

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° 35 del 2023 se analizaron 2.768 casos para virus respiratorios, el 30,7% de ellas resultaron positivas (299 Metapneumovirus, 225 Parainfluenza, 120 Adenovirus, 65 SARS-CoV-2, 59 Influenza B, 58 Influenza A y 23 VRS), comportamiento similar a la semana 34 del 2023 (30,2%). De los casos estudiados, el 21,7% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 850 casos positivos en esta semana, Metapneumovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (35,2%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (26,5%), Adenovirus (14,1%), SARS-CoV-2 (7,7%), Influenza B (7,0%), Influenza A (6,8%) y VRS (2,7%).

A la SE. N° 35 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (36,9%), Influenza A (16,5%), Adenovirus (15,2%), Metapneumovirus (12,6%), Parainfluenza (10,1%), SARS-CoV-2 (5,8%) e Influenza B (2,9%).

Resultados: En la SE. N° 35 del 27 de agosto al 2 de septiembre de 2023, se analizaron 2.768 casos para virus respiratorios, de ellos 850 (30,7%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°35 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B y Metapneumovirus (Tabla 1).

Se detectaron casos de **Metapneumovirus** en Arica (1), Antofagasta (7), Copiapó (4), La Serena (20), San Felipe (5), Valparaíso (8), San Antonio (1), Viña del Mar (7), Rancagua (14), Talca (44), Linares (26), Concepción (65), Talcahuano (25), Chillán (23), Temuco (25), Valdivia (1), Osorno (3), Puerto Montt (1), Castro (3), Coyhaique (2), Punta Arenas (4) y Santiago (10).

Parainfluenza en Arica (1), Iquique (4), Antofagasta (3), Copiapó (3), La Serena (5), San Felipe (2), Valparaíso (12), San Antonio (3), Viña del Mar (7), Rancagua (9), Talca (10), Linares (4), Concepción (27), Talcahuano (13), Chillán (6), Temuco (29), Valdivia (8), Osorno (14), Puerto Montt (8), Castro (1), Coyhaique (5), Punta Arenas (22) y Santiago (29). **Adenovirus** en Arica (3), Iquique (6), Antofagasta (6), La Serena (4), Valparaíso (4), San Antonio (1), Viña del Mar (1), Rancagua (10), Talca (10), Linares (6), Concepción (6), Talcahuano (4), Temuco (29), Valdivia (2), Osorno (3), Castro (1), Coyhaique (3), Punta Arenas (17) y Santiago (4). **SARS-CoV-2** en La Serena (6), San Felipe (1), Viña del Mar (1), Rancagua (4), Concepción (3), Temuco (3), Osorno (1), Punta Arenas (35) y Santiago (12). **Influenza B** en Iquique (4), La Serena (3), Valparaíso (3), Viña del Mar (1), Rancagua (8), Talca (3), Linares (4), Concepción (3), Talcahuano (3), Temuco (4), Valdivia (1), Osorno (1), Punta Arenas (14) y Santiago (7). **Influenza A** en Talca (9), Linares (1), Concepción (1), Valdivia (2) y Punta Arenas (45). **VRS** en La Serena (1), Valparaíso (2), Viña del Mar (1), Talca (2), Concepción (7), Talcahuano (1), Chillán (3), Temuco (1), Osorno (2), Castro (1) y Santiago (2).

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

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

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

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 Rinovirus, Parainfluenza, otros virus respiratorios, Adenovirus, Metapneumovirus, Influenza B, VRS y SARS-CoV-2.

05-09-2023

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 Fricke, 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 (SNS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

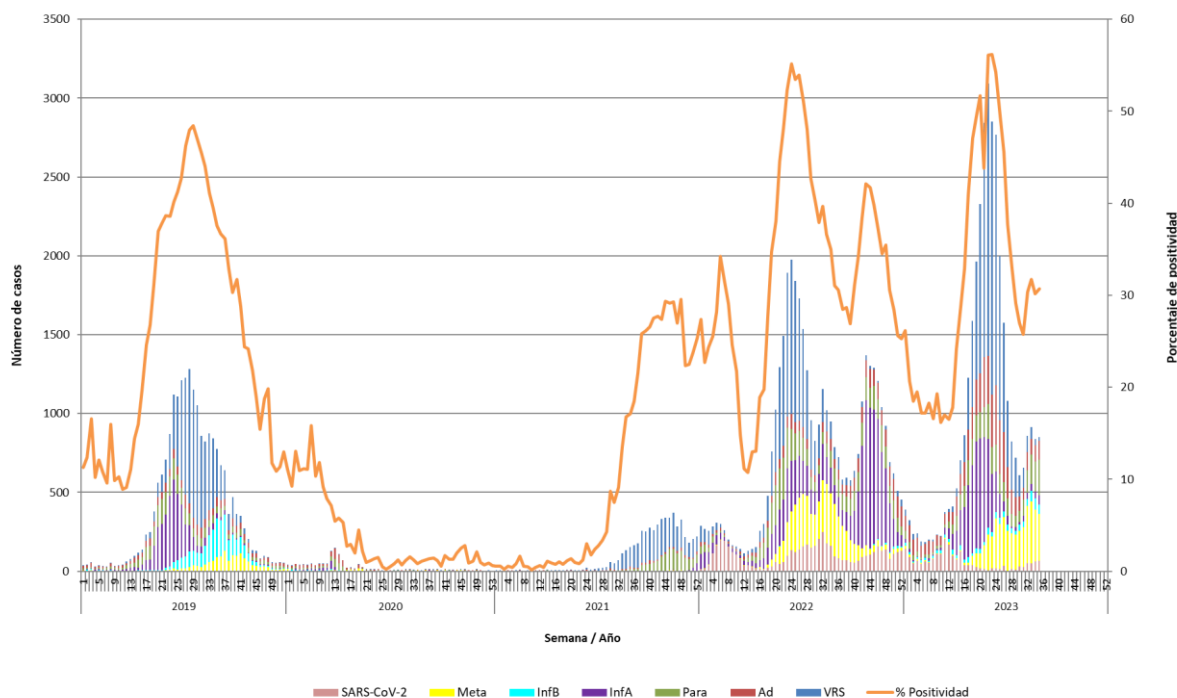
La información presentada en este documento es analizada de acuerdo a la fecha de toma de muestra, por lo que se actualizan las últimas semanas.

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

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

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	34	837	40	100	192	44	72	327	62
	35	850	23	120	225	58	59	299	66
	1-35	35275	13019	5363	3546	5809	1022	4458	2058
2022	34	949	110	74	109	162	0	333	161
	35	785	75	59	105	120	0	333	93
	1-35	25635	8725	1485	3216	4486	4	4149	3570
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	34	135	120	8	6	0	0	1	-
	35	154	124	15	14	0	0	1	-
	1-35	800	599	119	68	0	0	14	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	34	7	0	1	1	0	0	5	-
	35	8	4	1	1	0	0	2	-
	1-35	1206	56	465	301	185	63	136	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	34	842	445	43	50	38	199	67	-
	35	776	307	58	42	32	249	88	-
	1-35	16868	7725	1318	2070	3804	1437	514	-
	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° 35.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	41	5		3	1			1	
Iquique	29	8		5	1		2		
Antofagasta	59	16		6	3			7	
Copiapó	9	6			2			4	
La Serena	124	39	1	4	5		3	20	6
San Felipe	30	8			2			5	1
Valparaíso	89	25	2	3	10		2	8	
San Antonio	80	5		1	3			1	
Viña del Mar	115	16	1	1	7		1	6	
Rancagua	174	45		10	9		8	14	4
Talca	178	78	2	10	10	9	3	44	
Curicó	10	0							
Linares	108	40		6	4	1	4	25	
Concepción	279	109	7	6	27	1	2	63	3
Talcahuano	139	43	1	4	13		2	23	
Chillán	78	32	3		6			23	
Temuco	157	91	1	29	29		4	25	3
Valdivia	21	14		2	8	2	1	1	
Osorno	113	24	2	3	14		1	3	1
Puerto Montt	74	9			8			1	
Castro	14	6	1	1	1			3	
Ancud	0	0							
Coyhaique	55	7		1	4			2	
Punta Arenas	314	135		17	22	43	14	4	35
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	46	15			8			7	
R.M. Occidente Félix Bulnes	88	18	1	2	8			3	4
R.M. Occidente San Juan de Dios	101	11			7		1		3
R.M. Suroriente Padre Hurtado	96	6	1	2	2		1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	43	2			2				
R.M. Oriente Hospital Militar	6	3			2				1
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	3	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	2	1			1				
Iquique, Alto Hospicio	10	5		1	2		2		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Copiapó, B. Mellivobsky	2	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	9	4		1	2		1		
Viña, Gómez Carreño	6	2						1	1
Linares, San Juan de Dios	1	1						1	
Concepción, V M Fernández	14	3					1	2	
Talcahuano, San Vicente	12	3					1	2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	15	3		2	1				
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	2				2			
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	2	0							
Santiago, Consultorio 5	9	5					1		4
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1					1		
Otros R.M**	3	3					3		
TOTAL (* sin datos)	2768	850	23	120	225	58	59	299	66

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° 35.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	21	1		1					
Iquique	6	3		2			1		
Antofagasta	13	1		1					
Copiapó	1	0							
La Serena	17	3						3	
Valparaíso	30	7	1		6				
San Antonio	3	0							
Viña del Mar	46	1						1	
Rancagua	148	37		8	8		5	13	3
Talca	42	13	1	2	1		1	8	
Curicó	8	0							
Linares	3	1						1	
Concepción	195	84	6	5	19		2	50	2
Talcahuano	30	5	1					4	
Chillán	78	32	3		6			23	
Temuco	22	3		3					
Valdivia	8	3				2		1	
Osorno	20	4		1	1			2	
Puerto Montt	74	9			8			1	
Castro	14	6	1	1	1			3	
Coyhaique	3	0							
Punta Arenas	33	13			2	1	1		9
R.M. Sur Exequiel González C.	36	8			4			4	
R.M. Occidente Félix Bulnes	23	2							2
R.M. Occidente San Juan de Dios	31	5			4				1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	19	1			1				
R.M. Oriente Hospital del Tórax	39	2			2				
R.M. Oriente Hospital Militar	6	3			2				1
TOTAL	969	247	13	24	65	3	10	114	18

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° 35.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	12	7		3				4	
San Felipe	30	8			2			5	1
Viña del Mar	1	0							
Rancagua	26	8		2	1		3	1	1
Talca	2	2				1		1	
Osorno	28	8	1	1	5				1
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	20	5			3				2
R.M. Suroriental Padre Hurtado	1	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	0							
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	3	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	2	1			1				
Iquique, Alto Hospicio	10	5		1	2		2		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	1	0							
Copiapó, B. Mellivobsky	2	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	9	4		1	2		1		
Viña, Gómez Carreño	6	2						1	1
Linares, San Juan de Dios	1	1						1	
Concepción, V M Fernández	14	3					1	2	
Talcahuano, San Vicente	12	3					1	2	
Aysén, Víctor Domingo Silva	15	3		2	1				
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	2				2			
Santiago, Consultorio Steeger	1	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	2	0							
Santiago, Consultorio 5	9	5					1		4
Santiago, Consultorio Barros Luco	2	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	1					1		
TOTAL	220	69	1	10	18	3	10	17	10

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

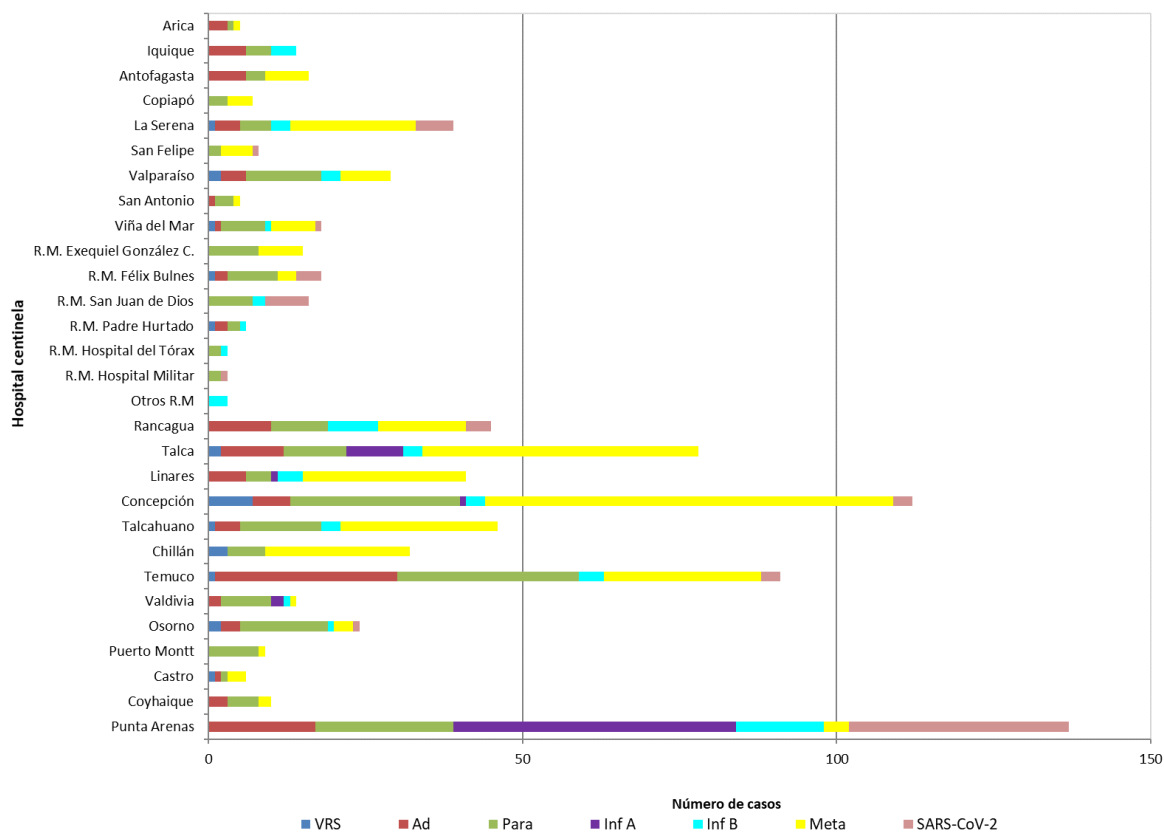
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°35.

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	21	15	1	2	6			1		3	2
Clínica Las Condes	14	6		1	1		1		1	2	
Clínica Santa María	49	22		1	5		1	2		10	3
Total pacientes hospitalizados	84	43	1	4	12	0	2	3	1	15	5
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	35	2							2		
Clínica Santa María	33	20		3	4		1	3	2	6	1
Laboratorio Bupa Lab	82	28		5	9			4		7	3
Total pacientes ambulatorios	150	50	0	8	13	0	1	7	4	13	4
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	106	30	1	5	1		5	1	11	5	1
Clínica Santa María	63	30		4	6		2	3	2	11	2
Total pacientes urgencia	169	60	1	9	7	0	7	4	13	16	3

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

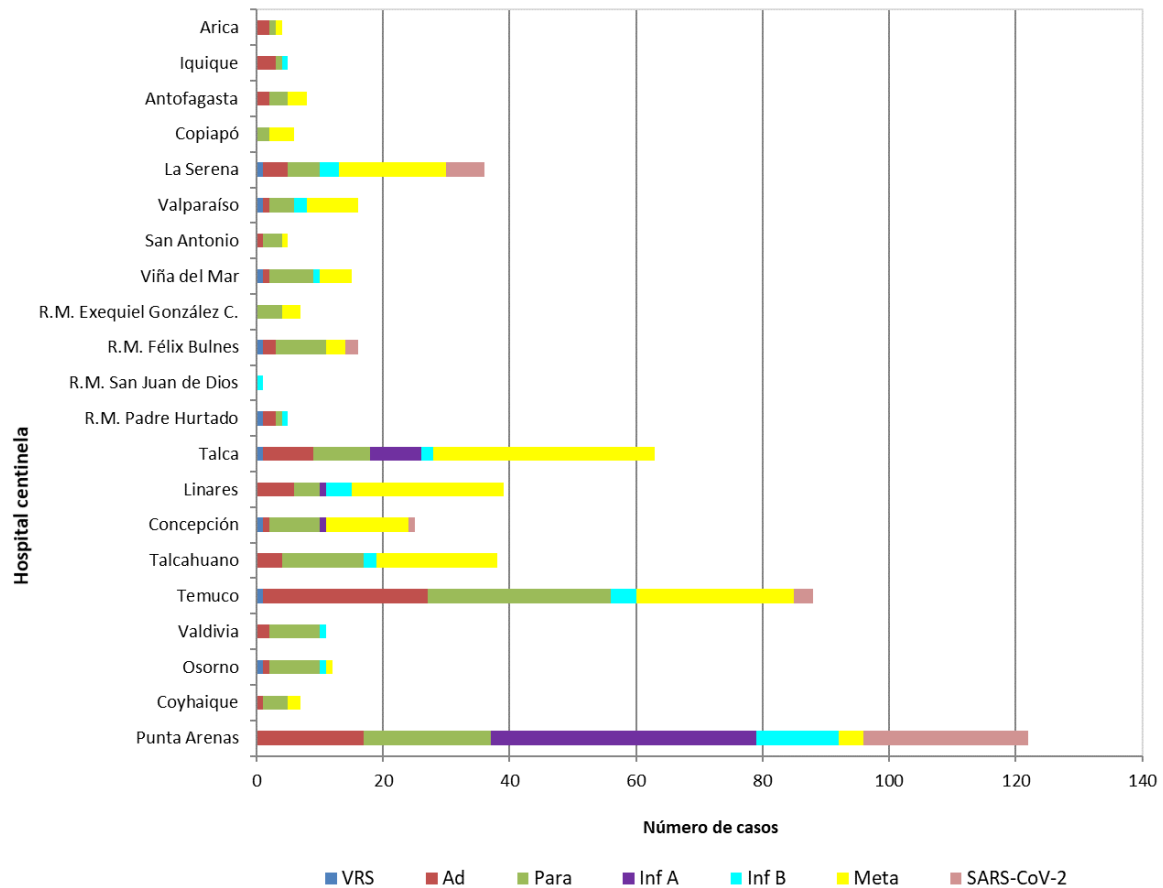
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 35.



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

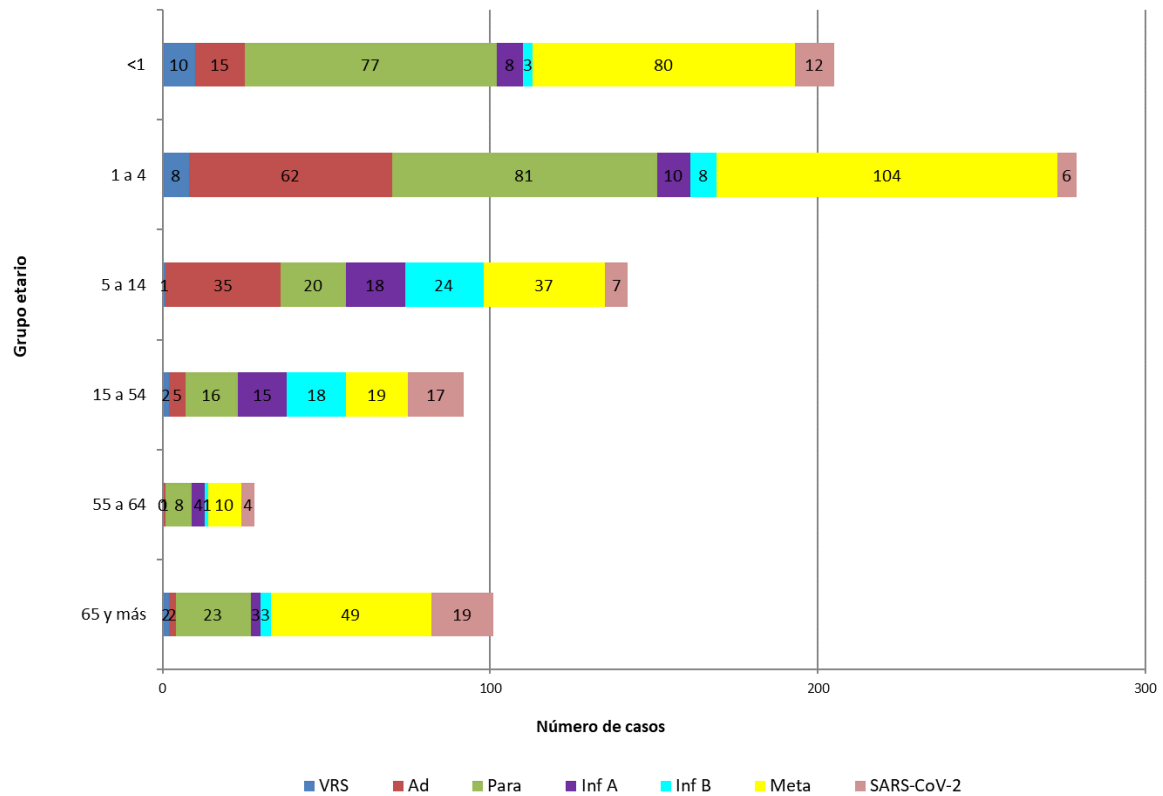
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 35.



* Sin Datos.

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

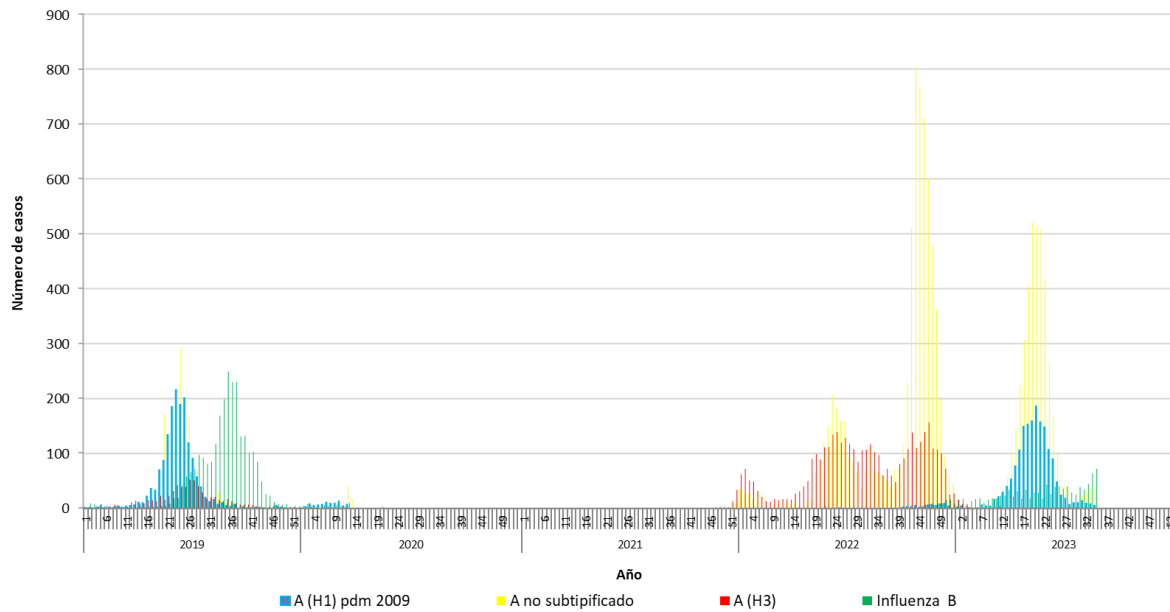
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°35.



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°34.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.