

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°14 del 2024 se analizaron 2.909 casos para virus respiratorios, siendo 1.180 casos positivos (40,6%) con 1.248 virus positivos detectados, comportamiento inferior a la SE N°13 del 2024 (42,8%).

De los 1.248 agentes virales detectados en esta semana Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 668 casos (53,5%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4. Seguido de 285 Influenza A (22,9%), 154 SARS-CoV-2 (12,3%), 71 Adenovirus (5,7%), 42 Parainfluenza (3,4%), 19 Otros virus respiratorios (1,5%), 5 Metapneumovirus (0,4%) y 4 VRS (0,3%).

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=430), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*)

A la SE N°14 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: SARS-CoV-2 (42,5%), Rinovirus (31,1%), Influenza A (10,1%), Adenovirus (9,1%), Parainfluenza (3,9%), Otros virus respiratorios (1,4%), Metapneumovirus (0,9%), Influenza B (0,6%) y VRS (0,4%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica (SE) N°14 del 24 al 30 de marzo de 2024, se analizaron 2.909 casos para virus respiratorios, de ellos 1.180 (40,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (9), Iquique (19), Antofagasta (5), Copiapó (5), La Serena (48), San Felipe (1), Valparaíso (26), San Antonio (19), Viña del Mar (39), Rancagua (15), Talca (35), Curicó (25), Linares (31), Concepción (82), Talcahuano (11), Chillán (20), Temuco (24), Valdivia (10), Osorno (34), Puerto Montt (26), Castro (7), Coyhaique (12), Punta Arenas (85) y Santiago (80).

Influenza A en Arica (8), Iquique (33), Antofagasta (12), Copiapó (2), La Serena (16), Valparaíso (4), San Antonio (12), Viña del Mar (15), Rancagua (5), Talca (18), Curicó (5), Linares (39), Concepción (30), Talcahuano (8), Chillán (2), Temuco (34), Valdivia (1), Osorno (2), Puerto Montt (3), Castro (1), Coyhaique (7), Punta Arenas (6) y Santiago (22). **SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (4), Copiapó (1), La Serena (3), San Felipe (5), Valparaíso (6), San Antonio (1), Viña del Mar (7), Rancagua (10), Talca (13), Curicó (5), Linares (8), Concepción (12), Talcahuano (10), Chillán (8), Temuco (3), Valdivia (7), Osorno (5), Puerto Montt (10), Coyhaique (2), Punta Arenas (17) y Santiago (16). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (2), Valparaíso (1), San Antonio (1), Viña del Mar (3), Talca (3), Curicó (3), Linares (11), Concepción (12), Talcahuano (1), Temuco (4), Osorno (5), Coyhaique (2), Punta Arenas (12) y Santiago (3). **Parainfluenza** en Iquique (4), La Serena (3), San Felipe (4), Valparaíso (3), San Antonio (3), Viña del Mar (2), Talca (1), Linares (1), Concepción (2), Temuco (1), Osorno (1), Puerto Montt (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (10) y Santiago (4). **Otros virus respiratorios** en Iquique (1), Talcahuano (1), Chillán (1), Temuco (3), Osorno (2), Puerto Montt (2) y Santiago (9). **Metapneumovirus** en Linares (1), Concepción (1), Talcahuano (1), Chillán (1) y Puerto Montt (1). **VRS** en Arica (1), Viña del Mar (2) y Punta Arenas (1).

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, Adenovirus, Parainfluenza, otros virus respiratorios, Metapneumovirus y VRS.

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

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

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

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(H1N1pdm09) en el país, con predominio de la primera por sobre la segunda (56,2% vs 43,8%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 48.142 genomas completos al 05 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 05 de abril de 2024, Chile dispone de 28.452 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=297), HK.3* (n=52), HV.1 (n=169), JD.1.1*(n=312), JG.3 (n=42) y XBB.1.5 (n=46) * y la subvariante de Ómicron JN.1*(n=1161), Figura N°7.

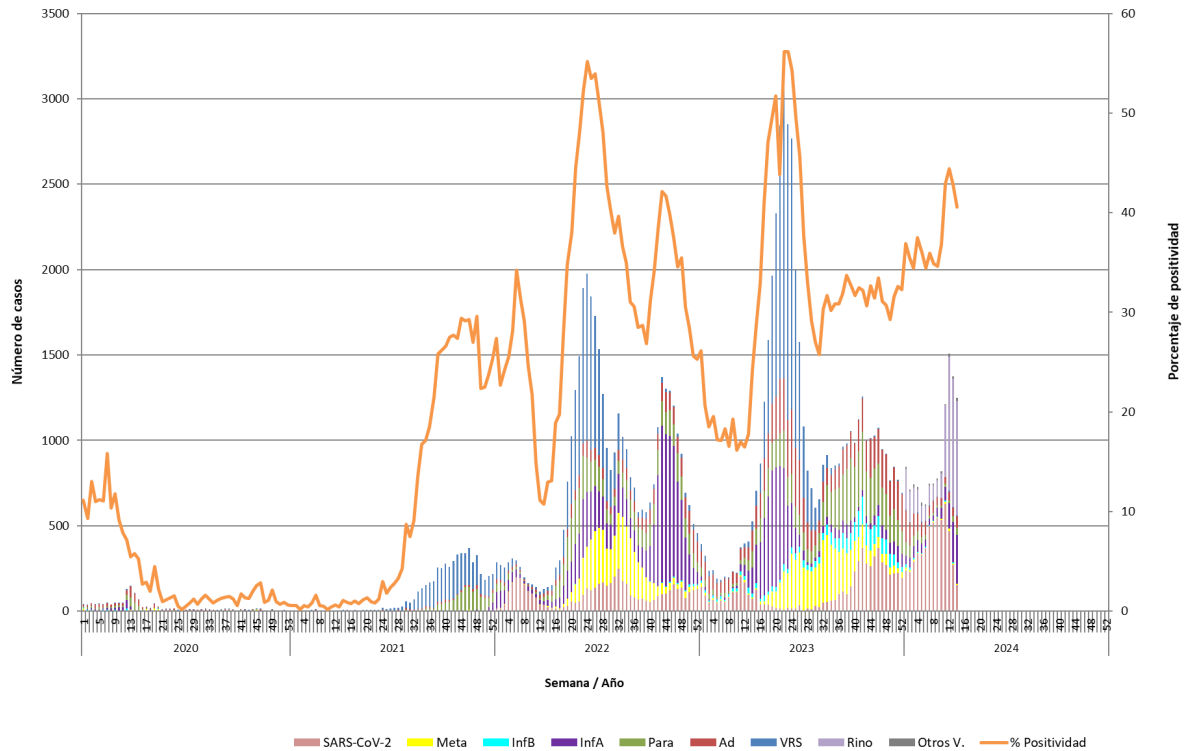
Durante el mes de marzo existe en el país un incremento de la circulación de JN.1* (n=430), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1*, GK.1* y JD.1.1*)

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	13	1281	1373	3	49	34	238	6	8	270	754	11
	14	1180	1248	4	71	42	285	0	5	154	668	19
	1-14	12118	12715	53	1151	491	1286	82	112	5404	3959	177
2023	13	409	-	35	77	60	98	34	9	96	-	-
	14	526	-	52	123	94	155	21	7	74	-	-
	1-14	4132	-	322	1147	475	463	253	123	1349	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	13	128	-	23	19	27	20	0	1	38	-	-
	14	143	-	26	21	29	38	0	4	25	-	-
	1-14	3008	-	527	235	284	642	0	22	1298	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	13	3	-	0	1	2	0	0	0	-	-	-
	14	7	-	2	0	5	0	0	0	-	-	-
	1-14	49	-	9	21	17	0	0	2	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	13	148	-	2	67	52	19	1	7	-	-	-
	14	107	-	2	55	44	1	1	4	-	-	-
	1-14	870	-	34	326	224	180	58	48	-	-	-
	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°14.

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	37	17	19	1	1		8			1	8	
Iquique	50	34	39		2	4	15			2	15	1
Antofagasta	52	17	17		2		10				5	
Copiapó	12	4	5		1		2			1	1	
La Serena	110	68	71		2	3	15			3	48	
San Felipe	25	9	10			4				5	1	
Valparaíso	89	38	39		1	2	4			6	26	
San Antonio	59	36	36		1	3	12			1	19	
Viña del Mar	123	63	67	2	3	2	15			7	38	
Rancagua	78	28	30				5			10	15	
Talca	215	65	67		3	1	18			12	33	
Curicó	82	35	38		3		5			5	25	
Linares	175	88	89		10	1	38		1	8	31	
Concepción	310	132	134		11	2	29		1	12	79	
Talcahuano	98	14	16		1		4			5	5	1
Chillán	71	27	32				2		1	8	20	1
Temuco	131	57	60		4	1	27			3	22	3
Valdivia	127	14	15				1			7	7	
Osorno	90	45	49		5	1	2			5	34	2
Puerto Montt	99	40	41			1	3		1	10	24	2
Castro	18	8	8				1				7	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	69	23	23		2	2	6			2	11	
Punta Arenas	192	117	130	1	12	10	6			17	84	
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	20	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	104	53	57		1	4	4			2	38	8
R.M. Occidente San Juan de Dios	117	25	26				6			2	17	1
R.M. Surorientado Padre Hurtado	110	14	14				1			7	6	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	64	16	17		2		2			3	10	
R.M. Oriente Hospital Militar	10	3	3							2	1	
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	2	1	1								1	
Iquique, Cirujano Aguirre	15	15	16		2		13				1	
Iquique, Alto Hospicio	9	8	10				5			2	3	
Antofagasta, Cefam Corvalis	6	2	2				2					
Copiapó, B. Mellivobsky	6	4	4								4	
Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar	2	1	1				1					
Valparaíso, Plaza Justicia	2	1	1			1						
Viña, Miraflores	3	1	1								1	
Maule, Cerro Alto	10	3	3						1	1	2	
Linares, San Juan de Dios	3	2	2		1		1					
Concepción, V M Fernández	7	4	5		1		1				3	
Talcahuano, San Vicente	53	14	16				4		1	5	6	
Temuco, Santa Rosa	7	6	6				6					
Temuco, Labranza	5	3	3				1				2	
Valdivia, Jorge Sabat	8	3	3								3	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	2	2	2								2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2	2				1				1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	5	2	2								2	
Santiago, Consultorio Avenaño	10	7	7				1				6	
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0										
Santiago, Consultorio Ariztía	1	0										
Otros R.M**	8	8	8				8					
TOTAL (* sin datos)	2909	1180	1248	4	71	42	285	0	5	154	668	19

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°14.

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	23	10	12	1	1		4			1	5	
Iquique	12	10	12		2	1	2				7	
Antofagasta	21	8	8		2		2				4	
Copiapó	9	3	4		1		1			1	1	
La Serena	30	19	20			1	3			2	14	
San Felipe	25	9	10			4				5	1	
Valparaíso	21	6	6							3	3	
San Antonio	1	1	1								1	
Viña del Mar	31	14	15				2			6	7	
Rancagua	51	12	13				2			6	5	
Talca	48	9	9				1			2	6	
Curicó	24	7	7				2				5	
Linares	5	4	4							2	2	
Concepción	222	82	84		7	2	14			8	53	
Talcahuano	73	10	12		1		4			2	4	1
Chillán	52	24	29				2		1	5	20	1
Temuco	32	8	9				4			1	1	3
Valdivia	36	5	5							3	2	
Osorno	24	8	12		2					1	8	1
Puerto Montt	99	40	41			1	3		1	10	24	2
Castro	16	7	7								7	
Coyhaique	6	1	1								1	
Punta Arenas	21	5	6		1					3	2	
R.M. Sur Exequiel González C.	20	0	0									
R.M. Occidente Félix Bulnes	31	13	13			3	1				8	1
R.M. Occidente San Juan de Dios	53	12	13				1			1	10	1
R.M. Surorientado Padre Hurtado	57	6	6							4	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	19	7	7		1					1	5	
R.M. Oriente Hospital Militar	10	3	3							2	1	
TOTAL	1072	343	369	1	18	12	48	0	2	69	209	10

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°14.

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	1	1	1				1					
Antofagasta	13	5	5				5					
Copiapó	2	0	0									
Valparaíso	4	0	0									
Viña del Mar	14	6	6				2			1	3	
Rancagua	5	3	4				2			2		
Talca	37	12	12				1			5	6	
Linares	75	29	29				19			1	9	
Talcahuano	25	4	4							3	1	
Chillán	2	1	1							1		
Temuco	2	0	0									
Valdivia	68	6	7				1			3	3	
Osorno	23	14	14							2	12	
Castro	2	1	1				1					
Coyhaique	5	2	2		1						1	
FF.AA. Punta Arenas	1	0	0									
R.M. Occidente San Juan de Dios	14	5	5				2				3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	45	9	10		1		2			2	5	
Centinelas Ambulatorios												
Arica, Iris Véliz	2	1	1								1	
Iquique, Cirujano Aguirre	15	15	16		2		13				1	
Iquique, Alto Hospicio	9	8	10				5			2	3	
Antofagasta, Cefsam Corvalis	6	2	2				2					
Copiapó, B. Mellivobsky	6	4	4								4	
Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar	2	1	1				1					
Valparaíso, Plaza Justicia	2	1	1			1						
Viña, Miraflores	3	1	1								1	
Maule, Cerro Alto	10	3	3							1	2	
Linares, San Juan de Dios	3	2	2		1		1					
Concepción, V M Fernández	7	4	5		1		1				3	
Talcahuano, San Vicente	53	14	16				4		1	5	6	
Temuco, Santa Rosa	7	6	6				6					
Temuco, Labranza	5	3	3				1				2	
Valdivia, Jorge Sabat	8	3	3								3	
Puerto Montt, SAPU Angelmó	2	2	2								2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2	2				1				1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	5	2	2								2	
Santiago, Consultorio Avendaño	10	7	7				1				6	
Santiago, Consultorio Barros Luco	3	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztía	1	0	0									
TOTAL	501	180	189	0	6	1	72	0	1	28	81	0

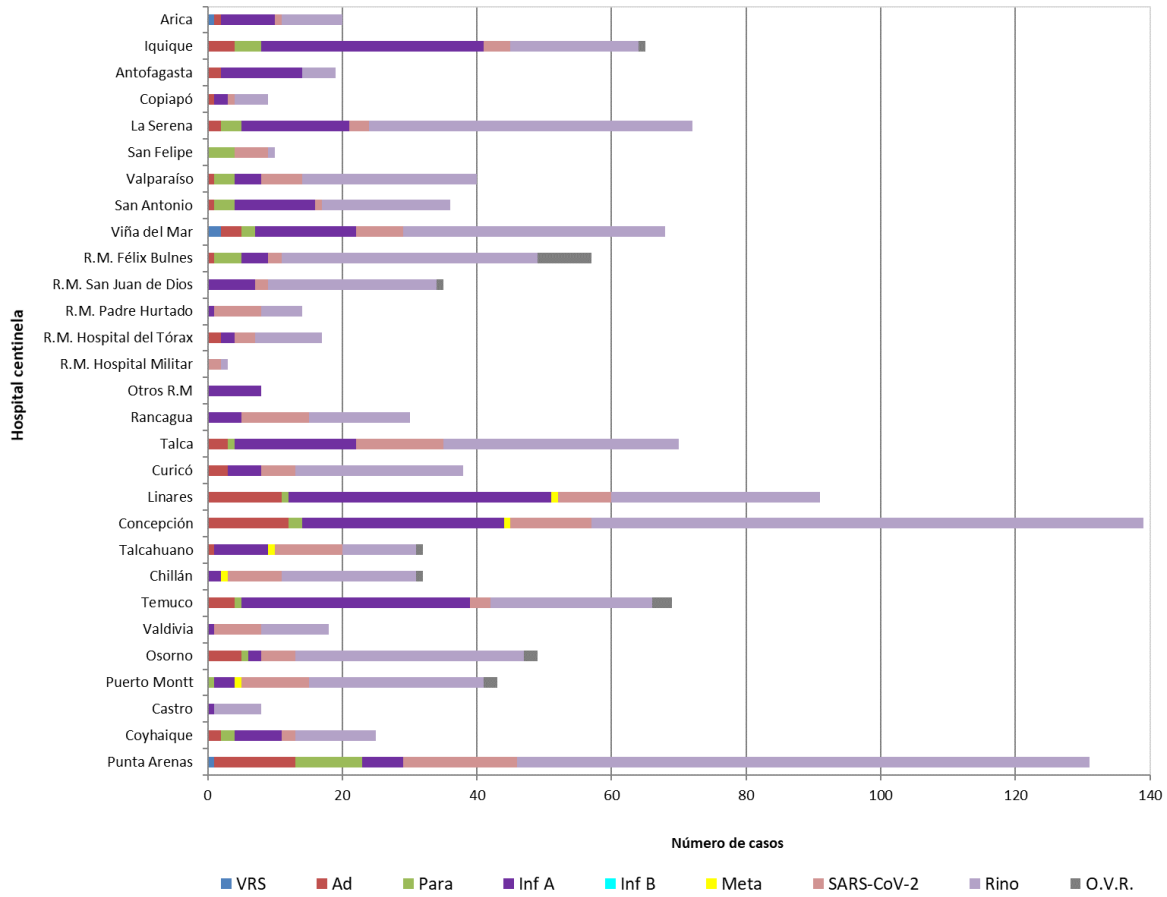
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°14.

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												
Laboratorio Bupa Lab	20		20		3	3	2	1			4	7
Clínica Santa María	49	21	24		2	1	3			4	14	
Total pacientes hospitalizados	69	21	44	0	5	4	5	1	0	4	18	7
Pacientes ambulatorios												
Laboratorio Bupa Lab	6		6		2		1				2	1
Clínica Santa María	24	14	15		5	3	1			1	5	
Total pacientes ambulatorios	30	14	21	0	7	3	2	0	0	1	7	1
Pacientes urgencia												
Clínica Santa María	68	42	48		8	1	11	1		7	19	1
Total pacientes urgencia	68	42	48	0	8	1	11	1	0	7	19	1

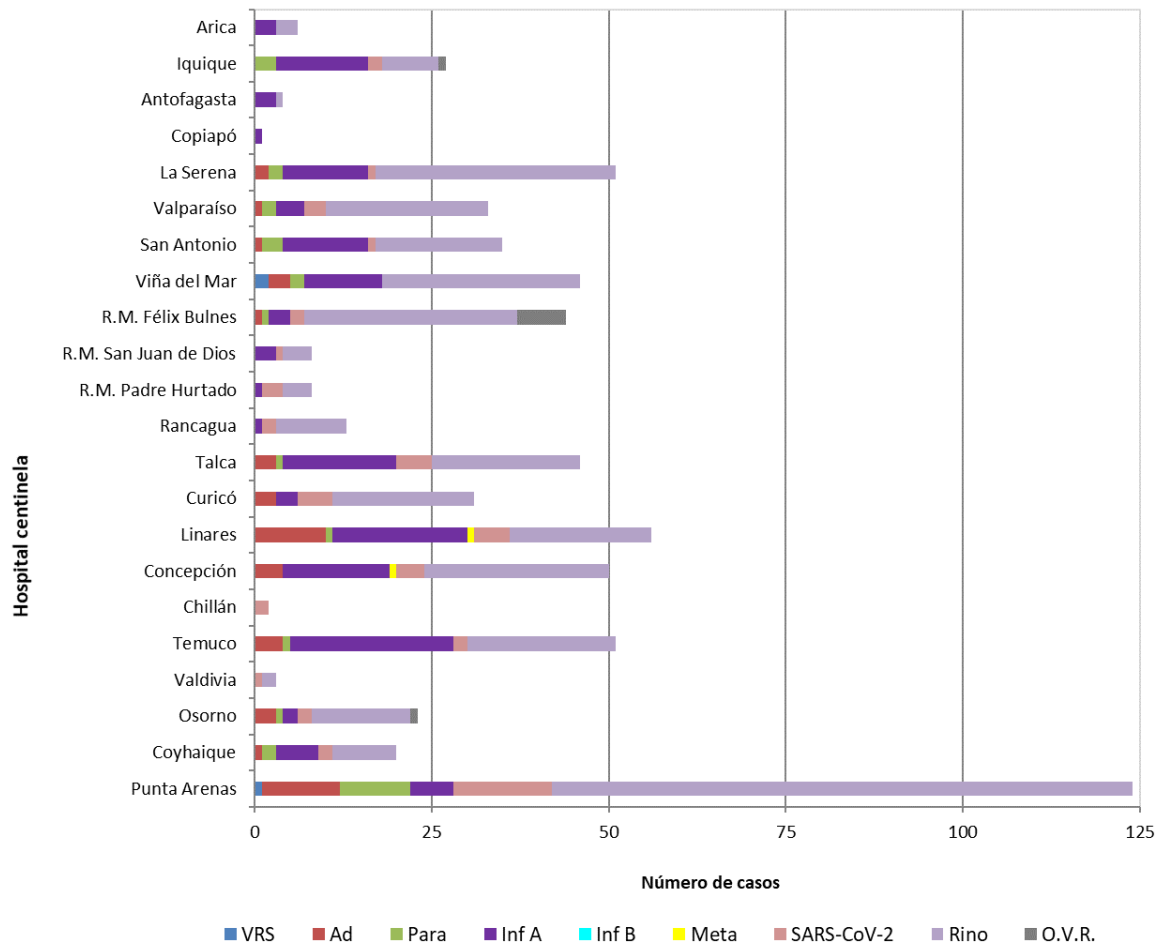
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°14.



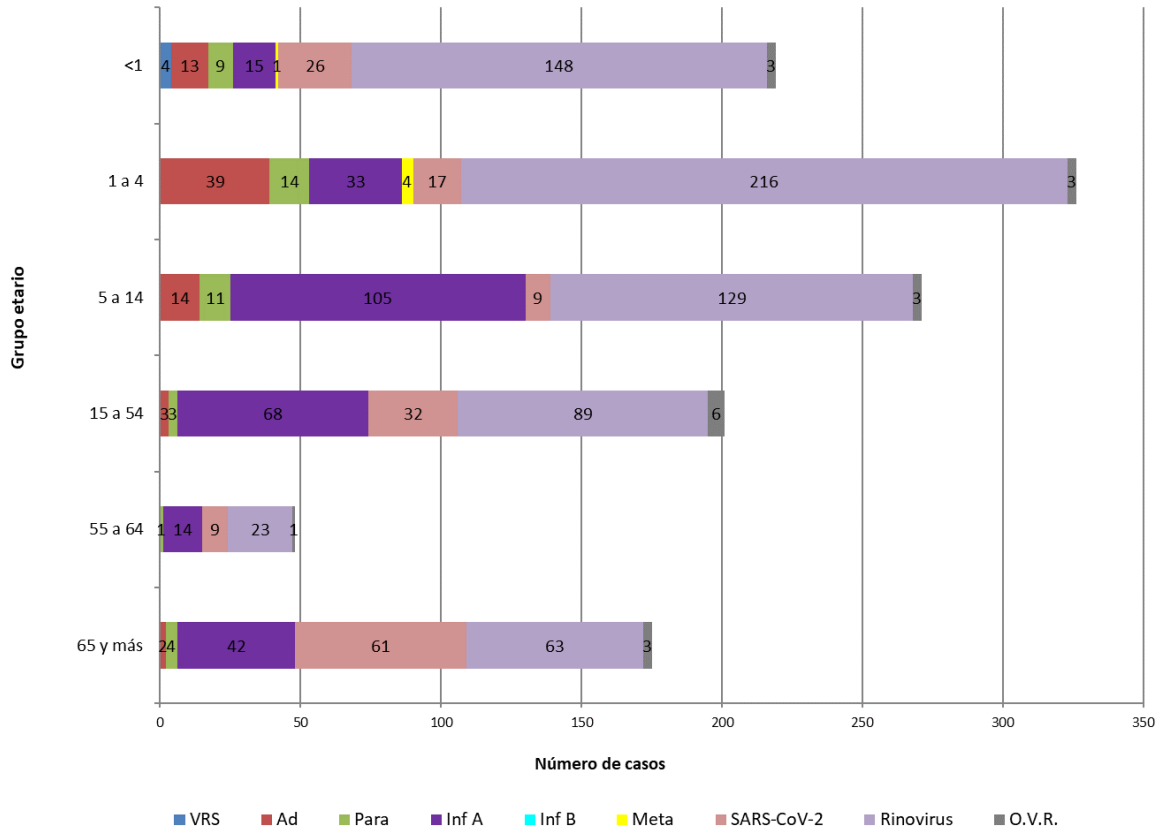
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°14.



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

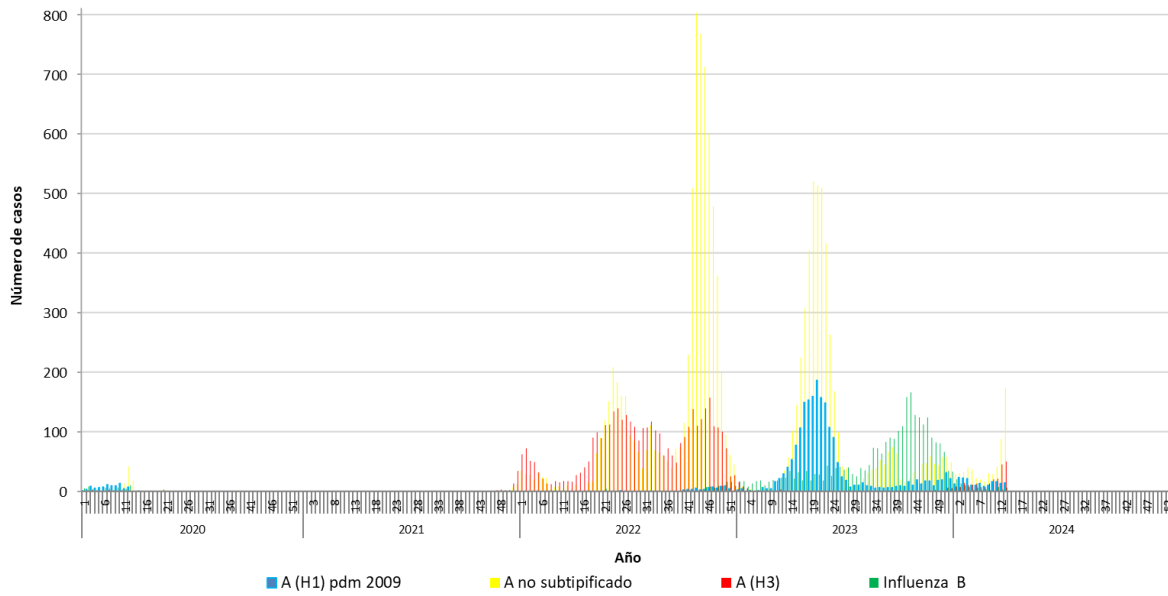
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°14.



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*.

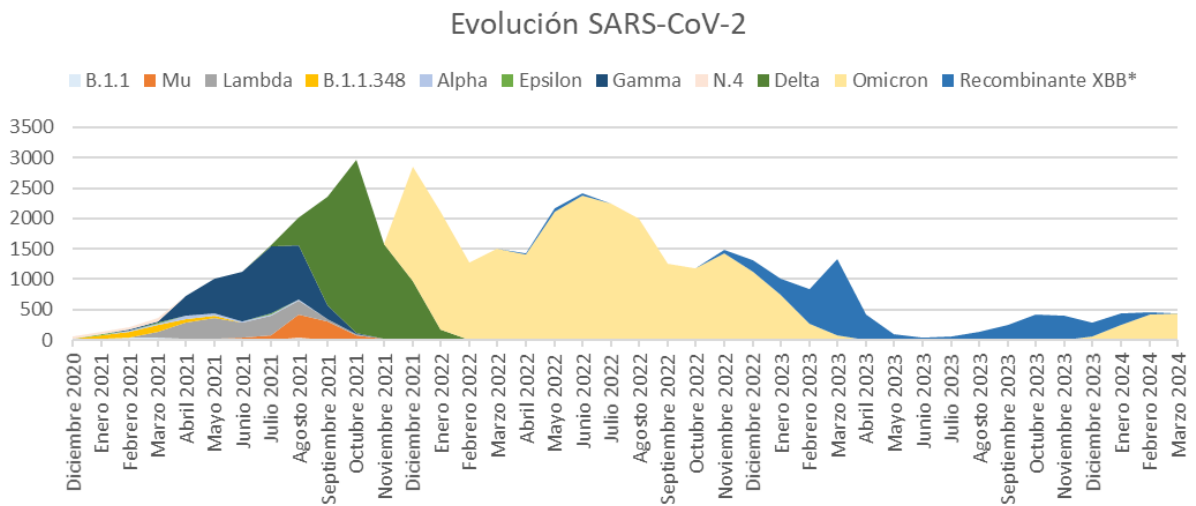


*Información hasta la SE N°13 del 2024.

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

SARS-CoV-2

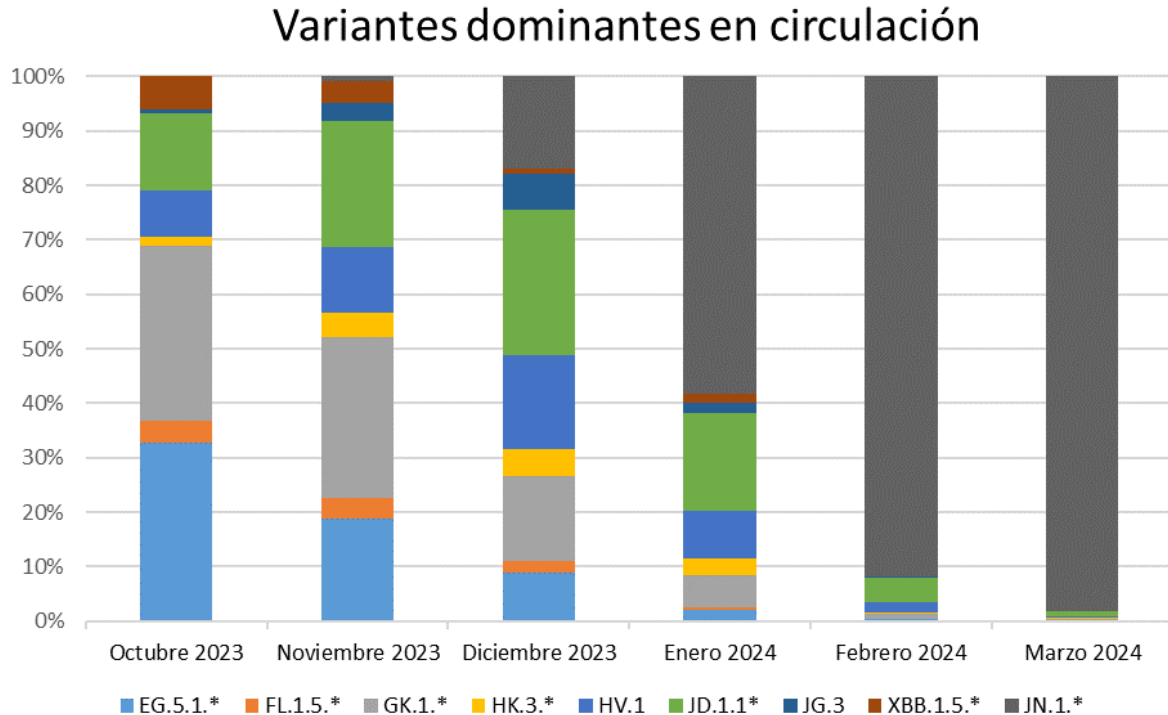
Figura N°6: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a marzo 2024*.



*Información hasta la SE N°14 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*.



*Información hasta la SE N°14 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	5	0	83
I Región De Tarapacá	0	0	0	0	5	17	0	22
II Región De Antofagasta	13	18	9	10	7	8	0	65
III Región De Atacama	19	9	4	5	9	8	0	54
IV Región De Coquimbo	50	41	38	48	30	19	0	226
V Región De Valparaíso	45	41	32	57	88	75	6	344
XIII Región Metropolitana	71	42	43	53	39	33	0	281
VI Región De O'Higgins	5	17	20	13	16	7	0	78
VII Región Del Maule	70	49	22	84	82	101	3	411
XVI Región De Ñuble	50	36	28	27	44	34	0	222
VIII Región Del Biobío	10	18	10	9	33	54	0	114
IX Región De La Araucanía	41	54	42	36	55	23	2	284
XIV Región De Los Ríos	3	6	13	23	28	13	0	96
X Región De Los Lagos	29	25	8	15	13	14	0	103
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	37	0	216
Total general por periodo	460	419	308	440	496	481	11	2615

*Información hasta la SE N°14 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.