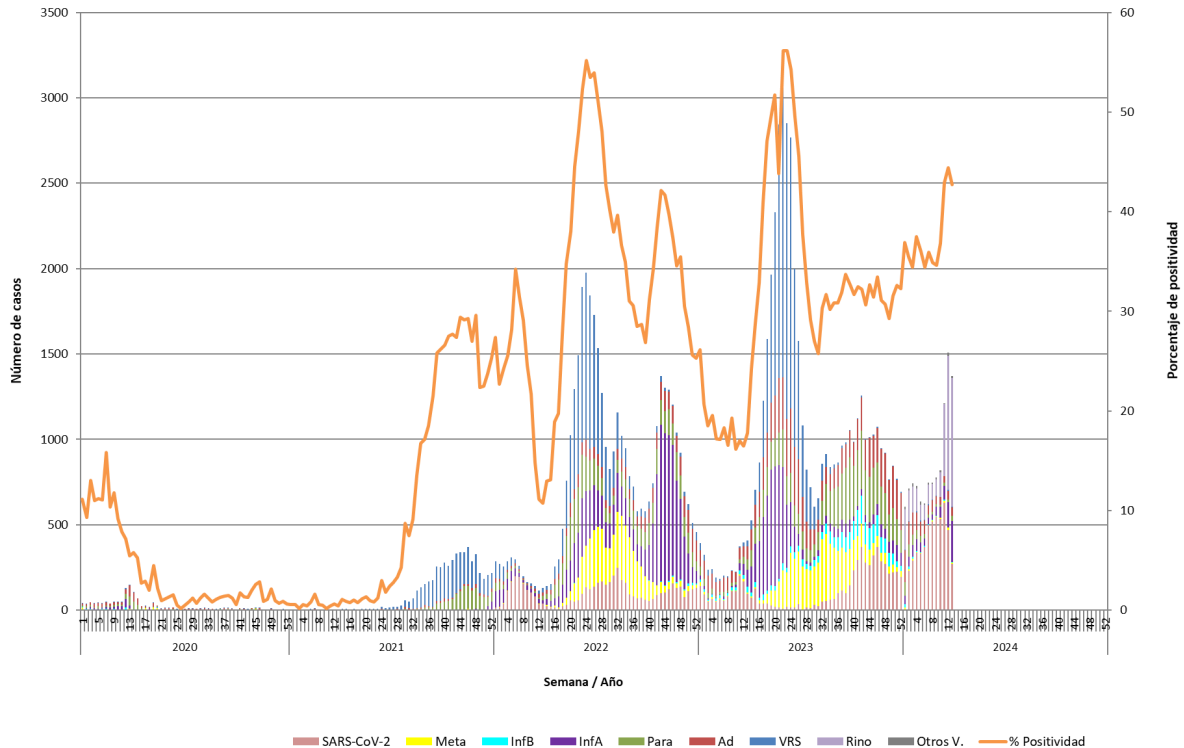
Durante el mes de marzo existe en el país un incremento de la circulación de JN.1 (n=198), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*)

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 octubre 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	12	1429	1508	6	52	15	146	3	15	467	786	18
	13	1279	1371	3	49	34	237	5	8	270	754	11
	1-13	10936	11227	49	1080	449	1000	81	107	5012	3291	158
2023	12	396	-	23	59	44	64	23	16	167	-	-
	13	409	-	35	77	60	98	34	9	96	-	-
	1-13	3606	-	270	1024	381	308	232	116	1275	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	12	114	-	19	23	8	27	0	1	36	-	-
	13	128	-	23	19	27	20	0	1	38	-	-
	1-13	2865	-	501	214	255	604	0	18	1273	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	12	5	-	0	5	0	0	0	0	-	-	-
	13	3	-	0	1	2	0	0	0	-	-	-
	1-13	42	-	7	21	12	0	0	2	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	12	130	-	6	29	29	50	10	6	-	-	-
	13	148	-	2	67	52	19	1	7	-	-	-
	1-13	763	-	32	271	180	179	57	44	-	-	-
	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°13.

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	48	15	16				4			1	11	
Iquique	49	32	39	1	4	3	15		2	2	12	
Antofagasta	40	9	9			1	8					
Copiapó	12	5	5							2	3	
La Serena	71	36	36		1	2	8			4	21	
San Felipe	15	9	10			1				3	6	
Valparaíso	87	39	39				3			5	31	
San Antonio	75	31	33		1	2	2			2	26	
Viña del Mar	104	54	60		4		7			6	43	
Rancagua	72	24	24			2	1	1		6	14	
Talca	194	73	75		2	1	10			25	37	
Curicó	79	35	35		1	1	2	1		7	23	
Linares	224	114	121		11	3	44		1	20	42	
Concepción	309	119	124		1	4	25			22	72	
Talcahuano	315	113	126		2		24		2	38	57	3
Chillán	92	35	36		1					10	25	
Temuco	156	93	104		4	1	17		1	20	59	2
Valdivia	92	15	15				1			7	7	
Osorno	77	35	36					2		8	24	2
Puerto Montt	92	52	57			1	2			20	34	
Castro	18	12	13		1					2	10	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	50	21	21		1	1	1			4	14	
Punta Arenas	180	105	113	2	8	4	6			12	81	
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	30	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	109	60	65		1	5	2		1	7	45	4
R.M. Occidente San Juan de Dios	95	22	22		3		6	1		1	11	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	136	31	31				6		1	14	10	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	47	12	12							6	6	
R.M. Oriente Hospital Militar	9	2	2							1	1	
Centinelas Ambulatorios												
Iquique, Cirujano Aguirre	19	19	30		2	1	17			3	7	
Iquique, Alto Hospicio	10	10	11			1	6			1	3	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	3	4		1		3					
Copiapó, B. Mellivobsky	7	4	4								4	
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	1							1		
Viña, Gómez Carreño	3	1	1							1		
Viña, Miraflores	1	1	1				1					
Maule, Cerro Alto	7	3	4				1			1	2	
Concepción, V M Fernández	3	2	2								2	
Talcahuano, San Vicente	32	11	12				2			5	5	
Temuco, Santa Rosa	3	3	3				1				2	
Temuco, Labranza	1	1	1							1		
Valdivia, Jorge Sabat	6	2	2								2	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	1	1	1							1		
Aysén, Victor Domingo Silva	3	2	3				1				2	
Santiago, Consultorio Steeger	2	1	1				1					
Santiago, Consultorio Ariztia	5	5	5				4			1		
O.V.R. R.M**	6	6	6				6					
TOTAL (* sin datos)	2993	1279	1371	3	49	34	237	5	8	270	754	11

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°13.

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	7	8				3			1	4	
Iquique	3	2	3		1	1					1	
Antofagasta	16	4	4				4					
Copiapó	8	2	2							1	1	
La Serena	27	12	12			1	2			1	8	
San Felipe	15	9	10			1				3	6	
Valparaíso	17	5	5				1			1	3	
San Antonio	5	1	1								1	
Viña del Mar	25	9	9				1			3	5	
Rancagua	42	10	10			2				5	3	
Talca	48	13	13				1			5	7	
Curicó	20	3	3							1	2	
Linares	16	4	4				1			2	1	
Concepción	212	74	78		1	3	12			19	43	
Talcahuano	72	29	36				6		2	10	18	0
Chillán	60	30	31		1					5	25	
Temuco	42	15	16				3		1	1	9	2
Valdivia	25	2	2								2	
Osorno	24	10	10							2	8	
Puerto Montt	92	52	57			1	2			20	34	
Castro	18	12	13		1					2	10	
Punta Arenas	37	11	14		2	1				1	10	
R.M. Sur Exequiel González C.	30	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	35	15	16			3	1			4	7	1
R.M. Occidente San Juan de Dios	42	7	7		1		1				5	
R.M. Surorientado Padre Hurtado	67	20	20				3			8	9	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	44	10	10							5	5	
R.M. Oriente Hospital Militar	9	2	2							1	1	
TOTAL	1080	370	396	0	7	13	41	0	3	101	228	3

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°13.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	Nº virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Antofagasta	8	3	3				3					
Copiapó	2	1	1							1		
La Serena	3	1	1							1		
Valparaíso	4	2	2								2	
Viña del Mar	3	2	2				1				1	
Rancagua	3	2	2				1	1				
Talca	36	19	20		1	1	4			9	5	
Linares	95	45	49		1	2	14			13	19	
Talcahuano	29	7	7							7		
Temuco	3	1	1								1	
Valdivia	36	6	6							5	1	
Osorno	26	13	14					1		5	7	1
Coyhaique	2	1	1							1		
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	5	3	3				1				2	
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	6	6				2	1		1	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	2	2							1	1	
Centinelas Ambulatorios												
Iquique, Cirujano Aguirre	19	19	30		2	1	17			3	7	
Iquique, Alto Hospicio	10	10	11			1	6			1	3	
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	3	4		1		3					
Copiapó, B. Mellivobsky	7	4	4								4	
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	1							1		
Viña, Gómez Carreño	3	1	1							1		
Viña, Miraflores	1	1	1				1					
Maule, Cerro Alto	7	3	4				1			1	2	
Concepción, V M Fernández	3	2	2								2	
Talcahuano, San Vicente	32	11	12				2			5	5	
Temuco, Santa Rosa	3	3	3				1				2	
Temuco, Labranza	1	1	1							1		
Valdivia, Jorge Sabat	6	2	2								2	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	1	1	1							1		
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	2	3				1				2	
Santiago, Consultorio Steeger	2	1	1				1					
Santiago, Consultorio Ariztia	5	5	5				4			1		
TOTAL	381	184	206	0	5	5	63	3	0	59	70	1

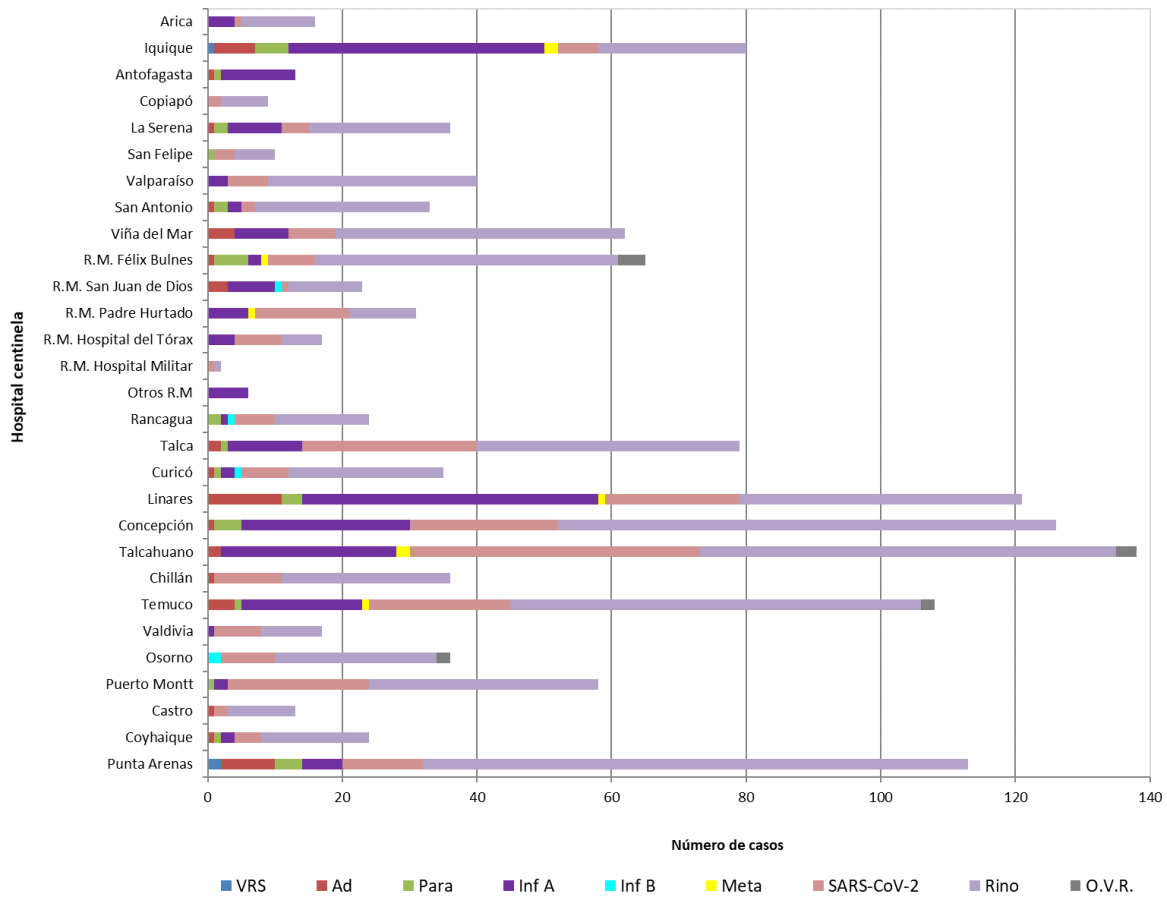
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°13.

Clinicas 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												
Clinica Santa María	55	26	28		1		1			6	16	4
Total pacientes hospitalizados	55	26	28	0	1	0	1	0	0	6	16	4
Pacientes ambulatorios												
Clinica Santa María	22	13	18	1	4	1	2			1	9	
Total pacientes ambulatorios	22	13	18	1	4	1	2	0	0	1	9	0
Pacientes urgencia												
Clinica Santa María	70	48	54		7	1	9	2		10	23	2
Total pacientes urgencia	70	48	54	0	7	1	9	2	0	10	23	2

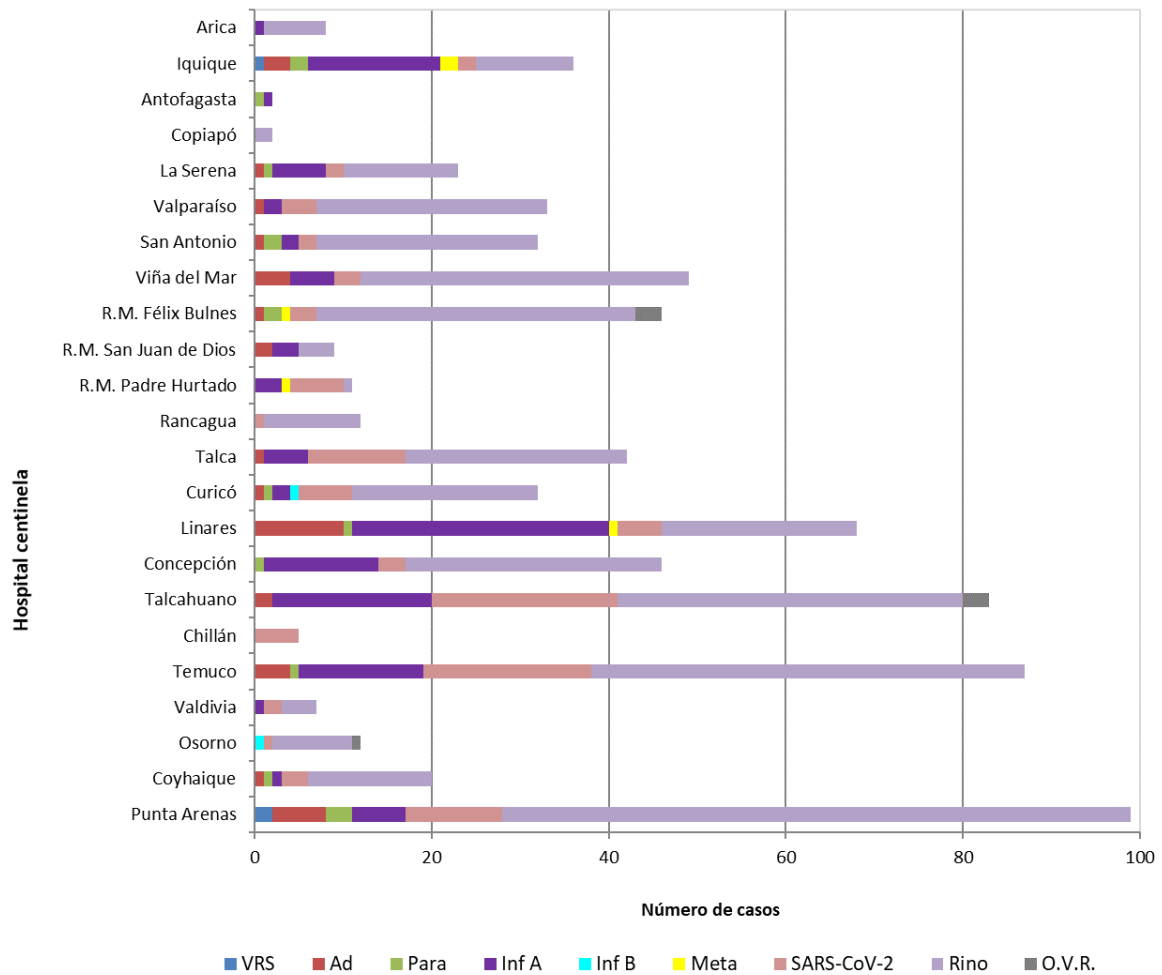
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°13.



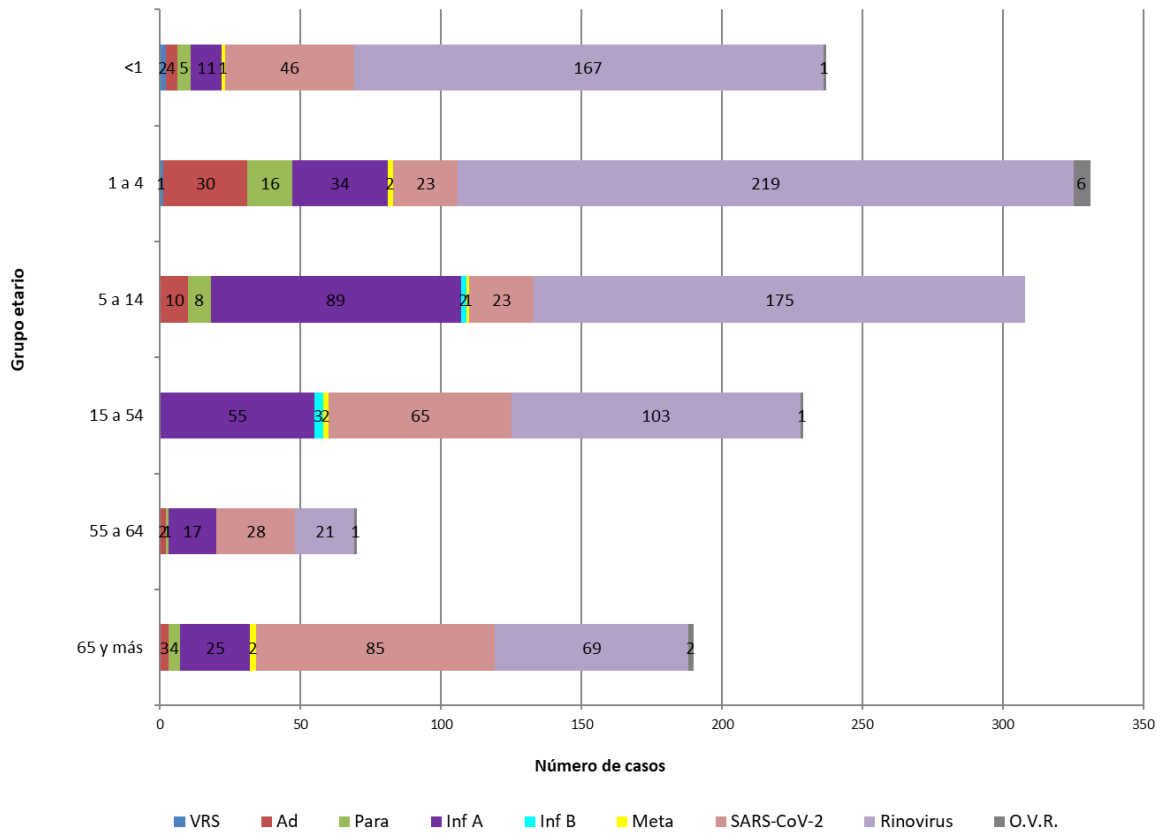
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°13.



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

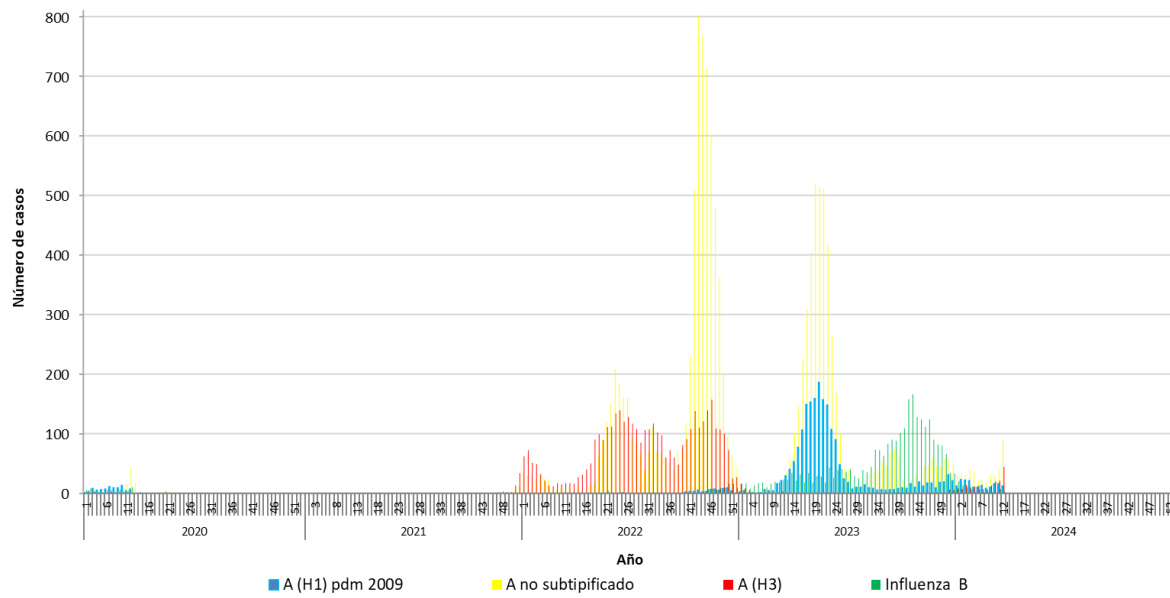
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°13.



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*.

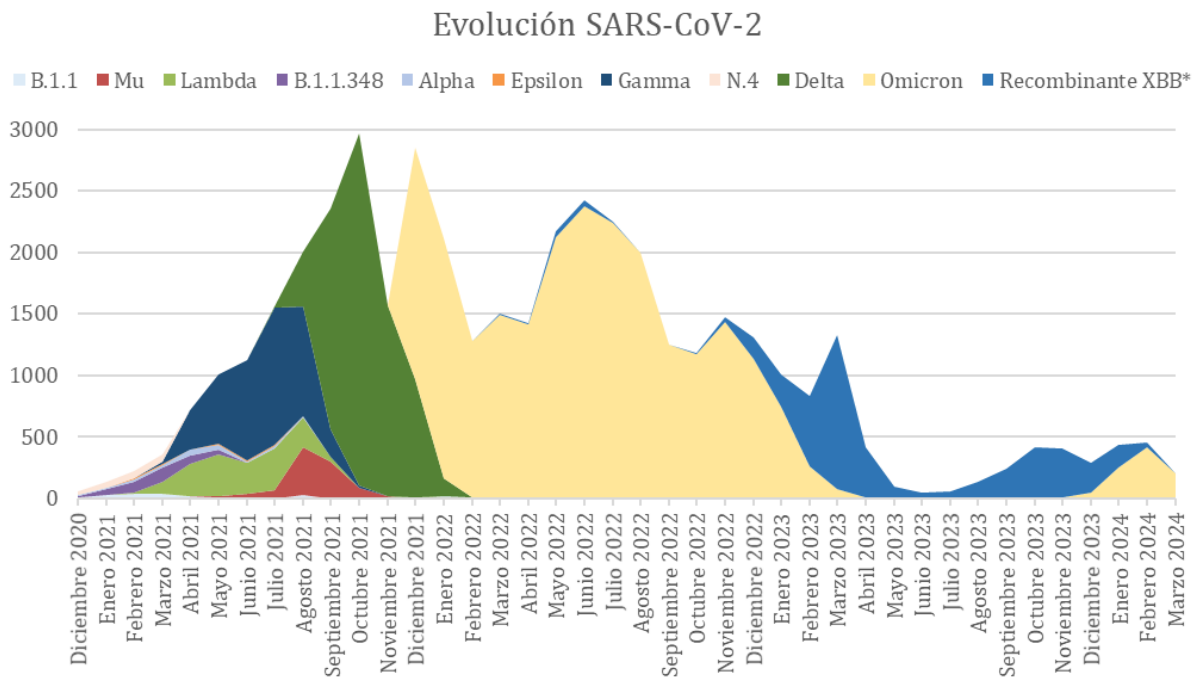


*Información hasta la SE N°12 del 2024.

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 marzo 2024*.

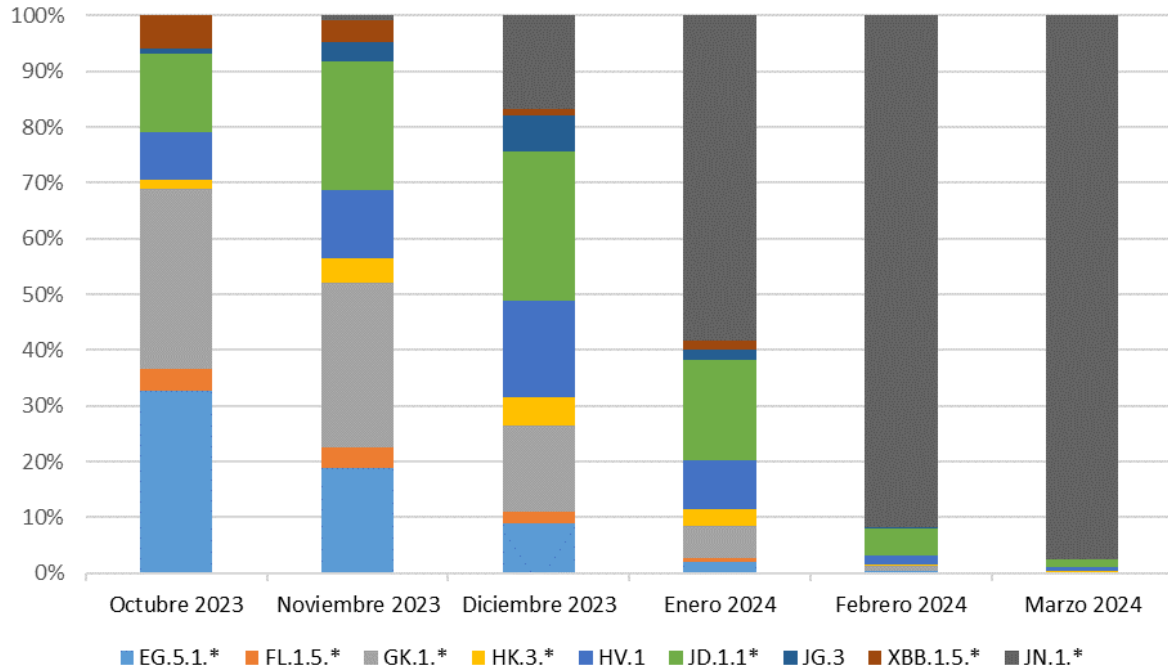


*Información hasta la SE N°12 del 2024.

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, octubre 2023 a marzo 2024*.

Variantes dominantes en circulación



*Información hasta la SE N°12 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 octubre 2023 a abril 2024*.

	Octubre 2023	Noviembre 2023	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	Marzo 2024	Abril 2024	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	21	19	7	22	9	7	0	88
I Región De Tarapacá	0	0	0	0	5	19	0	24
II Región De Antofagasta	13	18	9	10	7	11	0	74
III Región De Atacama	19	9	4	5	9	9	0	77
IV Región De Coquimbo	50	41	38	48	30	20	0	265
V Región De Valparaíso	45	41	32	57	88	85	2	370
XIII Región Metropolitana	71	42	43	53	39	32	0	323
VI Región De O'Higgins	5	17	20	13	16	7	0	82
VII Región Del Maule	70	49	22	84	82	101	0	419
XVI Región De Ñuble	50	36	28	27	44	43	0	245
VIII Región Del Biobío	10	18	10	9	33	14	0	106
IX Región De La Araucanía	41	54	42	36	55	53	0	300
XIV Región De Los Ríos	3	6	13	23	28	23	0	97
X Región De Los Lagos	29	25	8	15	13	14	0	108
XI Región de Aysén	6	0	0	0	0	10	0	16
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	27	44	32	38	38	32	0	262
Total general por periodo	460	419	308	440	496	480	2	2856

*Información hasta la SE N°13 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.