

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° 1 del 2023 se analizaron 1.459 casos para virus respiratorios, el 26,4% de ellas resultaron positivas (140 SARS-CoV-2, 94 Adenovirus, 54 Parainfluenza, 38 VRS, 23 Metapneumovirus, 20 Influenza A y 16 Influenza B), comportamiento similar a la semana 52 del 2022 (25,3%). De los 1.459 casos estudiados, el 25,4% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 385 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (36,4%). El grupo de edad más afectado fue el de 65 y más años. Luego se presentan casos de Adenovirus (24,4%), Parainfluenza (14,0%), VRS (9,9%), Metapneumovirus (6,0%), Influenza A (5,2%) e Influenza B (4,2%).

Resultados: En la SE. N° 1 del 1 al 7 de enero de 2023, se analizaron 1.459 casos para virus respiratorios, de ellos 385 (26,4%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°1 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (4), Iquique (17), Antofagasta (10), Rancagua (15), Talca (14), Curicó (4), Concepción (32), Puerto Montt (10), Punta Arenas (18) y Santiago (16).

Adenovirus en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (2), Valparaíso (1), Rancagua (17), Talca (1), Linares (2), Concepción (24), Talcahuano (11), Chillán (1), Temuco (7), Osorno (5), Punta Arenas (11) y Santiago (10).

Parainfluenza en Iquique (2), Antofagasta (2), La Serena (2), Valparaíso (2), Viña del Mar (1), Rancagua (1), Curicó (1), Linares (2), Concepción (19), Talcahuano (10), Chillán (2), Osorno (1), Puerto Montt (1), Punta Arenas (5) y Santiago (3).

VRS en La Serena (2), Valparaíso (2), Concepción (8), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (3), Osorno (1), Puerto Montt (2) y Punta Arenas (15). **Metapneumovirus** en Iquique (5), Rancagua (2), Concepción (1), Talcahuano (2), Chillán (1), Osorno (2), Puerto Montt (6) y Punta Arenas (4). **Influenza A** en Arica (1), Antofagasta (2), Valparaíso (3), Concepción (1), Talcahuano (2), Temuco (1), Osorno (1), Puerto Montt (2) y Santiago (7). **Influenza B** en Iquique (2), Rancagua (5), Punta Arenas (7) y Santiago (2).

En relación a los pacientes hospitalizados en la Tabla 3 se puede ver que se detectaron casos de SARS-CoV-2, Adenovirus, Parainfluenza, Metapneumovirus, VRS, Influenza A e Influenza B.

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

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

En la tabla 5 se muestra la detección de virus respiratorios en 3 centros privados de Santiago.

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

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

En Chile, la vigilancia de la influenza tiene por objetivo identificar oportunamente la **circulación viral** y caracterizar la propagación de las variantes antigénicas. Esta vigilancia considera entre sus componentes:

Vigilancia centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI): Se realiza en **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.

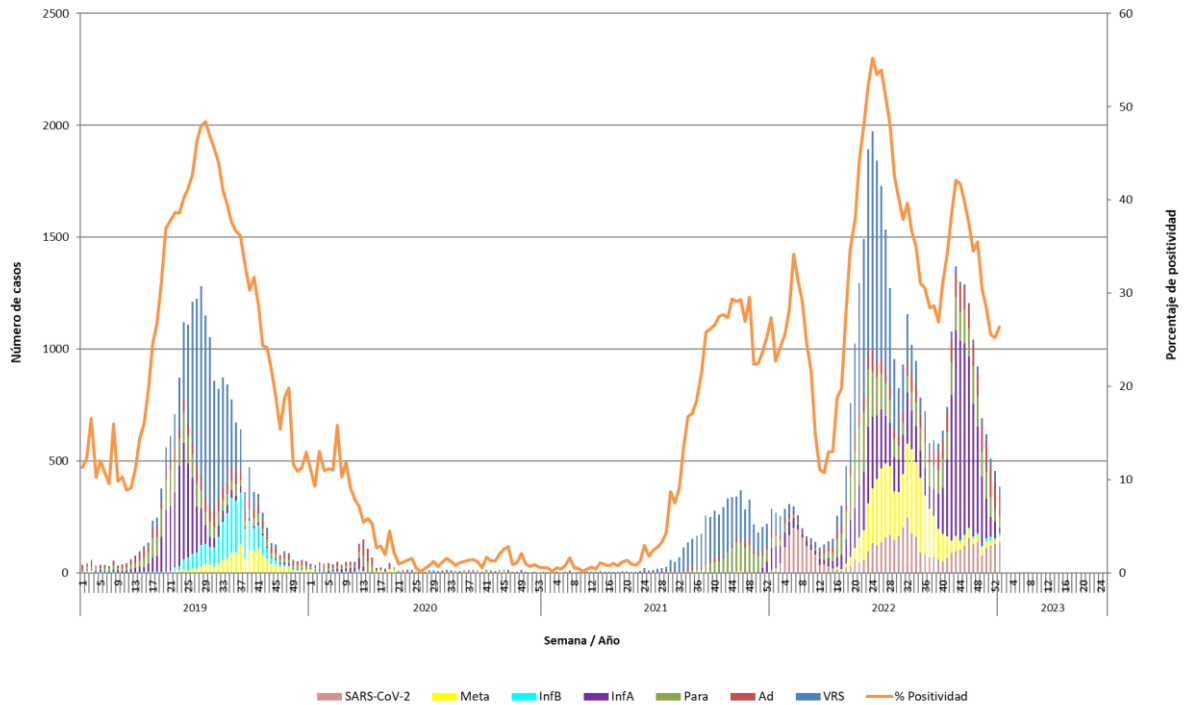
Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

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.

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

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 2019-2023.



Casos de SARS-CoV-2 incorporados a partir de la Semana Epidemiológica N°1 del 2022.

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	SARS-CoV-2
2023	1	385	38	94	54	20	16	23	140
2022	1	286	100	27	48	97	0	0	14
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	1	3	1	2	0	0	0	0	-
	Total	5291	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	1	40	1	11	7	2	5	14	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	1	37	3	16	7	4	2	5	-
	Total	20949	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-

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° 1.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	33	6		1		1			4
Iquique	33	21		1	2		1	5	12
Antofagasta	40	16		2	2	2			10
Copiapó	2	0							
La Serena	27	3	2		1				
San Felipe	13	0							
Valparaíso	35	6	1	1	1	3			
San Antonio	33	0							
Viña del Mar	39	1			1				
Rancagua	119	40		17	1		5	2	15
Talca	106	13		1					12
Curicó	30	5			1				4
Linares	78	4		2	2				
Concepción	236	82	7	23	18	1		1	32
Talcahuano	89	27	4	11	8	2		2	
Chillán	18	5	1	1	2			1	
Temuco	27	11	3	7		1			
Valdivia	12	0							
Osorno	73	10	1	5	1	1		2	
Puerto Montt	73	21	2		1	2		6	10
Castro	2	0							
Ancud	0	0							
Coyhaique*									
Punta Arenas	119	59	15	11	5		6	4	18
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	5	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	41	5		2	1	2			
R.M. Occidente San Juan de Dios	58	14			2	1	1		10
R.M. Suroriente Padre Hurtado	49	8		7		1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	10	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	12	6							6
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Alto Hospicio	10	6					1		5
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	6	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	4	2	1		1				
Maule, Cerro Alto	7	2							2
Linares, San Juan de Dios	1	0							
Concepción, V M Fernández	6	3	1	1	1				
Talcahuano, San Vicente	3	2			2				
Temuco, Santa Rosa	1	0							
Valdivia, Gil de Castro	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1					1		
Santiago, Consultorio Ariztía	1	1		1					
Otros R.M**	4	4				3	1		
TOTAL (* sin datos)	1459	385	38	94	54	20	16	23	140

* 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 hospitalizados¹. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 1.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	11	2							2
Iquique	2	2		1	1				
Antofagasta	11	3			1				2
Copiapó	2	0							
La Serena	7	0							
San Felipe	13	0							
Valparaíso	14	1				1			
Viña del Mar	6	0							
Rancagua	110	37		15	1		5	2	14
Talca	33	1							1
Curicó	11	2							2
Linares	78	4		2	2				
Concepción	125	34	2	8	8	1		1	14
Talcahuano	13	0							
Chillán	18	5	1	1	2			1	
Temuco	9	2	2						
Valdivia	3	0							
Osorno	18	2		2					
Puerto Montt	73	21	2		1	2		6	10
Castro	2	0							
Punta Arenas	2	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	4	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	23	2		1		1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	37	6			2				4
R.M. Suroriente Padre Hurtado	4	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	10	0							
R.M. Oriente Hospital Militar	12	6							6
TOTAL	651	130	7	30	18	5	5	10	55

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 detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 1.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	2	0							
Rancagua	9	3		2					1
Osorno	13	2	1			1			
R.M. Occidente San Juan de Dios	8	4							4
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Alto Hospicio	10	6					1		5
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	6	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	4	2	1		1				
Maule, Cerro Alto	7	2							2
Linares, San Juan de Dios	1	0							
Concepción, V M Fernández	6	3	1	1	1				
Talcahuano, San Vicente	3	2			2				
Temuco, Santa Rosa	1	0							
Valdivia, Gil de Castro	1	0							
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1					1		
Santiago, Consultorio Ariztia	1	1		1					
TOTAL	75	27	3	4	5	1	2	0	12

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

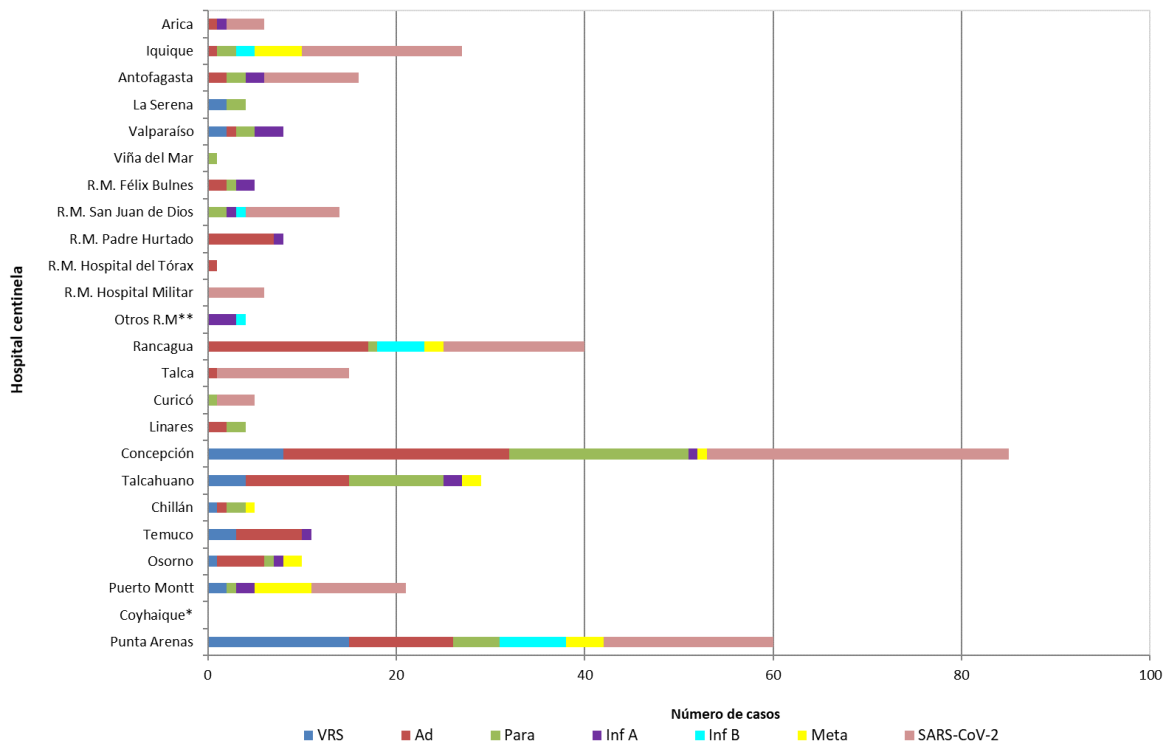
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°1.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Clínica Las Condes	50	8		2		1			2	1	2
Clínica Santa María	50	19		2					10	5	2
Total pacientes hospitalizados	100	27	0	4	0	1	0	0	12	6	4
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	142	28		4					24		
Clínica Santa María	35	16	1	2	1	1			9	2	
Laboratorio Integramédica	28	3		3							
Total pacientes ambulatorios	205	47	1	9	1	1	0	0	33	2	0
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	360	112	1	18	1	6			79	5	2
Clínica Santa María	76	41	2	17	1	1	2		10	7	1
Total pacientes urgencia	436	146	3	35	2	7	2	0	89	7	1

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.

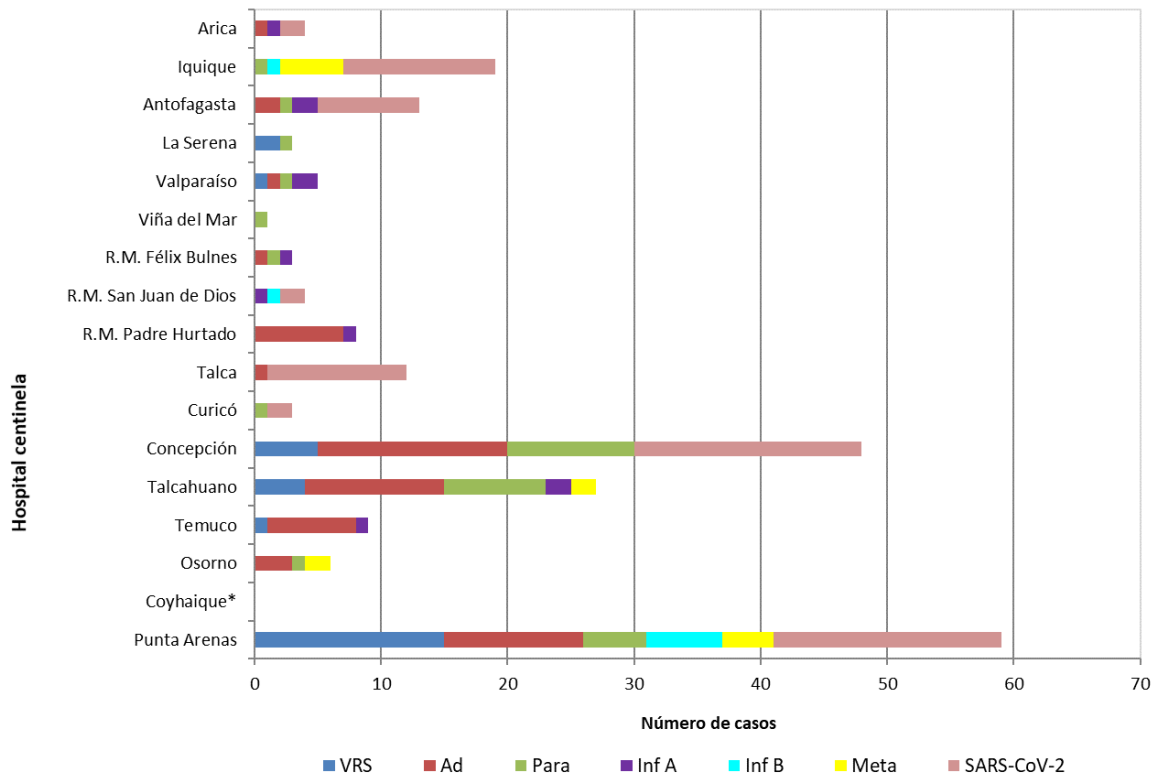
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 1.



* Sin Datos.

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

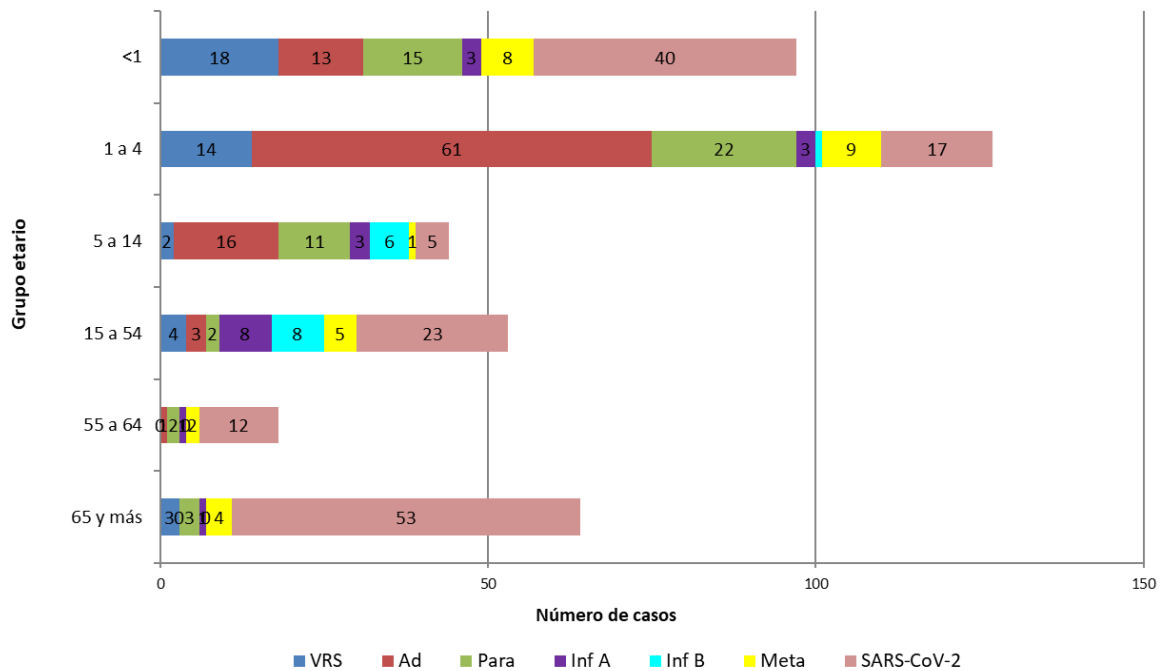
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 1.



* Sin Datos.

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

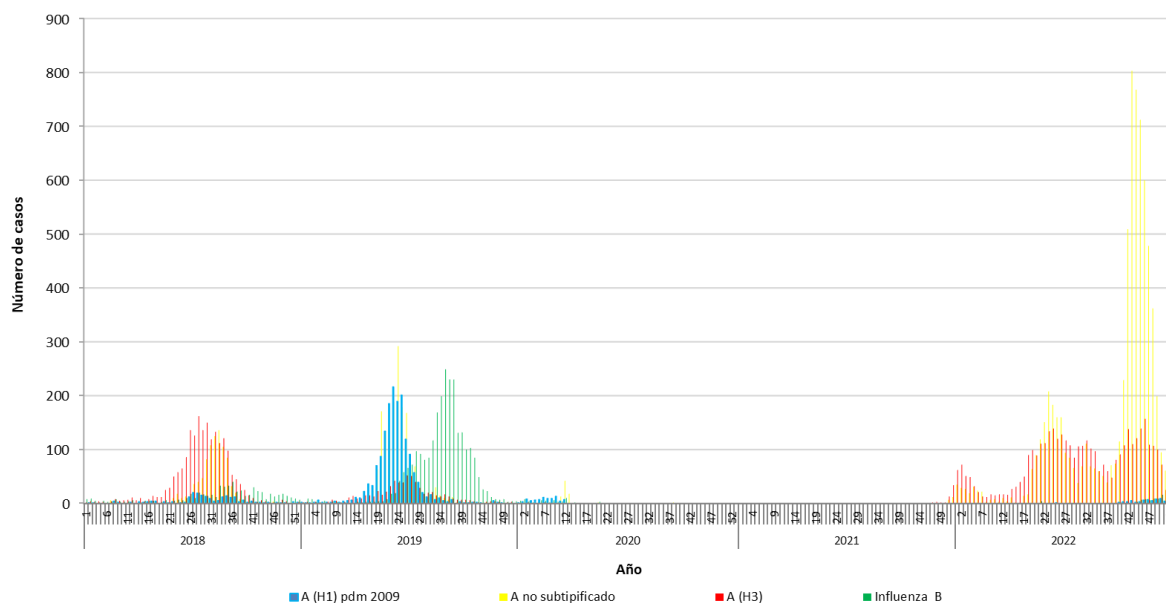
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°1.



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 2018-2022*.



*Información hasta la SE N°52.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.