

# 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° 15 se analizaron 664 casos para virus respiratorios, el 0,9% de ellas resultaron positivas (4 Adenovirus y 2 VRS), comportamiento inferior a la semana 14 de 2021 (1,1%). De los 664 casos estudiados, el 37,4% correspondió al grupo de 15 a 54 años.

De los 6 casos positivos esta semana, Adenovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (66,7%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan dos casos de VRS (33,3%).

A la SE. N° 15 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Adenovirus (45%), Parainfluenza (31%), VRS (20%) y Metapneumovirus (4%).

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa una disminución tanto en los casos positivos confirmados, como en las muestras enviadas. Un 37 % de las muestras procesadas corresponden a pacientes asintomáticos de búsqueda activa.

**Resultados:** En la SE. N° 15 del 11 al 17 de abril de 2021, se analizaron 664 casos para virus respiratorios, de ellos 6 (0,9%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°15 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 Talcahuano (2), Copiapó (1) y Rancagua (1). VRS en Santiago (2).

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

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, no se detectan casos positivos.

En las muestras recibidas para análisis de RT-PCR de SARS CoV-2 en el ISP procedentes de Santiago, se observa una disminución tanto en los casos positivos confirmados, como en las muestras enviadas. Un 37 % 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.

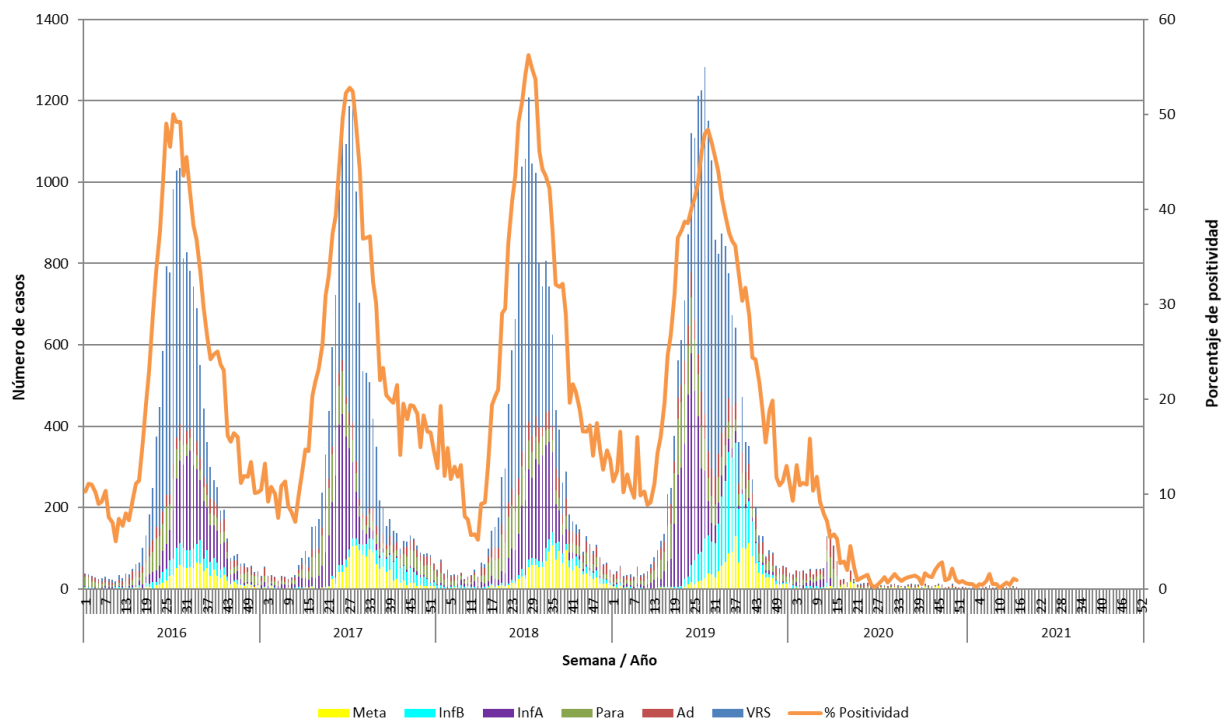
Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear 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	14	7	2	0	5	0	0	0
	15	6	2	4	0	0	0	0
	1-15	55	11	25	17	0	0	2
2020	14	107	2	55	44	1	1	4
	15	69	0	37	30	0	0	2
	1-15	939	34	363	254	180	58	50
	Total	1355	74	518	332	188	63	180
2019	14	96	11	29	28	24	3	1
	15	119	17	29	49	18	2	4
	1-15	798	92	253	236	140	48	29
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464
2018	14	64	11	20	16	13	2	2
	15	61	10	16	22	7	5	1
	1-15	643	67	187	202	101	68	18
	Total	16206	7764	1411	1876	3067	625	1463
2017	14	94	26	7	34	22	2	3
	15	78	24	10	22	19	0	3
	1-15	657	99	154	176	180	18	30
	Total	15174	7342	933	1904	2787	822	1386
2016	14	37	10	16	4	4	3	0
	15	49	6	20	13	6	3	1
	1-15	469	84	138	157	43	37	10
	Total	14385	7160	1030	1497	2844	871	983
2015	14	38	7	12	18	0	1	0
	15	49	6	19	23	0	1	0
	1-15	223	21	93	69	16	22	2
	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°15.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	11	0						
Iquique	56	0						
Antofagasta	11	0						
Copiapó	1	1		1				
La Serena	4	0						
San Felipe	1	0						
Valparaíso	102	0						
San Antonio	42	0						
Viña del Mar	46	0						
Rancagua	21	1		1				
Talca	8	0						
Curicó	33	0						
Linares	26	0						
Concepción	75	0						
Talcahuano	84	2		2				
Chillán	0	0						
Temuco	1	0						
Valdivia	0	0						
Osorno	17	0						
Puerto Montt	29	0						
Castro	2	0						
Ancud	3	0						
Coyhaique	5	0						
Punta Arenas	4	0						
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	14	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	15	2	2					
R.M. Occidente San Juan de Dios	38	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	0	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
<b>Centinelas Ambulatorios</b>								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Talcahuano, San Vicente	2	0						
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>664</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</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° 15.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	2	0						
Iquique	55	0						
Antofagasta	7	0						
Copiapó	1	1		1				
San Felipe	1	0						
Valparaíso	10	0						
Viña del Mar	31	0						
Rancagua	21	1		1				
Talca	7	0						
Curicó	18	0						
Linares	26	0						
Concepción	62	0						
Talcahuano	37	0						
Temuco	1	0						
Osorno	14	0						
Puerto Montt	29	0						
Castro	2	0						
Ancud	3	0						
Coyhaique	5	0						
Punta Arenas	2	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	14	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	15	2	2					
R.M. Occidente San Juan de Dios	17	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	3	0						
<b>TOTAL</b>	<b>392</b>	<b>4</b>	<b>2</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 Nº4.** Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 15.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	9	0						
Talca	1	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	4	0						
<b>Centinelas Ambulatorios</b>								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Talcahuano, San Vicente	2	0						
<b>TOTAL</b>	<b>17</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°15.

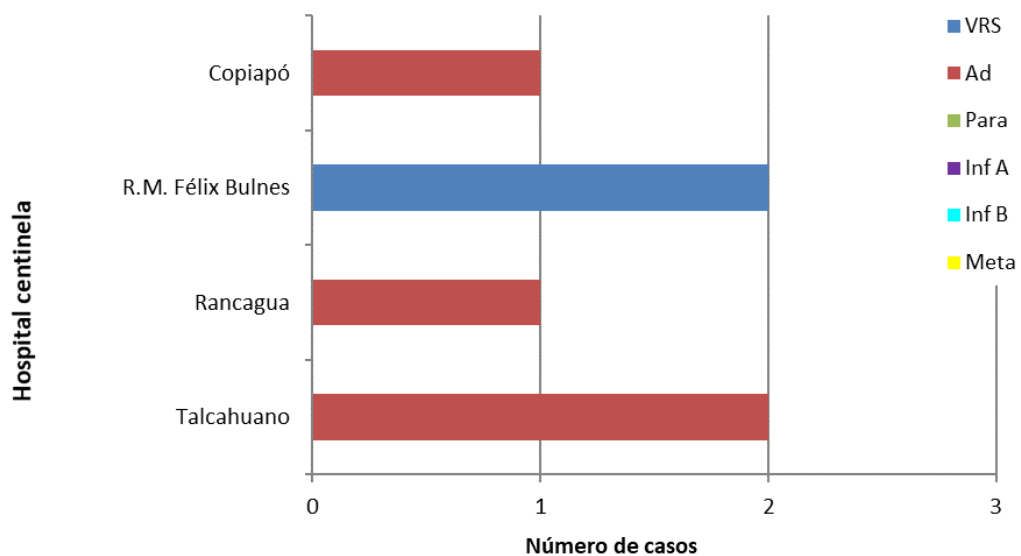
<b>Clínicas privadas</b>	<b>Total de casos</b>	<b>Nº casos positivos</b>	<b>VRS</b>	<b>Ad</b>	<b>Para</b>	<b>Inf A</b>	<b>Inf B</b>	<b>Meta</b>
<b>Pacientes hospitalizados</b>								
Clínica Las Condes	3	0						
Clínica Santa María	34	0						
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<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	13	0						
Clínica Santa María	13	0						
Laboratorio Integramédica	17	0						
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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.



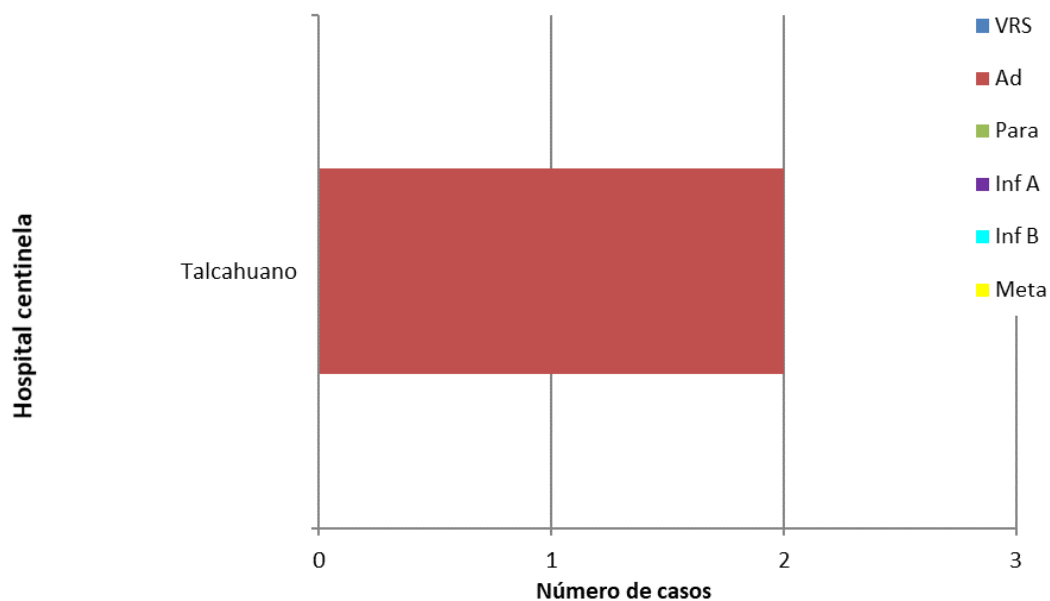
**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 15.



\* Sin Datos.

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

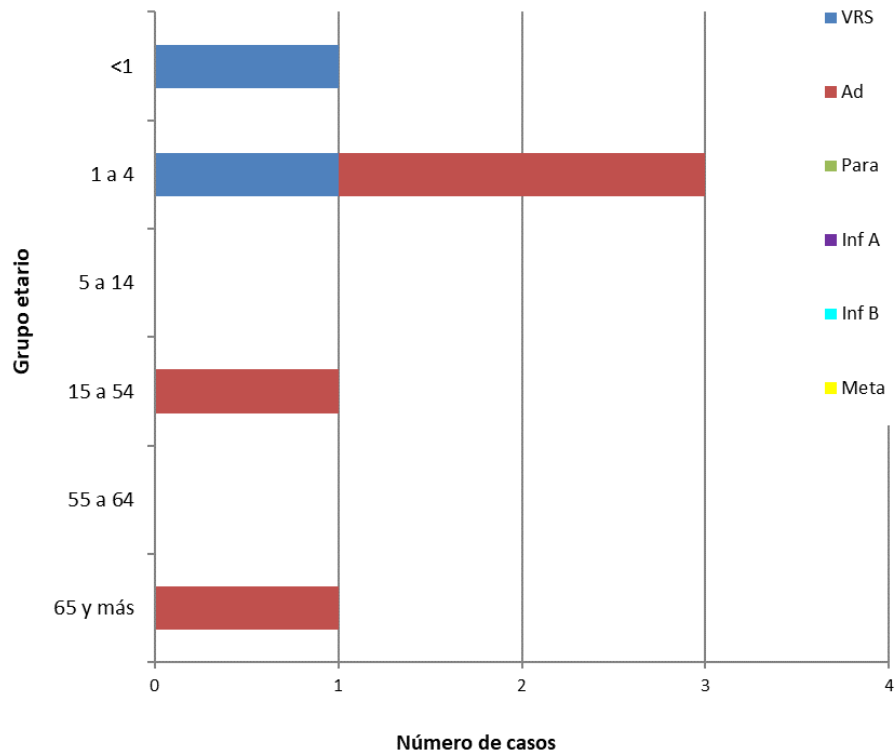
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 15.



\* Sin Datos.

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

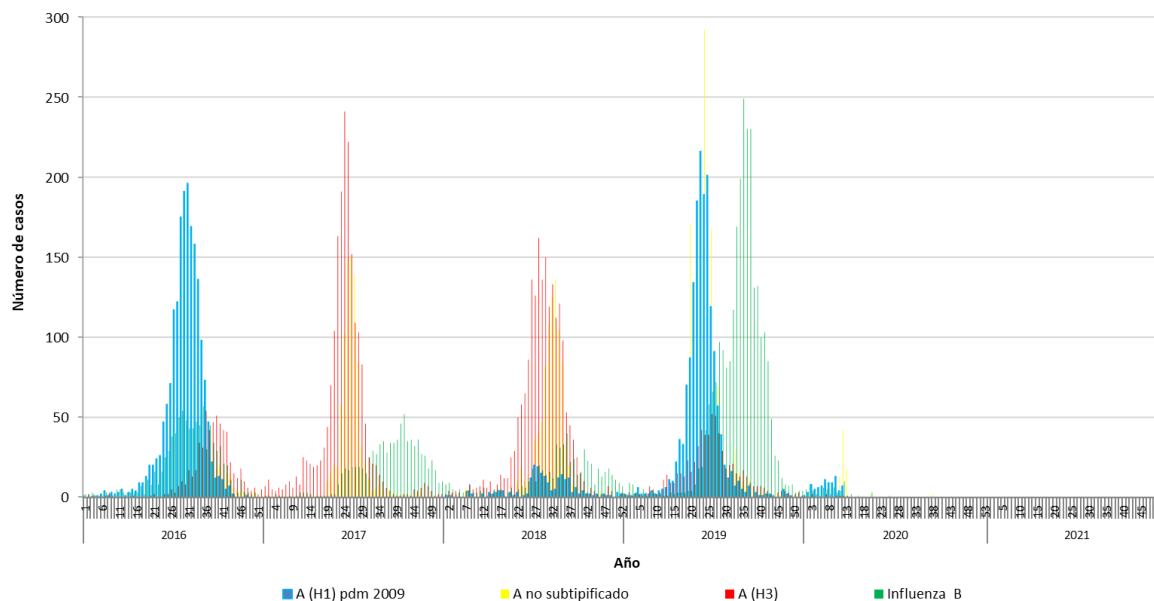
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°15.



**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\*.

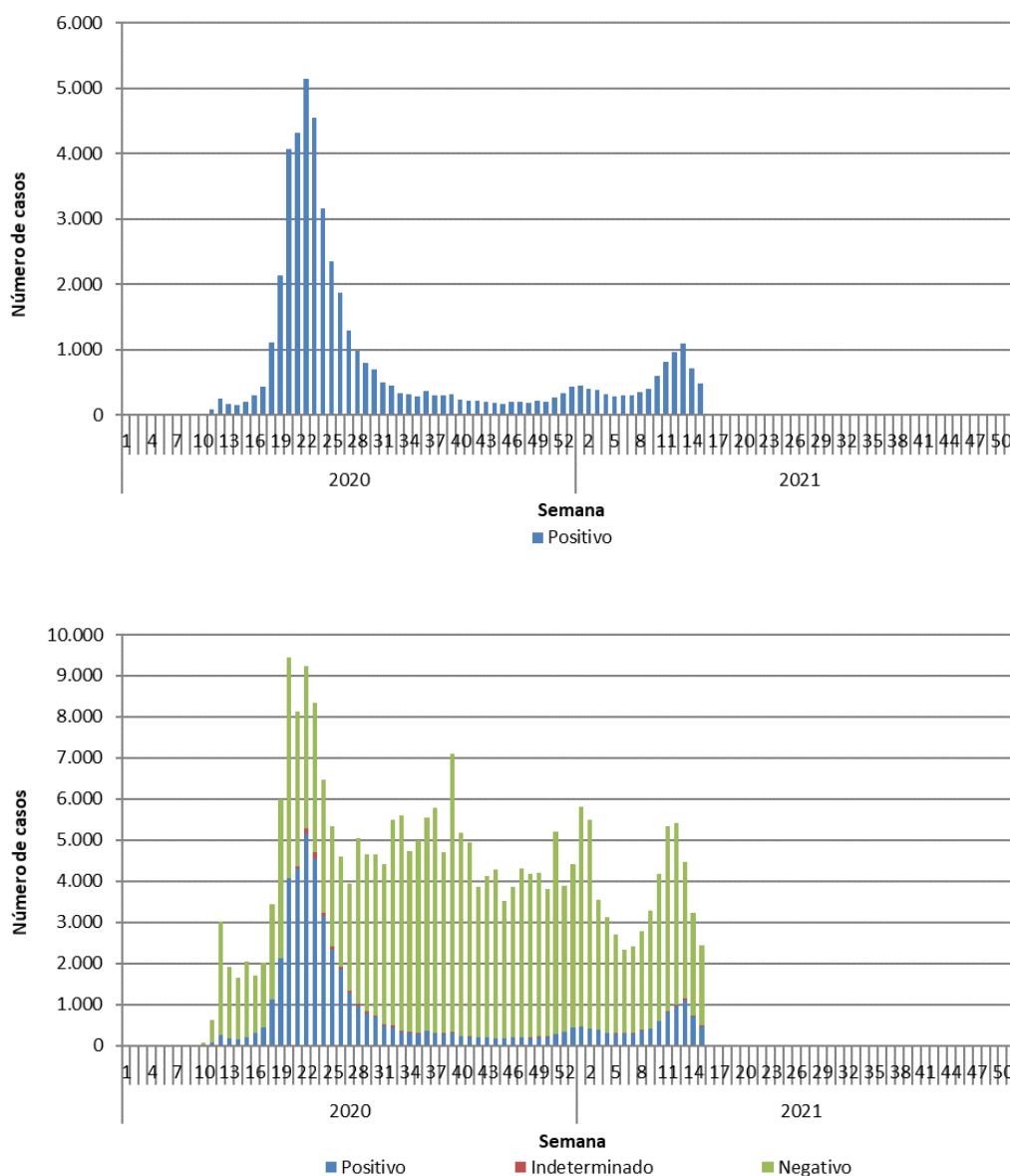


\*Información hasta la SE N°14.

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

# SARS CoV-2

**Figura N°6:** 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.