

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°38 del 2024 se analizaron 2.846 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de 1 a 4 años con un 25,8%. Del total de casos analizados, 1.419 fueron casos positivos (49,9%), comportamiento superior a la SE N°37 del 2024 (48%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.609. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 467 detecciones (29%). 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 363 Metapneumovirus (22,6%), 242 VRS (15%), 223 Parainfluenza (13,9%), 112 Adenovirus (7%), 66 SARS-CoV-2 (4,1%), 63 Otros virus respiratorios (3,9%), 60 Influenza B (3,7%) y 13 Influenza A (0,8%).

En relación a SARS-CoV-2, en el mes de agosto existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=36), correspondiente al 45,6% de los casos secuenciados en el periodo.

Hasta la SE N°38 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (29,7%), Influenza A (22,3%), VRS (12,6%), SARS-CoV-2 (10,5%), Metapneumovirus (8,6%), Adenovirus (6,6%), Parainfluenza (6,3%), Otros virus respiratorios (2,5%) e Influenza B (0,9%), Tabla N°1.

Resultados: En la semana epidemiológica N°38 del 15 al 21 de septiembre de 2024, se analizaron 2.846 casos para virus respiratorios, de ellos 1.419 (49,9%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (8), Iquique (17), Antofagasta (6), Copiapó (5), La Serena (36), San Felipe (4), Valparaíso (25), San Antonio (7), Viña del Mar (31), Rancagua (9), Talca (42), Linares (34), Concepción (31), Talcahuano (11), Chillán (16), Temuco (24), Valdivia (26), Osorno (21), Puerto Montt (10), Castro (7), Coyhaique (26), Punta Arenas (32) y Santiago (39).

Metapneumovirus en Arica (8), Iquique (12), Antofagasta (5), Copiapó (2), La Serena (15), San Felipe (1), Valparaíso (13), San Antonio (15), Viña del Mar (28), Rancagua (11), Talca (32), Linares (21), Concepción (25), Talcahuano (25), Chillán (12), Temuco (24), Valdivia (18), Osorno (15), Puerto Montt (5), Castro (5), Coyhaique (22), Punta Arenas (27) y Santiago (22). **VRS** en Antofagasta (1), Copiapó (3), La Serena (9), Valparaíso (4), San Antonio (3), Viña del Mar (8), Rancagua (3), Talca (21), Linares (29), Concepción (39), Talcahuano (9), Chillán (3), Temuco (28), Valdivia (10), Osorno (27), Puerto Montt (2), Castro (5), Coyhaique (22), Punta Arenas (8) y Santiago (8). **Parainfluenza** en Iquique (2), Antofagasta (4), La Serena (16), San Felipe (2), Valparaíso (8), Viña del Mar (16), Rancagua (6), Talca (19), Linares (32), Concepción (16), Talcahuano (14), Chillán (8), Temuco (21), Valdivia (7), Osorno (10), Puerto Montt (3), Castro (3), Coyhaique (6), Punta Arenas (19) y Santiago (11). **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (4), Antofagasta (1), La Serena (3), San Felipe (1), Valparaíso (1), Viña del Mar (6), Rancagua (2), Talca (7), Linares (8), Concepción (5), Talcahuano (3), Chillán (1), Temuco (12), Valdivia (8), Osorno (8), Puerto Montt (1), Coyhaique (7), Punta Arenas (25) y Santiago (6). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), La Serena (5), San Felipe (1), Valparaíso (9), Viña del Mar (7), Talca (3), Linares (1), Talcahuano (6), Chillán (1), Temuco (2), Castro (1), Coyhaique (2), Punta Arenas (15) y Santiago (12). **Otros virus respiratorios** en La Serena (3), Talcahuano (7), Temuco (1), Osorno (9), Puerto Montt (3) y Santiago (40). **Influenza B** en Arica (5), Iquique (5), Antofagasta (2), La Serena (7), Valparaíso (2), Viña del Mar (2), Talca (5), Linares (8), Concepción (1), Temuco (7), Valdivia (3), Osorno (2), Puerto Montt (1) y Santiago (10). **Influenza A** en Arica (1), Talca (3), Linares (3), Concepción (1), Chillán (3), Osorno (1) y Santiago (1).

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

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

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

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Metapneumovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B y Rinovirus.

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

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 (73,7% vs 26,3%).

En relación a VRS en la Región Metropolitana, en la Figura N°6 se observa un descenso en el número de casos detectados.

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 49.152 genomas completos al 20 de septiembre 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 20 de septiembre de 2024, Chile dispone de 29.460 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 febrero a agosto 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1* (n=11), FL.1.5* (n=11), 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=57), KP.2*(n=18). Figura N°8.

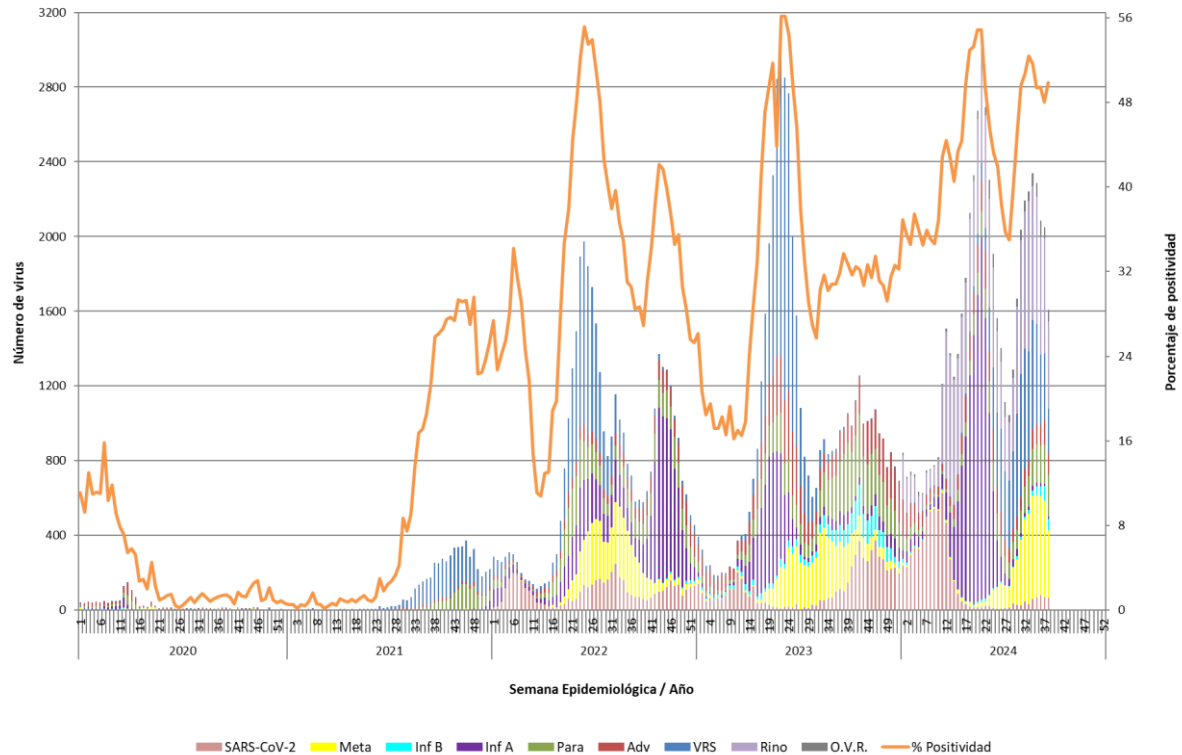
Pertenciente a las VUMs indicadas por OMS, en Chile han sido detectadas las variantes KP.2 y KP.3 en muestras obtenidas en el mes de junio y julio de 2024, respectivamente. Así como también se detectó la variante LB.1* (n=12) en muestras obtenidas en julio y agosto de 2024.

En el mes de agosto existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=36), correspondiente al 45.6% 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 agosto 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 | 37 | 1807 | 2051 | 360 | 129 | 210 | 12 | 79 | 515 | 70 | 615 | 61 |
| | 38 | 1419 | 1609 | 242 | 112 | 223 | 13 | 60 | 363 | 66 | 467 | 63 |
| | 1-38 | 54293 | 59521 | 7517 | 3955 | 3727 | 13257 | 528 | 5115 | 6252 | 17672 | 1498 |
| 2023 | 37 | 963 | - | 13 | 151 | 271 | 72 | 90 | 253 | 113 | - | - |
| | 38 | 981 | - | 10 | 137 | 327 | 80 | 88 | 239 | 100 | - | - |
| | 1-38 | 38087 | - | 13057 | 5778 | 4388 | 6011 | 1287 | 5197 | 2369 | - | - |
| | Total | 51506 | - | 13142 | 8581 | 7830 | 6814 | 2688 | 6455 | 6059 | - | - |
| 2022 | 37 | 580 | - | 32 | 58 | 105 | 99 | 0 | 217 | 69 | - | - |
| | 38 | 593 | - | 46 | 72 | 100 | 119 | 0 | 185 | 71 | - | - |
| | 1-38 | 27530 | - | 8881 | 1677 | 3532 | 4827 | 4 | 4818 | 3791 | - | - |
| | Total | 39975 | - | 9282 | 3188 | 5265 | 11319 | 92 | 5587 | 5242 | - | - |
| 2021 | 37 | 176 | - | 155 | 7 | 13 | 0 | 0 | 1 | - | - | - |
| | 38 | 255 | - | 201 | 16 | 34 | 0 | 0 | 4 | - | - | - |
| | 1-38 | 1397 | - | 1098 | 149 | 131 | 0 | 0 | 19 | - | - | - |
| | Total | 5299 | - | 3523 | 343 | 1299 | 76 | 0 | 58 | - | - | - |
| 2020 | 37 | 12 | - | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 4 | - | - | - |
| | 38 | 11 | - | 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | - | - | - |
| | 1-38 | 1239 | - | 59 | 474 | 305 | 188 | 63 | 150 | - | - | - |
| | Total | 1355 | - | 74 | 518 | 332 | 188 | 63 | 180 | - | - | - |
| 2019 | 37 | 642 | - | 184 | 42 | 29 | 28 | 230 | 129 | - | - | - |
| | 38 | 362 | - | 103 | 25 | 29 | 9 | 131 | 65 | - | - | - |
| | 1-38 | 18544 | - | 8234 | 1438 | 2180 | 3864 | 2028 | 800 | - | - | - |
| | 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°38.

| 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 | 38 | 22 | 24 | | 3 | | 1 | 4 | 8 | | 8 | |
| Iquique | 46 | 27 | 32 | | 3 | 1 | | | 11 | 1 | 16 | |
| Antofagasta | 58 | 17 | 19 | 1 | 1 | 4 | | 2 | 5 | | 6 | |
| Copiapó | 15 | 8 | 10 | 3 | | | | | 2 | | 5 | |
| La Serena | 145 | 82 | 92 | 9 | 3 | 16 | | 7 | 14 | 5 | 35 | 3 |
| San Felipe | 16 | 8 | 9 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 4 | |
| Valparaíso | 103 | 49 | 54 | 3 | 1 | 8 | | 1 | 10 | 9 | 22 | |
| San Antonio | 56 | 25 | 25 | 3 | | | | | 15 | | 7 | |
| Viña del Mar | 175 | 79 | 97 | 8 | 6 | 15 | | 2 | 28 | 7 | 31 | |
| Rancagua | 65 | 28 | 31 | 3 | 2 | 6 | | | 11 | | 9 | |
| Talca | 323 | 127 | 132 | 21 | 7 | 19 | 3 | 5 | 32 | 3 | 42 | |
| Curicó* | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Linares | 225 | 116 | 136 | 29 | 8 | 32 | 3 | 8 | 21 | 1 | 34 | |
| Concepción | 234 | 106 | 114 | 38 | 5 | 16 | 1 | 1 | 24 | | 29 | |
| Talcahuano | 108 | 61 | 70 | 9 | 3 | 13 | | | 22 | 6 | 10 | 7 |
| Chillán | 88 | 42 | 44 | 3 | 1 | 8 | 3 | | 12 | 1 | 16 | |
| Temuco | 166 | 104 | 119 | 28 | 12 | 21 | | 7 | 24 | 2 | 24 | 1 |
| Valdivia | 114 | 65 | 71 | 10 | 8 | 7 | | 2 | 18 | | 26 | |
| Osorno | 139 | 80 | 93 | 27 | 8 | 10 | 1 | 2 | 15 | | 21 | 9 |
| Puerto Montt | 45 | 17 | 20 | 2 | | 2 | | | 5 | | 8 | 3 |
| Castro | 23 | 15 | 21 | 5 | | 3 | | | 5 | 1 | 7 | |
| Ancud | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Coyhaique | 106 | 69 | 83 | 21 | 7 | 6 | | | 21 | 2 | 26 | |
| Punta Arenas | 186 | 104 | 122 | 8 | 25 | 19 | | | 26 | 13 | 31 | |
| FF.AA. Punta Arenas* | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| R.M. Sur Exequiel González C. | 32 | 23 | 27 | 2 | 1 | 3 | | 1 | 9 | 1 | 7 | 3 |
| R.M. Occidente Félix Bulnes | 106 | 65 | 79 | 2 | 4 | 8 | | 1 | 7 | 2 | 24 | 31 |
| R.M. Occidente San Juan de Dios | 85 | 22 | 23 | 2 | | | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| R.M. Surorientado Padre Hurtado | 70 | 8 | 8 | 1 | 1 | | | 2 | | 4 | | |
| R.M. Oriente Hospital del Tórax | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| R.M. Oriente Hospital Militar | 13 | 4 | 5 | 1 | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| Centinelas Ambulatorios | | | | | | | | | | | | |
| Arica, Iris Véliz | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| Iquique, Cirujano Aguirre | 2 | 2 | 3 | | 1 | | | 2 | | | | |
| Iquique, Alto Hospicio | 7 | 6 | 6 | | | 1 | | 3 | 1 | | 1 | |
| Antofagasta, Cefam Corvallis | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar | 2 | 2 | 2 | | | | | | 1 | | 1 | |
| Valparaíso, Plaza Justicia | 8 | 7 | 8 | 1 | | | | 1 | 3 | | 3 | |
| Viña, Gómez Carreño | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Viña, Miraflores | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Linares, San Juan de Dios | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Concepción, V M Fernández | 7 | 3 | 4 | 1 | | | | | 1 | | 2 | |
| Talcahuano, San Vicente | 9 | 5 | 5 | | | 1 | | | 3 | | 1 | |
| Valdivia, Jorge Sabat | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| Puerto Montt, SAPU Angelmo | 5 | 5 | 5 | | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | |
| Aysén, Víctor Domingo Silva | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | |
| Punta Arenas, Carlos Damianovic | 4 | 4 | 4 | | | | | | 1 | 2 | 1 | |
| Santiago, Consultorio Steeger | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Santiago, Consultorio Avendaño | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| Santiago, Consultorio Barros Luco | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Otros R.M** | 5 | 5 | 5 | | | | | 5 | | | | |
| TOTAL (* TECNICA SUSPENDIDA) | 2846 | 1419 | 1609 | 242 | 112 | 223 | 13 | 60 | 363 | 66 | 467 | 63 |

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 hospitalizados¹ de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°38.

| 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 | 13 | 6 | 6 | | | | 1 | | 3 | | 2 | |
| Iquique | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | |
| Antofagasta | 13 | 3 | 3 | 1 | | | | | 2 | | | |
| Copiapó | 4 | 2 | 3 | 1 | | | | | 1 | | 1 | |
| La Serena | 31 | 10 | 11 | 2 | 1 | 1 | | | 3 | 2 | 2 | |
| San Felipe | 16 | 8 | 9 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 4 | |
| Valparaíso | 25 | 12 | 15 | 1 | | 4 | | | 2 | 4 | 4 | |
| San Antonio | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| Viña del Mar | 46 | 12 | 12 | | | 4 | | | 2 | 3 | 3 | |
| Rancagua | 33 | 9 | 11 | 1 | 1 | 2 | | | 5 | | 2 | |
| Talca | 37 | 7 | 7 | | | 2 | | 1 | 1 | | 3 | |
| Linares | 8 | 3 | 3 | | | 1 | | 1 | | | 1 | |
| Concepción | 103 | 30 | 30 | 12 | 1 | 4 | | | 4 | | 9 | |
| Talcahuano | 46 | 20 | 22 | 2 | | 5 | | | 6 | 2 | 5 | 2 |
| Chilán | 88 | 42 | 44 | 3 | 1 | 8 | 3 | | 12 | 1 | 16 | |
| Temuco | 31 | 11 | 14 | 5 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| Valdivia | 19 | 7 | 7 | 2 | | 1 | | | 1 | | 3 | |
| Osorno | 27 | 10 | 11 | 4 | | | | 1 | 1 | | 5 | |
| Puerto Montt | 45 | 17 | 20 | 2 | | 2 | | | 5 | | 8 | 3 |
| Castro | 21 | 14 | 19 | 5 | | 3 | | | 5 | | 6 | |
| Coyhaique | 7 | 3 | 3 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| Punta Arenas | 15 | 4 | 4 | 1 | | | | | 1 | | 2 | |
| R.M. Sur Exequiel González C. | 31 | 22 | 26 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 9 | 1 | 7 | 3 |
| R.M. Occidente Félix Bulnes | 30 | 9 | 9 | | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| R.M. Occidente San Juan de Dios | 38 | 11 | 12 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 5 | 3 |
| R.M. Suroriente Padre Hurtado | 13 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | |
| R.M. Oriente Hospital del Tórax | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| R.M. Oriente Hospital Militar | 13 | 4 | 5 | 1 | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| TOTAL | 766 | 283 | 313 | 47 | 8 | 45 | 5 | 5 | 70 | 22 | 97 | 14 |

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 positivos y virus respiratorios detectados en pacientes ambulatorios de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°38.

| 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 | 5 | 3 | 3 | | | 2 | | 1 | | | | |
| Copiapó | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Valparaíso | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| San Antonio | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| Viña del Mar | 3 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | |
| Rancagua | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Talca | 85 | 33 | 33 | 6 | 1 | 1 | | | 14 | | 11 | |
| Linares | 100 | 47 | 55 | 9 | 5 | 7 | 1 | 7 | 12 | | 14 | |
| Talcahuano | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | |
| Temuco | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| Valdivia | 12 | 5 | 5 | 1 | 1 | | | | 1 | | 2 | |
| Osorno | 38 | 25 | 28 | 8 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | | 6 | |
| R.M. Occidente Félix Bulnes | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 |
| R.M. Occidente San Juan de Dios | 11 | 4 | 4 | | | | | | 1 | 2 | | 1 |
| Centinelas Ambulatorios | | | | | | | | | | | | |
| Arica, Iris Véliz | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| Iquique, Cirujano Aguirre | 2 | 2 | 3 | | 1 | | | 2 | | | | |
| Iquique, Alto Hospicio | 7 | 6 | 6 | | | 1 | | 3 | 1 | | 1 | |
| Antofagasta, Cesfam Corvallis | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar | 2 | 2 | 2 | | | | | | 1 | | 1 | |
| Valparaíso, Plaza Justicia | 8 | 7 | 8 | 1 | | | | 1 | 3 | | 3 | |
| Viña, Gómez Carreño | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Viña, Miraflores | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Linares, San Juan de Dios | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Concepción, V M Fernández | 7 | 3 | 4 | 1 | | | | | 1 | | 2 | |
| Talcahuano, San Vicente | 9 | 5 | 5 | | | 1 | | | 3 | | 1 | |
| Valdivia, Jorge Sabat | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| Puerto Montt, SAPU Angelmó | 5 | 5 | 5 | | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | |
| Aysén, Víctor Domingo Silva | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | |
| Punta Arenas, Carlos Damianovic | 4 | 4 | 4 | | | | | | 1 | 2 | 1 | |
| Santiago, Consultorio Steeger | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Santiago, Consultorio Avenaño | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| Santiago, Consultorio Barros Luco | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| TOTAL | 328 | 164 | 178 | 27 | 11 | 19 | 2 | 18 | 46 | 7 | 45 | 3 |

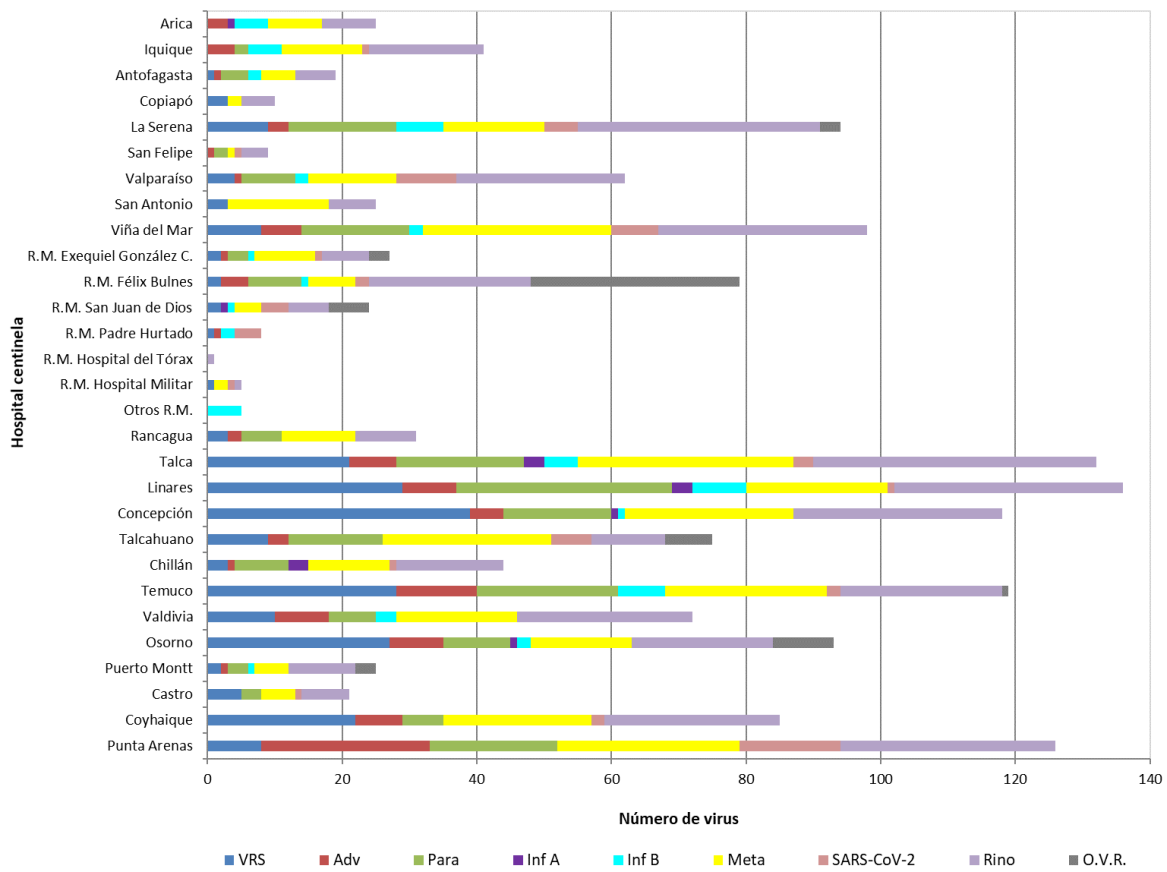
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Tabla N°5. Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°37.

| Clinicas privadas | Total de casos | Nº casos positivos | Nº virus positivos | VRS | Adv | Para | Inf A | Inf B | Meta | SarsCov-2 | Rino | O.V.R. |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| Pacientes hospitalizados | | | | | | | | | | | | |
| Clinica Santa María | 58 | 29 | 30 | 3 | 3 | 3 | | | 3 | 6 | 11 | 1 |
| Total pacientes hospitalizados | 58 | 29 | 30 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | 11 | 1 |
| Pacientes ambulatorios | | | | | | | | | | | | |
| Clinica Santa María | 10 | 7 | 7 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | |
| Total pacientes ambulatorios | 10 | 7 | 7 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Pacientes urgencia | | | | | | | | | | | | |
| Clinica Santa María | 96 | 57 | 67 | 3 | 8 | 8 | 2 | 10 | 8 | 9 | 19 | |
| Total pacientes urgencia | 96 | 57 | 67 | 3 | 8 | 8 | 2 | 10 | 8 | 9 | 19 | 0 |

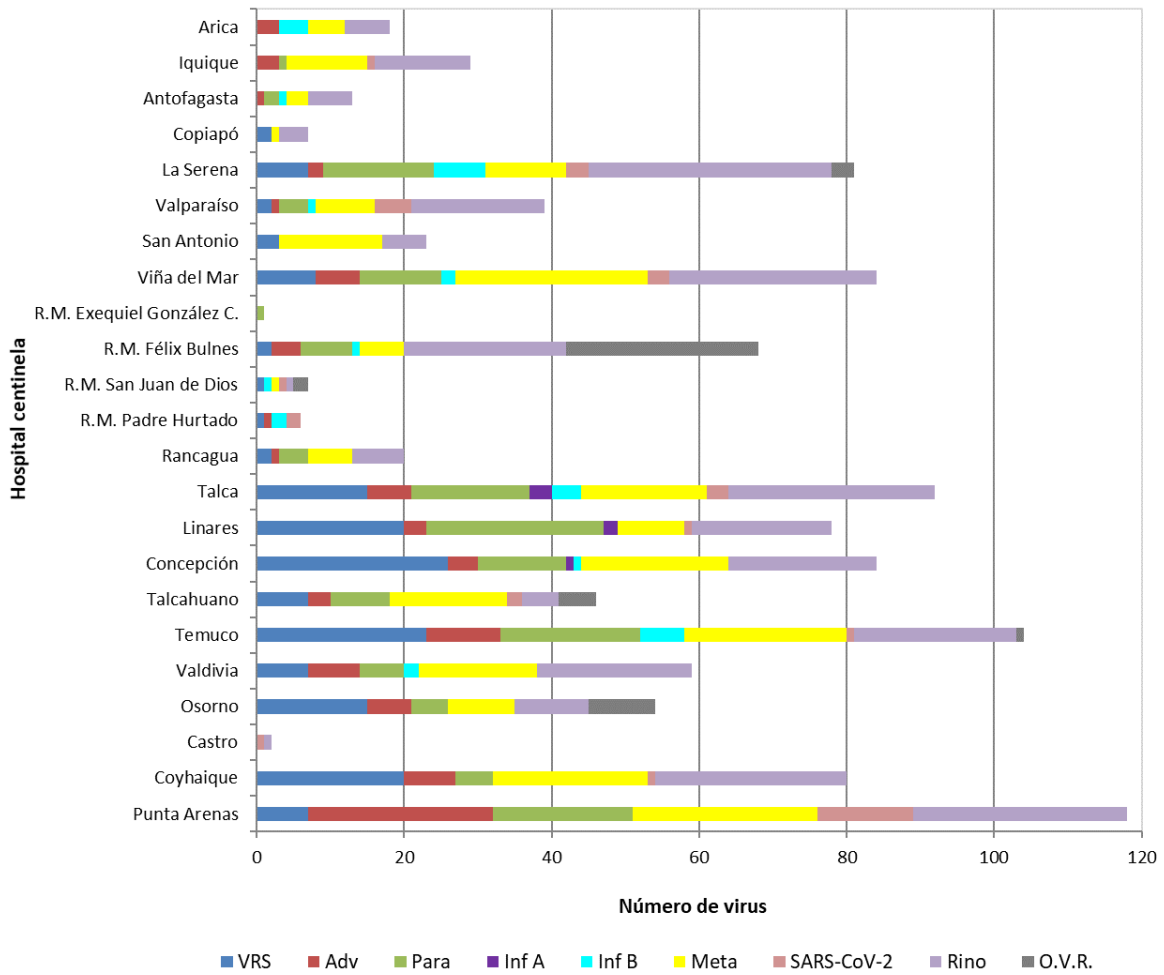
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

Figura N°2. Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°38.



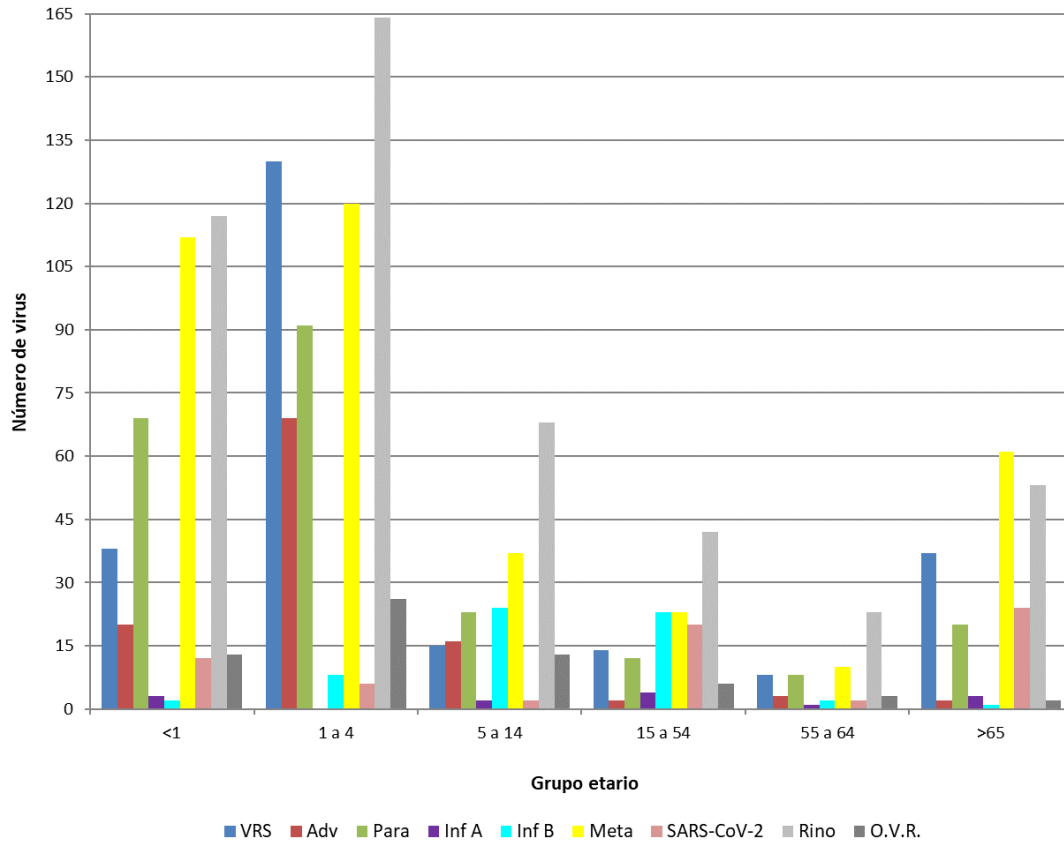
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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°38.



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

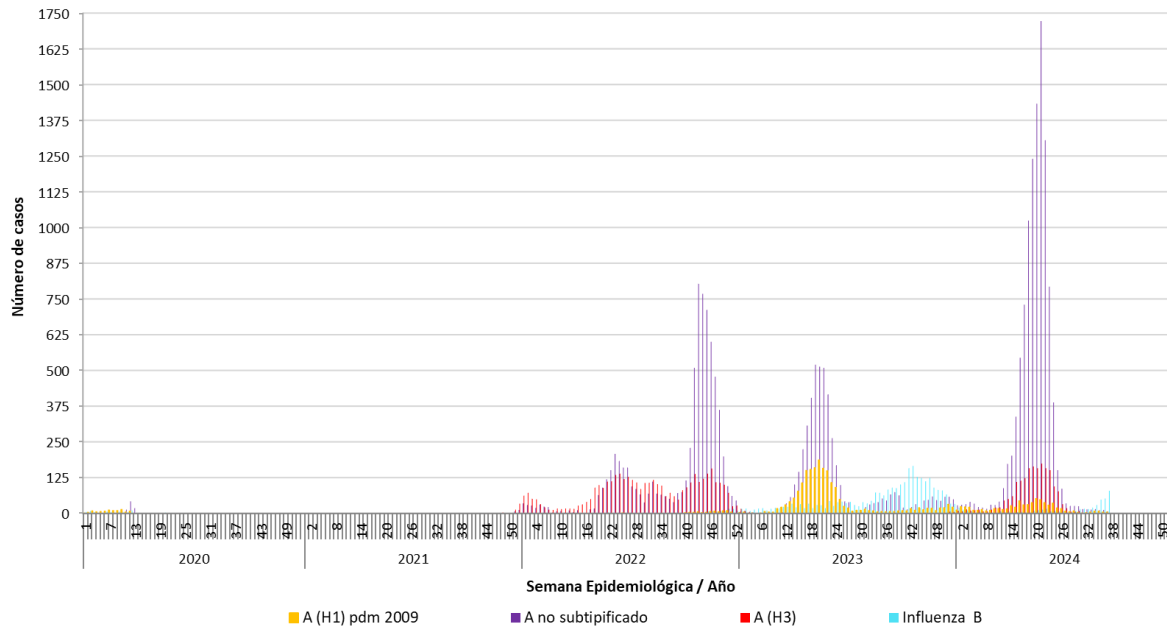
Figura N°4. Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°38.



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**.

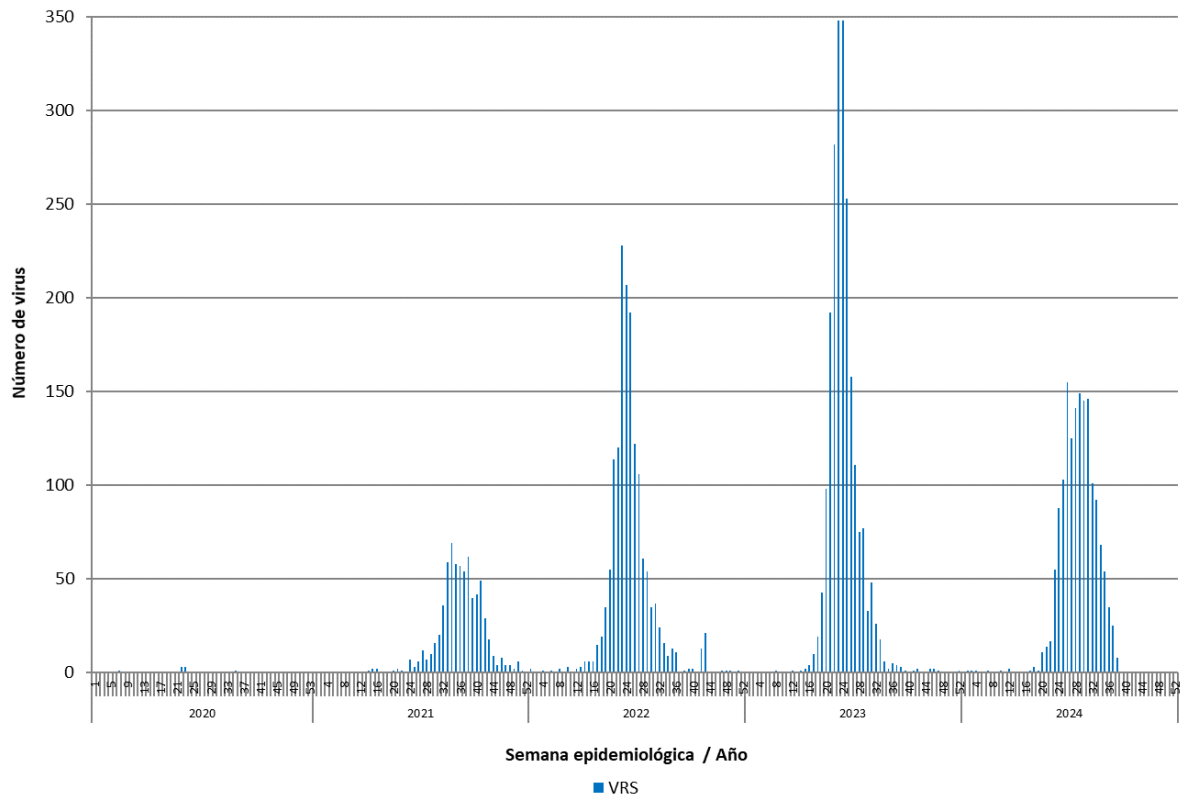


**Información hasta la SE N°37 del 2024.

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

Virus Respiratorio Sincicial

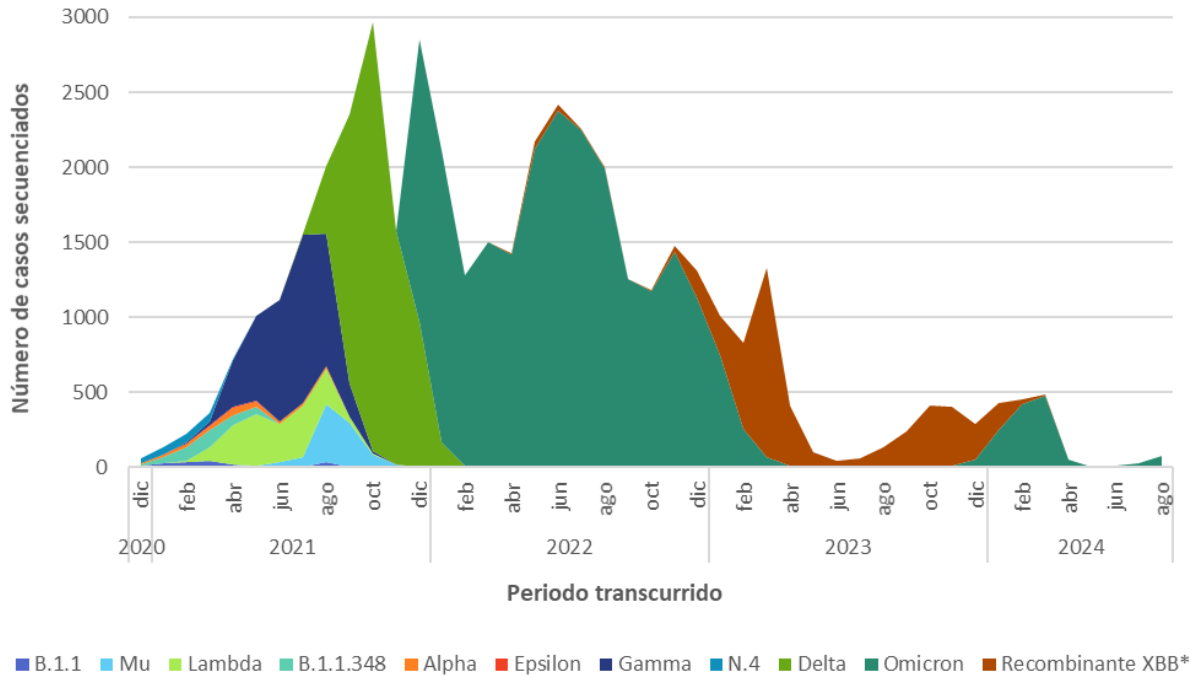
Figura N°6. Distribución del número de casos de Virus Respiratorio Sincicial por semana epidemiológica en la Región Metropolitana, semana epidemiológica N°38, Chile 2020-2024.



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

SARS-CoV-2

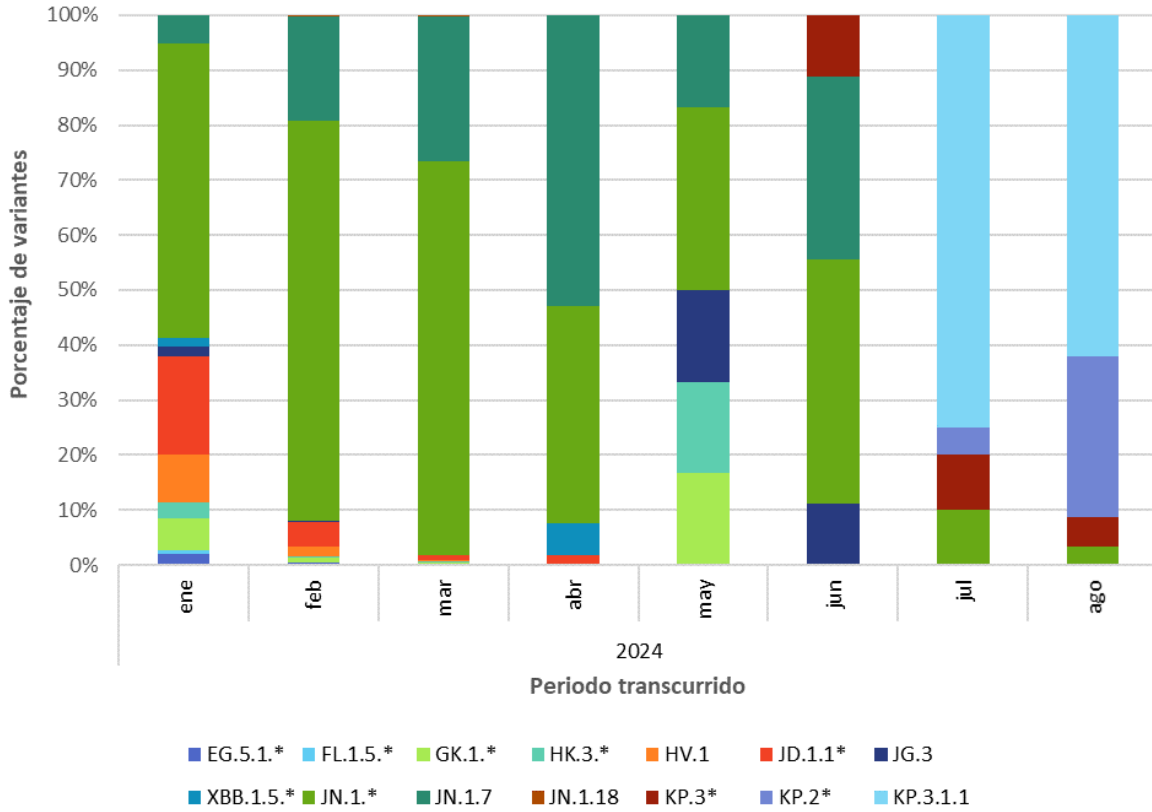
Figura N°7: Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a agosto 2024**.



**Información hasta la SE N°38 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°8: Variantes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, enero a agosto del 2024**.



**Información hasta la SE N°38 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, marzo a septiembre del 2024**.

| | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Total general por Región |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|--------------------------|
| XV Región De Arica Y Parinacota | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 11 |
| I Región De Tarapacá | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| II Región De Antofagasta | 9 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 14 |
| III Región De Atacama | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| IV Región De Coquimbo | 19 | 2 | 0 | 1 | 4 | 12 | 5 | 43 |
| V Región De Valparaíso | 75 | 13 | 4 | 3 | 6 | 20 | 16 | 137 |
| XIII Región Metropolitana | 33 | 7 | 1 | 1 | 8 | 14 | 17 | 81 |
| VI Región De O'Higgins | 7 | 0 | 1 | 2 | 8 | 4 | 0 | 22 |
| VII Región Del Maule | 101 | 10 | 0 | 2 | 3 | 8 | 5 | 129 |
| XVI Región De Ñuble | 37 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 44 |
| VIII Región Del Biobío | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| IX Región De La Araucanía | 54 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 65 |
| XIV Región De Los Ríos | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| X Región De Los Lagos | 13 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 |
| XI Región De Aysén | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 16 |
| XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena | 37 | 5 | 0 | 0 | 0 | 21 | 23 | 86 |
| Total general por periodo | 485 | 54 | 6 | 9 | 37 | 89 | 71 | 751 |

**Información hasta la SE N°38 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.