

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° 34 del 2023 se analizaron 2.772 casos para virus respiratorios, el 30,2% de ellas resultaron positivas (327 Metapneumovirus, 192 Parainfluenza, 100 Adenovirus, 72 Influenza B, 62 SARS-CoV-2, 44 Influenza A y 40 VRS), comportamiento inferior a la semana 33 del 2023 (31,7%). De los casos estudiados, el 24,7% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 837 casos positivos en esta semana, Metapneumovirus es el virus detectado con mayor frecuencia (39,1%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Parainfluenza (22,9%), Adenovirus (11,9%), Influenza B (8,6%), SARS-CoV-2 (7,4%), Influenza A (5,3%) y VRS (4,8%).

A la SE. N° 34 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (37,8%), Influenza A (16,7%), Adenovirus (15,2%), Metapneumovirus (12,1%), Parainfluenza (9,6%), SARS-CoV-2 (5,8%) e Influenza B (2,8%).

Resultados: En la SE. N° 34 del 20 al 26 de agosto de 2023, se analizaron 2.772 casos para virus respiratorios, de ellos 837 (30,2%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°34 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 (3), Iquique (1), Antofagasta (9), Copiapó (5), La Serena (35), San Felipe (2), Valparaíso (6), San Antonio (10), Viña del Mar (8), Rancagua (35), Talca (23), Linares (19), Concepción (60), Talcahuano (27), Chillán (12), Temuco (25), Valdivia (4), Osorno (11), Puerto Montt (1), Castro (2), Coyhaique (5), Punta Arenas (9) y Santiago (15).

Parainfluenza en Iquique (7), Antofagasta (2), Copiapó (1), La Serena (5), Valparaíso (8), San Antonio (6), Viña del Mar (6), Rancagua (10), Talca (8), Curicó (1), Linares (4), Concepción (16), Talcahuano (8), Chillán (3), Temuco (23), Valdivia (3), Osorno (22), Puerto Montt (5), Castro (6), Coyhaique (2), Punta Arenas (19) y Santiago (27). **Adenovirus** en Iquique (8), Antofagasta (7), Copiapó (1), La Serena (6), Valparaíso (4), Viña del Mar (2), Rancagua (8), Talca (3), Linares (1), Concepción (10), Talcahuano (2), Chillán (2), Temuco (23), Valdivia (2), Osorno (3), Puerto Montt (1), Castro (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (12) y Santiago (3). **Influenza B** en Iquique (1), Antofagasta (1), La Serena (1), Valparaíso (6), San Antonio (3), Rancagua (8), Talca (3), Linares (5), Concepción (9), Talcahuano (4), Temuco (3), Valdivia (1), Osorno (2), Puerto Montt (2), Coyhaique (4), Punta Arenas (10) y Santiago (9). **SARS-CoV-2** en Iquique (1), La Serena (5), San Felipe (1), Rancagua (2), Talca (1), Concepción (6), Castro (1), Punta Arenas (41) y Santiago (4). **Influenza A** en Temuco (3) y Punta Arenas (41). **VRS** en Iquique (1), La Serena (1), Valparaíso (2), San Antonio (1), Viña del Mar (4), Rancagua (1), Talca (1), Curicó (1), Linares (4), Concepción (4), Chillán (4), Temuco (1), Valdivia (1), Osorno (2), Coyhaique (3), Punta Arenas (3) y Santiago (6).

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

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

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 2 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.

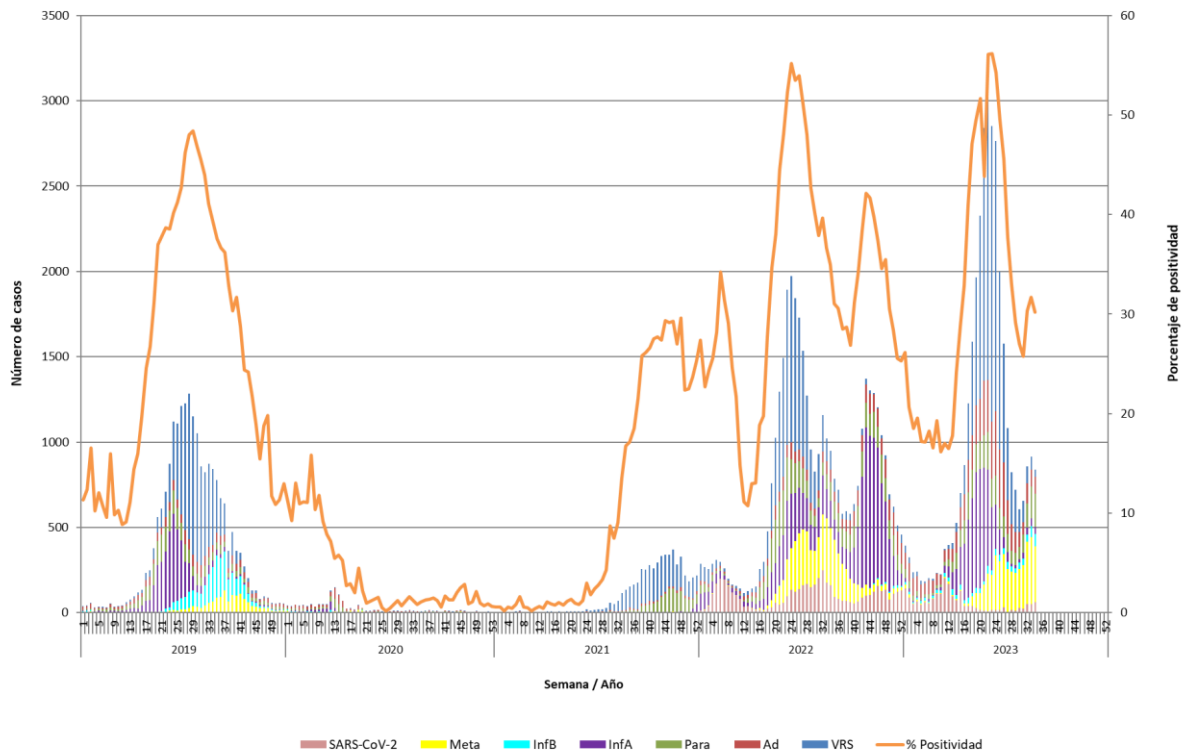
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Metapneumovirus, otros virus respiratorios, Adenovirus, Parainfluenza y SARS-CoV-2.

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

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

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	33	914	76	99	187	44	64	392	52
	34	837	40	100	192	44	72	327	62
	1-34	34425	12996	5243	3321	5751	963	4159	1992
2022	33	1020	133	76	86	171	0	378	176
	34	949	110	74	109	162	0	333	161
	1-34	24850	8650	1426	3111	4366	4	3816	3477
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	33	114	101	6	6	0	0	1	-
	34	135	120	8	6	0	0	1	-
	1-34	646	475	104	54	0	0	13	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	33	9	1	2	4	0	0	2	-
	34	7	0	1	1	0	0	5	-
	1-34	1198	52	464	300	185	63	134	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	33	873	488	60	46	52	169	58	-
	34	842	445	43	50	38	199	67	-
	1-34	16092	7418	1260	2028	3772	1188	426	-
	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° 34.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	23	3						3	
Iquique	41	13	1	5	5			1	1
Antofagasta	62	17		6	2		1	8	
Copiapó	6	6		1				5	
La Serena	136	53	1	6	5		1	35	5
San Felipe	14	3						2	1
Valparaíso	80	24	2	3	7		6	6	
San Antonio	74	20	1		6		3	10	
Viña del Mar	89	19	4	2	6			7	
Rancagua	207	64	1	8	10		8	35	2
Talca	176	39	1	3	8		3	23	1
Curicó	17	2	1		1				
Linares	92	32	3	1	4		5	19	
Concepción	306	100	3	9	16		8	58	6
Talcahuano	136	35		1	8		1	25	
Chillán	65	21	4	2	3			12	
Temuco	126	77	1	22	23	3	3	25	
Valdivia	16	11	1	2	3		1	4	
Osorno	139	40	2	3	22		2	11	
Puerto Montt	71	9		1	5		2	1	
Castro	19	10		1	6			2	1
Ancud	0	0							
Coyhaique	69	13	2	1	2		3	5	
Punta Arenas	305	132	3	12	19	39	10	9	40
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	45	13	1		6		1	5	
R.M. Occidente Félix Bulnes	94	28	3	3	14			5	3
R.M. Occidente San Juan de Dios	114	7	1		4			1	1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	119	5	1		1		3		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	42	5			2		1	2	
R.M. Oriente Hospital Militar	2	1						1	
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	1	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	2	1			1				
Iquique, Alto Hospicio	7	5		3	1		1		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	2		1				1	
Copiapó, B. Mellivobsky	1	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	5	2		1	1				
Viña, Gómez Carreño	3	1						1	
Maule, Cerro Alto	2	0							
Linares, San Juan de Dios	3	1	1						
Concepción, V M Fernández	10	5	1	1			1	2	
Talcahuano, San Vicente	14	6		1			3	2	
Temuco, Labranza	2	1		1					
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	2	1				1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	3				2			1
Santiago, Consultorio Steeger	2	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	4	1					1		
Santiago, Consultorio 5	9	1						1	
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	0							
Otros R.M**	3	3					3		
TOTAL (* sin datos)	2772	837	40	100	192	44	72	327	62

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° 34.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	22	3						3	
Iquique	11	4		2	1				1
Antofagasta	8	2		1				1	
La Serena	19	3						2	1
San Felipe	14	3						2	1
Valparaíso	19	2					1	1	
San Antonio	4	0							
Viña del Mar	10	4		1	2			1	
Rancagua	189	57		8	9		6	32	2
Talca	28	5					2	2	1
Curicó	9	0							
Linares	3	0							
Concepción	231	72	3	8	12		6	38	5
Talcahuano	25	5			3			2	
Chillán	65	21	4	2	3			12	
Temuco	12	2	1		1				
Valdivia	6	2						2	
Osorno	22	3			2			1	
Puerto Montt	71	9		1	5		2	1	
Castro	17	8		1	6				1
Coyhaique	9	2	1		1				
Punta Arenas	29	9			2	1			6
R.M. Sur Exequiel González C.	35	10	1		3		1	5	
R.M. Occidente Félix Bulnes	36	8	1	1	3				3
R.M. Occidente San Juan de Dios	36	3	1		2				
R.M. Suroriente Padre Hurtado	22	3	1		1		1		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	35	3					1	2	
R.M. Oriente Hospital Militar	2	1						1	
TOTAL	989	244	13	25	56	1	20	108	21

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° 34.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	19	3		1			1	1	
Copiapó	6	6		1				5	
La Serena	1	1						1	
Viña del Mar	15	3	2		1				
Rancagua	18	7	1		1		2	3	
Talca	2	0							
Temuco	2	0							
Osorno	44	14	1		9		2	2	
Castro	2	2						2	
Coyhaique	33	6					2	4	
R.M. Occidente Félix Bulnes	2	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	0							
R.M. Suroriente Padre Hurtado	4	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	2			2				
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	1	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	2	1			1				
Iquique, Alto Hospicio	7	5		3	1		1		
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	2		1				1	
Copiapó, B. Mellivovsky	1	1			1				
Valparaíso, Plaza Justicia	5	2		1	1				
Viña, Gómez Carreño	3	1						1	
Maule, Cerro Alto	2	0							
Linares, San Juan de Dios	3	1	1						
Concepción, V M Fernández	10	5	1	1			1	2	
Talcahuano, San Vicente	14	6		1			3	2	
Temuco, Labranza	2	1		1					
Aysén, Víctor Domingo Silva	6	2	1				1		
Punta Arenas, Carlos Damianovic	5	3				2			1
Santiago, Consultorio Steeger	2	0							
Santiago, Consultorio Avendaño	4	1					1		
Santiago, Consultorio 5	9	1						1	
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	2	0							
TOTAL	253	76	7	10	17	2	14	25	1

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

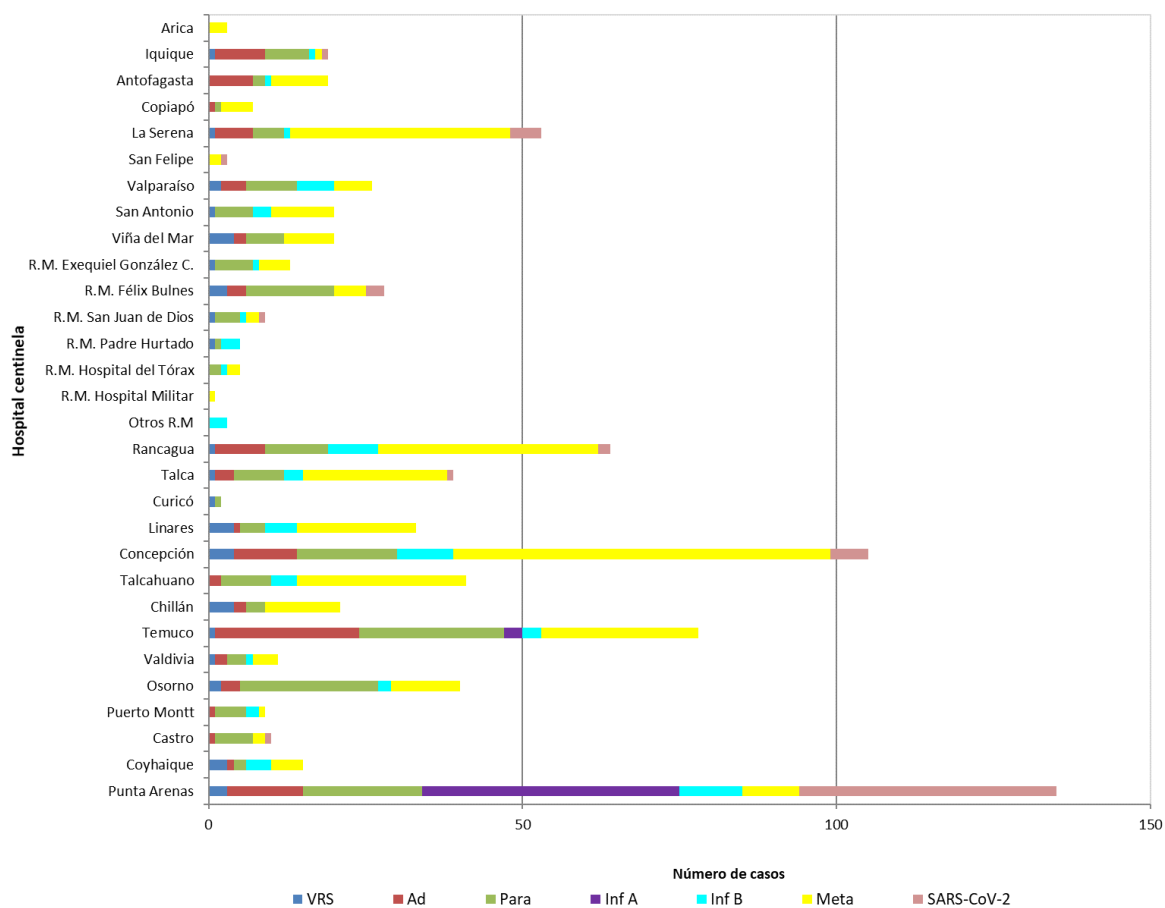
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°34.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
Pacientes hospitalizados											
Laboratorio Bupa Lab	20	14		2	2			3		3	4
Clínica Santa María	49	24		2	1			4	2	14	1
Total pacientes hospitalizados	69	38	0	4	3	0	0	7	2	17	5
Pacientes ambulatorios											
Clínica Santa María	27	9		1				1	2	5	
Laboratorio Bupa Lab	74	40	1	3	11		2	3		12	8
Total pacientes ambulatorios	101	49	1	4	11	0	2	4	2	17	8
Pacientes urgencia											
Clínica Santa María	53	11		2	5	1			1	2	
Total pacientes urgencia	53	11	0	2	5	1	0	0	1	2	0

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

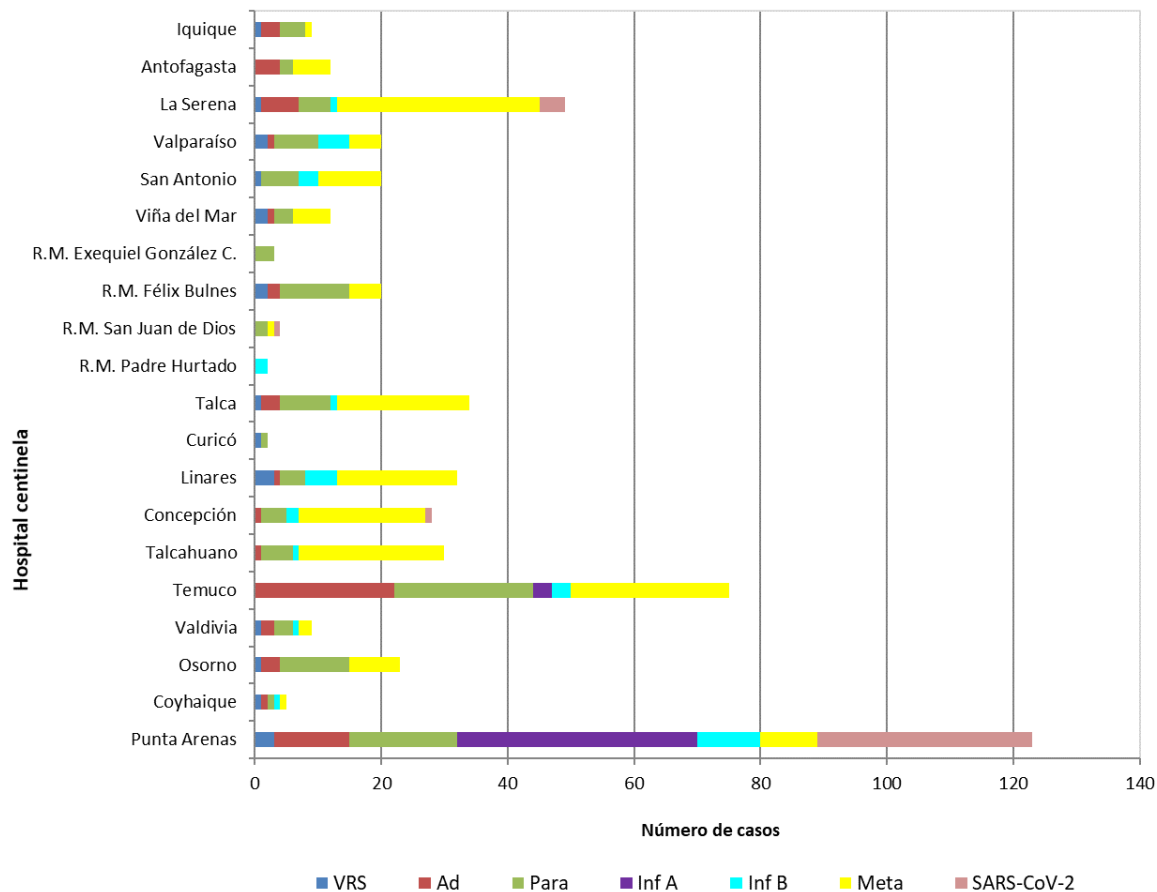
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

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° 34.



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

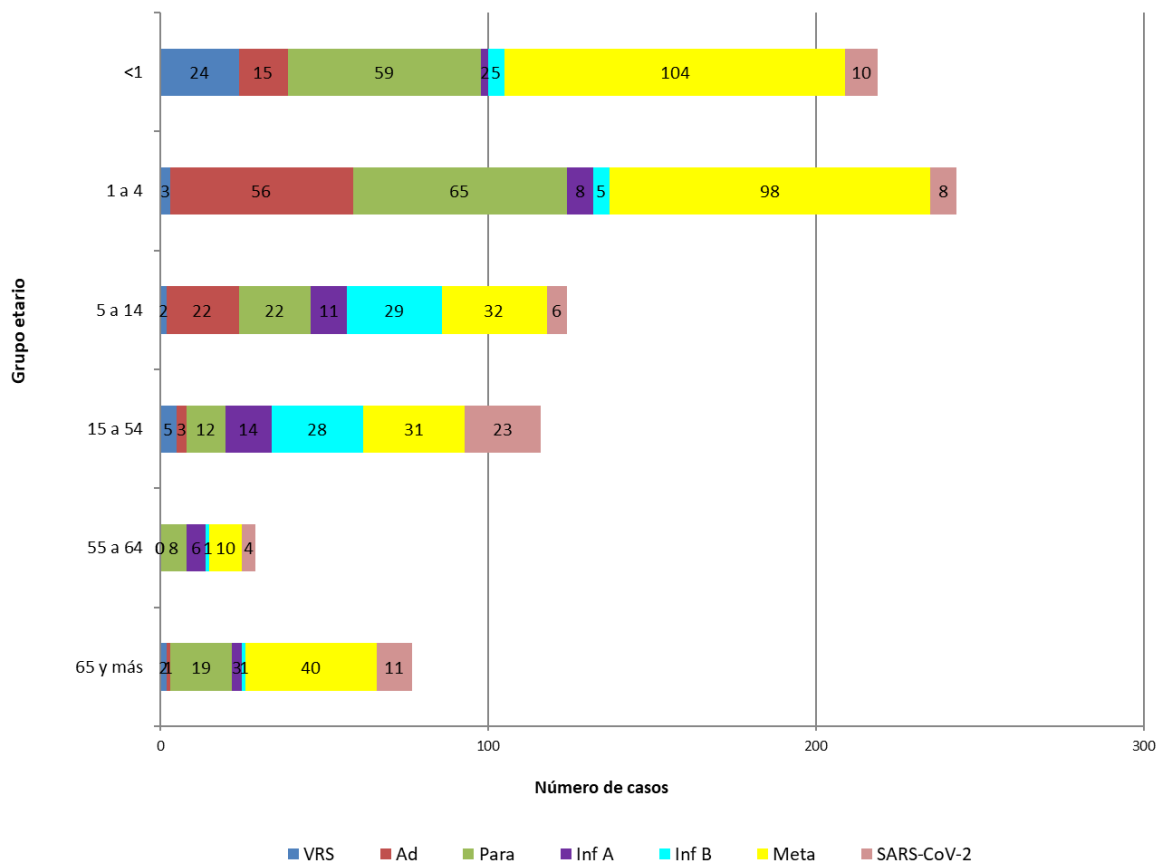
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 34.



* Sin Datos.

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

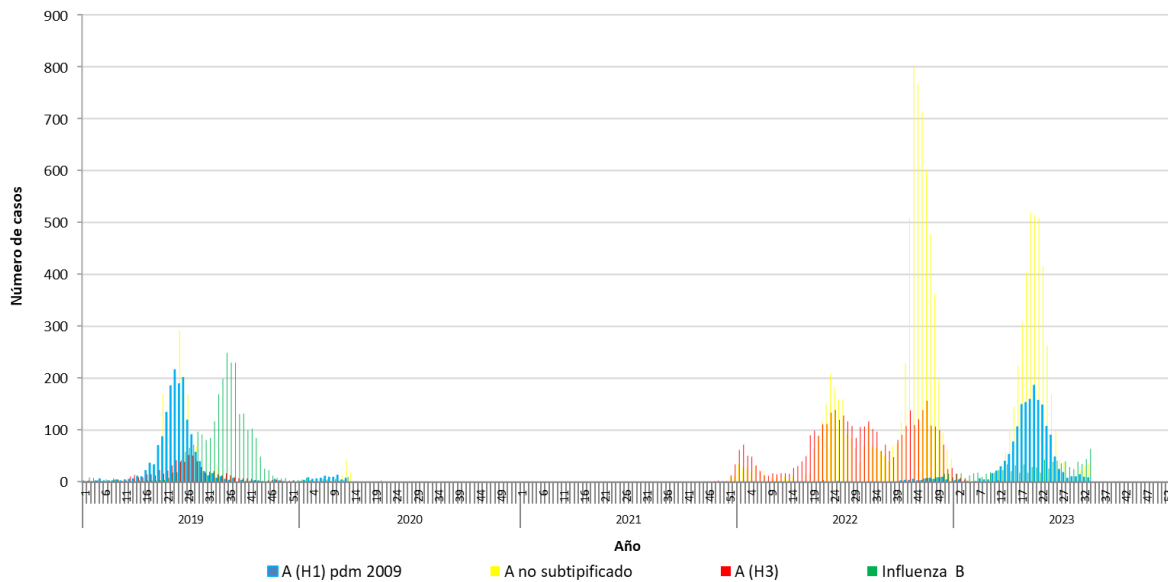
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°34.



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°33.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.