

# 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°45 del 2024 se analizaron 3.211 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de mayores de 65 años con un 21,5%. Del total de casos analizados, 1.321 fueron casos positivos (41,3%), comportamiento inferior a la SE N°44 del 2024 (46,1%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.461. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 501 detecciones (34,3%). La mayor detección de Rinovirus positivos corresponde al grupo etario de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4. A continuación, se presentan 199 SARS-CoV-2 (13,6%), 189 Parainfluenza (12,9%), 155 Influenza B (10,6%), 123 Adenovirus (8,4%), 119 Metapneumovirus (8,2%), 83 Otros virus respiratorios (5,7%), 50 VRS (3,4%) y 42 Influenza A (2,9%).

En relación a SARS-CoV-2, en el mes de octubre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=59), correspondiente al 70.23% de los casos secuenciados en el periodo.

Hasta la SE N°45 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (30,5%), Influenza A (19,1%), VRS (11,8%), SARS-CoV-2 (10,2%), Metapneumovirus (9,3%), Parainfluenza (7,4%), Adenovirus (6,8%), Otros virus respiratorios (2,8%) e Influenza B (2,2%), Tabla N°1.

**Resultados:** En la semana epidemiológica N°45 del 3 al 9 de noviembre de 2024, se analizaron 3.211 casos para virus respiratorios, de ellos 1.321 (41,3%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (5), Iquique (20), Antofagasta (17), Copiapó (2), La Serena (36), San Felipe (6), Valparaíso (12), San Antonio (11), Viña del Mar (32), Rancagua (16), Talca (65), Linares (15), Concepción (37), Talcahuano (33), Chillán (11), Temuco (23), Valdivia (19), Osorno (20), Puerto Montt (23), Coyhaique (13), Punta Arenas (31) y Santiago (54).

**SARS-CoV-2** en Arica (2), Iquique (4), Antofagasta (7), La Serena (10), San Felipe (1), Valparaíso (11), San Antonio (9), Viña del Mar (16), Rancagua (15), Talca (22), Linares (7), Concepción (19), Talcahuano (4), Chillán (5), Temuco (5), Valdivia (7), Osorno (4), Puerto Montt (9), Castro (1), Coyhaique (7), Punta Arenas (9) y Santiago (25). **Parainfluenza** en Arica (3), Iquique (8), Antofagasta (2), La Serena (11), San Felipe (2), Valparaíso (5), San Antonio (5), Viña del Mar (18), Rancagua (8), Talca (16), Linares (3), Concepción (14), Talcahuano (6), Chillán (6), Temuco (14), Valdivia (7), Osorno (3), Puerto Montt (5), Coyhaique (14), Punta Arenas (15) y Santiago (24).

**Influenza B** en Arica (2), Iquique (3), Antofagasta (12), La Serena (6), San Felipe (2), Valparaíso (2), San Antonio (6), Viña del Mar (3), Rancagua (4), Talca (23), Linares (15), Concepción (22), Talcahuano (6), Chillán (1), Temuco (16), Valdivia (1), Osorno (5), Puerto Montt (4), Punta Arenas (4) y Santiago (18). **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (3), Antofagasta (3), La Serena (8), Valparaíso (3), San Antonio (7), Viña del Mar (10), Rancagua (3), Talca (7), Linares (5), Concepción (10), Talcahuano (3), Chillán (6), Temuco (8), Valdivia (9), Osorno (5), Puerto Montt (1), Castro (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (15) y Santiago (8). **Metapneumovirus** en Arica (1), Iquique (2), Antofagasta (8), Copiapó (1), La Serena (1), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (2), Viña del Mar (3), Rancagua (2), Talca (10), Linares (1), Concepción (18), Talcahuano (7), Chillán (6), Temuco (1), Valdivia (5), Osorno (7), Puerto Montt (2), Castro (2), Coyhaique (8), Punta Arenas (21) y Santiago (8). **Otros virus respiratorios** en La Serena (15), Talcahuano (25), Temuco (1), Valdivia (1), Osorno (6), Puerto Montt (3) y Santiago (32). **VRS** en Antofagasta (1), La Serena (9), San Felipe (1), San Antonio (1), Talca (2), Linares (1), Concepción (4), Talcahuano (6), Chillán (2), Temuco (10), Valdivia (3), Osorno (5), Puerto Montt (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (1) y Santiago (1). **Influenza A** en Iquique (2), Antofagasta (5), Valparaíso (1), San Antonio (1), Viña del Mar (3), Talca (9), Linares (5), Concepción (5), Talcahuano (1), Chillán (1), Temuco (1), Osorno (4), Puerto Montt (3) y Castro (1).

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

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

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

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, Parainfluenza, SARS-CoV-2, Adenovirus, Influenza B y Metapneumovirus.

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

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

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que se mantiene el descenso en la circulación de Influenza A. 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 49.226 genomas completos al 8 de noviembre 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 8 de noviembre de 2024, Chile dispone de 29.534 genomas de la variante Ómicron y 4.689 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 28 de junio 2024 (VOIs): BA.2.86 y JN.1 (denominada comúnmente Pirola) detectado en Chile en noviembre del 2023; y desde el 24 de septiembre se destacan las siguientes variantes bajo monitoreo (VUMs): JN.1.7, KP.2, KP.3, KP.3.1.1, JN.1.18, LB.1 y XEC. 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 mayo a octubre 2024 corresponden a recombinantes de XBB: GK.1\* (n=1), HK.3\* (n=1), HV.1 (n=0), JD.1.1\*(n=0), JG.3 (n=2) y XBB.1.5 (n=0) \* y las subvariantes de Ómicron JN.1\*(n=10), JN.1.7(n=4), JN.1.18(n=0), KP.3\*(n=16), KP.2\*(n=49), KP.3.1.1(n=165) y LB.1(n=31). Figura N°7.

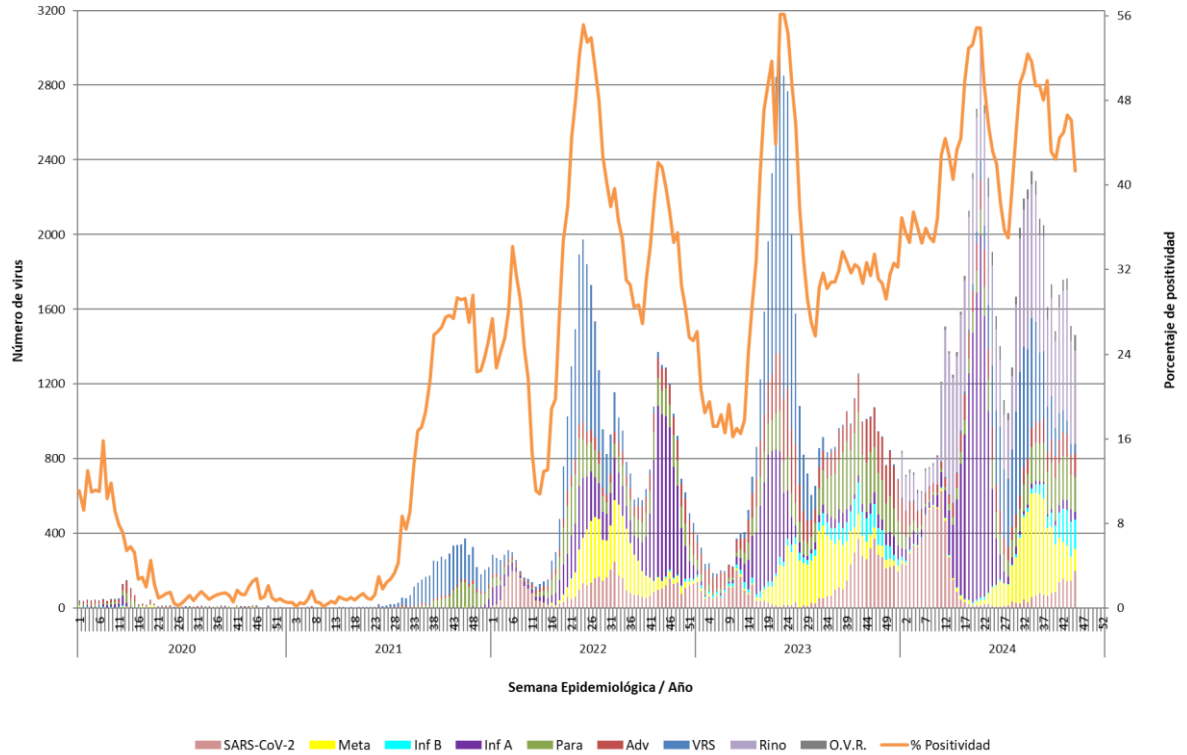
Perteneciente a las VUMs indicadas por OMS, en Chile han sido detectada la introducción de las variantes KP.2 y KP.3 en muestras obtenidas en el mes de junio y julio de 2024, respectivamente. Así como también se detectó la introducción de la variante LB.1\* en muestras obtenidas en julio y septiembre de 2024, y más recientemente la introducción de la variante XEC (n=3) en muestras obtenidas en septiembre y octubre de 2024.

En el mes de octubre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=59), correspondiente al 70.23% de los casos secuenciados en el periodo. 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 mayo y octubre 2024, 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	44	1359	1511	58	106	183	67	190	126	148	554	79
	45	1327	1461	50	123	189	42	155	119	199	501	83
	1-45	64517	70910	8343	4798	5272	13542	1561	6595	7204	21622	1973
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2023	44	1014	-	6	229	264	36	124	92	263	-	-
	45	1028	-	9	184	274	57	112	70	322	-	-
	1-45	45549	-	13100	7038	6518	6308	2179	6128	4278	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	44	1302	-	18	120	127	891	3	39	104	-	-
	45	1289	-	9	104	150	854	7	43	122	-	-
	1-45	34527	-	9085	2361	4459	8843	19	5377	4383	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	44	339	-	216	12	110	0	0	1	-	-	-
	45	341	-	189	12	135	0	0	5	-	-	-
	1-45	3492	-	2554	234	671	0	0	33	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	44	10	-	0	2	3	0	0	5	-	-	-
	45	12	-	1	2	2	0	0	8	-	-	-
	1-45	1305	-	67	493	316	188	63	178	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
2019	44	132	-	19	25	19	3	26	40	-	-	-
	45	129	-	15	28	22	5	23	36	-	-	-
	1-45	20464	-	8583	1691	2397	3914	2546	1333	-	-	-
	Total	20949	-	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-	-	-

**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, semana epidemiológica N°45.

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	32	16	16		3	3		2	1	2	5	
Iquique	43	27	32		2	6	1		2	3	18	
Antofagasta	136	49	55	1	3	2	5	12	8	7	17	
Copiapó	16	3	3						1		2	
La Serena	149	78	95	9	8	11		6	1	10	35	15
San Felipe	33	12	13	1		2		2	1	1	6	
Valparaíso	78	31	33		3	5	1	1	2	9	12	
San Antonio	83	38	42	1	7	5	1	6	2	9	11	
Viña del Mar	175	68	74		9	16	3	2	3	12	29	
Rancagua	115	44	48		3	8		4	2	15	16	
Talca	407	151	153	2	7	16	8	23	10	22	65	
Curicó	1	0	0									
Linares	167	51	52	1	5	3	5	15	1	7	15	
Concepción	278	114	119	3	10	13	5	18	17	19	34	
Talcahuano	157	72	80	5	2	5	1	6	5	3	32	21
Chillán	101	33	38	2	6	6	1	1	6	5	11	
Temuco	142	68	75	9	8	14	1	13	1	5	23	1
Valdivia	101	48	52	3	9	7		1	5	7	19	1
Osorno	117	52	59	5	5	3	4	5	7	4	20	6
Puerto Montt	94	41	46	1	1	4	2	3	2	8	22	3
Castro	16	6	6		2		1		2	1		
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	97	44	47	2	4	14			7	7	13	
Punta Arenas	195	86	96	1	15	15		4	21	9	31	
FF.AA. Punta Arenas*	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	77	47	57		3	10		3	5	5	25	6
R.M. Occidente Félix Bulnes	105	47	60		3	8		4	2	1	19	23
R.M. Occidente San Juan de Dios	91	21	21	1		3		4	1	10	1	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	45	8	8		1	1		2		2	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	14	5	5					1		2	2	
R.M. Oriente Hospital Militar	4	3	5							3	2	
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Iquique, Cirujano Aguirre	2	1	1					1				
Iquique, Alto Hospicio	12	8	9		1	2	1	2		1	2	
Copiapó, B. Mellivovsky	5	0	0									
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	1	1								1	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	3	3					1		2		
Viña, Gomez Carreño	11	5	5		1			1		2	1	
Viña, Miraflores	14	5	6			2				2	2	
Maule, Cerro Alto	2	1	1				1					
Linares, San Juan de Dios	2	0	0									
Concepción, V M Fernández	24	10	10	1		1		4	1		3	
Talcahuano, San Vicente	8	8	11	1	1	1			2	1	1	4
Temuco, Santa Rosa	12	3	3	1				2				
Temuco, Labranza	2	1	1					1				
Puerto Montt, SAPU Angelmo	9	5	5			1	1	1		1	1	
Aysén, Victor Domingo Silva	4	1	1						1			
Santiago, Consultorio Avendaño	8	4	6		1			1		1	1	2
Santiago, Consultorio 5	3	2	2			1				1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztía	7	4	4			1		1			2	
Otros R.M**	1	1	1					1				
<b>TOTAL (* TÉCNICA SUSPENDIDA)</b>	<b>3211</b>	<b>1327</b>	<b>1461</b>	<b>50</b>	<b>123</b>	<b>189</b>	<b>42</b>	<b>155</b>	<b>119</b>	<b>199</b>	<b>501</b>	<b>83</b>

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 hospitalizados<sup>1</sup> de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°45.

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	15	2	2			1			1			
Iquique	4	3	5		1	1					3	
Antofagasta	32	8	11	1	2			2	1		5	
Copiapó	11	1	1								1	
La Serena	40	14	15	1		2		2		4	5	1
San Felipe	33	12	13	1		2		2	1	1	6	
Valparaíso	27	12	13		1	1	1		1	4	5	
San Antonio	7	0	0									
Viña del Mar	42	13	15			2	1	1	1	3	7	
Rancagua	53	17	17		2			2	1	8	4	
Talca	69	15	15			1		1		8	5	
Curicó	1	0	0									
Linares	7	2	2			1					1	
Concepción	130	52	53	1	3	6	3	10	9	14	7	
Talcahuano	59	22	24	3		1		1	2	1	11	5
Chillán	101	33	38	2	6	6	1	1	6	5	11	
Temuco	39	13	15	3	2			4		2	4	
Valdivia	23	5	5			1				2	1	1
Osorno	22	8	9	2	2	1	2	1			1	
Puerto Montt	94	41	46	1	1	4	2	3	2	8	22	3
Castro	10	4	4		1				2	1		
Coyhaique	8	4	4	1					1	2		
Punta Arenas	25	4	4			3			1			
R.M. Sur Exequiel González C.	76	47	57		3	10		3	5	5	25	6
R.M. Occidente Félix Bulnes	51	20	22		1	1		1	1	1	8	9
R.M. Occidente San Juan de Dios	35	10	10	1		3		2		4		
R.M. Suroriente Padre Hurtado	19	5	5					1		2	2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	8	1	1					1				
R.M. Oriente Hospital Militar	4	3	5							3	2	
<b>TOTAL</b>	<b>1045</b>	<b>371</b>	<b>411</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>78</b>	<b>136</b>	<b>25</b>

<sup>1</sup> 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, semana epidemiológica N°45.

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	8	3	3					1	1		1	
Copiapó	1	0	0									
Valparaíso	1	1	1							1		
San Antonio	1	0	0									
Viña del Mar	25	9	9			1	1		1	1	5	
Rancagua	3	2	2							1	1	
Talca	119	48	48		2	5	4	11	3	6	17	
Linares	113	33	33	1	2		4	9	1	7	9	
Talcahuano	6	1	1							1		
Temuco	7	4	4			1				1	2	
Valdivia	1	1	1					1				
Osorno	38	24	27	2	1	1	2	3	4	4	8	2
R.M. Occidente Félix Bulnes	3	1	1									1
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	7	7					1	1	4	1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	6	4	4							2	2	
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Iquique, Cirujano Aguirre	2	1	1					1				
Iquique, Alto Hospicio	12	8	9		1	2	1	2		1	2	
Copiapó, B. Mellivobsky	5	0	0									
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	1	1								1	
Valparaíso, Plaza Justicia	6	3	3					1		2		
Viña, Gómez Carreño	11	5	5		1			1		2	1	
Viña, Miraflores	14	5	6			2				2	2	
Maule, Cerro Alto	2	1	1				1					
Linares, San Juan de Dios	2	0	0									
Concepción, V M Fernández	24	10	10	1		1		4	1		3	
Talcahuano, San Vicente	8	8	11	1	1	1			2	1	1	4
Temuco, Santa Rosa	12	3	3	1				2				
Temuco, Labranza	2	1	1					1				
Puerto Montt, SAPU Angelmo	9	5	5			1	1	1		1	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	1	1						1			
Santiago, Consultorio Avendaño	8	4	6		1			1		1	1	2
Santiago, Consultorio 5	3	2	2			1				1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztía	7	4	4			1		1			2	
<b>TOTAL</b>	<b>487</b>	<b>202</b>	<b>212</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>60</b>	<b>9</b>

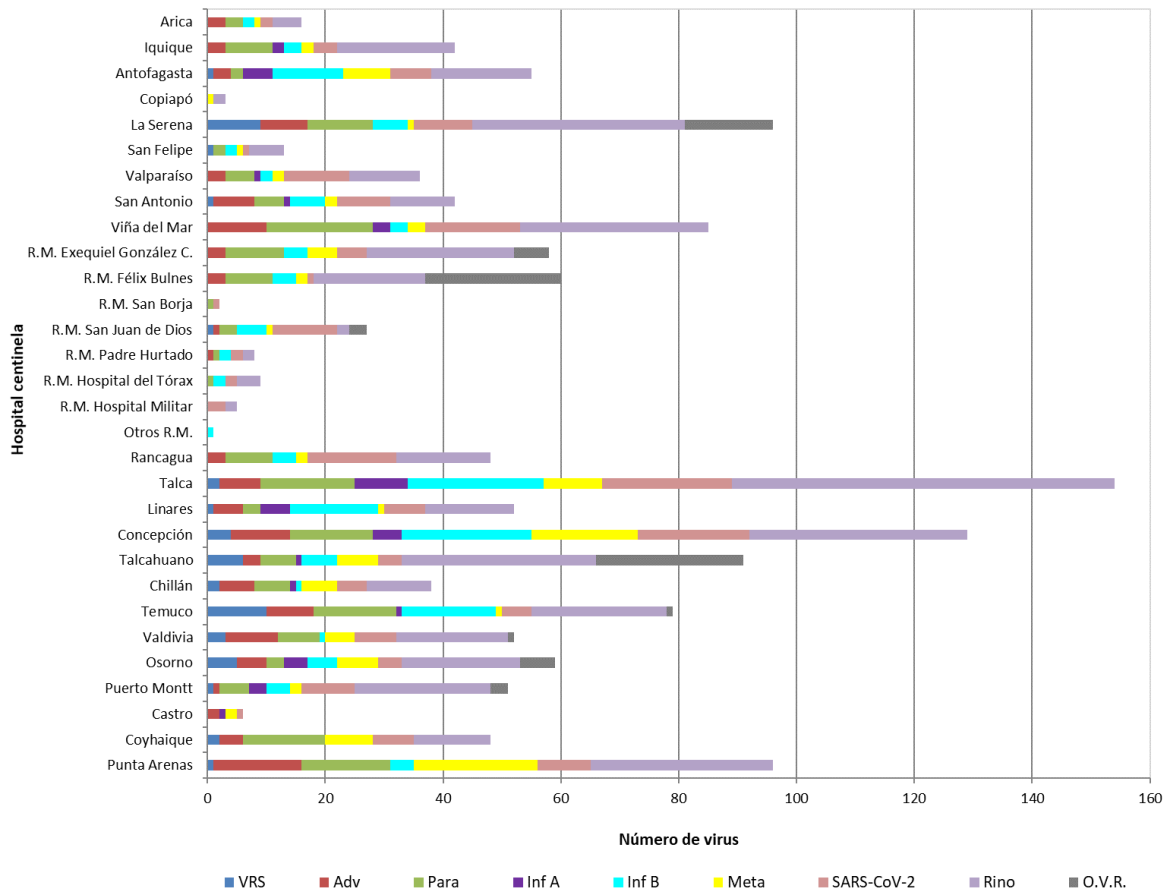
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°45.

Clinicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
<b>Pacientes hospitalizados</b>												
Clinica Santa María	29	11	13		1	4		1	1	2	4	
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Clinica Santa María	41	24	24		1	1		8		8	6	
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Pacientes urgencia</b>												
Clinica Santa María	167	90	111	1	12	14	2	15	2	19	44	2
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>167</b>	<b>90</b>	<b>111</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>2</b>

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

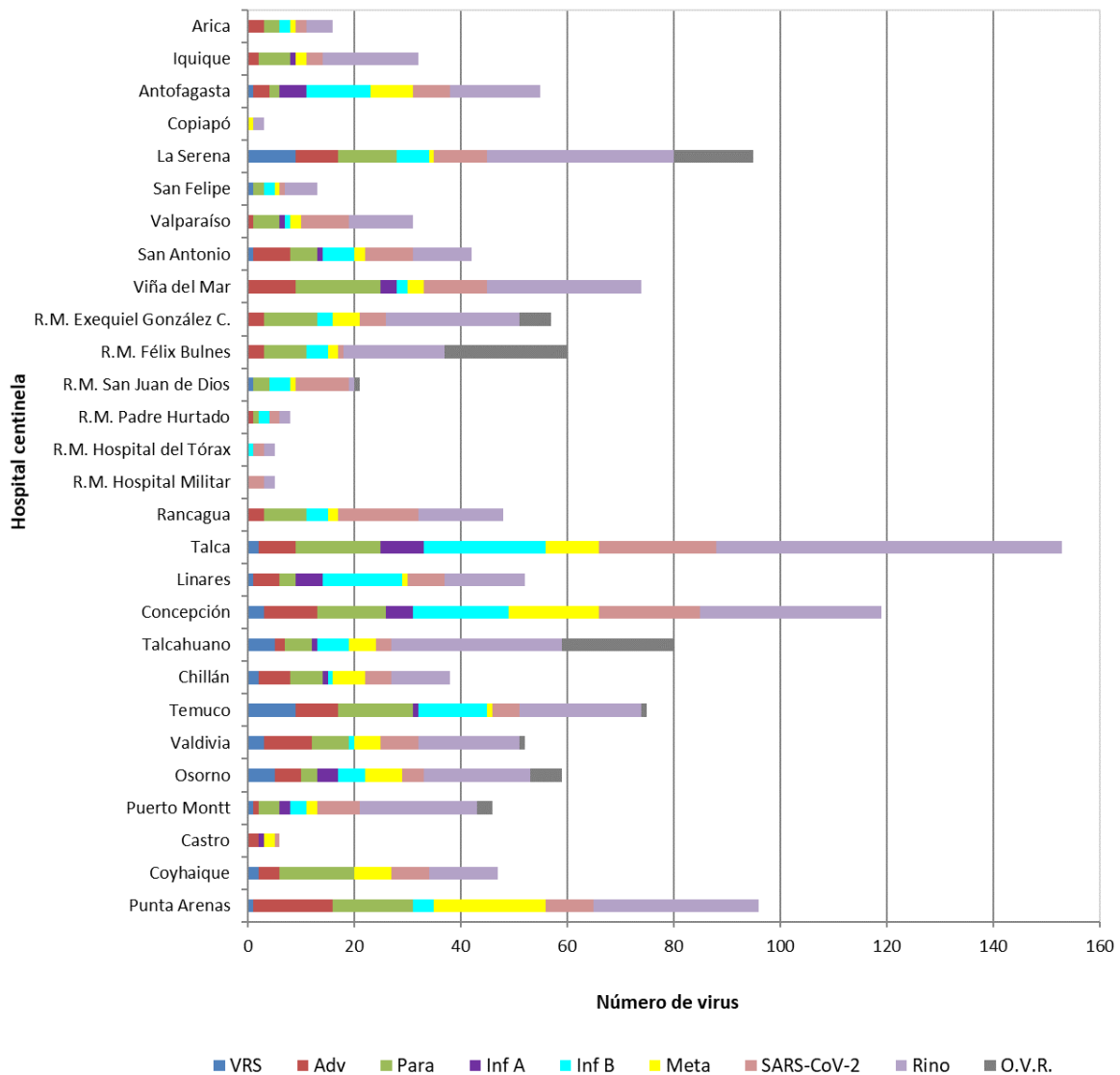
**Figura N°2.** Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°45.



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

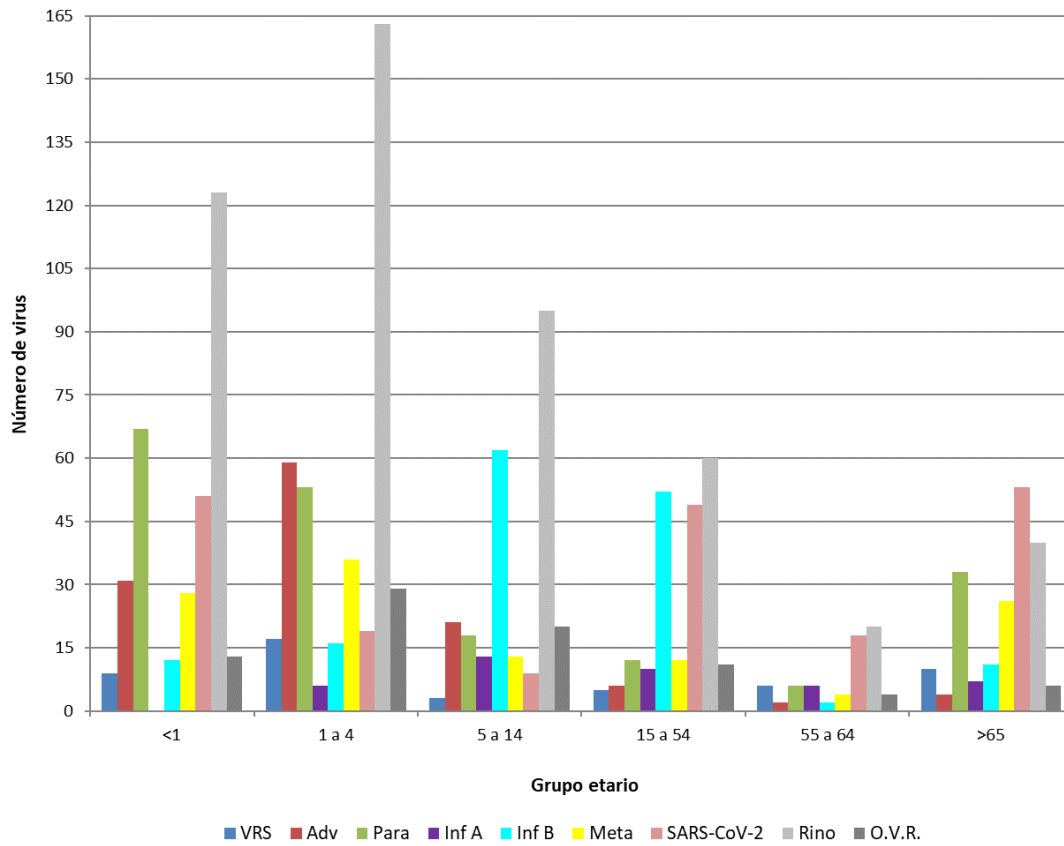


**Figura N°3.** Número de agentes virales detectados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°45.



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

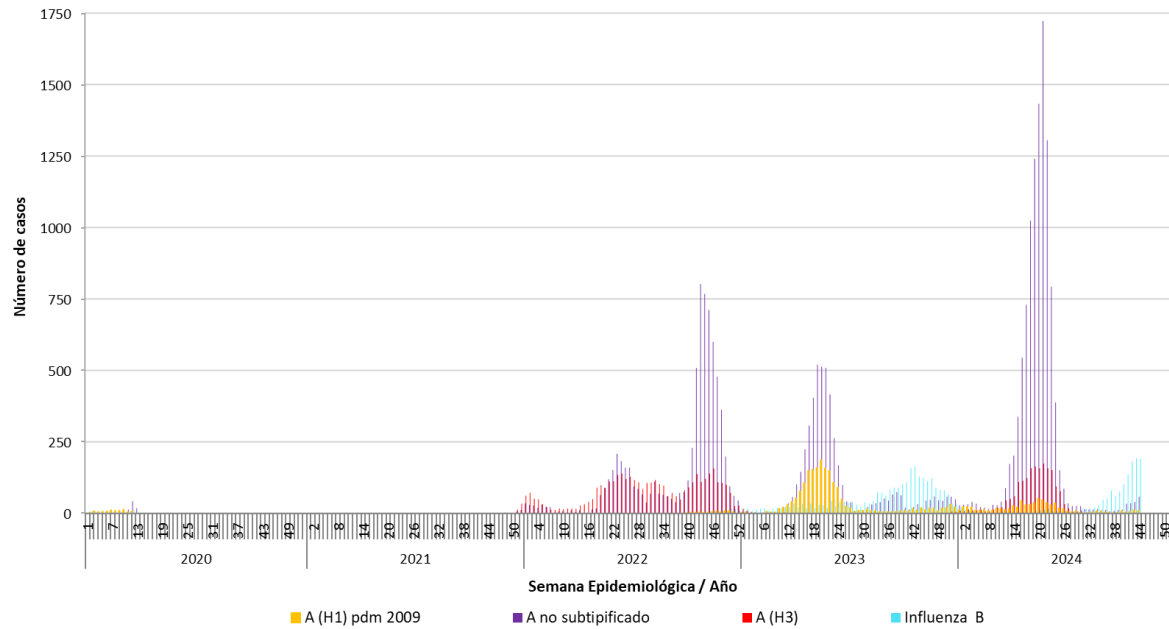
**Figura N°4.** Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°45.



**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\*\*.

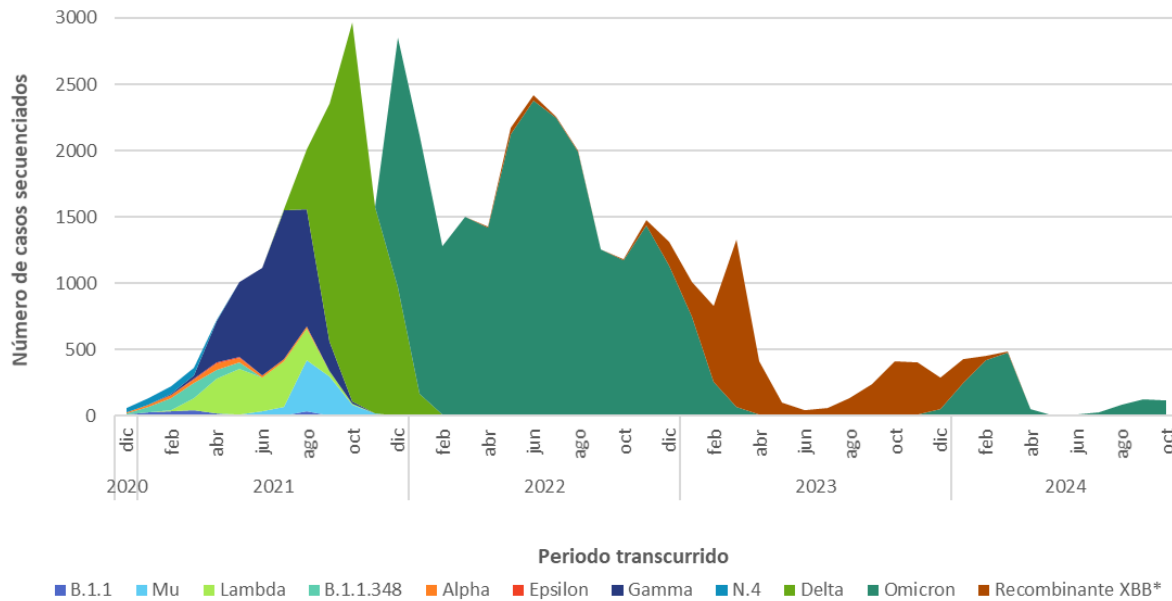


\*\*Información hasta la SE N°44 del 2024.

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

# SARS-CoV-2

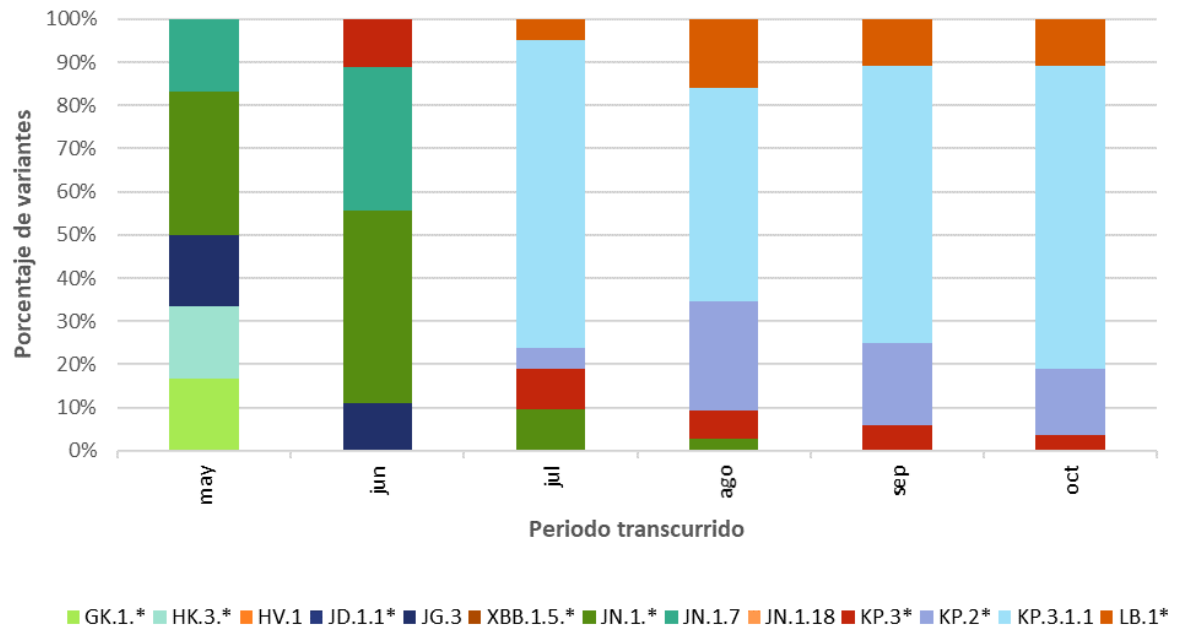
**Figura N°6:** Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a octubre 2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°45 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, mayo a octubre del 2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°45 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:** Número de muestras recibidas en el ISP a secuenciar SARS-CoV-2 por región, mayo a octubre del 2024\*\*.

	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	0	0	2	1	2	2	7
I Región De Tarapacá	0	0	0	0	0	2	2
II Región De Antofagasta	0	0	2	1	1	5	9
III Región De Atacama	0	0	0	0	1	0	1
IV Región De Coquimbo	0	1	4	12	8	23	48
V Región De Valparaíso	4	3	6	20	37	101	171
XIII Región Metropolitana	1	1	8	14	26	37	87
VI Región De O'Higgins	1	2	8	4	3	2	20
VII Región Del Maule	0	2	3	8	14	29	56
XVI Región De Ñuble	0	0	1	3	1	4	9
VIII Región Del Biobío	0	0	0	0	0	3	3
IX Región De La Araucanía	0	0	2	2	4	5	13
XIV Región De Los Ríos	0	0	0	0	0	0	0
X Región De Los Lagos	0	0	1	0	0	3	4
XI Región De Aysén	0	0	0	3	2	6	11
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	0	0	0	21	32	26	79
<b>Total general por periodo</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>89</b>	<b>131</b>	<b>248</b>	<b>520</b>

\*\*Información hasta la SE N°45 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.