

# 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°16 del 2024 se analizaron 3.337 casos para virus respiratorios, siendo 1.475 casos positivos (44,2%) con 1.585 virus positivos detectados, comportamiento similar a la SE N°15 del 2024 (43,3%). De los casos estudiados, el 22,1% correspondió al grupo de entre 15 y 54 años.

De los 1.585 agentes virales detectados en esta semana Influenza A es el virus con mayor frecuencia, registrando 700 casos (44,2%). El grupo de edad más afectado fue el de 5 a 14 años, como se aprecia en la Figura N°4. Seguido de 617 Rinovirus (38,9%), 102 Adenovirus (6,4%), 64 Parainfluenza (4,0%), 46 SARS-CoV-2 (2,9%), 20 Metapneumovirus (1,3%), 17 Otros virus respiratorios (1,1%), 14 VRS (0,9%) y 5 Influenza B (0,3%).

En relación a la vigilancia genómica de SARS-CoV-2, durante el mes de abril existe en el país un incremento de la circulación de JN.1\* (n=21), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1\*, GK.1\* y JD.1.1\*).

A la SE N°16 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: SARS-CoV-2 (35,4%), Rinovirus (33,1%), Influenza A (15,7%), Adenovirus (8,5%), Parainfluenza (3,9%), Otros virus respiratorios (1,4%), Metapneumovirus (1,0%), Influenza B (0,6%) y VRS (0,5%), Tabla N°1.

**Resultados:** En la semana epidemiológica (SE) N°16 del 14 al 20 de abril de 2024, se analizaron 3.337 casos para virus respiratorios, de ellos 1.475 (44,2%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Influenza A** en Arica (8), Iquique (39), Antofagasta (20), Copiapó (5), La Serena (58), Valparaíso (16), San Antonio (26), Viña del Mar (23), Rancagua (5), Talca (37), Curicó (17), Linares (103), Concepción (83), Talcahuano (70), Chillán (8), Temuco (75), Valdivia (3), Osorno (5), Puerto Montt (1), Coyhaique (25), Punta Arenas (23) y Santiago (50).

**Rinovirus** en Arica (4), Iquique (13), Copiapó (6), La Serena (40), San Felipe (7), Valparaíso (20), San Antonio (18), Viña del Mar (64), Rancagua (14), Talca (27), Curicó (19), Linares (15), Concepción (40), Talcahuano (36), Chillán (24), Temuco (47), Valdivia (10), Osorno (30), Puerto Montt (34), Castro (5), Coyhaique (17), Punta Arenas (57) y Santiago (70). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (6), Antofagasta (1), La Serena (1), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (4), Viña del Mar (9), Rancagua (1), Talca (7), Curicó (8), Linares (14), Concepción (3), Talcahuano (1), Chillán (1), Temuco (11), Osorno (1), Puerto Montt (2), Coyhaique (7), Punta Arenas (18) y Santiago (4).

**Parainfluenza** en Arica (3), Iquique (2), Antofagasta (4), Copiapó (3), La Serena (1), Valparaíso (3), San Antonio (9), Viña del Mar (6), Rancagua (1), Talca (1), Curicó (2), Linares (1), Concepción (3), Temuco (1), Osorno (1), Puerto Montt (1), Coyhaique (4), Punta Arenas (12) y Santiago (6). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), Copiapó (1), La Serena (4), San Felipe (1), Valparaíso (1), San Antonio (1), Viña del Mar (4), Rancagua (3), Talca (4), Linares (2), Concepción (3), Talcahuano (5), Chillán (4), Temuco (2), Osorno (1), Puerto Montt (2), Punta Arenas (2) y Santiago (5). **Metapneumovirus** en Linares (5), Talcahuano (9) y Chillán (6). **Otros virus respiratorios** en La Serena (1), Talcahuano (3), Chillán (2), Temuco (1), Osorno (4), Puerto Montt (1) y Santiago (5). **VRS** en Arica (1), Iquique (1), Valparaíso (2), Viña del Mar (3), Curicó (2), Chillán (3) y Punta Arenas (2). **Influenza B** en La Serena (1), Talcahuano (2) y Temuco (2).

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 Frick, 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 de Rinovirus, Influenza A, SARS-CoV-2, Parainfluenza, Adenovirus, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, VRS e Influenza B.

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

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

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

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

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

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(H1N1)pdm09 en el país, con predominio de la primera por sobre la segunda (62,7% vs 37,3%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 48.823 genomas completos al 19 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 19 de abril de 2024, Chile dispone de 29.133 genomas de la variante *Ómicron* y 4.683 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 desde el 10 de abril no se consideran las variantes bajo monitoreo (VUMs) por encontrarse bajo el 1% del total de muestras a nivel global.

Las subvariantes que destacan en la vigilancia nacional de SARS-CoV-2 según fecha de toma de muestra, entre noviembre 2023 a abril 2024 corresponden a recombinantes de XBB: EG.5.1\* (n=105), FL.1.5\* (n=22), GK.1\* (n=183), HK.3\* (n=46), HV.1 (n=139), JD.1.1\*(n=263), JG.3 (n=39) y XBB.1.5 (n=25) \* y la subvariante de *Ómicron* JN.1\*(n=1182), Figura N°7.

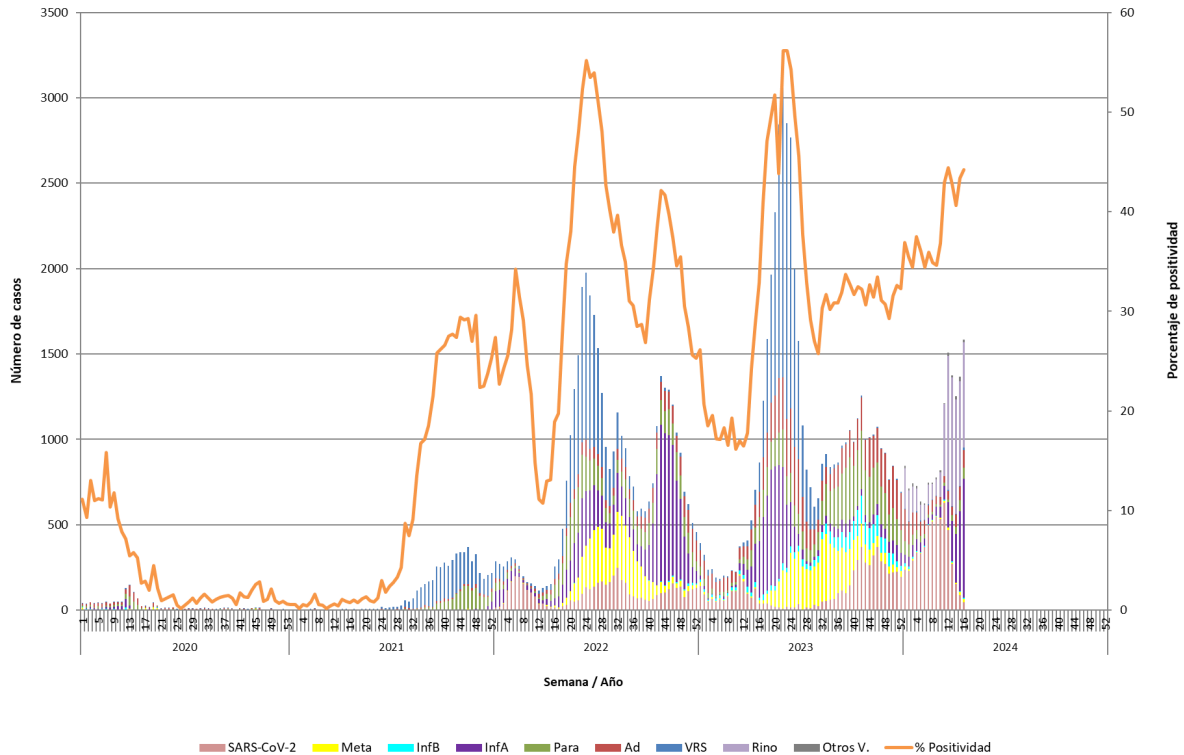
Durante el mes de abril existe en el país un incremento de la circulación de JN.1\* (n=21), desplazando a las variantes recombinantes predominantes registradas en los últimos meses (EG.5.1\*, GK.1\* y JD.1.1\*).

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 noviembre y abril, 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 | 15    | 1263        | 1366        | 5     | 80   | 63   | 469   | 3     | 19   | 89         | 614  | 24     |
|      | 16    | 1475        | 1585        | 14    | 102  | 64   | 700   | 5     | 20   | 46         | 617  | 17     |
|      | 1-16  | 14859       | 15669       | 72    | 1333 | 618  | 2458  | 90    | 151  | 5539       | 5190 | 218    |
| 2023 | 15    | 703         | -           | 87    | 132  | 97   | 222   | 32    | 7    | 126        | -    | -      |
|      | 16    | 863         | -           | 171   | 149  | 138  | 331   | 18    | 17   | 39         | -    | -      |
|      | 1-16  | 5698        | -           | 580   | 1428 | 710  | 1016  | 303   | 147  | 1514       | -    | -      |
|      | Total | 51506       | -           | 13142 | 8581 | 7830 | 6814  | 2688  | 6455 | 6059       | -    | -      |
| 2022 | 15    | 154         | -           | 37    | 27   | 38   | 33    | 0     | 3    | 16         | -    | -      |
|      | 16    | 256         | -           | 72    | 35   | 80   | 41    | 0     | 13   | 15         | -    | -      |
|      | 1-16  | 3418        | -           | 636   | 297  | 402  | 716   | 0     | 38   | 1329       | -    | -      |
|      | Total | 39975       | -           | 9282  | 3188 | 5265 | 11319 | 92    | 5587 | 5242       | -    | -      |
| 2021 | 15    | 6           | -           | 2     | 4    | 0    | 0     | 0     | 0    | -          | -    | -      |
|      | 16    | 5           | -           | 3     | 1    | 0    | 0     | 0     | 1    | -          | -    | -      |
|      | 1-16  | 60          | -           | 14    | 26   | 17   | 0     | 0     | 3    | -          | -    | -      |
|      | Total | 5299        | -           | 3523  | 343  | 1299 | 76    | 0     | 58   | -          | -    | -      |
| 2020 | 15    | 69          | -           | 0     | 37   | 30   | 0     | 0     | 2    | -          | -    | -      |
|      | 16    | 22          | -           | 0     | 12   | 4    | 0     | 1     | 5    | -          | -    | -      |
|      | 1-16  | 961         | -           | 34    | 375  | 258  | 180   | 59    | 55   | -          | -    | -      |
|      | 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°16.

| 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                             | 35             | 15                 | 15                 | 1   | 1   | 3    | 6     |       |      |           | 4    |       |
| Iquique                           | 46             | 27                 | 34                 | 1   | 3   | 1    | 16    |       |      | 1         | 12   |       |
| Antofagasta                       | 53             | 15                 | 15                 |     | 1   | 3    | 11    |       |      |           |      |       |
| Copiapó                           | 14             | 6                  | 7                  |     |     |      | 2     |       |      | 1         | 4    |       |
| La Serena                         | 136            | 91                 | 98                 |     | 1   | 1    | 51    | 1     |      | 4         | 39   | 1     |
| San Felipe                        | 16             | 9                  | 9                  |     | 1   |      |       |       |      | 1         | 7    |       |
| Valparaíso                        | 76             | 39                 | 42                 | 2   | 1   | 3    | 15    |       |      | 1         | 20   |       |
| San Antonio                       | 103            | 55                 | 58                 |     | 4   | 9    | 26    |       |      | 1         | 18   |       |
| Viña del Mar                      | 181            | 96                 | 109                | 3   | 9   | 6    | 23    |       |      | 4         | 64   |       |
| Rancagua                          | 97             | 22                 | 24                 |     | 1   | 1    | 5     |       |      | 3         | 14   |       |
| Talca                             | 251            | 75                 | 75                 |     | 6   | 1    | 37    |       |      | 4         | 27   |       |
| Curicó                            | 90             | 48                 | 48                 | 2   | 8   | 2    | 17    |       |      |           | 19   |       |
| Linares                           | 277            | 138                | 140                |     | 14  | 1    | 103   |       | 5    | 2         | 15   |       |
| Concepción                        | 285            | 122                | 126                |     | 3   | 3    | 78    |       |      | 3         | 39   |       |
| Talcahuano                        | 196            | 87                 | 102                |     | 1   |      | 53    | 2     | 8    | 3         | 32   | 3     |
| Chillán                           | 107            | 41                 | 48                 | 3   | 1   |      | 8     |       | 6    | 4         | 24   | 2     |
| Temuco                            | 211            | 120                | 130                |     | 11  | 1    | 66    | 2     |      | 2         | 47   | 1     |
| Valdivia                          | 100            | 13                 | 13                 |     |     |      | 3     |       |      |           | 10   |       |
| Osorno                            | 95             | 39                 | 42                 |     | 1   | 1    | 5     |       |      | 1         | 30   | 4     |
| Puerto Montt                      | 88             | 34                 | 37                 |     | 1   | 1    |       |       |      | 2         | 32   | 1     |
| Castro                            | 17             | 5                  | 5                  |     |     |      |       |       |      |           | 5    |       |
| Ancud                             | 0              | 0                  | 0                  |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| Coyhaique                         | 74             | 45                 | 46                 |     | 6   | 3    | 22    |       |      |           | 15   |       |
| Punta Arenas                      | 187            | 100                | 114                | 2   | 18  | 12   | 23    |       |      | 2         | 57   |       |
| FF.AA. Punta Arenas               | 0              | 0                  | 0                  |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| R.M. Sur Exequiel Gonzalez C.     | 6              | 0                  | 0                  |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| R.M. Occidente Félix Bulnes       | 102            | 54                 | 60                 |     | 4   | 6    | 9     |       |      |           | 36   | 5     |
| R.M. Occidente San Juan de Dios   | 106            | 23                 | 23                 |     |     |      | 10    |       |      | 1         | 12   |       |
| R.M. Suroriente Padre Hurtado     | 167            | 37                 | 38                 |     |     |      | 22    |       |      | 2         | 14   |       |
| R.M. Oriente Hospital del Torax   | 7              | 2                  | 2                  |     |     |      |       |       |      | 2         |      |       |
| R.M. Oriente Hospital Militar     | 9              | 3                  | 3                  |     |     |      |       |       |      |           | 3    |       |
| <b>Centinelas Ambulatorios</b>    |                |                    |                    |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| Arica, Iris Véliz                 | 4              | 2                  | 2                  |     |     |      | 2     |       |      |           |      |       |
| Iquique, Cirujano Aquirre         | 18             | 14                 | 15                 |     | 1   |      | 13    |       |      |           | 1    |       |
| Iquique, Alto Hospicio            | 10             | 10                 | 13                 |     | 2   | 1    | 10    |       |      |           |      |       |
| Antofagasta, Cefam Corvalis       | 13             | 9                  | 10                 |     |     | 1    | 9     |       |      |           |      |       |
| Copiapó, B. Mellivobsky           | 9              | 7                  | 8                  |     |     | 3    | 3     |       |      |           | 2    |       |
| Coquimbo, Cefam Sergio Aguilar    | 10             | 8                  | 8                  |     |     |      | 7     |       |      |           | 1    |       |
| Valparaíso, Plaza Justicia        | 2              | 1                  | 1                  |     |     |      | 1     |       |      |           |      |       |
| Viña, Gomez Carreño               | 1              | 0                  | 0                  |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| Maule, Cerro Alto                 | 5              | 1                  | 1                  |     | 1   |      |       |       |      |           |      |       |
| Linares, San Juan de Dios         | 2              | 0                  | 0                  |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| Concepción, V M Fernández         | 10             | 6                  | 6                  |     |     |      | 5     |       |      |           | 1    |       |
| Talcahuano, San Vicente           | 48             | 23                 | 24                 |     |     |      | 17    |       | 1    | 2         | 4    |       |
| Temuco, Santa Rosa                | 19             | 9                  | 9                  |     |     |      | 9     |       |      |           |      |       |
| Puerto Montt, SAPU Angelmo        | 3              | 3                  | 4                  |     | 1   |      | 1     |       |      |           | 2    |       |
| Aysen, Victor Domingo Silva       | 8              | 7                  | 7                  |     | 1   | 1    | 3     |       |      |           | 2    |       |
| Santiago, Consultorio Steeger     | 3              | 3                  | 3                  |     |     |      | 1     |       |      |           | 2    |       |
| Santiago, Consultorio Avendaño    | 2              | 1                  | 1                  |     |     |      |       |       |      |           | 1    |       |
| Santiago, Consultorio 5           | 24             | 0                  | 0                  |     |     |      |       |       |      |           |      |       |
| Santiago, Consultorio Barros Luco | 3              | 1                  | 1                  |     |     |      | 1     |       |      |           |      |       |
| Santiago, Consultorio Ariztía     | 5              | 3                  | 3                  |     |     |      | 1     |       |      |           | 2    |       |
| Otros R.M**                       | 6              | 6                  | 6                  |     |     |      | 6     |       |      |           |      |       |
| TOTAL (* sin datos)               | 3337           | 1475               | 1585               | 14  | 102 | 64   | 700   | 5     | 20   | 46        | 617  | 17    |

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 hospitalizados<sup>1</sup>. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°16.

| Hospital Centinela              | Total de casos | Nº casos positivos | Nº virus positivos | VRS      | Ad       | Para      | Inf A     | Inf B    | Meta     | SarsCov-2 | Rino       | O.V.R.   |
|---------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| Arica                           | 28             | 10                 | 10                 |          | 1        | 2         | 4         |          |          |           | 3          |          |
| Iquique                         | 8              | 4                  | 4                  |          |          |           | 3         |          |          |           | 1          |          |
| Antofagasta                     | 19             | 2                  | 2                  |          |          |           | 2         |          |          |           |            |          |
| Copiapó                         | 11             | 5                  | 5                  |          |          |           | 2         |          |          |           | 3          |          |
| La Serena                       | 32             | 13                 | 15                 |          |          |           | 7         |          |          | 2         | 6          |          |
| San Felipe                      | 16             | 9                  | 9                  |          | 1        |           |           |          |          | 1         | 7          |          |
| San Antonio                     | 11             | 6                  | 6                  |          | 1        | 1         | 3         |          |          |           | 1          |          |
| Viña del Mar                    | 34             | 10                 | 10                 | 1        |          |           | 1         |          |          |           | 8          |          |
| Rancagua                        | 74             | 12                 | 12                 |          |          | 1         | 4         |          |          | 1         | 6          |          |
| Talca                           | 37             | 10                 | 10                 |          |          |           | 7         |          |          | 1         | 2          |          |
| Curicó                          | 18             | 4                  | 4                  |          |          | 1         |           |          |          |           | 3          |          |
| Linares                         | 5              | 0                  | 0                  |          |          |           |           |          |          |           |            |          |
| Concepción                      | 138            | 42                 | 43                 |          | 1        | 2         | 20        |          |          | 3         | 17         |          |
| Talcahuano                      | 60             | 21                 | 24                 |          |          |           | 11        | 1        | 2        |           | 9          | 1        |
| Chillán                         | 75             | 40                 | 47                 | 3        | 1        |           | 8         |          | 6        | 3         | 24         | 2        |
| Temuco                          | 39             | 9                  | 10                 |          |          |           | 3         |          |          | 2         | 5          |          |
| Valdivia                        | 35             | 4                  | 4                  |          |          |           | 1         |          |          |           | 3          |          |
| Osorno                          | 25             | 7                  | 8                  |          |          |           |           |          |          |           | 6          | 2        |
| Puerto Montt                    | 88             | 34                 | 37                 |          | 1        | 1         |           |          |          | 2         | 32         | 1        |
| Castro                          | 17             | 5                  | 5                  |          |          |           |           |          |          |           | 5          |          |
| Coyhaique                       | 5              | 1                  | 1                  |          | 1        |           |           |          |          |           |            |          |
| Punta Arenas                    | 24             | 4                  | 4                  |          |          |           |           |          |          | 1         | 3          |          |
| R.M. Sur Exequiel González C.   | 6              | 0                  | 0                  |          |          |           |           |          |          |           |            |          |
| R.M. Occidente Félix Bulnes     | 31             | 13                 | 13                 |          | 1        | 2         | 3         |          |          |           | 5          | 2        |
| R.M. Occidente San Juan de Dios | 46             | 8                  | 8                  |          |          |           | 1         |          |          |           | 7          |          |
| R.M. Suroriente Padre Hurtado   | 74             | 16                 | 16                 |          |          |           | 6         |          |          |           | 10         |          |
| R.M. Oriente Hospital del Tórax | 5              | 0                  | 0                  |          |          |           |           |          |          |           |            |          |
| R.M. Oriente Hospital Militar   | 9              | 3                  | 3                  |          |          |           |           |          |          |           | 3          |          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>970</b>     | <b>292</b>         | <b>310</b>         | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>10</b> | <b>86</b> | <b>1</b> | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>169</b> | <b>8</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 detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°16.

| 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                       | 12             | 6                  | 6                  |          |           | 1        | 5          |          |          |           |           |          |
| Copiapó                           | 1              | 0                  | 0                  |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Valparaíso                        | 3              | 1                  | 1                  |          |           |          |            |          |          |           | 1         |          |
| San Antonio                       | 1              | 0                  | 0                  |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Viña del Mar                      | 48             | 22                 | 22                 |          |           |          | 9          |          |          | 1         | 12        |          |
| Rancagua                          | 9              | 4                  | 5                  |          |           |          | 1          |          |          | 1         | 3         |          |
| Talca                             | 29             | 10                 | 10                 |          | 1         |          | 4          |          |          | 1         | 4         |          |
| Linares                           | 121            | 58                 | 59                 |          | 3         | 1        | 47         |          |          | 1         | 7         |          |
| Concepción                        | 10             | 6                  | 6                  |          |           |          | 5          |          |          |           | 1         |          |
| Talcahuano                        | 26             | 0                  | 0                  |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Temuco                            | 2              | 1                  | 1                  |          |           |          | 1          |          |          |           |           |          |
| Valdivia                          | 41             | 4                  | 4                  |          |           |          | 1          |          |          |           | 3         |          |
| Osorno                            | 18             | 7                  | 9                  |          |           |          | 1          |          |          |           | 6         | 2        |
| R.M. Occidente San Juan de Dios   | 16             | 6                  | 6                  |          |           |          | 2          |          |          |           | 4         |          |
| R.M. Oriente Hospital del Tórax   | 2              | 2                  | 2                  |          |           |          |            |          |          | 2         |           |          |
| <b>Centinelas Ambulatorios</b>    |                |                    |                    |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Arica, Iris Véliz                 | 4              | 2                  | 2                  |          |           |          | 2          |          |          |           |           |          |
| Iquique, Cirujano Aguirre         | 18             | 14                 | 15                 |          | 1         |          | 13         |          |          |           | 1         |          |
| Iquique, Alto Hospicio            | 10             | 10                 | 13                 |          | 2         | 1        | 10         |          |          |           |           |          |
| Antofagasta, Cefsam Corvalis      | 13             | 9                  | 10                 |          |           | 1        | 9          |          |          |           |           |          |
| Copiapó, B. Mellivobsky           | 9              | 7                  | 8                  |          |           | 3        | 3          |          |          |           | 2         |          |
| Coquimbo, Cefsam Sergio Aguilar   | 10             | 8                  | 8                  |          |           |          | 7          |          |          |           | 1         |          |
| Valparaíso, Plaza Justicia        | 2              | 1                  | 1                  |          |           |          | 1          |          |          |           |           |          |
| Viña, Gómez Carreño               | 1              | 0                  | 0                  |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Maule, Cerro Alto                 | 5              | 1                  | 1                  |          | 1         |          |            |          |          |           |           |          |
| Linares, San Juan de Dios         | 2              | 0                  | 0                  |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Concepción, V M Fernández         | 10             | 6                  | 6                  |          |           |          | 5          |          |          |           | 1         |          |
| Talcahuano, San Vicente           | 48             | 23                 | 24                 |          |           |          | 17         |          | 1        | 2         | 4         |          |
| Temuco, Santa Rosa                | 19             | 9                  | 9                  |          |           |          | 9          |          |          |           |           |          |
| Puerto Montt, SAPU Angelmo        | 3              | 3                  | 4                  |          | 1         |          | 1          |          |          |           | 2         |          |
| Aysén, Victor Domingo Silva       | 8              | 7                  | 7                  |          | 1         | 1        | 3          |          |          |           | 2         |          |
| Santiago, Consultorio Steeger     | 3              | 3                  | 3                  |          |           |          | 1          |          |          |           | 2         |          |
| Santiago, Consultorio Avendaño    | 2              | 1                  | 1                  |          |           |          |            |          |          |           | 1         |          |
| Santiago, Consultorio 5           | 24             | 0                  | 0                  |          |           |          |            |          |          |           |           |          |
| Santiago, Consultorio Barros Luco | 3              | 1                  | 1                  |          |           |          | 1          |          |          |           |           |          |
| Santiago, Consultorio Ariztía     | 5              | 3                  | 3                  |          |           |          | 1          |          |          |           | 2         |          |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>538</b>     | <b>235</b>         | <b>247</b>         | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>8</b> | <b>159</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>8</b>  | <b>59</b> | <b>2</b> |

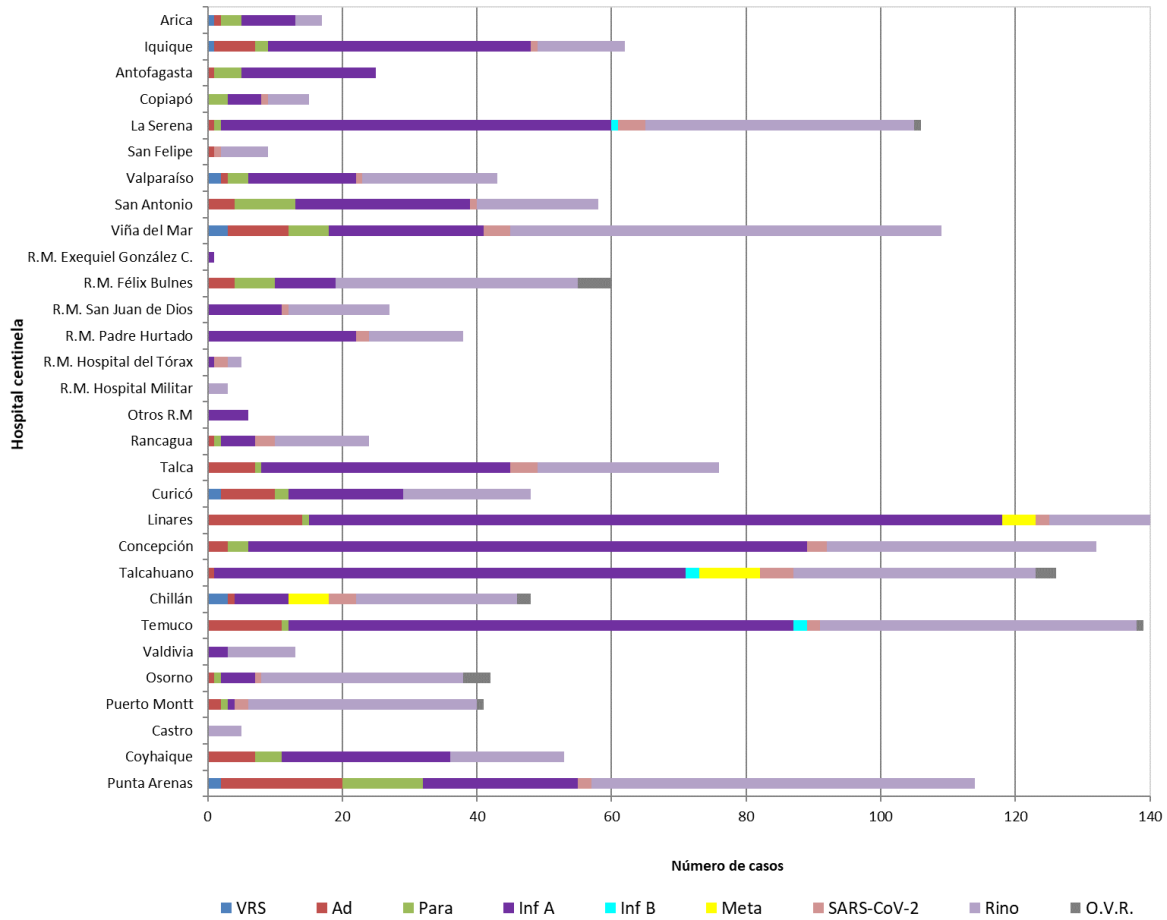
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada, en la semana epidemiológica N°16.

| Clinicas privadas                     | Total de casos | Nº casos positivos | Nº virus positivos | VRS      | Ad        | Para     | Inf A     | Inf B    | Meta     | SarsCov-2 | Rino      | O.V.R.   |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Pacientes hospitalizados</b>       |                |                    |                    |          |           |          |           |          |          |           |           |          |
| Laboratorio Bupa Lab                  | 39             | 20                 | 20                 |          | 3         | 3        | 2         | 1        |          |           | 4         | 7        |
| Clinica Santa María                   | 42             | 19                 | 20                 |          | 1         |          | 4         |          |          | 1         | 14        |          |
| <b>Total pacientes hospitalizados</b> | <b>81</b>      | <b>39</b>          | <b>40</b>          | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>3</b> | <b>6</b>  | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>18</b> | <b>7</b> |
| <b>Pacientes ambulatorios</b>         |                |                    |                    |          |           |          |           |          |          |           |           |          |
| Laboratorio Bupa Lab                  | 17             | 6                  | 6                  |          | 2         |          | 1         |          |          |           | 2         | 1        |
| Clinica Santa María                   | 39             | 20                 | 22                 |          | 3         |          | 12        |          | 1        | 1         | 5         |          |
| <b>Total pacientes ambulatorios</b>   | <b>56</b>      | <b>26</b>          | <b>28</b>          | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>13</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>7</b>  | <b>1</b> |
| <b>Pacientes urgencia</b>             |                |                    |                    |          |           |          |           |          |          |           |           |          |
| Clinica Santa María                   | 112            | 63                 | 69                 | 2        | 10        | 4        | 36        |          |          | 2         | 15        |          |
| <b>Total pacientes urgencia</b>       | <b>112</b>     | <b>63</b>          | <b>69</b>          | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>15</b> | <b>0</b> |

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

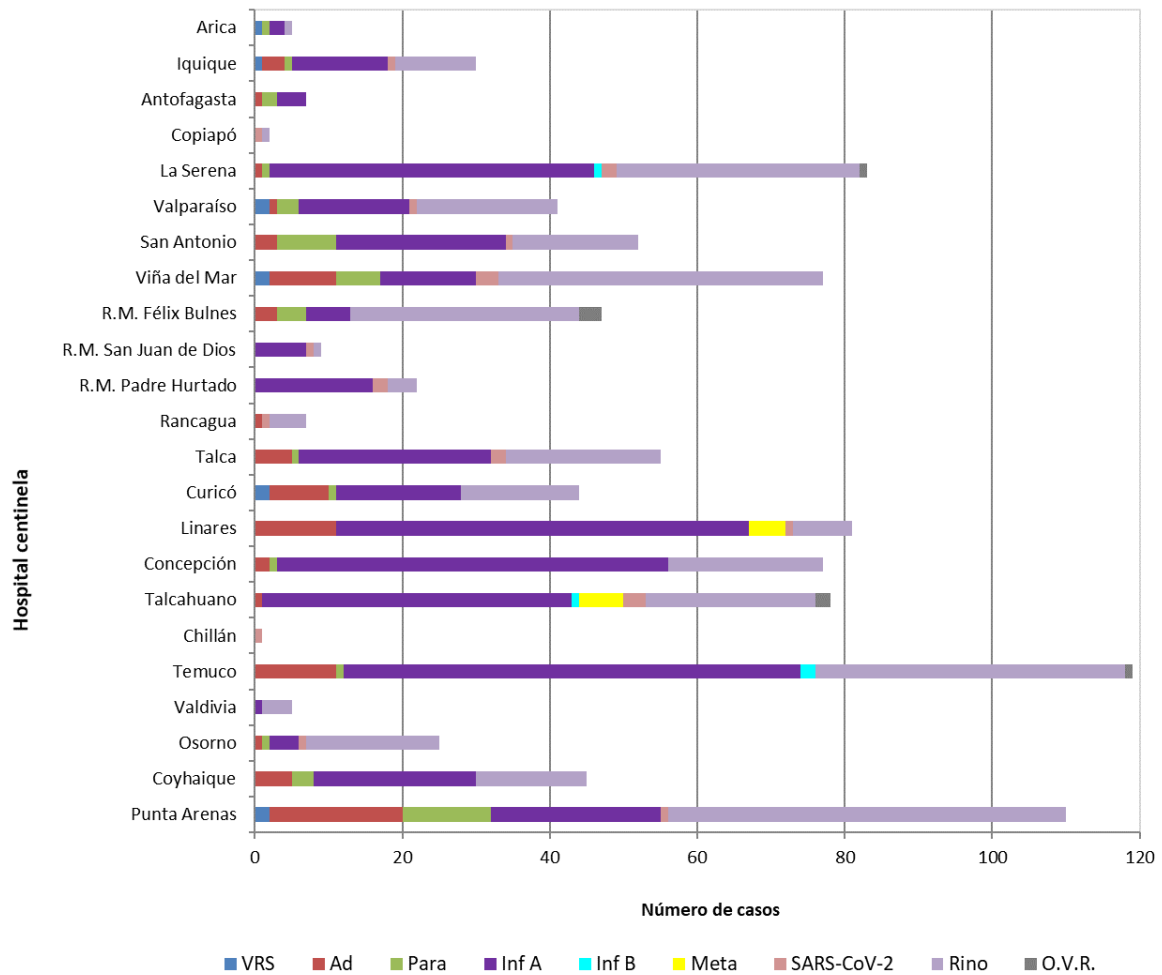
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N°16.



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

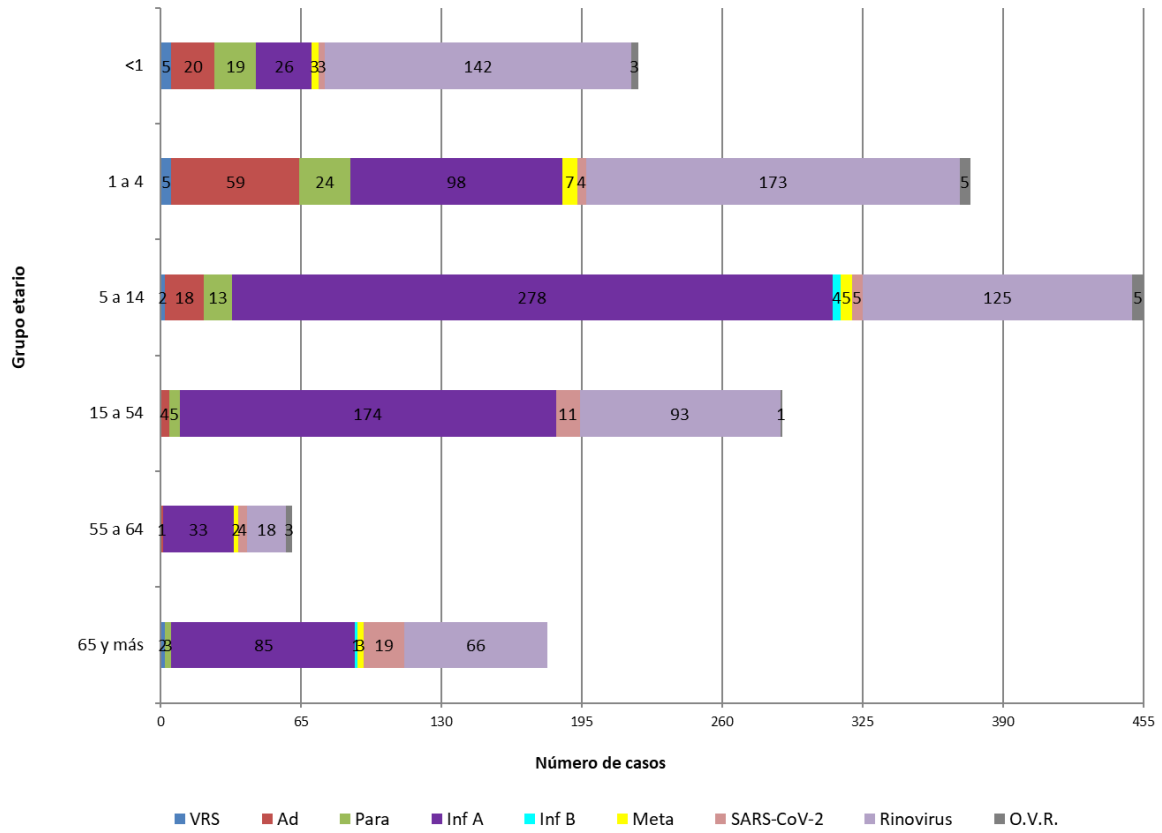


**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N°16.



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

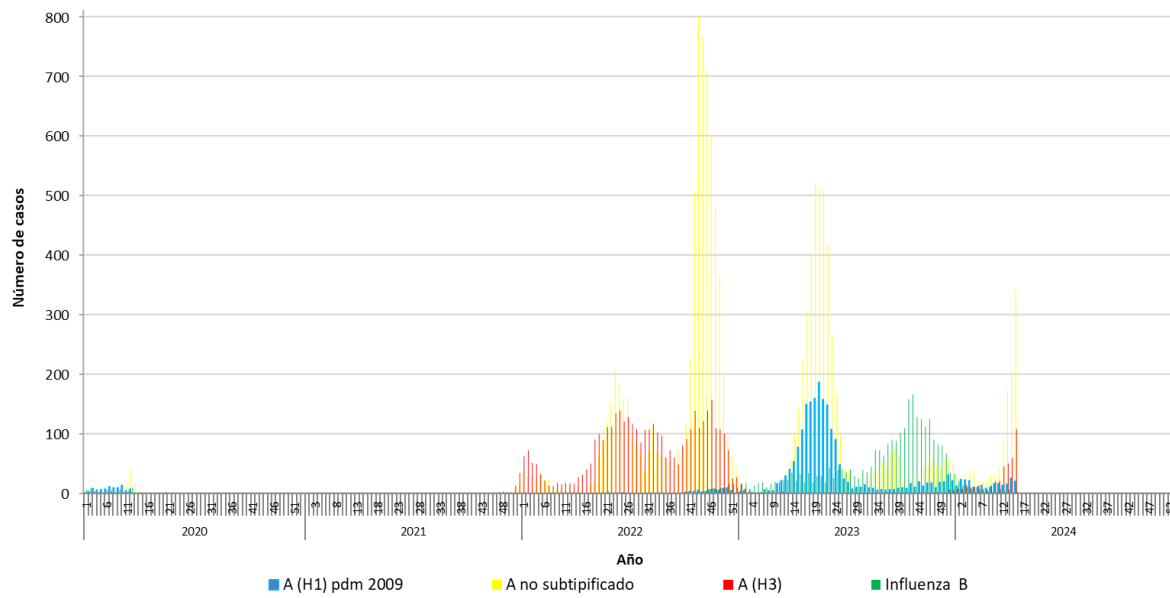
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°16.



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\*.

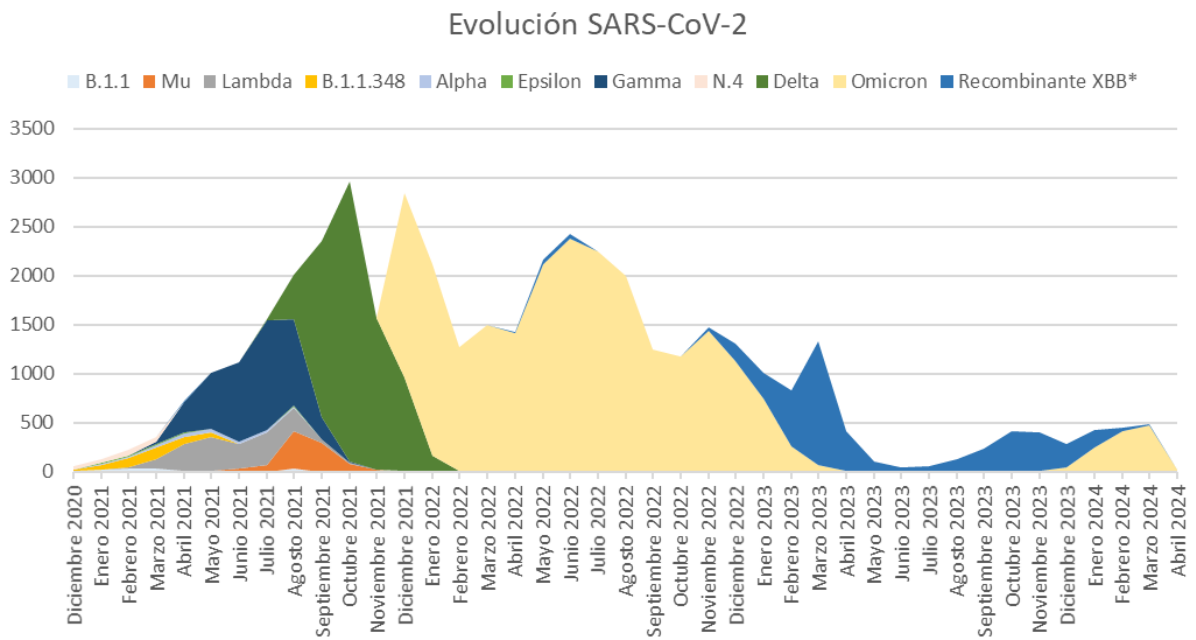


\*Información hasta la SE N°15 del 2024.

**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 abril 2024\*.

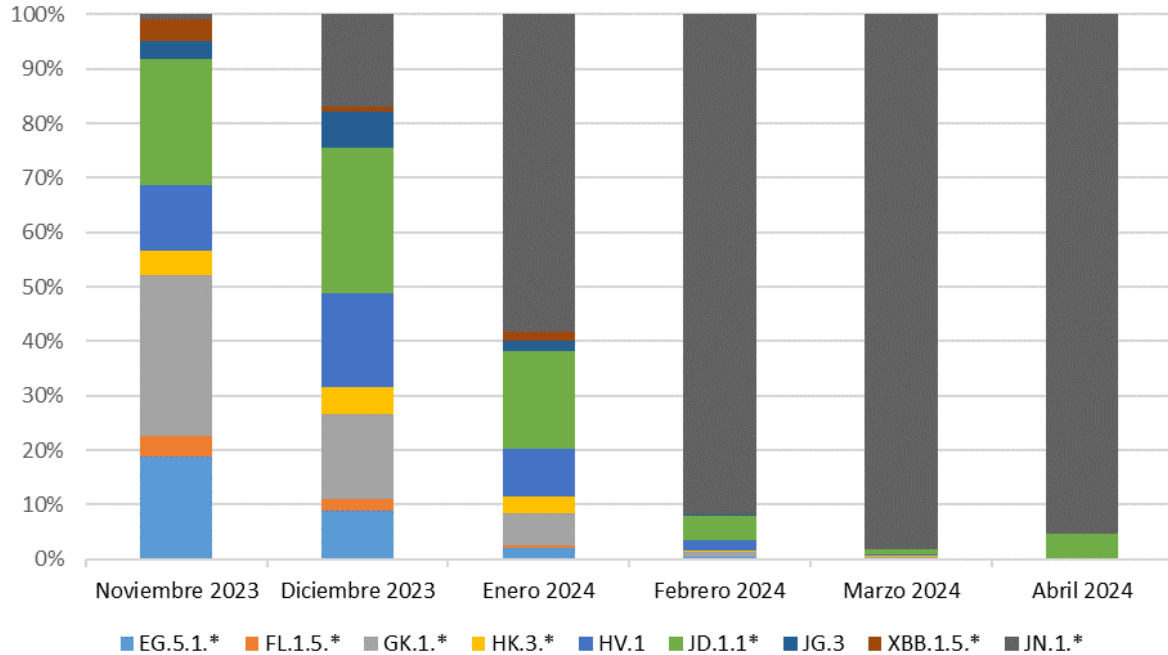


\*Información hasta la SE N°16 del 2024.

**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, noviembre 2023 a abril 2024\*.

## Variantes dominantes en circulación



\*Información hasta la SE N°16 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 noviembre 2023 a abril 2024\*.

|  | Noviembre 2023 | Diciembre 2023 | Enero 2024 | Febrero 2024 | Marzo 2024 | Abril 2024 | Total general por Región |
|--|----------------|----------------|------------|--------------|------------|------------|--------------------------|
| XV Región De Arica Y Parinacota                    | 19             | 7              | 22         | 9            | 6          | 0          | 63                       |
| I Región De Tarapacá                               | 0              | 0              | 0          | 5            | 18         | 1          | 24                       |
| II Región De Antofagasta                           | 18             | 9              | 10         | 7            | 9          | 2          | 55                       |
| III Región De Atacama                              | 9              | 4              | 5          | 9            | 8          | 1          | 36                       |
| IV Región De Coquimbo                              | 41             | 38             | 48         | 30           | 19         | 1          | 177                      |
| V Región De Valparaíso                             | 41             | 32             | 57         | 88           | 75         | 10         | 303                      |
| XIII Región Metropolitana                          | 42             | 43             | 53         | 39           | 33         | 4          | 214                      |
| VI Región De O'Higgins                             | 17             | 20             | 13         | 16           | 7          | 0          | 72                       |
| VII Región Del Maule                               | 49             | 22             | 84         | 82           | 101        | 9          | 347                      |
| XVI Región De Ñuble                                | 36             | 28             | 27         | 44           | 37         | 2          | 174                      |
| VIII Región Del Biobío                             | 18             | 10             | 9          | 33           | 34         | 0          | 104                      |
| IX Región De La Araucanía                          | 54             | 42             | 36         | 55           | 54         | 6          | 247                      |
| XIV Región De Los Ríos                             | 6              | 13             | 23         | 28           | 23         | 1          | 94                       |
| X Región De Los Lagos                              | 25             | 8              | 15         | 13           | 13         | 1          | 75                       |
| XI Región de Aysén                                 | 0              | 0              | 0          | 0            | 11         | 0          | 11                       |
| XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena | 44             | 32             | 38         | 38           | 37         | 5          | 194                      |
| Total general por periodo                          | 419            | 308            | 440        | 496          | 484        | 43         | 2190                     |

\*Información hasta la SE N°16 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.