

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 48 del 2023 se analizaron 2.836 casos para virus respiratorios, el 30,8% de ellas resultaron positivas (257 SARS-CoV-2, 212 Adenovirus, 198 Parainfluenza, 80 Influenza B, 65 Metapneumovirus, 57 Influenza A y 4 VRS), comportamiento similar a la semana 47 del 2023 (31,1%). De los casos estudiados, el 21,3% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 873 casos positivos en esta semana, SARS-CoV-2 es el virus detectado con mayor frecuencia (29,4%). El grupo de edad más afectado fue el de 15 a 64 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (24,3%), Parainfluenza (22,7%), Influenza B (9,2%), Metapneumovirus (7,5%), Influenza A (6,5%) y VRS (0,4%).

A la SE. Nº 48 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: VRS (27,1%), Adenovirus (15,8%), Parainfluenza (14,8%), Influenza A (13,4%), Metapneumovirus (13,0%), SARS-CoV-2 (10,7%) e Influenza B (5,1%).

Resultados: En la SE. N° 48 del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2023, se analizaron 2.836 casos para virus respiratorios, de ellos 873 (30,8%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°48 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **SARS-CoV-2** en Arica (16), Iquique (5), Antofagasta (8), Copiapó (1), La Serena (12), San Felipe (2), Valparaíso (5), San Antonio (6), Viña del Mar (9), Talca (32), Curicó (3), Concepción (12), Chillán (9), Temuco (26), Osorno (57), Puerto Montt (12), Castro (5), Punta Arenas (20) y Santiago (17).

Adenovirus en Arica (18), Iquique (4), Antofagasta (2), La Serena (15), Valparaíso (6), San Antonio (7), Viña del Mar (6), Talca (27), Curicó (1), Linares (12), Concepción (40), Talcahuano (20), Chillán (10), Temuco (10),

Valdivia (1), Osorno (6), Puerto Montt (1), Castro (4), Coyhaique (10), Punta Arenas (10) y Santiago (2). **Parainfluenza** en Arica (1), Iquique (5), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (15), San Felipe (1), Valparaíso (18), San Antonio (4), Viña del Mar (8), Talca (18), Curicó (3), Linares (14), Concepción (35), Talcahuano (5), Chillán (5), Temuco (10), Valdivia (2), Osorno (3), Puerto Montt (3), Coyhaique (7), Punta Arenas (20) y Santiago (17). **Influenza B** en Antofagasta (6), Copiapó (2), Viña del Mar (2), Talca (4), Curicó (3), Linares (5), Concepción (5), Talcahuano (4), Chillán (1), Temuco (6), Valdivia (2), Osorno (6), Puerto Montt (7), Castro (1), Coyhaique (14), Punta Arenas (7) y Santiago (5). **Metapneumovirus** en Iquique (3), Antofagasta (2), La Serena (1), Valparaíso (1), San Antonio (4), Viña del Mar (2), Talca (2), Linares (7), Concepción (7), Talcahuano (5), Temuco (1), Valdivia (3), Osorno (10), Puerto Montt (3), Castro (2), Coyhaique (7), Punta Arenas (4) y Santiago (1). **Influenza A** en Iquique (1), Linares (2), Valdivia (5), Osorno (14), Puerto Montt (17), Castro (2), Coyhaique (9), Punta Arenas (2) y Santiago (5). **VRS** en Valparaíso (2), Concepción (1) y Puerto Montt (1).

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

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

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

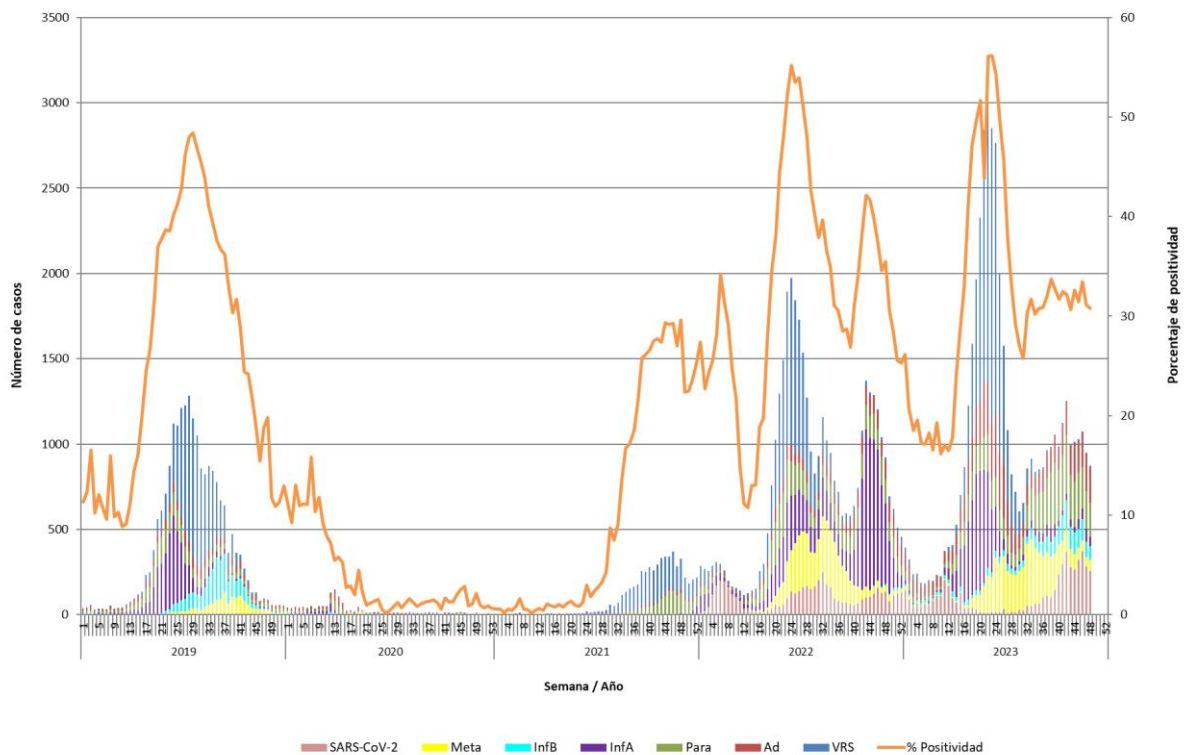
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, otros virus respiratorios, Adenovirus, SARS-CoV-2, Parainfluenza.

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

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

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	47	948	5	218	222	76	90	53	284
	48	873	4	212	198	57	80	65	257
	1-48	48445	13116	7672	7181	6503	2475	6308	5190
2022	47	1041	19	96	169	594	6	29	128
	48	923	24	110	136	474	9	34	136
	1-48	37696	9138	2671	4888	10674	42	5480	4803
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	47	284	153	16	112	2	0	1	-
	48	328	177	23	120	3	0	5	-
	1-48	4475	3101	287	1034	6	0	47	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	47	4	0	2	2	0	0	0	-
	48	5	0	4	1	0	0	0	-
	1-48	1326	69	503	324	188	63	179	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	47	96	12	16	22	9	8	29	-
	48	89	4	27	17	7	7	27	-
	1-48	20730	8604	1748	2453	3935	2573	1417	-
	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° 48.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	69	35		18	1				16
Iquique	28	11		3	3	1		1	3
Antofagasta	55	19		2	3		5	1	8
Copiapó	2	2			1				1
La Serena	119	43		15	15			1	12
San Felipe	20	3			1				2
Valparaíso	93	32	2	6	18			1	5
San Antonio	49	21		7	4			4	6
Viña del Mar	97	27		6	8		2	2	9
Rancagua*									
Talca	295	81		27	18		4	2	30
Curicó	41	10		1	3		3		3
Linares	209	40		12	14	2	5	7	
Concepción	280	97	1	39	34		4	7	12
Talcahuano	149	33		19	5		4	5	
Chillán	103	25		10	5		1		9
Temuco	118	46		9	10		3	1	23
Valdivia	16	9		1	2	4		2	
Osorno	216	96		6	3	14	6	10	57
Puerto Montt	127	44	1	1	3	17	7	3	12
Castro	29	14		4		2	1	2	5
Ancud	0	0							
Coyhaique	105	46		10	7	8	14	7	
Punta Arenas	173	62		10	20	2	7	4	19
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.	25	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	98	15		1	7		1	1	5
R.M. Occidente San Juan de Dios	106	14			3	2			9
R.M. Suroriente Padre Hurtado	61	3		1	1	1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	44	2			2				
R.M. Oriente Hospital Militar	9	3			2				1
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	11	7		1	2			2	2
Antofagasta, Cesfam Corvalis	6	2					1	1	
Copiapó, B. Mellivobsky	2	2					2		
Maule, Cerro Alto	15	2							2
Linares, San Juan de Dios	2	0							
Concepción, V M Fernández	14	3		1	1		1		
Talcahuano, San Vicente	6	1		1					
Temuco, Santa Rosa	4	4					2		2
Temuco, Labranza	5	3		1			1		1
Valdivia, Jorge Sabat	5	4				1	2	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	1				1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1							1
Santiago, Consultorio Steeger	5	1			1				
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio 5	10	5			1		2		2
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	1	0							
Otros R.M**	4	4				2	2		
TOTAL (* sin datos)	2836	873	4	212	198	57	80	65	257

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° 48.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	34	15		3					12
Iquique	7	2		1		1			
Antofagasta	19	4			1			1	2
Copiapó	1	1							1
La Serena	19	7			1				6
San Felipe	20	3			1				2
Valparaíso	26	5		1	1				3
San Antonio	15	4						1	3
Viña del Mar	30	5					1		4
Curicó	15	5		1	2		1		1
Linares	11	0							
Concepción	196	76	1	30	25		4	7	9
Talcahuano	40	5		2	1			2	
Chillán	96	21		10	5		1		5
Temuco	34	7							7
Valdivia	11	4				2		2	
Osorno	46	14			2	3	1		8
Puerto Montt	121	42	1	1	3	16	6	3	12
Castro	28	13		4		2	1	2	4
Coyhaique	8	1					1		
Punta Arenas	26	9			3		1	1	4
R.M. Sur Exequiel González C.	23	0							
R.M. Occidente Félix Bulnes	30	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	41	4			1	2			1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	18	1		1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	34	2			2				
R.M. Oriente Hospital Militar	9	3			2				1
TOTAL	986	256	2	54	50	26	17	19	88

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° 48.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	1	0							
Antofagasta	12	6					4		2
Copiapó	1	1			1				
Valparaíso	1	0							
Viña del Mar	9	1			1				
Talca	39	15		2	3		2		8
Chillán	7	4							4
Temuco	7	2							2
Osorno	63	40		2		6	5		27
Puerto Montt	6	2				1	1		
Coyhaique	2	1					1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	19	8			2				6
R.M. Oriente Hospital del Tórax	10	0							
Centinelas Ambulatorios									
Arica, Iris Véliz	2	0							
Iquique, Cirujano Aguirre	1	0							
Iquique, Alto Hospicio	11	7		1	2			2	2
Antofagasta, Cefam Corvalis	6	2					1	1	
Copiapó, B. Mellivobsky	2	2					2		
Maule, Cerro Alto	15	2							2
Linares, San Juan de Dios	2	0							
Concepción, V M Fernández	14	3		1	1		1		
Talcahuano, San Vicente	6	1		1					
Temuco, Santa Rosa	4	4					2		2
Temuco, Labranza	5	3		1			1		1
Valdivia, Jorge Sabat	5	4				1	2	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	4	1				1			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	1	1							1
Santiago, Consultorio Steeger	5	1			1				
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0							
Santiago, Consultorio 5	10	5			1		2		2
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0							
Santiago, Consultorio Ariztía	1	0							
TOTAL	273	116	0	8	12	9	24	4	59

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

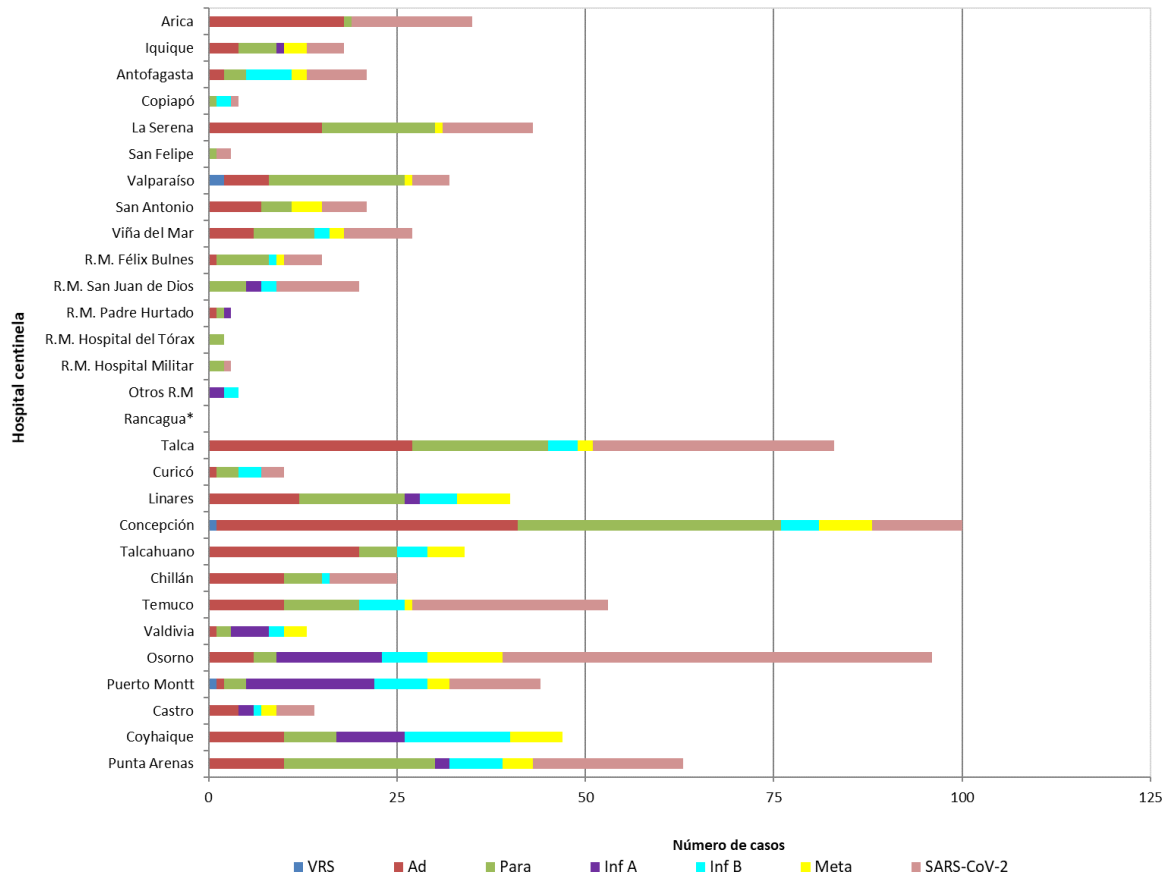
Tabla N°5. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N°48.

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	41	18		3	2					4	9
Clínica Las Condes	5	2			1					1	
Clínica Santa María	65	36		5	4				7	14	6
Total pacientes hospitalizados	111	56	0	8	7	0	0	0	7	19	15
Pacientes ambulatorios											
Clínica Las Condes	32	13		2			1		8	2	
Clínica Santa María	42	26		7	2		2		5	10	
Laboratorio Bupa Lab	78	17		4	3	2				6	2
Total pacientes ambulatorios	152	56	0	13	5	2	3	0	13	18	2
Pacientes urgencia											
Clínica Las Condes	161	50		7	5	2	1		15	17	3
Clínica Santa María	85	46		8	5	1	1		10	21	
Total pacientes urgencia	246	96	0	15	10	3	2	0	25	38	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.

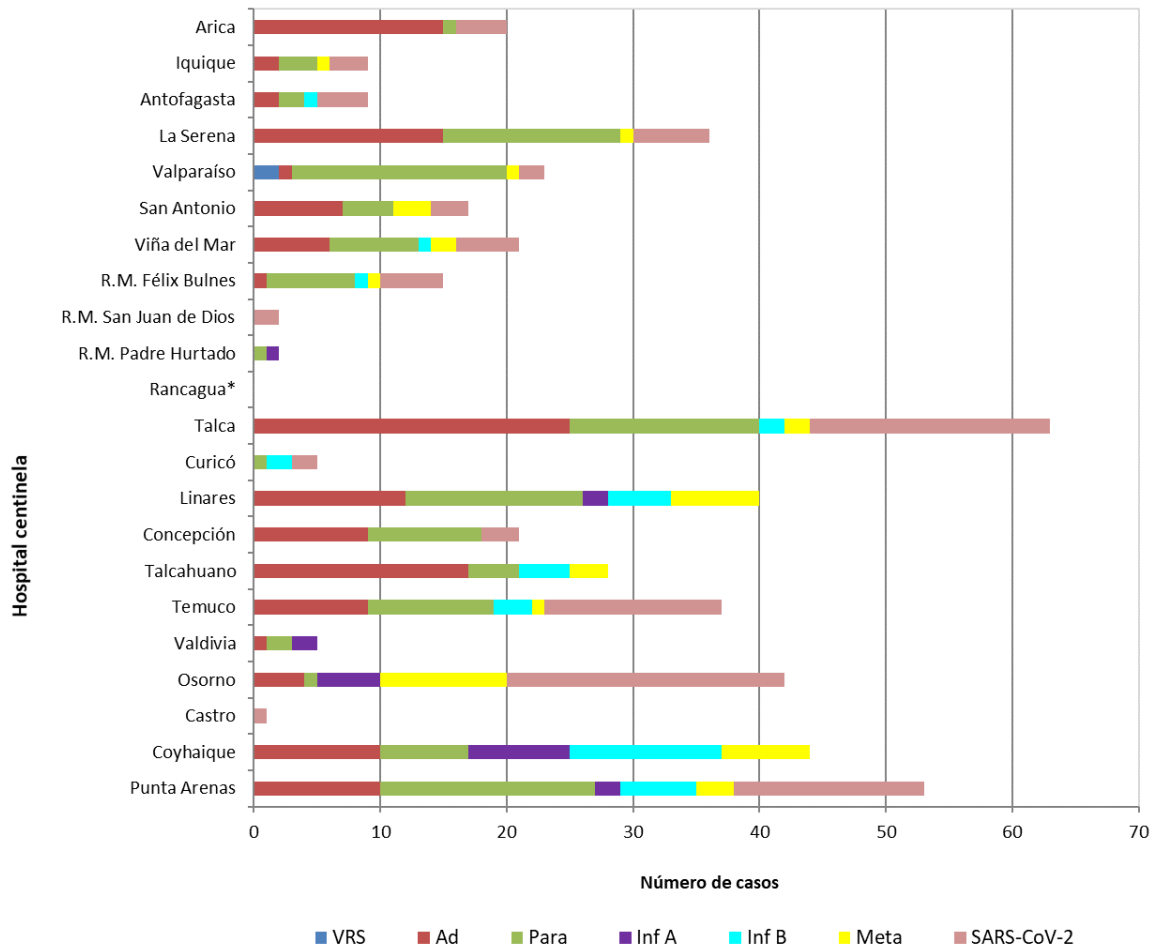
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 48.



* Sin Datos.

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

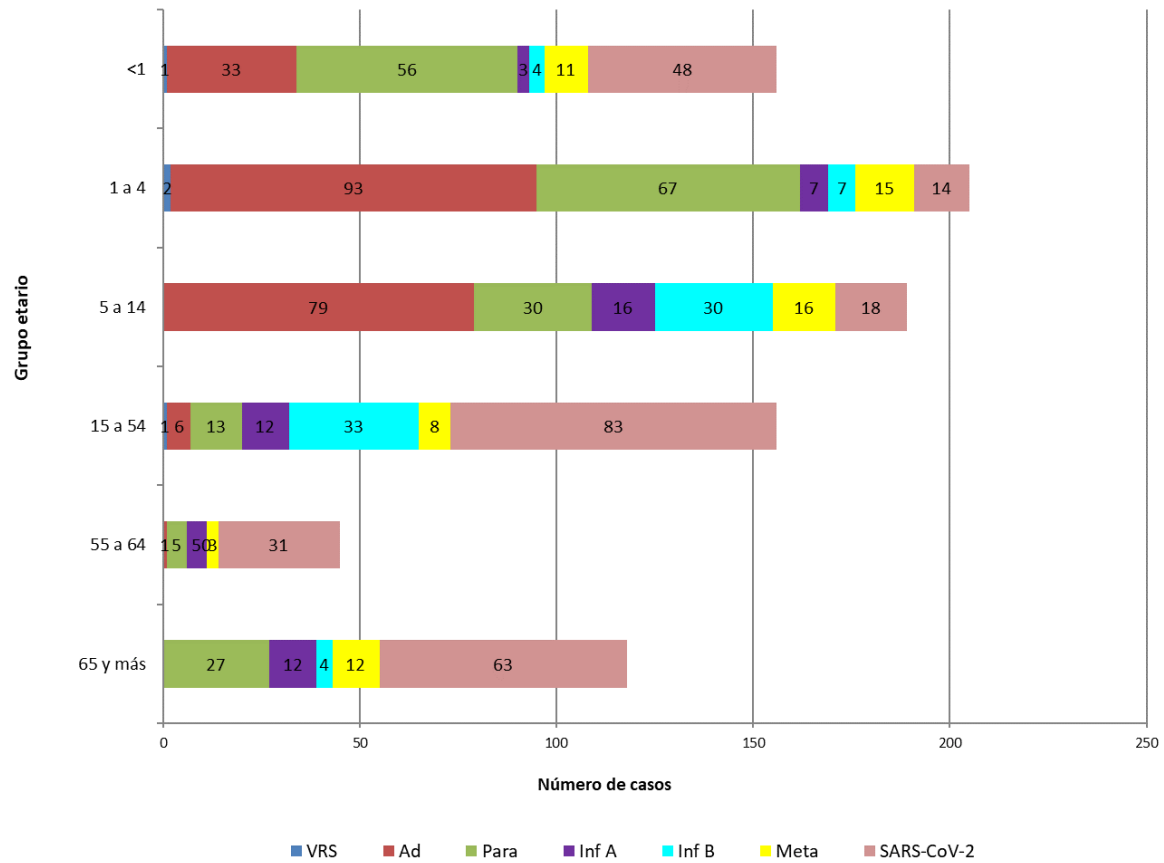
Figura N°3. Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 48.



* Sin Datos.

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

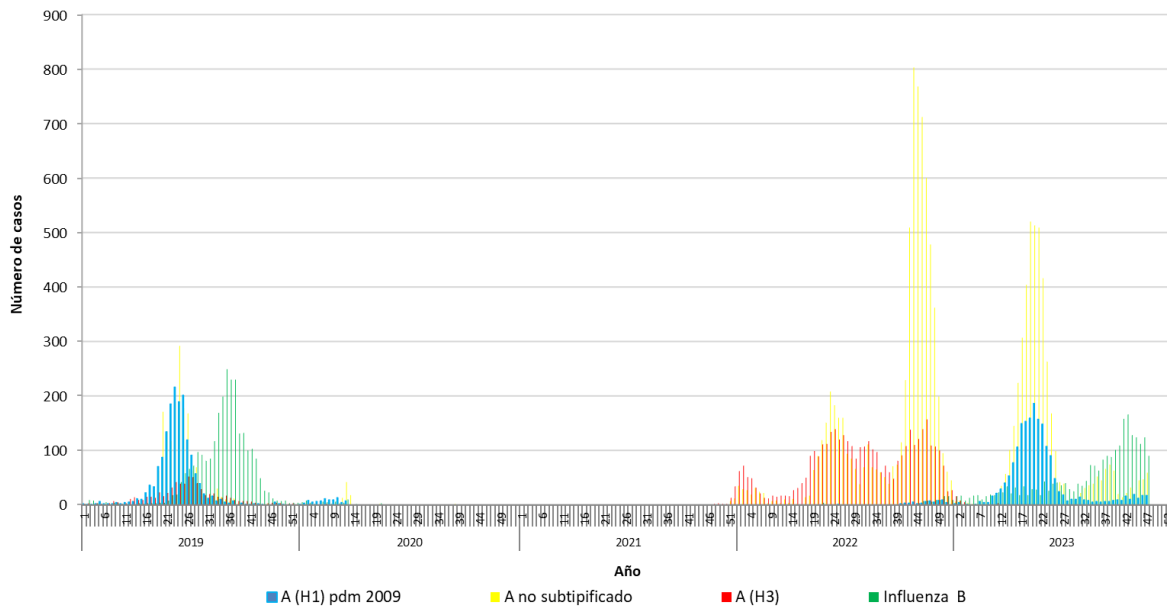
Figura N°4. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°48.



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°47.

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

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.