

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. Nº 44 del 2023 se analizaron 3.103 casos para virus respiratorios, el 32,6% de ellas resultaron positivas (264 Parainfluenza, 263 SARS-CoV-2, 229 Adenovirus, 122 Influenza B, 92 Metapneumovirus, 34 Influenza A y 6 VRS), comportamiento superior a la semana 43 del 2023 (30,7%). De los casos estudiados, el 19,6% correspondió al grupo de menores a un año.

De los 1.010 casos positivos en esta semana, Parainfluenza es el virus detectado con mayor frecuencia (26,1%). El grupo de edad más afectado fue el de menores a un año. Luego se presentan casos de SARS-CoV-2 (26,0%), Adenovirus (22,7%), Influenza B (12,1%), Metapneumovirus (9,1%), Influenza A (3,4%) y VRS (0,6%).

A la SE. Nº 44 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (29,4%), Adenovirus (15,4%), Influenza A (14,0%), Metapneumovirus (13,6%), Parainfluenza (14,0%), SARS-CoV-2 (8,9%) e Influenza B (4,6%).

Resultados: En la SE. N° 44 del 29 de octubre al 4 de noviembre de 2023, se analizaron 3.103 casos para virus respiratorios, de ellos 1.010 (32,6%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°44 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Parainfluenza** en Arica (2), Iquique (11), Antofagasta (3), Copiapó (2), La Serena (14), San Felipe (1), Valparaíso (24), Viña del Mar (15), Rancagua (14), Talca (22), Curicó (6), Linares (17), Concepción (25), Talcahuano (8), Chillán (6), Temuco (18), Valdivia (1), Osorno (5), Puerto Montt (4), Castro (3), Coyhaique (20), Punta Arenas (30) y Santiago (13).

SARS-CoV-2 en Arica (6), Iquique (5), Antofagasta (3), Copiapó (4), La Serena (15), Valparaíso (9), San Antonio (2), Viña del Mar (13), Rancagua (21), Talca (9), Curicó (5), Linares (34), Concepción (23), Chillán (16), Temuco (12), Osorno (39), Puerto Montt (10), Castro (1), Punta Arenas (20) y Santiago (16). **Adenovirus** en Arica (7), Iquique (6), Antofagasta (7), Copiapó (3), La Serena (14), Valparaíso (5), Viña del Mar (6), Rancagua (51), Talca (17), Curicó (2), Linares (7), Concepción (26), Talcahuano (19), Chillán (6), Temuco (9), Osorno (3), Puerto Montt (1), Castro (3), Coyhaique (6), Punta Arenas (26) y Santiago (5). **Influenza B** en Iquique (1), Antofagasta (4), La Serena (2), Rancagua (3), Talca (10), Curicó (4), Linares (10), Concepción (7), Talcahuano (10), Chillán (3), Temuco (7), Valdivia (5), Osorno (4), Castro (1), Coyhaique (10) y Punta Arenas (41). **Metapneumovirus** en Iquique (2), Antofagasta (1), La Serena (2), Viña del Mar (1), Rancagua (4), Talca (1), Linares (9), Concepción (14), Talcahuano (11), Chillán (12), Temuco (5), Valdivia (1), Osorno (6), Puerto Montt (2), Coyhaique (10), Punta Arenas (7) y Santiago (4). **Influenza A** en Arica (1), La Serena (1), Talca (4), Talcahuano (1), Temuco (1), Valdivia (1), Osorno (11), Puerto Montt (9), Castro (2), Coyhaique (2) y Punta Arenas (1). **VRS** en Valparaíso (1), Talca (2), Chillán (1) y Puerto Montt (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, Influenza B, Influenza A y VRS.

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

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

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

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 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.

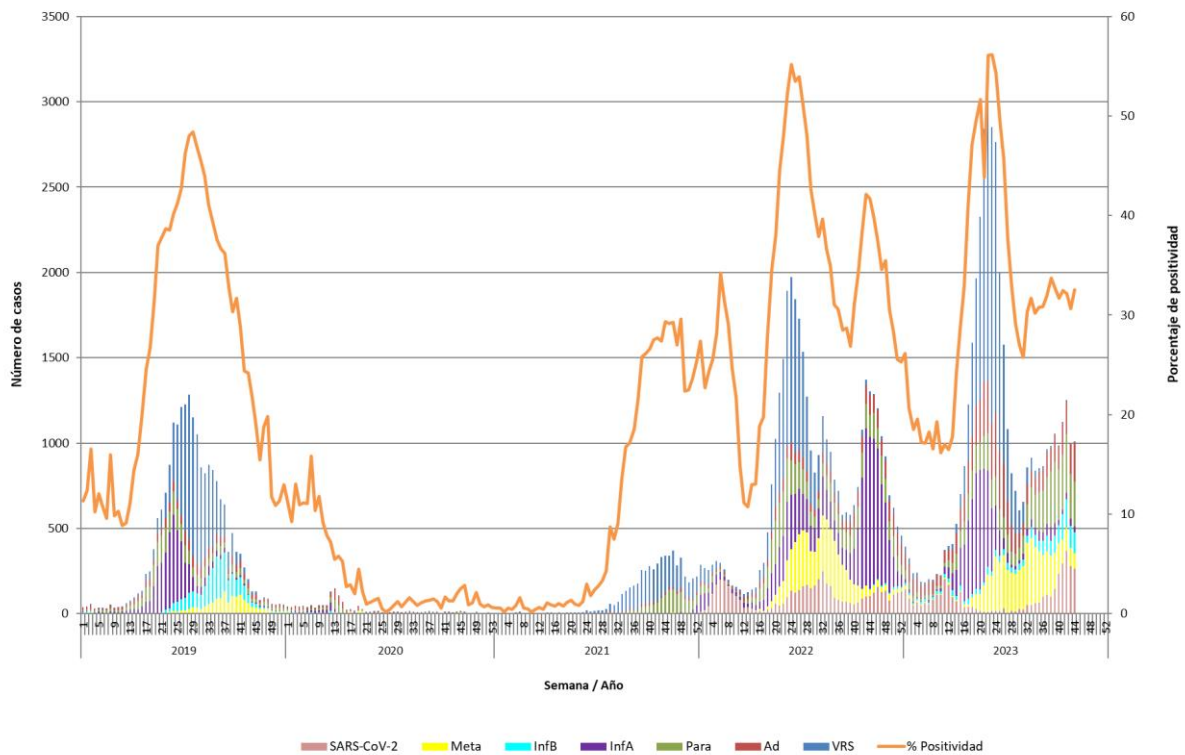
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, SARS-CoV-2, otros virus respiratorios, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A e Influenza B.

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

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a SARS-CoV-2, Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B, 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	43	999	3	176	263	43	128	106	280
	44	1010	6	229	264	34	122	92	263
	1-44	44517	13091	6854	6244	6249	2065	6058	3956
2022	43	1371	35	105	147	918	1	67	98
	44	1302	18	120	127	891	3	39	104
	1-44	33238	9076	2257	4309	7989	12	5334	4261
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	43	333	233	6	94	0	0	0	-
	44	339	216	12	110	0	0	1	-
	1-44	3151	2365	222	536	0	0	28	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	43	7	1	6	0	0	0	0	-
	44	10	0	2	3	0	0	5	-
	1-44	1293	66	492	314	188	63	170	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	43	203	23	32	32	4	49	63	-
	44	132	19	25	19	3	26	40	-
	1-44	20335	8568	1663	2375	3909	2523	1297	-
	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° 44.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	40	16		7	2	1			6
Iquique	38	20		6	8		1	2	3
Antofagasta	45	14		6	3		2	1	2
Copiapó	12	9		3	2				4
La Serena	142	45		14	14		2	2	13
San Felipe	12	1			1				
Valparaíso	110	39	1	5	24				9
San Antonio	3	2							2
Viña del Mar	98	35		6	15			1	13
Rancagua	181	93		51	14		3	4	21
Talca	272	63	2	17	22	4	8	1	9
Curicó	58	17		2	6		4		5
Linares	204	77		7	17		10	9	34
Concepción	358	91		25	22		7	14	23
Talcahuano	181	41		15	6	1	9	10	
Chillán	127	44	1	6	6		3	12	16
Temuco	102	47		8	18	1	7	3	10
Valdivia	12	8			1	1	5	1	
Osorno	193	68		3	5	11	4	6	39
Puerto Montt	100	28	2	1	4	9		2	10
Castro	21	10		3	3	2	1		1
Ancud	0	0							
Coyhaique	101	46		6	19	2	9	10	
Punta Arenas	247	125		26	30	1	41	7	20
FF.AA. Punta Arenas	2	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	32	2			1			1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	94	8		1	3				4
R.M. Occidente San Juan de Dios	123	15			4			1	10
R.M. Suroriente Padre Hurtado	72	7		3	3			1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	49	2			2				
R.M. Oriente Hospital Militar	6	3		1				1	1
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Alto Hospicio	5	5			3				2
Antofagasta, Cesfam Corvalis	4	4		1			2		1
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	3				1			2
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Maule, Cerro Alto	4	2					2		
Concepción, V M Fernández	12	4		1	3				
Talcahuano, San Vicente	17	8		4	2		1	1	
Temuco, Santa Rosa	4	3		1				2	
Temuco, Labranza	3	2							2
Valdivia, Jorge Sabat	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2			1		1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio 5	3	1							1
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	4	0							
TOTAL (* sin datos)	3103	1010	6	229	264	34	122	92	263

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° 44.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	15	2							2
Iquique	4	1			1				
Antofagasta	15	4		3			1		
Copiapó	7	5		2	1				2
La Serena	17	4			1				3
San Felipe	12	1			1				
Valparaíso	45	17	1	1	11				4
Viña del Mar	16	4			1				3
Rancagua	167	86		47	14		1	3	21
Talca	43	3	1				1		1
Curicó	14	2							2
Linares	6	2			1				1
Concepción	276	77		23	18		6	12	18
Talcahuano	54	6			2		2	2	
Chillán	117	40	1	6	6		3	12	12
Temuco	22	7		1	1		2		3
Valdivia	7	3			1		1	1	
Osorno	39	11			2	2		2	5
Puerto Montt	99	27	2	1	4	8		2	10
Castro	18	9		3	3	1	1		1
Coyhaique	7	0							
Punta Arenas	24	6		2	1		2		1
R.M. Sur Exequiel González C.	29	2			1			1	
R.M. Occidente Félix Bulnes	27	1			1				
R.M. Occidente San Juan de Dios	50	7			3			1	3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	24	3		1	1			1	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	38	2			2				
R.M. Oriente Hospital Militar	6	3		1				1	1
TOTAL	1198	335	5	91	77	11	20	38	93

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° 44.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	1							1
Antofagasta	10	3		1	1		1		
La Serena	3	1							1
Viña del Mar	25	10		1	7				2
Rancagua	14	7		4			2	1	
Talca	45	10		1	2		2		5
Linares	20	7		1					6
Chillán	10	4							4
Temuco	2	0							
Osorno	68	39				4	2		33
Puerto Montt	1	1				1			
Coyhaique	2	0							
FF.AA. Punta Arenas	2	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	3	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	16	5							5
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	11	0							
Centinelas Ambulatorios									
Iquique, Alto Hospicio	5	5			3				2
Antofagasta, Cesfam Corvalis	4	4		1			2		1
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	4	3				1			2
Valparaíso, Plaza Justicia	2	0							
Maule, Cerro Alto	4	2					2		
Concepción, V M Fernández	12	4		1	3				
Talcahuano, San Vicente	17	8		4	2		1	1	
Temuco, Santa Rosa	4	3		1				2	
Temuco, Labranza	3	2							2
Valdivia, Jorge Sabat	1	0							
Aysén, Víctor Domingo Silva	2	2			1		1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	0							
Santiago, Consultorio 5	3	1							1
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	4	0							
TOTAL	303	122	0	15	19	6	13	4	65

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

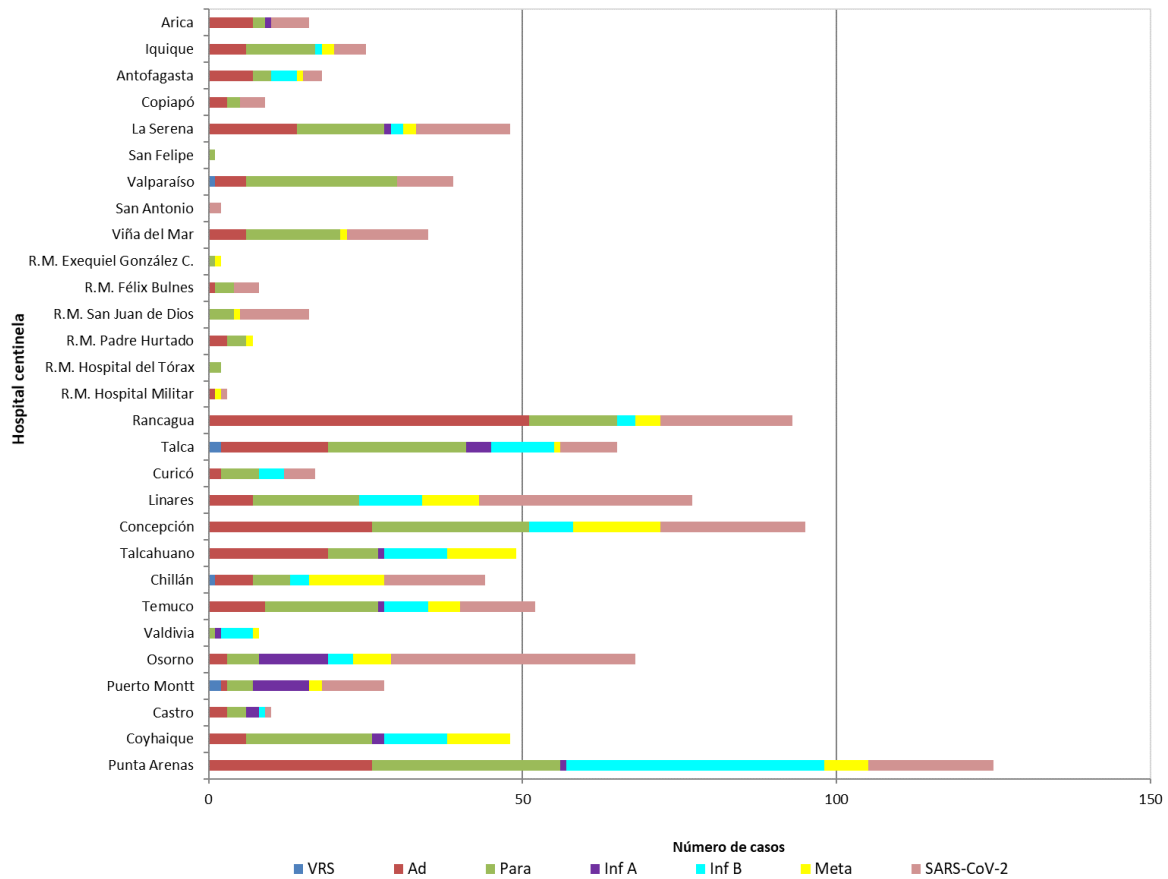
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°44.

Clínicas privadas	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Laboratorio Bupa Lab	32	14		3		1				4	6
Clínica Las Condes	22	8			2				3	3	
Clínica Santa María	75	41		3	2	3	1		10	20	2
Total pacientes hospitalizados	129	63	0	6	4	4	1	0	13	27	8
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	19	6							4	2	
Clínica Santa María	45	24		2	3	1			9	8	1
Laboratorio Bupa Lab	82	24		3	6		2	1		10	2
Total pacientes ambulatorios	146	54	0	5	9	1	2	1	13	20	3
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	156	42		3	2	1			23	12	1
Clínica Santa María	76	42		8	3		1		18	12	
Total pacientes urgencia	232	84	0	11	5	1	1	0	41	24	1

¹ Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

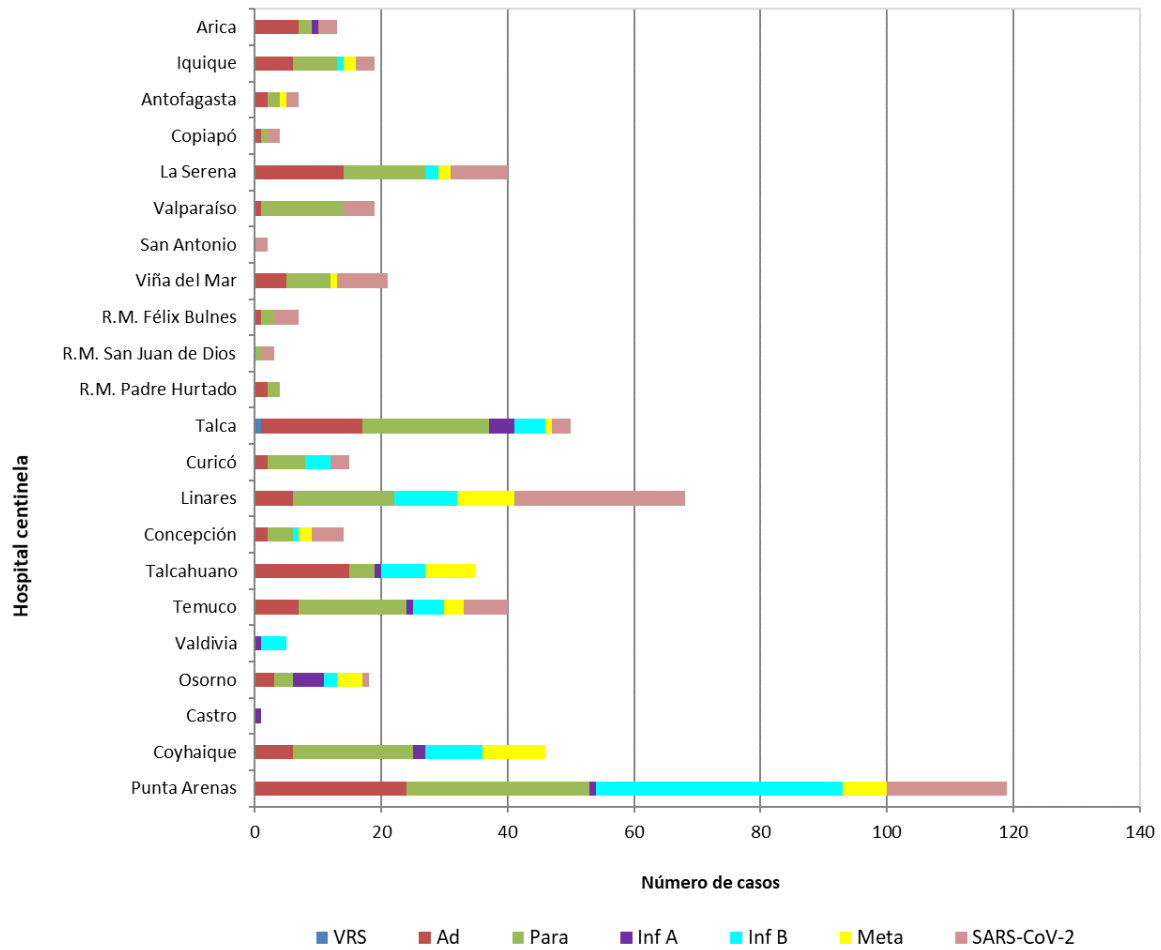
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 44.



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

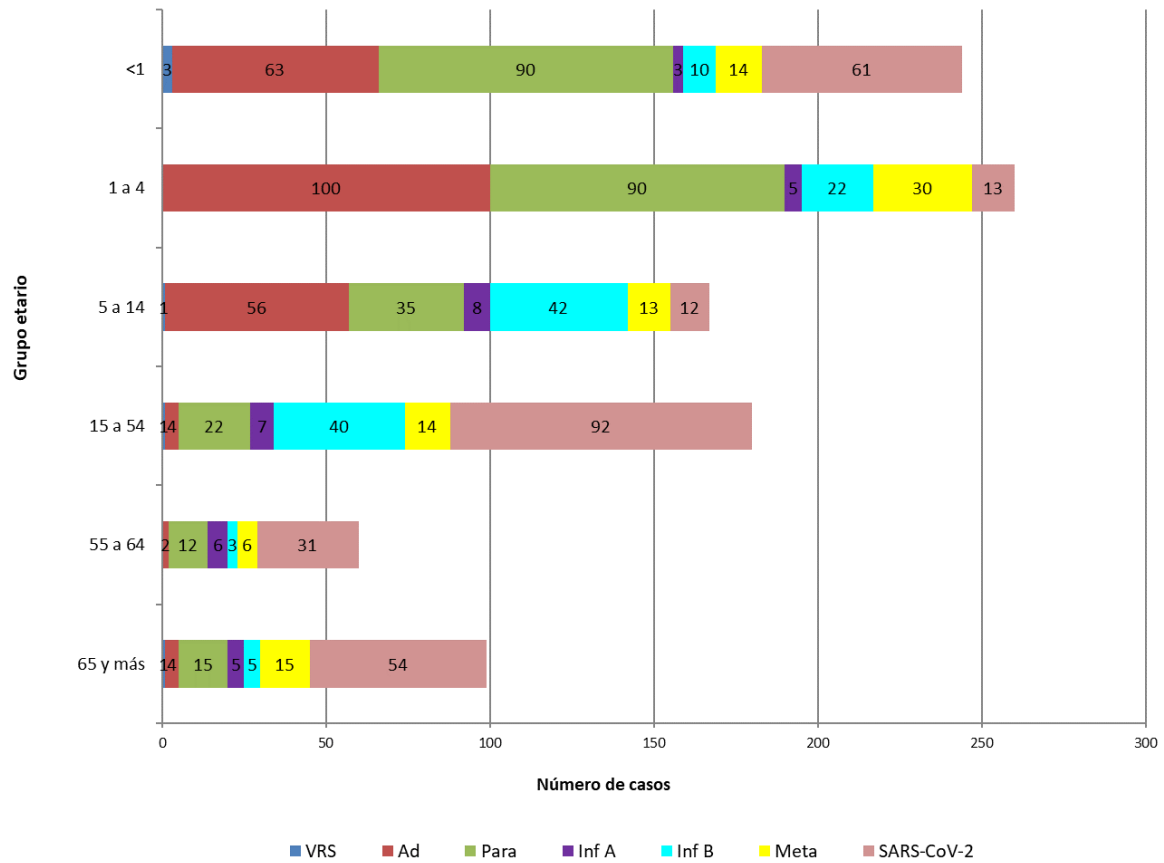
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 44.



* Sin Datos.

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

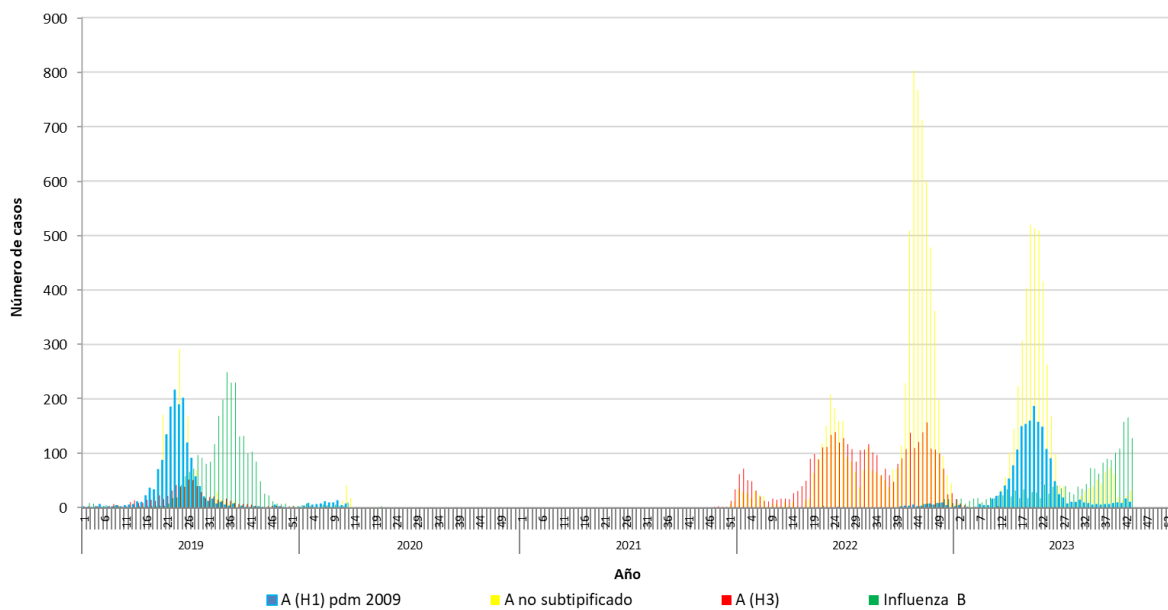
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°44.



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 2019-2023*.



*Información hasta la SE N°43.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.