

# 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°40 del 2024 se analizaron 3.142 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de mayores de 65 años con un 23,3%. Del total de casos analizados, 1.334 fueron casos positivos (42,5%), comportamiento similar a la SE N°39 del 2024 (43,2%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.483. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 464 detecciones (31,3%). 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 255 Metapneumovirus (17,2%), 228 Parainfluenza (15,4%), 152 VRS (10,3%), 119 Adenovirus (8,0%), 102 Influenza B (6,9%), 87 SARS-CoV-2 (5,9%), 53 Otros virus respiratorios (3,5%) y 23 Influenza A (1,5%).

En relación a SARS-CoV-2, en el mes de septiembre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=33), correspondiente al 38,8% de los casos secuenciados en el periodo.

Hasta la SE N°40 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (29,7%), Influenza A (21,2%), VRS (12,6%), SARS-CoV-2 (10,2%), Metapneumovirus (9,1%), Adenovirus (6,7%), Parainfluenza (6,7%), Otros virus respiratorios (2,6%) e Influenza B (1,1%), Tabla N°1.

**Resultados:** En la semana epidemiológica N°40 del 29 de septiembre al 5 de octubre de 2024, se analizaron 3.142 casos para virus respiratorios, de ellos 1.334 (42,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (4), Iquique (13), Antofagasta (12), Copiapó (1), La Serena (30), San Felipe (1), Valparaíso (19), San Antonio (7), Viña del Mar (33), Rancagua (16), Talca (55), Linares (24), Concepción (33), Talcahuano (24), Chillán (10), Temuco (20), Valdivia (15), Osorno (23), Puerto Montt (19), Castro (2), Coyhaique (15), Punta Arenas (25) y Santiago (63).

**Metapneumovirus** en Arica (1), Iquique (6), Antofagasta (14), Copiapó (2), La Serena (6), Valparaíso (5), San Antonio (6), Viña del Mar (12), Rancagua (9), Talca (23), Linares (9), Concepción (33), Talcahuano (15), Chillán (8), Temuco (12), Valdivia (9), Osorno (8), Puerto Montt (6), Castro (1), Coyhaique (15), Punta Arenas (30) y Santiago (25). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (6), Antofagasta (8), Copiapó (4), La Serena (11), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (1), Viña del Mar (16), Rancagua (8), Talca (32), Linares (24), Concepción (12), Talcahuano (11), Chillán (11), Temuco (14), Valdivia (5), Osorno (8), Puerto Montt (7), Coyhaique (5), Punta Arenas (17) y Santiago (25). **VRS** en Arica (1), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (10), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (1), Viña del Mar (2), Rancagua (3), Talca (20), Linares (8), Concepción (23), Talcahuano (11), Chillán (3), Temuco (14), Valdivia (4), Osorno (8), Puerto Montt (5), Castro (3), Coyhaique (17), Punta Arenas (2) y Santiago (12). **Adenovirus** en Arica

(2), Iquique (5), Antofagasta (4), Copiapó (1), La Serena (4), Valparaíso (6), San Antonio (3), Viña del Mar (8), Rancagua (1), Talca (9), Linares (10), Concepción (7), Talcahuano (1), Chillán (3), Temuco (12), Valdivia (5), Osorno (2), Puerto Montt (2), Coyhaique (6), Punta Arenas (20) y Santiago (8). **Influenza B** en Arica (5), Iquique (5), Antofagasta (9), La Serena (12), Valparaíso (4), San Antonio (2), Viña del Mar (5), Talca (13), Linares (18), Concepción (7), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (5), Valdivia (1), Osorno (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (1) y Santiago (8). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), Antofagasta (2), La Serena (5), Valparaíso (4), Viña del Mar (10), Rancagua (5), Talca (8), Linares (5), Concepción (4), Chillán (2), Temuco (2), Valdivia (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (16) y Santiago (21). **Otros virus respiratorios** en La Serena (4), Talcahuano (16), Temuco (2), Osorno (5), Puerto Montt (4) y Santiago (22). **Influenza A** en Viña del Mar (1), Talca (3), Linares (8), Concepción (1), Temuco (1), Osorno (4), Puerto Montt (1) y Santiago (4).

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

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

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

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

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 (74% vs 26%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 49.226 genomas completos al 4 de octubre de 2024. La Figura N°7 contempla los datos obtenidos a partir de los genomas completos secuenciados por el ISP y depositados en GISAID, y los pendientes de liberación.

Al 4 de octubre 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 19 de julio se destacan las siguientes variantes bajo monitoreo (VUMs): JN.1.7, KP.2, KP.3, KP.3.1.1, JN.1.18, LB.1. 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 enero a septiembre 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1\* (n=11), FL.1.5\* (n=2), GK.1\* (n=32), HK.3\* (n=17), HV.1 (n=46), JD.1.1\*(n=103), JG.3 (n=11) y XBB.1.5 (n=10) \* y las subvariantes de Ómicron JN.1\*(n=954), JN.1.7(n=273), JN.1.18(n=2), KP.3\*(n=97), KP.2\*(n=33) y LB.1\*(n=17). Figura N°8.

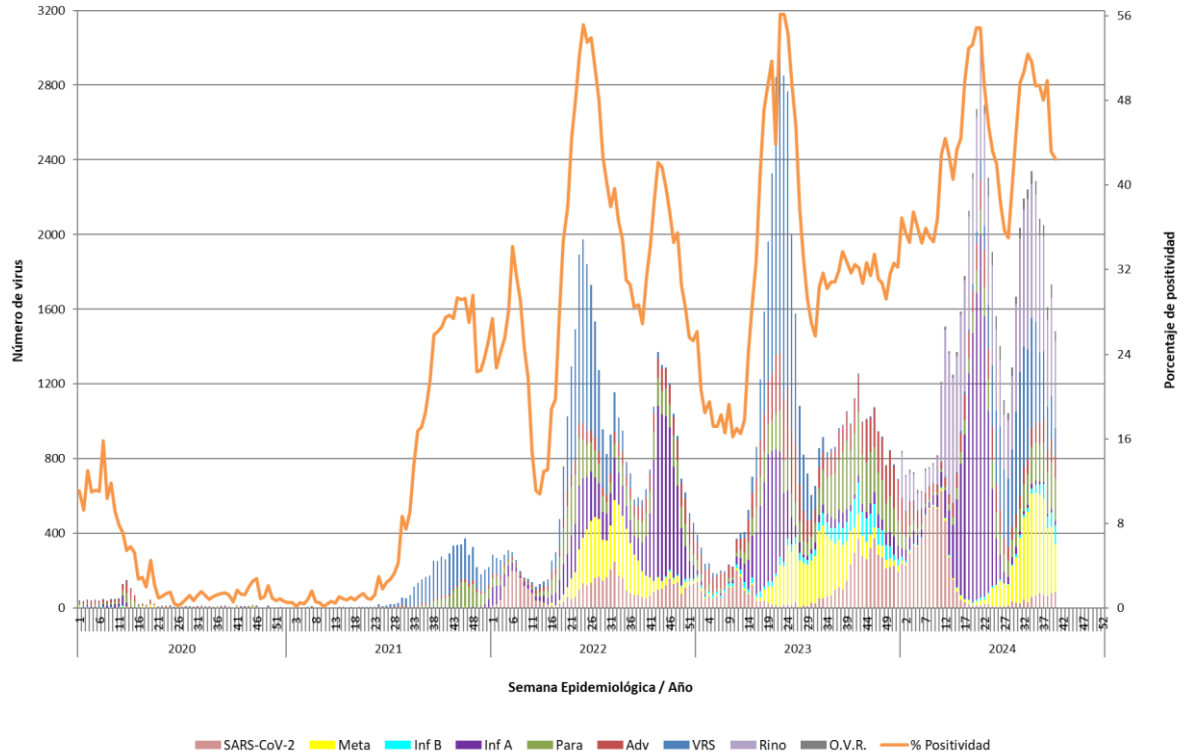
Perteneciente a las VUMs indicadas por OMS, en Chile han sido detectada la introducción de las variantes KP.2 y KP.3 en muestras obtenidas en el mes de junio y julio de 2024, respectivamente. Así como también se detectó la introducción de la variante LB.1\* en muestras obtenidas en julio y septiembre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

En el mes de septiembre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=33), correspondiente al 38.8% 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 febrero y septiembre 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	39	1547	1732	230	126	251	17	76	357	79	526	70
	40	1334	1483	152	119	228	23	102	255	87	464	53
	1-40	57175	62737	7899	4200	4206	13297	706	5727	6419	18662	1621
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2023	39	1055	-	5	157	363	71	101	213	145	-	-
	40	987	-	6	136	296	29	109	177	234	-	-
	1-40	40129	-	13068	6071	5047	6111	1497	5587	2748	-	-
	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
2022	39	578	-	36	83	106	155	0	138	60	-	-
	40	637	-	44	84	127	208	2	119	53	-	-
	1-40	28745	-	8961	1844	3765	5190	6	5075	3904	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
2021	39	251	-	198	9	43	0	0	1	-	-	-
	40	277	-	207	22	47	0	0	1	-	-	-
	1-40	1925	-	1503	180	221	0	0	21	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2020	39	11	-	2	3	0	0	0	6	-	-	-
	40	5	-	3	1	0	0	0	1	-	-	-
	1-40	1255	-	64	478	305	188	63	157	-	-	-
	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
2019	39	472	-	137	50	41	10	132	102	-	-	-
	40	362	-	76	40	37	10	100	99	-	-	-
	1-40	19378	-	8447	1528	2258	3884	2260	1001	-	-	-
	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°40.

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	47	12	13	1	2	1		4	1		4	
Iquique	45	21	27		4	6		1	3	1	12	
Antofagasta	113	44	47	1	4	7		8	13	2	12	
Copiapó	26	4	5	1		2			1		1	
La Serena	132	69	81	10	4	11		11	6	5	30	4
San Felipe	16	3	3	1		1					1	
Valparaíso	92	35	39	2	5	1		4	5	4	18	
San Antonio	59	18	20	1	3	1		2	6		7	
Viña del Mar	175	75	80	2	8	16	1	3	11	9	30	
Rancagua	92	39	42	3	1	8			9	5	16	
Talca	357	153	159	20	9	31	3	11	23	8	54	
Curicó	1	0	0									
Linares	221	99	105	8	10	24	8	18	9	5	23	
Concepción	286	107	111	22	7	12	1	6	30	4	29	
Talcahuano	120	63	67	8		10		3	12		21	13
Chillán	101	34	38	3	3	11		1	8	2	10	
Temuco	132	67	78	12	11	14	1	5	12	2	19	2
Valdivia	96	38	40	4	5	5		1	9	1	15	
Osorno	107	48	59	8	2	8	4	1	8		23	5
Puerto Montt	98	36	42	5	2	5	1		6	1	19	3
Castro	25	6	6	3					1		2	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	84	48	57	17	6	5			14		15	
Punta Arenas	173	94	109	2	20	17		1	29	16	24	
FF.AA. Punta Arenas*	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	84	37	47	3		7	1		11	2	18	5
R.M. Occidente Félix Bulnes	99	51	60	1	3	10		1	9		22	14
R.M. Occidente San Juan de Dios	124	36	36	4		1	2	3	1	15	7	3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	97	23	28	3	5	3	1		3	2	11	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	1	1								1	
R.M. Oriente Hospital Militar	9	1	2	1				1				
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	4	1	1					1				
Iquique, Cirujano Aguirre	5	4	5		1			1	3			
Iquique, Alto Hospicio	5	4	4					3			1	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	6	3	3			1		1	1			
Copiapó, B. Mellivovsky	5	3	4		1	2			1			
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	2	1	1					1				
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	2		1						1	
Viña, Gómez Carreño	4	3	3							1	2	
Viña, Miraflores	8	4	4					2	1		1	
Maule, Cerro Alto	6	4	4			1		2			1	
Linares, San Juan de Dios	2	1	1								1	
Concepción, V M Fernández	17	8	9	1				1	3		4	
Talcahuano, San Vicente	19	11	15	3	1	1		1	3		3	3
Temuco, Santa Rosa	1	1	1	1								
Temuco, Labranza	2	2	3	1	1						1	
Valdivia, Jorge Sabat	1	0	0									
Puerto Montt, SAPU Angelmó	4	4	4			2		1				1
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	1	1						1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	2	2						1		1	
Santiago, Consultorio Steeger	4	3	3			1		1			1	
Santiago, Consultorio Avendaño	6	3	3						1		2	
Santiago, Consultorio 5	6	2	2			1				1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztía	5	4	4			2				1	1	
Otros R.M**	2	2	2					2				
<b>TOTAL (* TÉCNICA SUSPENDIDA)</b>	<b>3142</b>	<b>1334</b>	<b>1483</b>	<b>152</b>	<b>119</b>	<b>228</b>	<b>23</b>	<b>102</b>	<b>255</b>	<b>87</b>	<b>464</b>	<b>53</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°40.

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	29	4	4					1	1		2	
Iquique	7	5	6		2	1			1		2	
Antofagasta	24	3	3	1							2	
Copiapó	16	0	0									
La Serena	31	9	10			1		1	1	1	6	
San Felipe	16	3	3	1		1					1	
Valparaíso	17	4	4		1			1	1		1	
San Antonio	6	1	1						1			
Viña del Mar	43	14	14		2	1			1	4	6	
Rancagua	47	12	13	1		2			1	4	5	
Talca	62	13	13	1		3		2	1	1	5	
Curicó	1	0	0									
Linares	13	4	5	1			1	1		1	1	
Concepción	146	50	52	7	3	7	1	1	14	1	18	
Talcahuano	48	14	16			2					10	4
Chillán	101	34	38	3	3	11		1	8	2	10	
Temuco	22	9	9			2	1	2	1		1	2
Valdivia	23	7	7	1		2			3		1	
Osorno	26	11	15	1		3	2		2		6	1
Puerto Montt	98	36	42	5	2	5	1		6	1	19	3
Castro	18	3	3	1					1		1	
Coyhaique	3	2	2	1	1							
Punta Arenas	27	5	5		1	1			1	1	1	
R.M. Sur Exequiel González C.	79	36	46	3		6	1		11	2	18	5
R.M. Occidente Félix Bulnes	33	10	11		1	3			1		2	4
R.M. Occidente San Juan de Dios	54	18	18	2		1	1			8	4	2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	38	11	15	1	3	2			2	1	6	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	1	1								1	
R.M. Oriente Hospital Militar	9	1	2	1				1				
<b>TOTAL</b>	<b>1046</b>	<b>320</b>	<b>358</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>129</b>	<b>21</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°40.

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	21	11	11			2		1	4	1	3	
Valparaíso	3	3	5	1	1	1				1	1	
Viña del Mar	8	3	4					1		3		
Rancagua	3	2	2						1		1	
Talca	100	41	41	6	2	4		3	12	3	11	
Linares	117	44	45	1	4	7	6	10	5	2	10	
Talcahuano	2	0	0									
Temuco	8	0	0									
Osorno	25	12	12	1		1	1		3		6	
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	1	1					1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	15	7	7							5	2	
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0	0									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Veliz	4	1	1					1				
Iquique, Cirujano Aguirre	5	4	5		1			1	3			
Iquique, Alto Hospicio	5	4	4					3			1	
Antofagasta, Cesfam Corvallis	6	3	3			1		1	1			
Copiapó, B. Mellivovsky	5	3	4		1	2			1			
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	2	1	1					1				
Valparaíso, Plaza Justicia	1	1	2		1						1	
Viña, Gómez Carreño	4	3	3							1	2	
Viña, Miraflores	8	4	4					2	1		1	
Maule, Cerro Alto	6	4	4			1		2			1	
Linares, San Juan de Dios	2	1	1								1	
Concepción, V M Fernández	17	8	9	1				1	3		4	
Talcahuano, San Vicente	19	11	15	3	1	1		1	3		3	3
Temuco, Santa Rosa	1	1	1	1								
Temuco, Labranza	2	2	3	1	1						1	
Valdivia, Jorge Sabat	1	0	0									
Puerto Montt, SAPU Angelmo	4	4	4			2		1				1
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	1	1						1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	2	2						1		1	
Santiago, Consultorio Steeger	4	3	3			1		1			1	
Santiago, Consultorio Avedaño	6	3	3						1		2	
Santiago, Consultorio 5	6	2	2			1				1		
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0	0									
Santiago, Consultorio Ariztía	5	4	4			2				1	1	
<b>TOTAL</b>	<b>428</b>	<b>195</b>	<b>208</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>4</b>

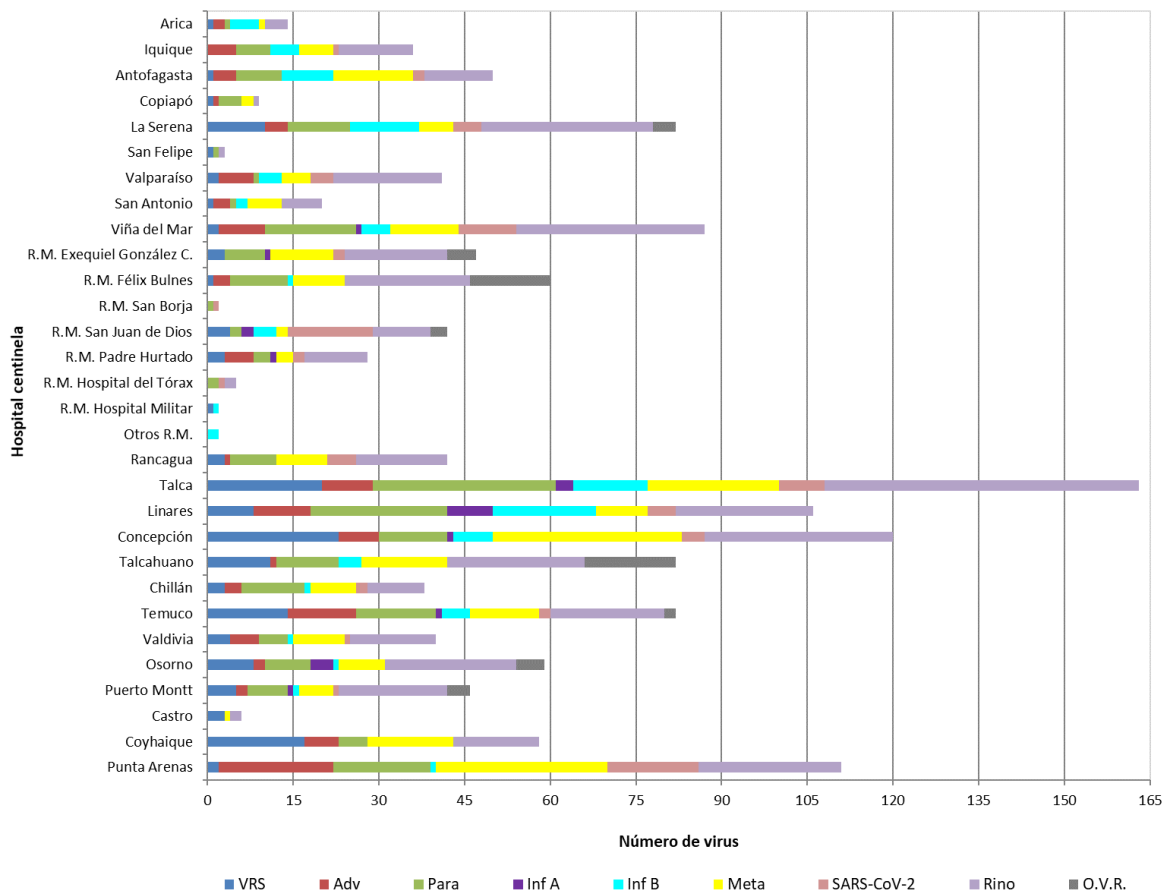
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°40.

Clínicas 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>												
Clínica Santa María	28	10	11		1	2			1	1	2	4
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Clínica Santa María	36	20	21	1	1	2	1	1	1	7	7	
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Pacientes urgencia</b>												
Clínica Santa María	98	48	54	2	5	9	2	6	5	8	16	1
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>98</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

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

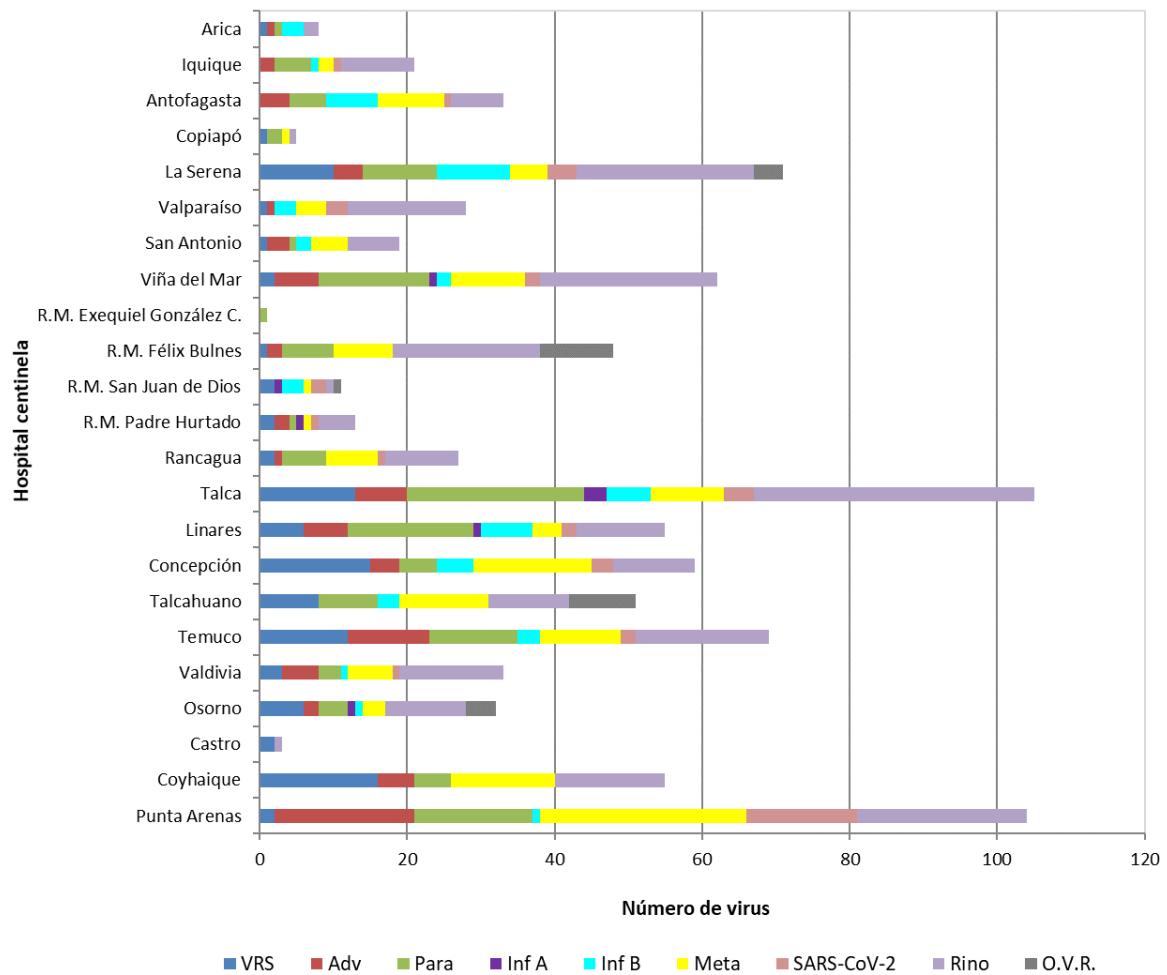
**Figura N°2.** Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°40.



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

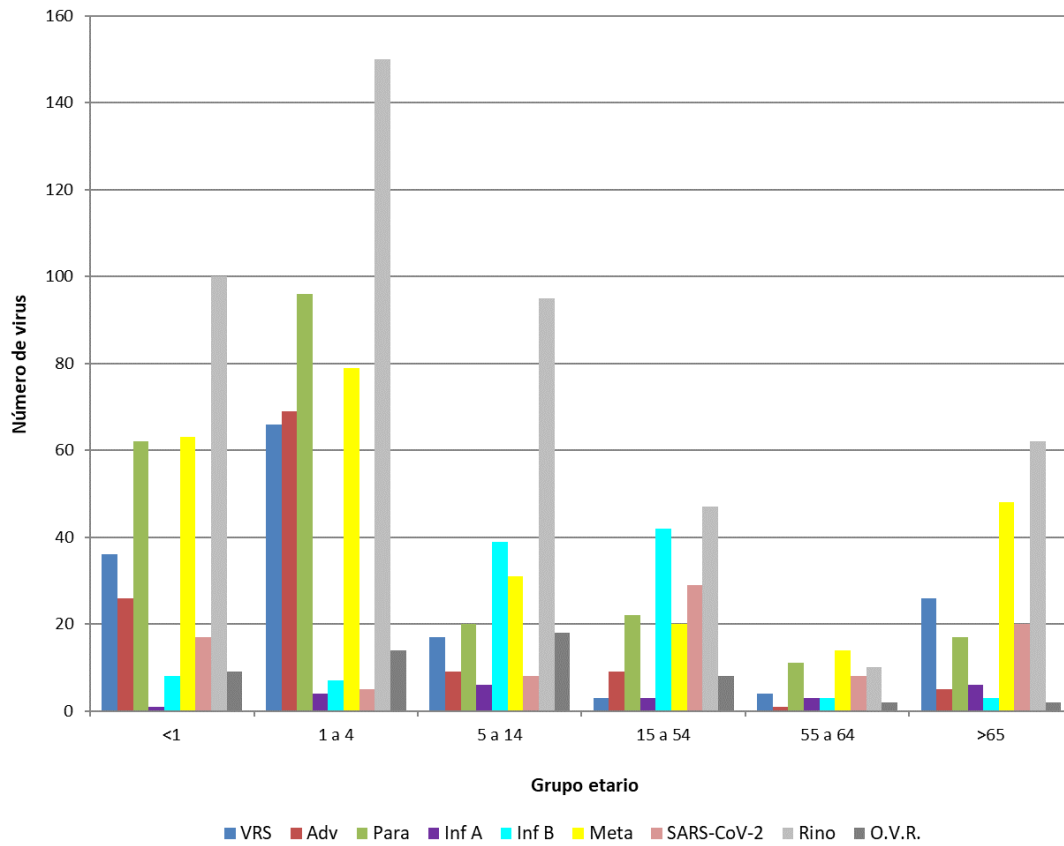


**Figura N°3.** Número de agentes virales detectados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°40.



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

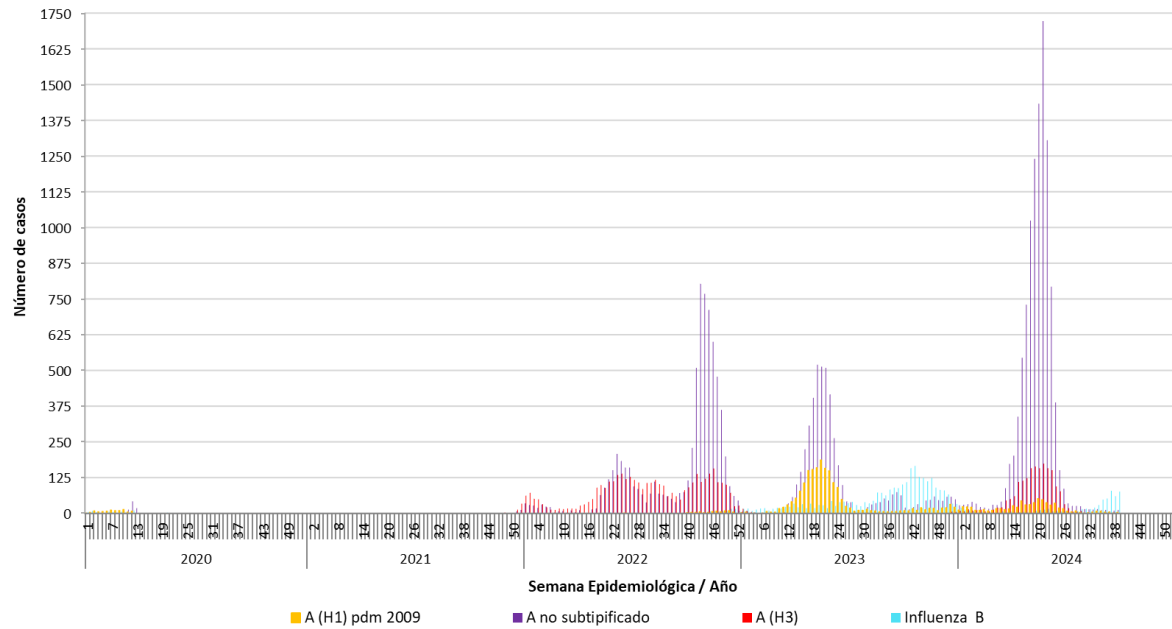
**Figura N°4.** Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°40.



**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\*\*.

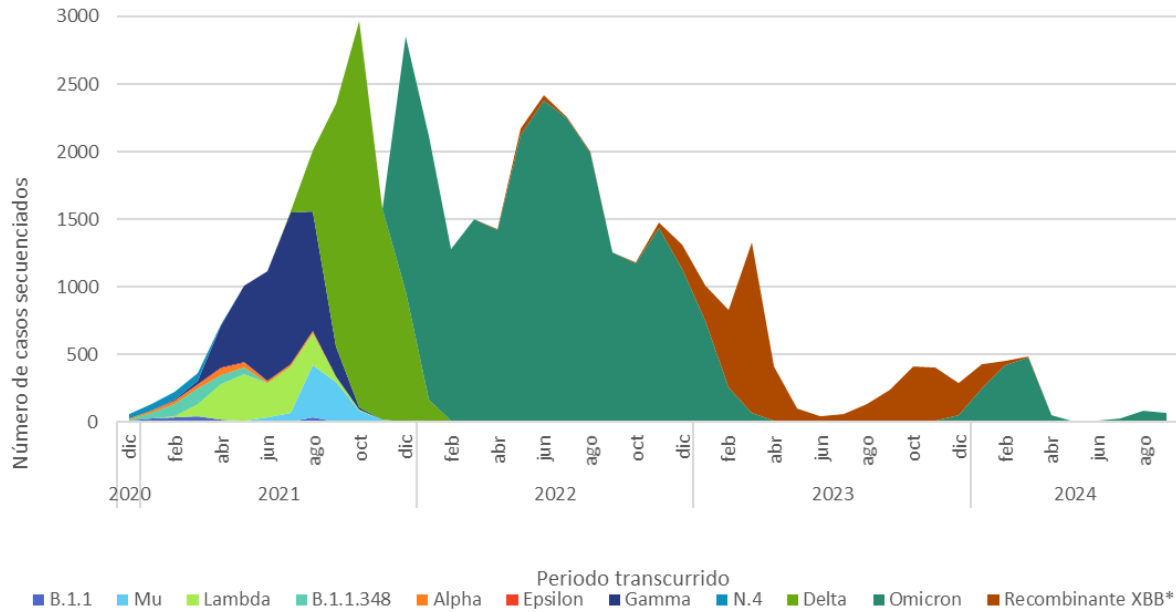


\*\*Información hasta la SE N°39 del 2024.

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

# SARS-CoV-2

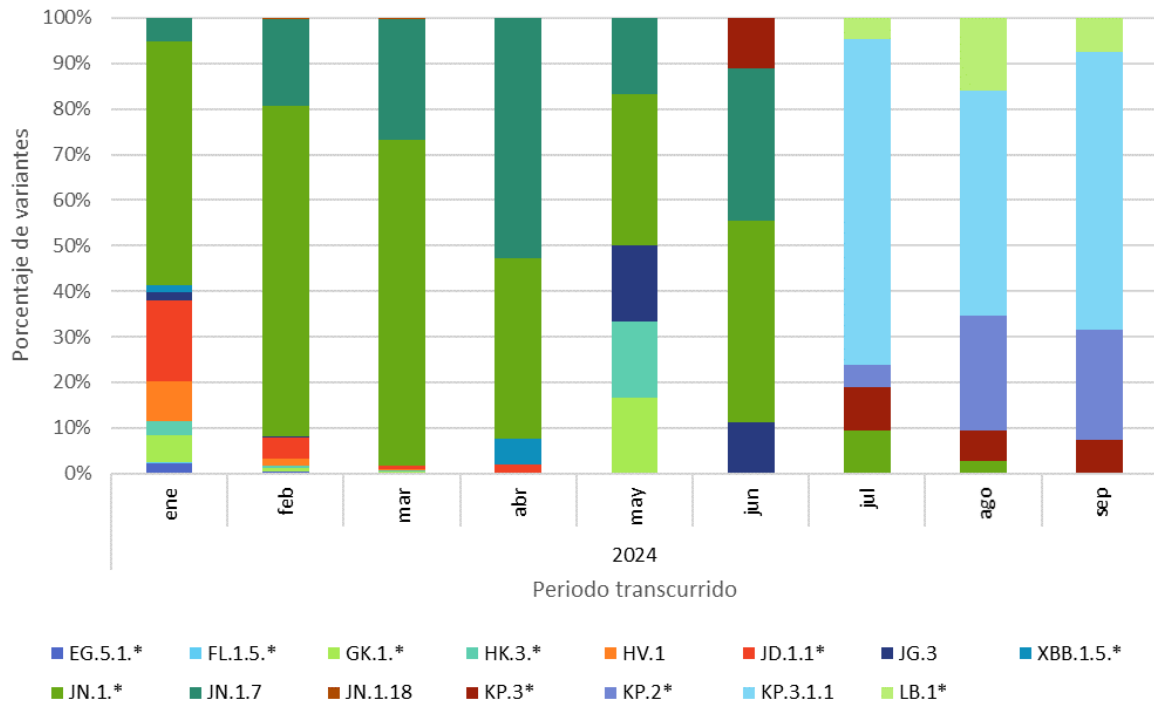
**Figura N°6:** Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a septiembre 2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°40 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, enero a septiembre del 2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°40 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, abril a octubre del 2024\*\*.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	1	0	0	2	1	2	0	6
I Región De Tarapacá	2	0	0	0	0	0	0	2
II Región De Antofagasta	2	0	0	2	1	1	0	6
III Región De Atacama	1	0	0	0	0	1	0	2
IV Región De Coquimbo	2	0	1	4	12	8	0	27
V Región De Valparaíso	13	4	3	6	20	36	3	85
XIII Región Metropolitana	7	1	1	8	14	26	4	61
VI Región De O'Higgins	0	1	2	8	4	3	0	18
VII Región Del Maule	10	0	2	3	8	14	1	38
XVI Región De Ñuble	3	0	0	1	3	1	0	8
VIII Región Del Biobío	0	0	0	0	0	0	0	0
IX Región De La Araucanía	6	0	0	2	2	4	0	14
XIV Región De Los Ríos	1	0	0	0	0	0	0	1
X Región De Los Lagos	1	0	0	1	0	0	0	2
XI Región De Aysén	0	0	0	0	3	2	0	5
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	5	0	0	0	21	32	0	58
<b>Total general por periodo</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>89</b>	<b>130</b>	<b>8</b>	<b>333</b>

\*\*Información hasta la SE N°40 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.