

# 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° 20 del 2023 se analizaron 4.402 casos para virus respiratorios, el 52,2% de ellas resultaron positivas (1.057 VRS, 690 Influenza A, 247 Adenovirus, 161 Parainfluenza, 96 Metapneumovirus, 27 Influenza B y el 18 SARS-CoV-2), comportamiento superior a la semana 19 del 2023 (49,4%). De los casos estudiados, el 26,9% correspondió al grupo de 1 a 4 años.

De los 2.296 casos positivos en esta semana, VRS es el virus detectado con mayor frecuencia (46,0%). El grupo de edad más afectado fue el de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Influenza A (30,0%), Adenovirus (10,8%), Parainfluenza (7,0%), Metapneumovirus (4,2%), Influenza B (1,2%) y SARS-CoV-2 (0,8%).

A la SE. N° 20 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es: Influenza A (26,6%), VRS (25,6%), Adenovirus (18,0%), SARS-CoV-2 (12,8%), Parainfluenza (10,7%), Influenza B (3,2%) y Metapneumovirus (3,2%).

**Resultados:** En la SE. N° 20 del 14 al 20 de mayo de 2023, se analizaron 4.402 casos para virus respiratorios, de ellos 2.296 (52,2%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Al comparar el acumulado a la SE N°20 del año 2023 con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de casos para VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza A, Influenza B, Metapneumovirus y SARS-CoV-2 (Tabla 1).

Se detectaron casos de **VRS** en Arica (28), Iquique (25), Antofagasta (12), Copiapó (9), La Serena (67), San Felipe (10), Valparaíso (50), San Antonio (17), Viña del Mar (15), Rancagua (55), Talca (76), Curicó (17), Linares (31), Concepción (160), Talcahuano (112), Chillán (23), Temuco (105), Valdivia (19), Osorno (30), Puerto Montt (8), Castro (20), Coyhaique (20), Punta Arenas (68) y Santiago (80).

**Influenza A** en Arica (9), Iquique (9), Antofagasta (19), Copiapó (6), La Serena (12), San Felipe (6), Valparaíso (38), San Antonio (32), Viña del Mar (3), Rancagua (41), Talca (18), Curicó (9), Linares (12), Concepción (76), Talcahuano (73), Chillán (21), Temuco (14), Valdivia (1), Osorno (32), Puerto Montt (20), Castro (2), Coyhaique (51), Punta Arenas (23) y Santiago (163). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (8), Antofagasta (3), Copiapó (2), La Serena (6), San Felipe (2), Valparaíso (11), San Antonio (3), Viña del Mar (1), Rancagua (21), Talca (9), Linares (2), Concepción (29), Talcahuano (13), Chillán (5), Temuco (45), Valdivia (1), Osorno (29), Puerto Montt (5), Castro (2), Coyhaique (7), Punta Arenas (25) y Santiago (17). **Parainfluenza** en Arica (5), Iquique (5), Antofagasta (1), Copiapó (2), La Serena (3), San Felipe (3), Valparaíso (2), San Antonio (4), Viña del Mar (1), Rancagua (6), Talca (6), Linares (8), Concepción (21), Talcahuano (19), Chillán (2), Temuco (11), Valdivia (4), Osorno (7), Castro (1), Coyhaique (11), Punta Arenas (29) y Santiago (10). **Metapneumovirus** en Arica (2), Iquique (3), Antofagasta (1), La Serena (1), Valparaíso (3), Viña del Mar (1), Rancagua (1), Curicó (1), Linares (1), Concepción (1), Talcahuano (5), Chillán (2), Temuco (6), Osorno (4), Puerto Montt (7), Castro (1), Punta Arenas (46) y Santiago (10). **Influenza B** en Arica (1), Iquique (2), Antofagasta (1), Valparaíso (1), San Antonio (1), Rancagua (1), Concepción (1), Talcahuano (2), Chillán (1), Osorno (1), Puerto Montt (2), Coyhaique (1), Punta Arenas (3) y Santiago (9). **SARS-CoV-2** en Arica (1), Iquique (6), Concepción (4), Temuco (1), Puerto Montt (3), Punta Arenas (1) y Santiago (2).

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

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

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 hospitalaria se detectan casos positivos a VRS, Influenza A, Adenovirus, Parainfluenza, Metapneumovirus, Influenza B y SARS-CoV-2.

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

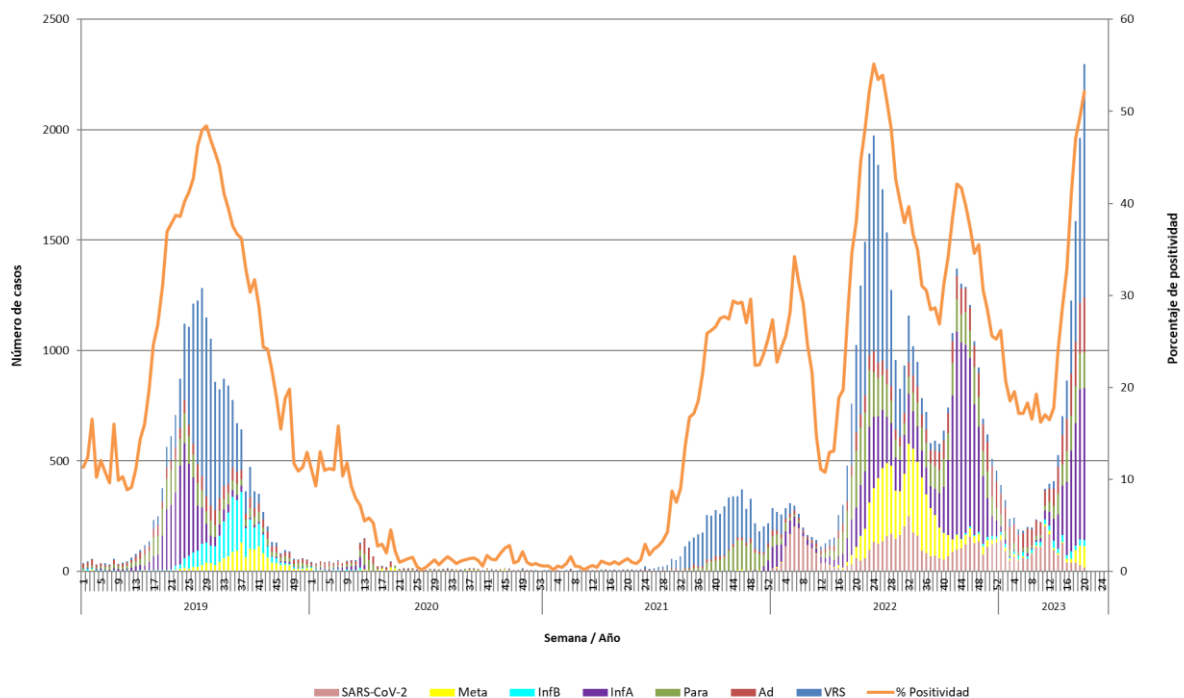
En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a VRS, Influenza A, Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Metapneumovirus, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios.

En pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Influenza A, VRS, Adenovirus, Parainfluenza, Metapneumovirus, Influenza B y Rinovirus.

En pacientes que consultan en la urgencia se detectan casos positivos a Influenza A, VRS, Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza, Influenza B, Metapneumovirus, SARS-CoV-2 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	19	1963	748	227	165	679	29	87	28
	20	2296	1057	247	161	690	27	96	18
	1-20	12771	3264	2294	1361	3398	411	407	1636
2022	19	759	280	46	198	163	0	41	31
	20	1026	397	83	256	179	0	52	59
	1-20	5980	1558	505	1079	1229	0	157	1452
	Total	39975	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242
2021	19	7	2	4	1	0	0	0	-
	20	8	3	3	1	0	0	1	-
	1-20	85	23	38	20	0	0	4	-
	Total	5299	3523	343	1299	76	0	58	-
2020	19	44	1	23	3	0	0	17	-
	20	25	0	3	4	2	3	13	-
	1-20	1070	37	417	269	183	62	102	-
	Total	1355	74	518	332	188	63	180	-
2019	19	377	63	29	124	156	4	1	-
	20	562	92	51	139	274	4	2	-
	1-20	2354	348	443	718	739	65	41	-
	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° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	79	46	27	1	5	9	1	2	1
Iquique	61	44	23	7	3	4		2	5
Antofagasta	73	32	12	3	1	14	1	1	
Copiapó	18	15	6	2	1	6			
La Serena	146	77	59	6	3	8		1	
San Felipe	35	21	10	2	3	6			
Valparaíso	153	79	40	11		25		3	
San Antonio	129	57	17	3	4	32	1		
Viña del Mar	111	21	15	1	1	3		1	
Rancagua	257	125	55	21	6	41	1	1	
Talca	272	106	73	9	6	18			
Curicó	88	27	17			9		1	
Linares	198	53	31	2	8	11		1	
Concepción	454	272	153	25	19	69	1	1	4
Talcahuano	256	175	98	13	16	42	2	4	
Chillán	86	54	23	5	2	21	1	2	
Temuco	197	174	101	44	10	13		5	1
Valdivia	40	25	19	1	4	1			
Osorno	202	103	30	29	7	32	1	4	
Puerto Montt	131	45	8	5		20	2	7	3
Castro	34	26	20	2	1	2		1	
Ancud	0	0							
Coyhaique	141	84	20	7	11	45	1		
Punta Arenas	349	193	68	24	29	23	3	45	1
FF.AA. Punta Arenas	0	0							
R.M. Sur Exequiel González C.*									
R.M. Occidente Félix Bulnes	144	97	52	5	7	25		8	
R.M. Occidente San Juan de Dios	171	63	8	1	1	49	1	1	2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	237	77	13	9		49	6		
R.M. Oriente Hospital del Tórax	53	16	2		1	13			
R.M. Oriente Hospital Militar	17	13	2		1	9		1	
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	1	1						
Iquique, Cirujano Aguirre	9	9	2		1	5		1	
Iquique, Alto Hospicio	10	5		1	1		2		1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	5				5			
Copiapó, B. Mellivovsky	9	4	3		1				
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	20	12	8			4			
Valparaíso, Plaza Justicia	49	26	10		2	13	1		
Viña, Miraflores	2	0							
Maule, Cerro Alto	13	3	3						
Linares, San Juan de Dios	2	1				1			
Concepción, V M Fernández	32	20	7	4	2	7			
Talcahuano, San Vicente	62	49	14		3	31		1	
Temuco, Santa Rosa	3	3	1			1		1	
Temuco, Labranza	5	5	3	1	1				
Aysén, Víctor Domingo Silva	7	6				6			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	2		1				1	
Santiago, Consultorio Steeger	9	4	3			1			
Santiago, Consultorio Avendaño	5	1				1			
Santiago, Consultorio Ariztía	12	10		2		8			
<b>Otros R.M**</b>	10	10				8	2		
<b>TOTAL (* sin datos)</b>	<b>4402</b>	<b>2296</b>	<b>1057</b>	<b>247</b>	<b>161</b>	<b>690</b>	<b>27</b>	<b>96</b>	<b>18</b>

**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 hospitalizados<sup>1</sup>. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Arica	13	4	2		1			1	
Iquique	11	8	3	1	1			1	2
Antofagasta	13	1				1			
Copiapó	4	3	1			2			
La Serena	9	0							
San Felipe	32	20	10	2	2	6			
Valparaíso	31	17	11	4		2			
San Antonio	2	2				2			
Viña del Mar	16	2	1					1	
Rancagua	240	114	53	19	6	34	1	1	
Talca	36	9	6	1		2			
Curicó	28	9	6			2		1	
Linares	198	53	31	2	8	11		1	
Concepción	338	197	115	20	16	42	1		3
Talcahuano	49	22	10	1	2	7		2	
Chillán	86	54	23	5	2	21	1	2	
Temuco	24	20	12	3	3	1			1
Valdivia	27	20	15	1	4				
Osorno	47	18	6	4		8			
Puerto Montt	131	45	8	5		20	2	7	3
Castro	33	25	20	2	1	1		1	
Coyhaique	13	7	3			4			
Punta Arenas	19	4	1			1		1	1
R.M. Occidente Félix Bulnes	68	39	15	3	5	12		4	
R.M. Occidente San Juan de Dios	53	15	4			10			1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	17	2				2			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	48	15	2			13			
R.M. Oriente Hospital Militar	17	13	2		1	9		1	
<b>TOTAL</b>	<b>1603</b>	<b>738</b>	<b>360</b>	<b>73</b>	<b>52</b>	<b>213</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>11</b>

<sup>1</sup> 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° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2
Antofagasta	27	15	6			8	1		
La Serena	5	4	2		1	1			
San Felipe	3	1			1				
Valparaíso	3	3	2	1					
Viña del Mar	25	1	1						
Rancagua	17	11	2	2		7			
Talca	6	2	2						
Temuco	27	21	12	2		5		2	
Osorno	18	9	1	4	2	2			
Castro	1	1				1			
Coyhaique	52	28	3	2	3	20			
R.M. Occidente Félix Bulnes	1	0							
R.M. Occidente San Juan de Dios	20	10	1		1	7			1
R.M. Suroriente Padre Hurtado	1	0							
R.M. Oriente Hospital del Tórax	5	1			1				
<b>Centinelas Ambulatorios</b>									
Arica, Iris Véliz	2	1	1						
Iquique, Cirujano Aguirre	9	9	2		1	5		1	
Iquique, Alto Hospicio	10	5		1	1		2		1
Antofagasta, Cesfam Corvalis	5	5				5			
Copiapó, B. Mellivobsky	9	4	3		1				
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	20	12	8			4			
Valparaíso, Plaza Justicia	49	26	10		2	13	1		
Viña, Miraflores	2	0							
Maule, Cerro Alto	13	3	3						
Linares, San Juan de Dios	2	1				1			
Concepción, V M Fernández	32	20	7	4	2	7			
Talcahuano, San Vicente	62	49	14		3	31		1	
Temuco, Santa Rosa	3	3	1			1		1	
Temuco, Labranza	5	5	3	1	1				
Aysén, Víctor Domingo Silva	7	6				6			
Punta Arenas, Carlos Damianovic	4	2		1				1	
Santiago, Consultorio Steeger	9	4	3			1			
Santiago, Consultorio Avendaño	5	1				1			
Santiago, Consultorio Ariztía	12	10		2		8			
<b>TOTAL</b>	<b>471</b>	<b>273</b>	<b>87</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>134</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

**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 privada<sup>1</sup>, en la semana epidemiológica N°20.

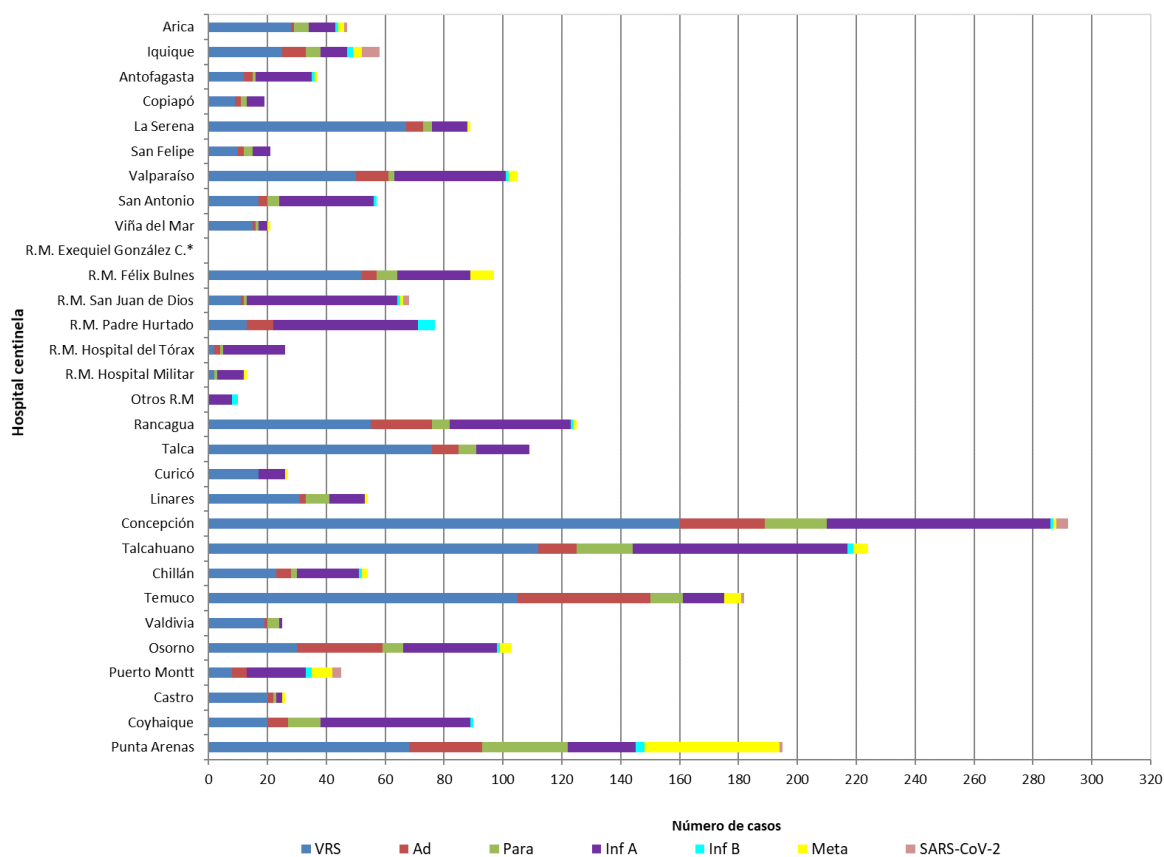
<b>Clínicas privadas</b>	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	Otros
<b>Pacientes hospitalizados</b>											
Clinica Santa María	120	100	34	8	6	24	0	5	3	19	1
Total pacientes hospitalizados	120	100	34	8	6	24	0	5	3	19	1
<b>Pacientes ambulatorios</b>											
Clinica Santa María	119	66	18	8	2	27	2	2	0	7	0
Laboratorio Integramédica	354	115	19	11	9	60	7	9	0	0	0
Total pacientes ambulatorios	473	181	37	19	11	87	9	11	0	7	0
<b>Pacientes urgencia</b>											
Clinica Santa María	320	179	28	15	9	92	6	5	4	19	1
Total pacientes urgencia	320	179	28	15	9	92	6	5	4	19	1

<sup>1</sup> 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.

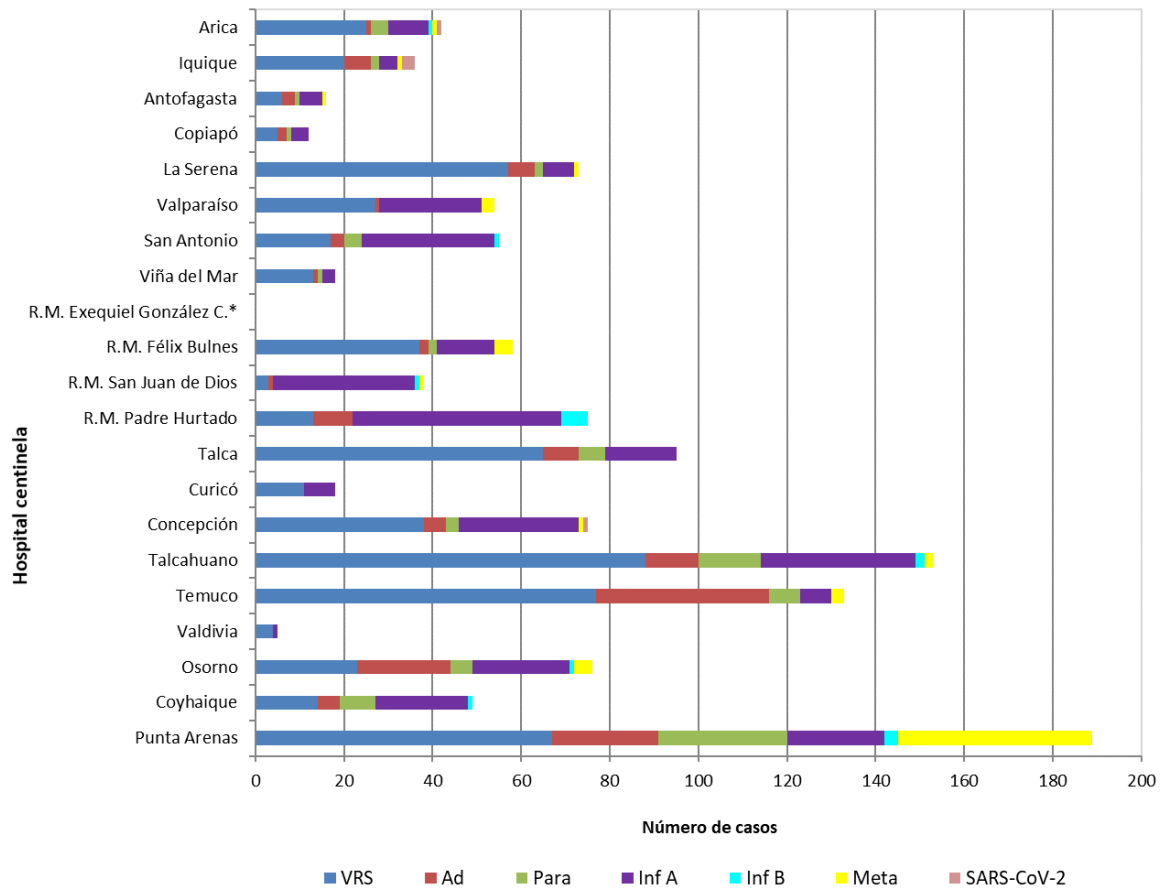


**Figura N°2.** Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 20.



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

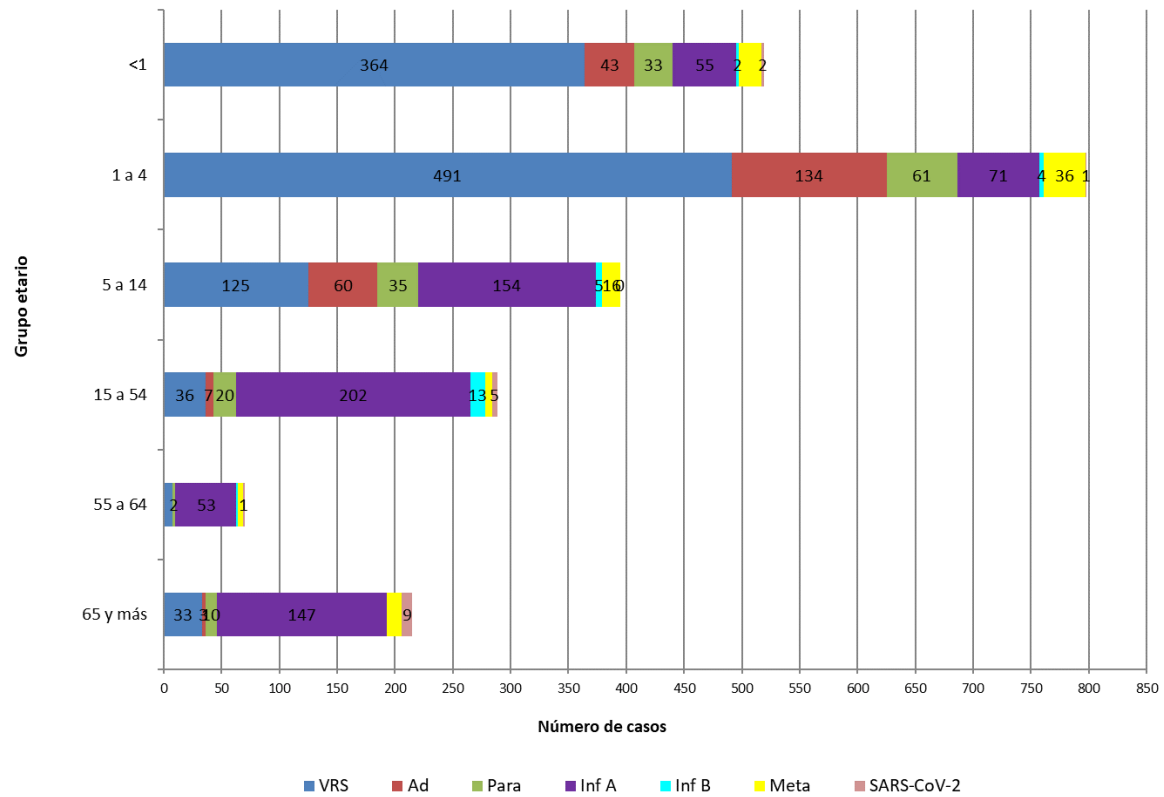
**Figura N°3.** Casos confirmados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, según agente en la semana epidemiológica N° 20.



\* Sin Datos.

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

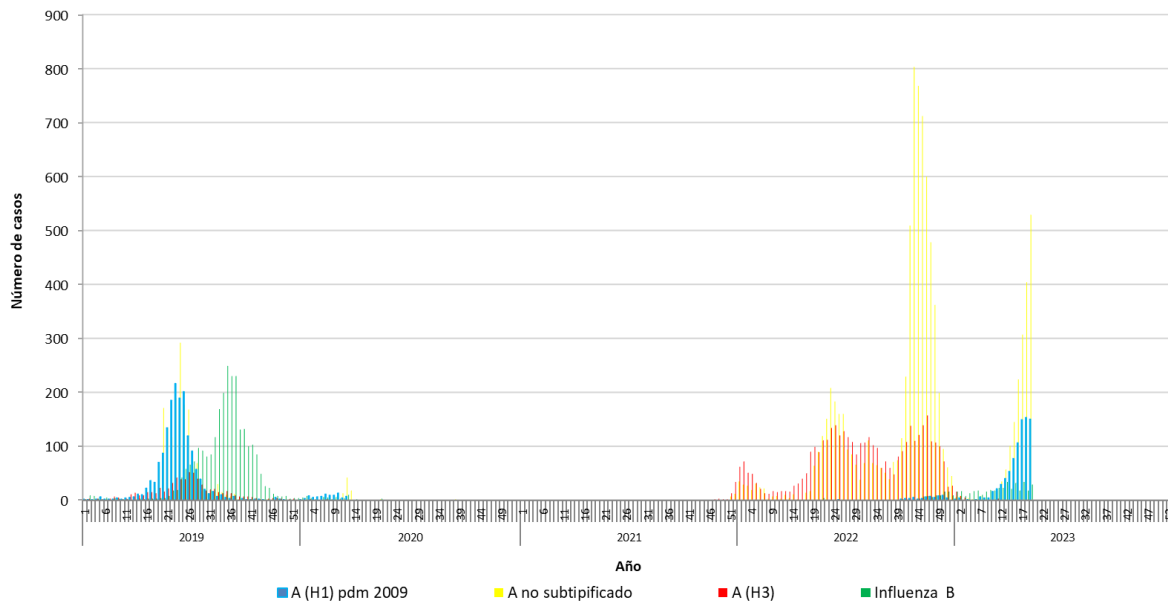
**Figura N°4.** Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°20.



**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°19.

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

*Elaborado por:* Instituto de Salud Pública de Chile.