

# 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.

En la SE. N° 12 se analizaron 766 casos para virus respiratorios, el 0,7% de ellas resultaron positivas (5 Adenovirus), comportamiento superior a la semana 11 de 2021 (0,4%). De los 766 casos estudiados, el 34,9% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 5 casos positivos esta semana, todos corresponden a Adenovirus. Los grupos afectados fueron el de 1 a 4 años y 5 a 14 años.

A la SE. N° 12 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (51%), Parainfluenza (26%), VRS (18%) y Metapneumovirus (5%).

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un aumento en los casos positivos confirmados. Un 35% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

**Resultados:** En la SE. N° 12 del 21 al 27 de marzo de 2021, se analizaron 766 casos para virus respiratorios, de ellos 5 (0,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°12 del año 2021 con años anteriores, se observa una disminución de casos en todos los virus respiratorios (Tabla 1).

Se detectaron casos de Adenovirus en Curicó (2), Talcahuano (2) y Rancagua (1).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3, se detectan casos positivos a Adenovirus.

En relación a los pacientes ambulatorios, no se detectan casos positivos.

En pacientes que consultan en la urgencia hospitalaria, se detectan casos positivos a Adenovirus.

En la tabla 5, se muestra la detección de virus respiratorios en tres centros privados de Santiago.

En pacientes hospitalizados, no se detectan casos positivos.

En pacientes ambulatorios, se detecta un caso positivo a Adenovirus.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa un aumento en los casos positivos confirmados. Un 35% de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

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, 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 Integramédica 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.

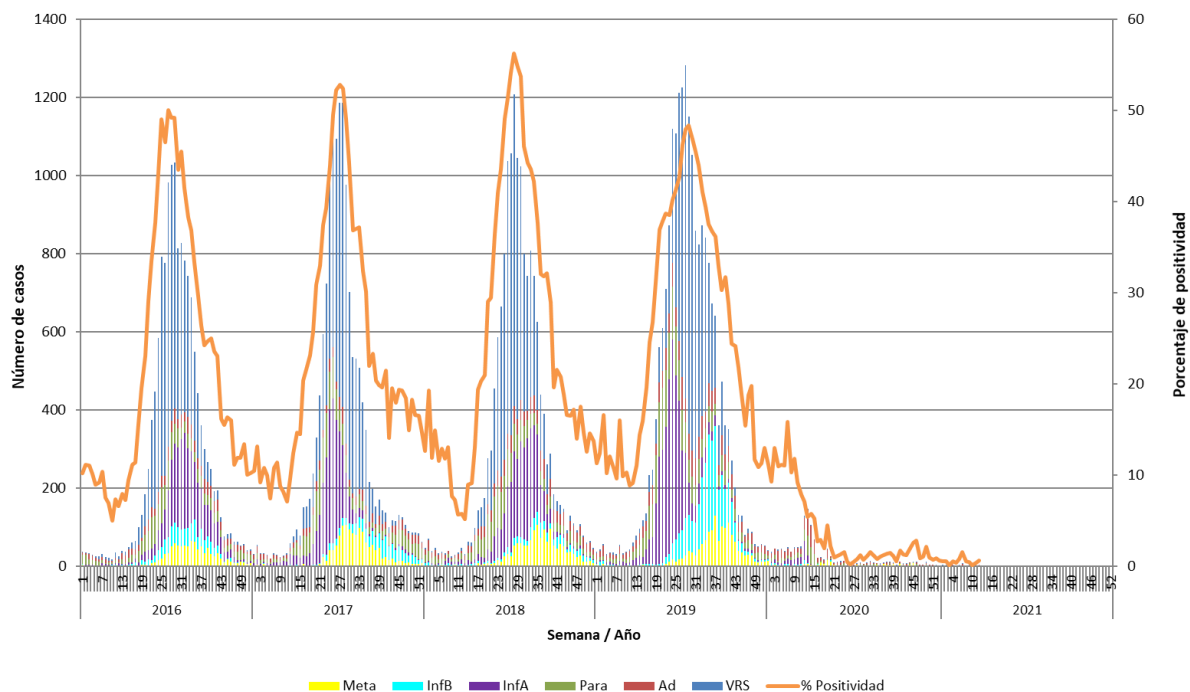
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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.

## 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 2016-2021.



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

**Tabla 1.** Número de casos positivos de virus respiratorios por año.

Año	SE	Total Casos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
2021	11	3	0	1	2	0	0	0
	12	5	0	5	0	0	0	0
	1-12	39	7	20	10	0	0	2
2020	11	51	5	15	7	18	4	2
	12	130	6	29	29	50	10	6
	1-12	615	30	204	128	160	56	37
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	11	44	4	16	13	7	2	2
	12	61	9	14	22	15	1	0
	1-12	505	53	173	136	78	42	23
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	11	35	3	14	6	7	4	1
	12	47	7	6	15	13	6	0
	1-12	487	43	139	156	75	60	14
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	11	34	5	9	8	9	3	0
	12	59	11	10	7	26	3	2
	1-12	409	34	124	99	115	13	24
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	11	35	12	7	8	3	5	0
	12	26	7	9	2	5	3	0
	1-12	344	62	88	127	32	28	7
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	11	16	1	6	6	2	1	0
	12	18	3	7	5	0	3	0
	1-12	118	7	53	22	15	20	1
	Total	12263	6781	792	1534	1684	557	915

**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°12.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	19	0						
Iquique	30	0						
Antofagasta	16	0						
Copiapó	0	0						
La Serena	16	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	109	0						
San Antonio	61	0						
Viña del Mar	79	0						
Rancagua	31	1		1				
Talca	6	0						
Curicó	30	2		2				
Linares	16	0						
Concepción	80	0						
Talcahuano	83	2		2				
Chillán	1	0						
Temuco	2	0						
Valdivia	1	0						
Osorno	27	0						
Puerto Montt	36	0						
Castro	1	0						
Ancud	0	0						
Coyhaique	0	0						
Punta Arenas	2	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	13	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	13	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	68	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	17	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	0						
<b>Centinelas Ambulatorios</b>								
Antofagasta, Cesfam Corvallis	1	0						
Talcahuano, San Vicente	3	0						
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>766</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* Sin datos.

**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° 12.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	28	0						
La Serena	2	0						
Valparaíso	15	0						
Viña del Mar	50	0						
Rancagua	31	1		1				
Talca	6	0						
Curicó	11	1		1				
Linares	16	0						
Concepción	66	0						
Talcahuano	51	0						
Temuco	2	0						
Osorno	20	0						
Puerto Montt	36	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	13	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	15	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	17	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	0						
<b>TOTAL</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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° 12.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	17	0						
Antofagasta	2	0						
Chillán	1	0						
Osorno	2	0						
Castro	1	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	9	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	3	0						
<b>Centinelas Ambulatorios</b>								
Antofagasta, Cesfam Corvallis	1	0						
Talcahuano, San Vicente	3	0						
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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<sup>1</sup>, en la semana epidemiológica N°12.

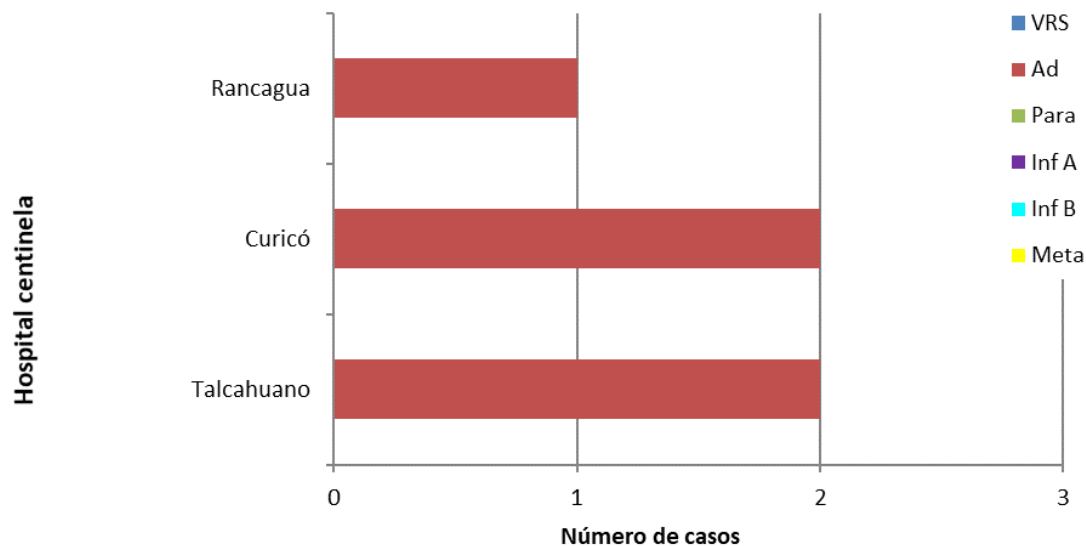
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
<b>Pacientes hospitalizados</b>								
Clínica Las Condes	5	0						
Clínica Santa María	53	0						
Total pacientes hospitalizados	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>								
Clínica Las Condes	43	1		1				
Clínica Santa María	24	0						
Laboratorio Integramédica	30	0						
Total pacientes ambulatorios	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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.



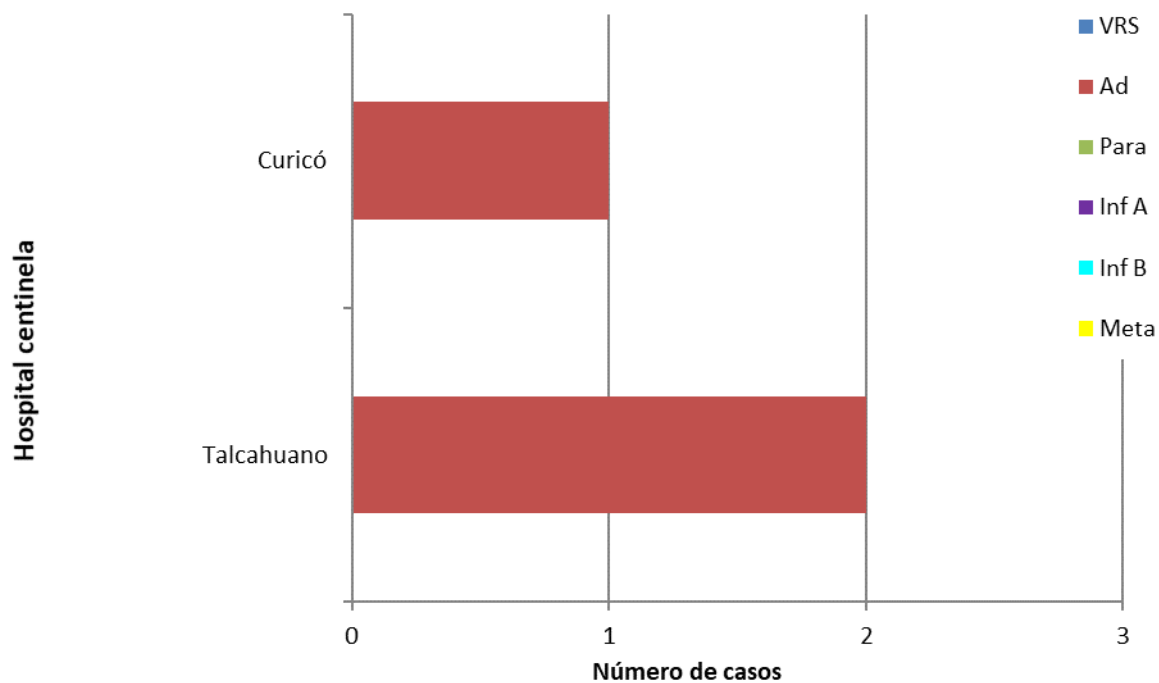
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 12.



\* Sin Datos.

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

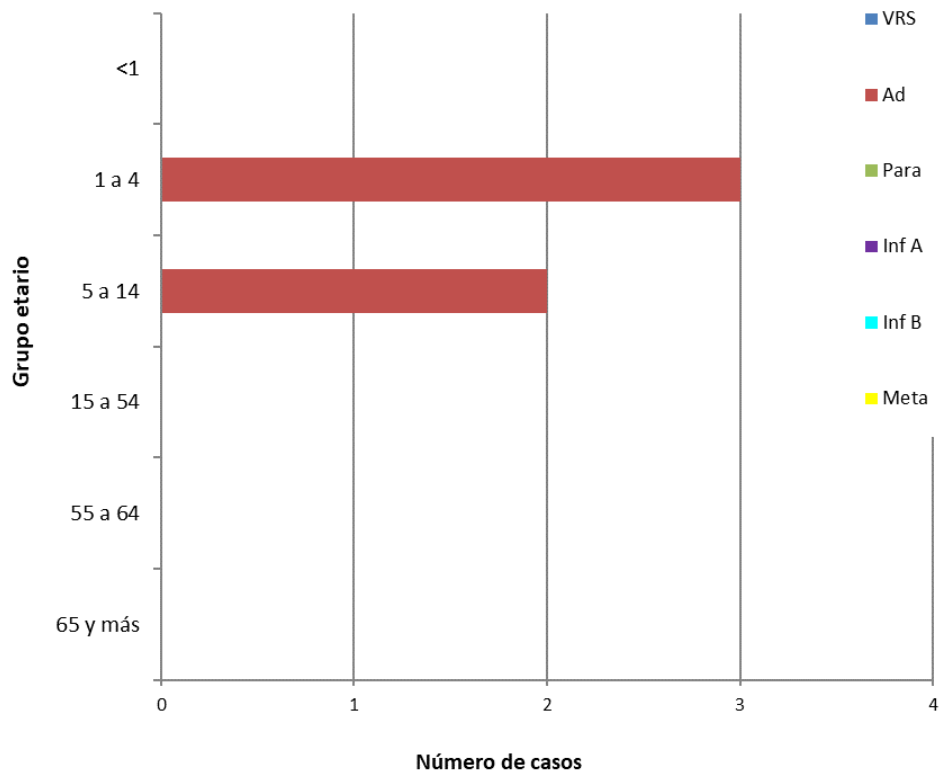
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 12.



\* Sin Datos.

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

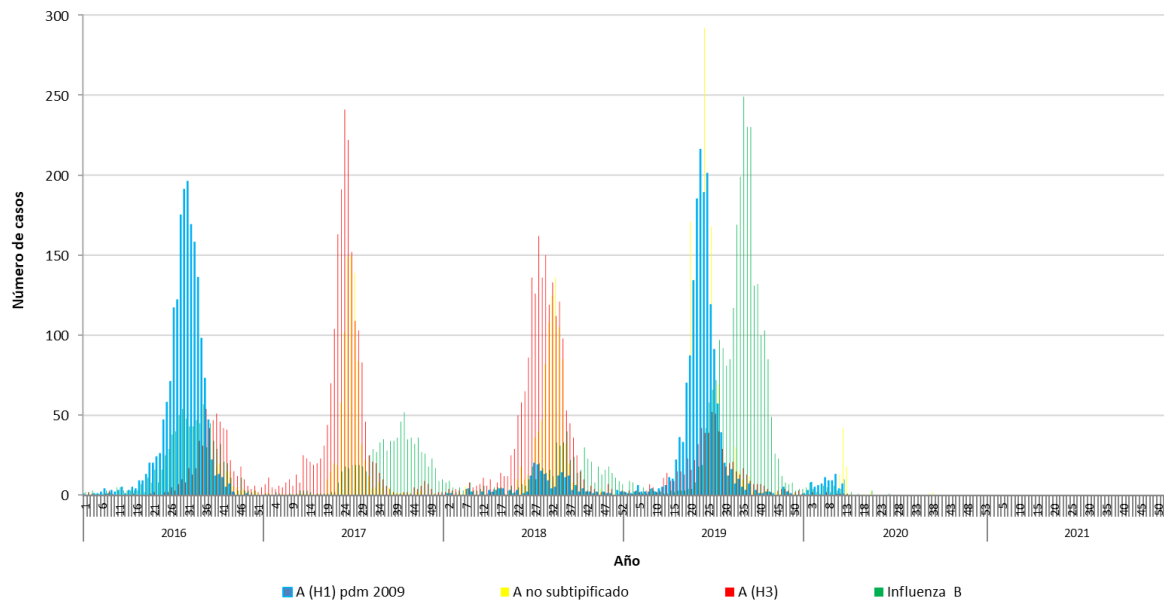
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°12.



**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 2016-2021\*.

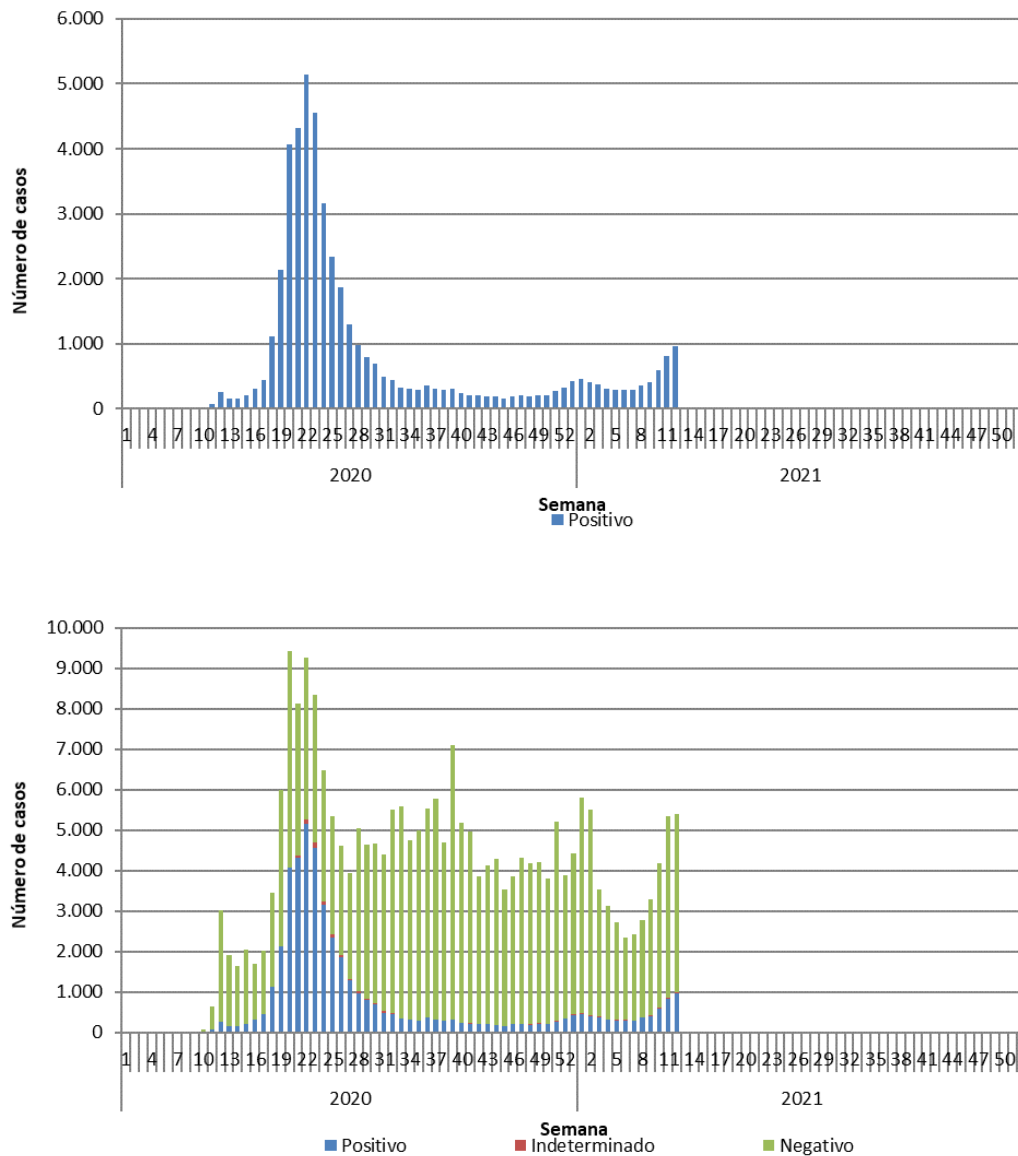


\*Información hasta la SE N°11.

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

# SARS CoV-2

**Figura N°5:** Casos positivos de SARS CoV-2, muestras recibidas y procesadas en ISP por semana epidemiológica. Región Metropolitana 2020-2021.



*Elaborado por:* Instituto de Salud Pública de Chile.