

# 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 y SARS-CoV-2 caracterizar, además, la propagación de las variantes antigénicas. Las muestras provienen de pacientes hospitalizados, ambulatorios y servicios de urgencia. 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.

Desde la SE N°1 de 2024, se incorpora además en el informe los resultados a Rinovirus y otros virus respiratorios detectados en la red de Vigilancia (incluyendo a los 4 Coronavirus humanos y a Bocavirus). Adicionalmente se reportan las codetecciones de más de un virus en los pacientes, por lo que el número de casos positivos no coincide con el total de virus detectados en la semana.

En la SE N°49 del 2024 se analizaron 3.486 casos para virus respiratorios, con predominio en el grupo etario de 15 a 54 años con un 21,3%. Del total de casos analizados, 1.517 fueron casos positivos (43,5%), comportamiento inferior a la SE N°48 del 2024 (46,3%).

El total de virus respiratorios confirmados en esta semana fue 1.517. Rinovirus es el virus con mayor frecuencia, registrando 631 detecciones (38,2%). La mayor detección de Rinovirus positivos corresponde al grupo etario de 1 a 4 años, como se aprecia en la Figura N°4. A continuación, se presentan 401 SARS-CoV-2 (24,3%), 213 Influenza B (12,9%), 123 Adenovirus (7,4%), 111 Parainfluenza (6,7%), 67 Influenza A (4,1%), 63 Otros virus respiratorios (3,8%), 27 Metapneumovirus (1,6%) y 17 VRS (1,0%).

En relación a SARS-CoV-2, en el mes de noviembre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=154), correspondiente al 67.2% de los casos secuenciados en el periodo.

Hasta la SE N°49 del 2024, el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es de: Rinovirus (31,1%), Influenza A (17,9%), SARS-CoV-2 (11%), VRS (11%), Metapneumovirus (8,8%), Parainfluenza (7,6%), Adenovirus (6,8%), Influenza B (3%) y Otros virus respiratorios (2,9%), Tabla N°1.

**Resultados:** En la semana epidemiológica N°49 del 1 al 7 de diciembre de 2024, se analizaron 3.486 casos para virus respiratorios, de ellos 1.517 (43,5%) fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de **Rinovirus** en Arica (7), Iquique (11), Antofagasta (6), Copiapó (4), La Serena (31), San Felipe (3), Valparaíso (13), San Antonio (15), Viña del Mar (41), Rancagua (7), Talca (61), Curicó (14), Linares (43), Concepción (75), Talcahuano (37), Chillán (16), Temuco (33), Valdivia (22), Osorno (36), Puerto Montt (20), Castro (7), Coyhaique (26), Punta Arenas (34) y Santiago (69). **SARS-CoV-2** en Arica (4), Iquique (3), Antofagasta (14), Copiapó (5), La Serena (14), San Felipe (2), Valparaíso (7), San Antonio (7), Viña del Mar (17), Rancagua (11), Talca (42), Curicó (23), Linares (43), Concepción (47), Talcahuano (17), Chillán (13), Temuco (21), Valdivia (21), Osorno (29), Puerto Montt (15), Castro (1), Coyhaique (16), Punta Arenas (13) y Santiago (16). **Influenza B** en Arica (2), Iquique (4), Antofagasta (3), Copiapó (1), La Serena (1), San Felipe (2), Valparaíso (3), San Antonio (8), Viña del Mar (11), Rancagua (4), Talca (30), Curicó (11), Linares (25), Concepción (30), Talcahuano (10), Chillán (2), Temuco (8), Valdivia (7), Osorno (5), Puerto Montt (7), Coyhaique (3), Punta Arenas (7) y Santiago (29). **Adenovirus** en Arica (1), Iquique (1), Antofagasta (1), Copiapó (1), La Serena (6), Valparaíso (2), San Antonio (1), Viña del Mar (12), Rancagua (2), Talca (7), Curicó (4), Linares (4), Concepción (11), Talcahuano (5), Chillán (1), Temuco (14), Valdivia (4), Osorno (6), Puerto Montt (1), Castro (2), Coyhaique (5), Punta Arenas (22) y Santiago (10). **Parainfluenza** en Iquique (7), Antofagasta (1), La Serena (1), Valparaíso (3), San Antonio (9), Viña del Mar (6), Rancagua (3), Talca (4), Linares (2), Concepción (4), Talcahuano (7), Chillán (4), Temuco (10), Valdivia (8), Osorno (5), Puerto Montt (4), Castro (1), Coyhaique (6), Punta Arenas (16) y Santiago (10). **Influenza A** en Iquique (2), Antofagasta (13), Copiapó (1), San Antonio (2), Talca (10), Linares (4), Concepción (4), Talcahuano (5), Chillán (2), Temuco (1), Valdivia (2), Osorno (10), Puerto Montt (2), Castro (2), Punta Arenas (3) y Santiago (4). **Otros virus respiratorios** en Copiapó (1), La Serena (9), Talcahuano (11), Temuco (3), Osorno (11), Puerto Montt (1) y Santiago (27). **Metapneumovirus** en Iquique (1), Antofagasta (2), Copiapó (1), Linares (1), Concepción (7), Talcahuano (2), Chillán (3), Temuco (2), Valdivia (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (2) y Santiago (4). **VRS** en Antofagasta (1), San Antonio (1), Linares (2), Concepción (1), Talcahuano (4), Temuco (2), Osorno (3), Puerto Montt (2) y Castro (1).

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 **43 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **24 de estos centros centinelas** se realiza diagnóstico etiológico de virus respiratorios por IF, o PCR 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 y el Laboratorio Bupa Lab.

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 diez (10) hospitales centinelas: Hospital de Arica, Hospital de Iquique, Hospital de Antofagasta, Hospital Gustavo Frick, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, 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. A partir de la SE N°1 del 2024 se registra la codetección de virus respiratorios en un mismo paciente, por lo anterior, el total de agentes detectados no corresponde al total de casos positivos estudiados.

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

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

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

En la Tabla N°5 se muestra la detección de virus respiratorios en dos centros privados de Santiago. En pacientes hospitalizados se detectan casos positivos a Rinovirus, Influenza B, otros virus respiratorios, SARS-CoV-2, Parainfluenza, Adenovirus, VRS, Influenza A y Metapneumovirus.

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

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

Con respecto al virus de la Influenza, en la Figura N°5 se observa que se mantiene el descenso en la circulación de Influenza A. Durante el 2024 ha habido co-circulación de Influenza A(H3N2) y A(H1N1) pdm09 en el país, con predominio de la primera por sobre la segunda (71% vs 29%).

En relación a SARS-CoV-2, según la información publicada en GISAID, Chile dispone de 49.484 genomas completos al 6 de diciembre de 2024. La Figura N°6 contempla los datos obtenidos a partir de los genomas completos secuenciados por el ISP y depositados en GISAID, y los pendientes de liberación.

Al 6 de diciembre de 2024, Chile dispone de 29.792 genomas de la variante Ómicron y 4.689 genomas de la variante XBB (incluyendo subvariantes) depositados en GISAID. Desde la última actualización del seguimiento de variantes, OMS señala las siguientes variantes de interés al 2 de diciembre del 2024 (VOIs): JN.1 (denominada comúnmente Pirola) detectado en Chile en noviembre del 2023; y desde el 9 de diciembre se destacan las siguientes variantes bajo monitoreo (VUMs): KP.2, KP.3, KP.3.1.1, JN.1.18, LB.1 y XEC. Todas ellas con características genéticas que las relacionan con la variante Ómicron JN.1.

Las subvariantes que destacan en la vigilancia nacional de SARS-CoV-2 según fecha de toma de muestra, entre junio a noviembre del 2024 corresponden a las subvariantes de Ómicron KP.3\*(n=76), KP.2\*(n=62), KP.3.1.1(n=427) y LB.1(n=56). Figura N°7.

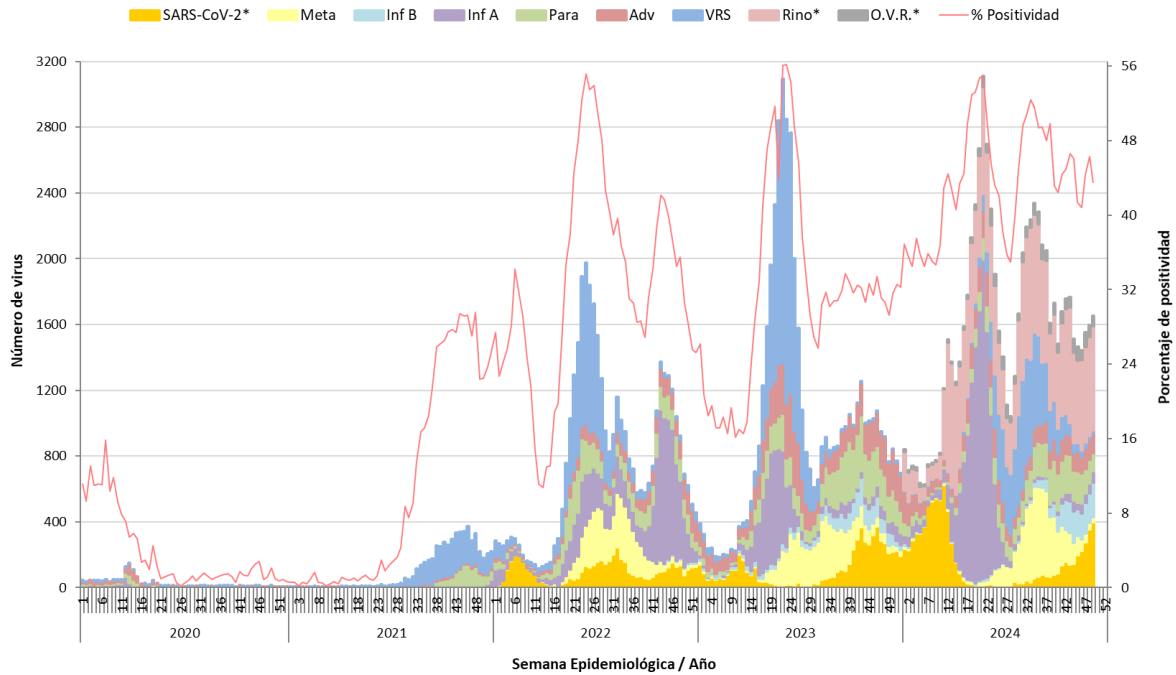
Perteneciente a las VUMs indicadas por OMS, en Chile han sido detectada la introducción de las variantes KP.2 y KP.3 en muestras obtenidas en el mes de junio y julio de 2024, respectivamente. Así como también se detectó la introducción de la variante LB.1\* en muestras obtenidas en julio y septiembre de 2024, y más recientemente la introducción de la variante XEC (n=3) en muestras obtenidas en septiembre y octubre de 2024.

En el mes de noviembre existió una preponderancia de la circulación de KP.3.1.1 (n=154), correspondiente al 67.2% de los casos secuenciados en el periodo. Los datos para la vigilancia genómica de SARS CoV-2 son obtenidos a partir de las muestras recibidas desde las distintas regiones del país en el ISP. Las muestras tomadas entre los periodos de junio y noviembre 2024, se incluyen en la Tabla N°7.

La simbología (\*) hace referencia a las subvariantes que incluyen descendientes.

## TABLAS Y FIGURAS

**Figura N°1.** Número de Virus Respiratorios detectados por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2020-2024.



\* Casos de SARS-CoV-2 incorporados a partir de la SE N°1 del 2022. Rinovirus y otros virus respiratorios, incluidos a partir de la SE N°1 del 2024.

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

**Tabla N°1.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados por año.

Año	SE	Total de Casos	Total de Virus	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SARS-CoV-2	Rino	O.V.R.
2024	48	1490	1595	21	121	146	61	180	37	356	606	67
	49	1517	1653	17	123	111	67	213	27	401	631	63
	1-49	70309	77159	8460	5267	5862	13789	2300	6783	8463	23983	2252
2023	48	920	-	4	231	210	57	82	65	271	-	-
	49	767	-	5	201	162	62	80	44	213	-	-
	1-49	49259	-	13121	7892	7355	6567	2555	6352	5417	-	-
2022	Total	51506	-	13142	8581	7830	6814	2688	6455	6059	-	-
	48	923	-	24	110	136	474	9	34	136	-	-
	49	692	-	27	122	113	307	9	37	77	-	-
2021	1-49	38388	-	9165	2793	5001	10981	51	5517	4880	-	-
	Total	39975	-	9282	3188	5265	11319	92	5587	5242	-	-
	48	328	-	177	23	120	3	0	5	-	-	-
2020	49	218	-	117	16	81	2	0	2	-	-	-
	1-49	4693	-	3218	303	1115	8	0	49	-	-	-
	Total	5299	-	3523	343	1299	76	0	58	-	-	-
2019	48	5	-	0	4	1	0	0	0	-	-	-
	49	13	-	4	4	5	0	0	0	-	-	-
	1-49	1339	-	73	507	329	188	63	179	-	-	-
2018	Total	1355	-	74	518	332	188	63	180	-	-	-
	48	89	-	4	27	17	7	7	27	-	-	-
	49	57	-	5	19	11	2	8	12	-	-	-
2017	1-49	20787	-	8609	1767	2464	3937	2581	1429	-	-	-
	Total	20949	-	8615	1820	2514	3944	2592	1464	-	-	-

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

**Tabla N°2.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°49.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Arica	41	12	13		1			2		4	6	
Iquique	41	21	24		1	6	2	1	1	2	11	
Antofagasta	101	33	36	1	1	1	11	2	1	13	6	
Copiapó	19	12	13		1		1	1	1	5	3	1
La Serena	132	51	60		6	1		1		13	30	9
San Felipe	13	7	7					2		2	3	
Valparaíso	70	23	24		2	2		3		5	12	
San Antonio	81	38	43	1	1	9	2	8		7	15	
Viña del Mar	160	72	80		12	4		10		14	40	
Rancagua	102	27	27		2	3		4		11	7	
Talca	368	142	148		7	4	10	26		42	59	
Curicó	104	51	52		4			11		23	14	
Linares	308	121	124	2	4	2	4	25	1	43	43	
Concepción	309	157	169	1	11	4	4	25	7	46	71	
Talcahuano	137	69	76	4	3	6	5	4	2	10	31	11
Chillán	92	38	41		1	4	2	2	3	13	16	
Temuco	173	77	92	2	13	10	1	8	2	20	33	3
Valdivia	134	62	65		4	8	2	7	1	21	22	
Osorno	166	90	105	3	6	5	10	5		29	36	11
Puerto Montt	91	42	44	2	1	4	2	5		10	19	1
Castro	29	13	14	1	2	1	2			1	7	
Ancud	0	0	0									
Coyhaique	90	51	54		4	6		3	1	15	25	
Punta Arenas	191	86	96		22	16	3	7	2	13	33	
FF.AA. Punta Arenas*	0	0	0									
R.M. Sur Exequiel González C.	58	34	42		4	3		4		6	18	7
R.M. Occidente Félix Bulnes	117	64	72		1	5	4	5	4	2	34	17
R.M. Occidente San Juan de Dios	128	21	22		2			5		2	11	2
R.M. Suroriente Padre Hurtado	74	13	14		2			6		3	3	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	9	1	1					1				
R.M. Oriente Hospital Militar	4	2	2							2		
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	2	1	1								1	
Iquique, Cirujano Aguirre	2	0	0									
Iquique, Alto Hospicio	8	5	5			1		3		1		
Antofagasta, Cesfam Corvallis	8	5	5				2	1	1	1		
Copiapó, B. Mellivovsky	2	1	1								1	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	7	2	2							1	1	
Valparaíso, Plaza Justicia	8	4	4			1				2	1	
Viña, Gómez Carreño	1	1	1					1				
Viña, Miraflores	9	6	6			2				3	1	
Maule, Cerro Alto	6	6	6					4			2	
Linares, San Juan de Dios	0	0	0									
Concepción, V M Fernández	16	9	10					5		1	4	
Talcahuano, San Vicente	28	20	22		2	1		6		7	6	
Temuco, Santa Rosa	1	1	1							1		
Temuco, Labranza	3	1	1		1							
Valdivia, Jorge Sabat	0	0	0									
Puerto Montt, SAPU Angelmó	10	7	8					2		5	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	2	3		1					1	1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	5	2	2			1						1
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0	0									
Santiago, Consultorio 5	4	1	1			1						
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztía	7	6	7		1			2		1	3	
Otros R.M**	5	5	5					5				
<b>TOTAL (* TÉCNICA SUSPENDIDA)</b>	<b>3486</b>	<b>1517</b>	<b>1653</b>	<b>17</b>	<b>123</b>	<b>111</b>	<b>67</b>	<b>213</b>	<b>27</b>	<b>401</b>	<b>631</b>	<b>63</b>

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

**Tabla N°3.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes hospitalizados<sup>1</sup> de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°49.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Arica	22	3	4					1		1	2	
Iquique	8	6	8		1	2				1	4	
Antofagasta	20	5	5			1		1		1	2	
Copiapó	9	6	6				1	1		3		1
La Serena	49	7	7					1		5	1	
San Felipe	13	7	7					2		2	3	
Valparaíso	22	5	5					1		3	1	
San Antonio	8	2	2			1		1				
Viña del Mar	44	13	13		1	1		2		4	5	
Rancagua	57	10	10		1	3		1		3	2	
Talca	92	18	20		1			1		12	6	
Curicó	55	24	24					3		15	6	
Linares	7	4	4							3	1	
Concepción	173	80	84	1	5	2	2	11	4	33	26	
Talcahuano	47	18	20		2	3			1	4	7	3
Chillán	91	38	41		1	4	2	2	3	13	16	
Temuco	54	13	16	1		5				7	1	2
Valdivia	45	15	15		1	2		2		8	2	
Osorno	43	27	31	1	1	1	1			15	8	4
Puerto Montt	91	42	44	2	1	4	2	5		10	19	1
Castro	24	10	11		2		2			1	6	
Coyhaique	11	3	3							3		
Punta Arenas	20	2	2			1					1	
R.M. Sur Exequiel González C.	58	34	42		4	3		4		6	18	7
R.M. Occidente Félix Bulnes	63	24	27			3	1	3	1	1	11	7
R.M. Occidente San Juan de Dios	43	9	10					1		1	6	2
R.M. Suroriental Padre Hurtado	12	2	3		1						2	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	1	1					1				
R.M. Oriente Hospital Militar	4	2	2							2		
<b>TOTAL</b>	<b>1192</b>	<b>430</b>	<b>467</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>157</b>	<b>156</b>	<b>27</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 positivos y virus respiratorios detectados en pacientes ambulatorios de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°49.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
Antofagasta	13	1	2		1						1	
La Serena	2	1	1								1	
Valparaíso	2	1	1		1							
San Antonio	4	3	3			1				2		
Viña del Mar	10	2	2							2		
Rancagua	2	1	1					1				
Talca	58	27	27					5		5	17	
Linares	217	77	79	2	1	2	4	11	1	33	25	
Talcahuano	4	0	0									
Temuco	10	0	0									
Valdivia	11	5	5					1		2	2	
Osorno	50	26	31		2	1	1	4		7	12	4
R.M. Occidente Félix Bulnes	4	1	1							1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	19	7	7		2			1			4	
R.M. Oriente Hospital del Tórax	2	0	0									
<b>Centinelas Ambulatorios</b>												
Arica, Iris Véliz	2	1	1								1	
Iquique, Cirujano Aguirre	2	0	0									
Iquique, Alto Hospicio	8	5	5			1		3		1		
Antofagasta, Cesfam Corvallis	8	5	5				2	1	1	1		
Copiapo, B. Mellivovsky	2	1	1								1	
Coquimbo, Cesfam Sergio Aguilar	7	2	2							1	1	
Valparaíso, Plaza Justicia	8	4	4			1				2	1	
Viña, Gómez Carreño	1	1	1					1				
Viña, Miraflores	9	6	6			2				3	1	
Maule, Cerro Alto	6	6	6					4			2	
Concepción, V M Fernández	16	9	10					5		1	4	
Talcahuano, San Vicente	28	20	22		2	1		6		7	6	
Temuco, Santa Rosa	1	1	1							1		
Temuco, Labranza	3	1	1		1							
Puerto Montt, SAPU Angelmo	10	7	8					2		5	1	
Aysén, Víctor Domingo Silva	3	2	3		1					1	1	
Punta Arenas, Carlos Damianovic	2	1	1								1	
Santiago, Consultorio Steeger	5	2	2			1						1
Santiago, Consultorio Avendaño	1	0	0									
Santiago, Consultorio 5	4	1	1			1						
Santiago, Consultorio Barros Luco	6	1	1					1				
Santiago, Consultorio Ariztia	7	6	7		1			2		1	3	
<b>TOTAL</b>	<b>547</b>	<b>234</b>	<b>248</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>85</b>	<b>5</b>

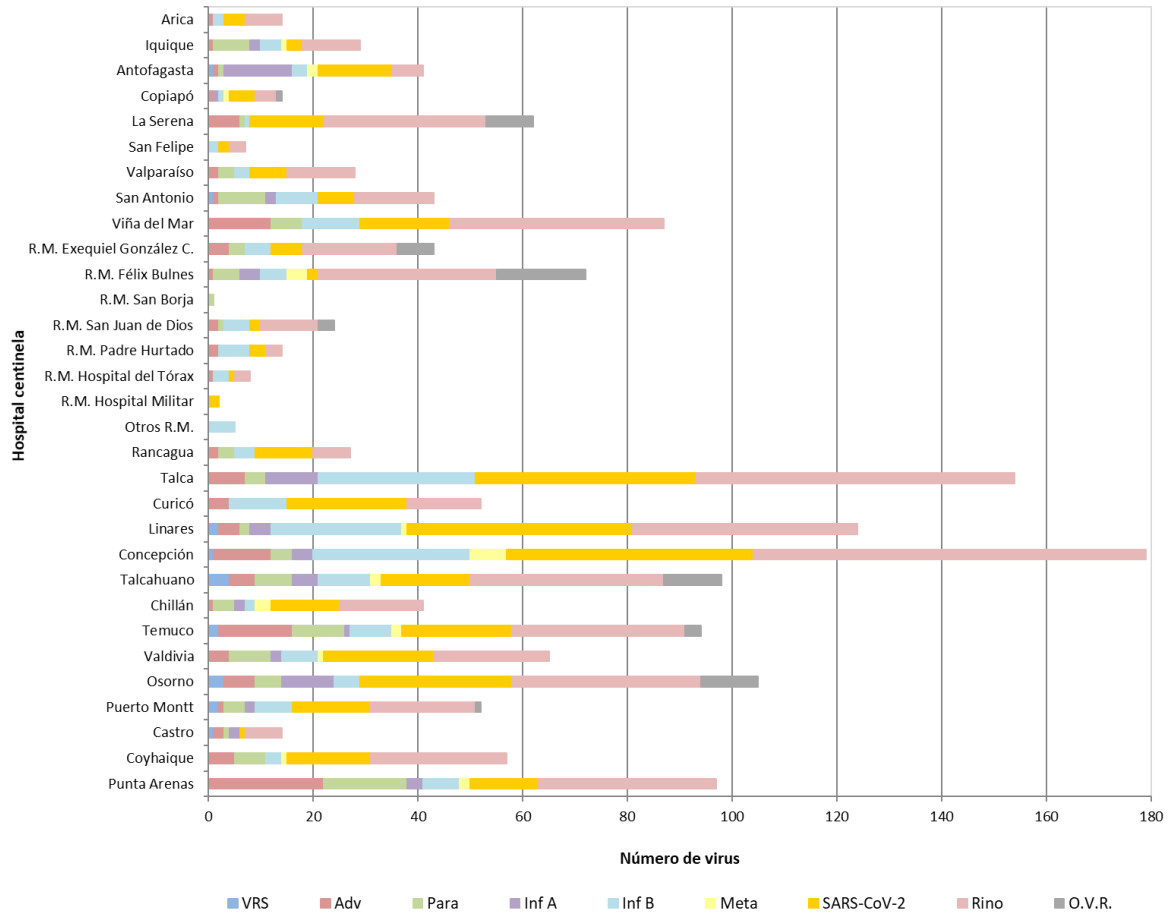
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°5.** Número de casos positivos y virus respiratorios detectados en pacientes de atención privada, semana epidemiológica N°49.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	N° virus positivos	VRS	Adv	Para	Inf A	Inf B	Meta	SarsCov-2	Rino	O.V.R.
<b>Pacientes hospitalizados</b>												
Laboratorio Bupa Lab	178		80	3	7	3	1	16	1		33	16
Clínica Santa María	60	30	35		3	7		4		10	10	1
<b>Total pacientes hospitalizados</b>	<b>238</b>	<b>30</b>	<b>115</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>17</b>
<b>Pacientes ambulatorios</b>												
Laboratorio Bupa Lab	141		80	3	7	3	1	16	1		33	16
Clínica Santa María	67	39	49	1	7	2	1	10	1	7	19	1
<b>Total pacientes ambulatorios</b>	<b>208</b>	<b>39</b>	<b>129</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>17</b>
<b>Pacientes urgencia</b>												
Clínica Santa María	192	54	63	2	9	3	2	19	1	15	12	
<b>Total pacientes urgencia</b>	<b>192</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>

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

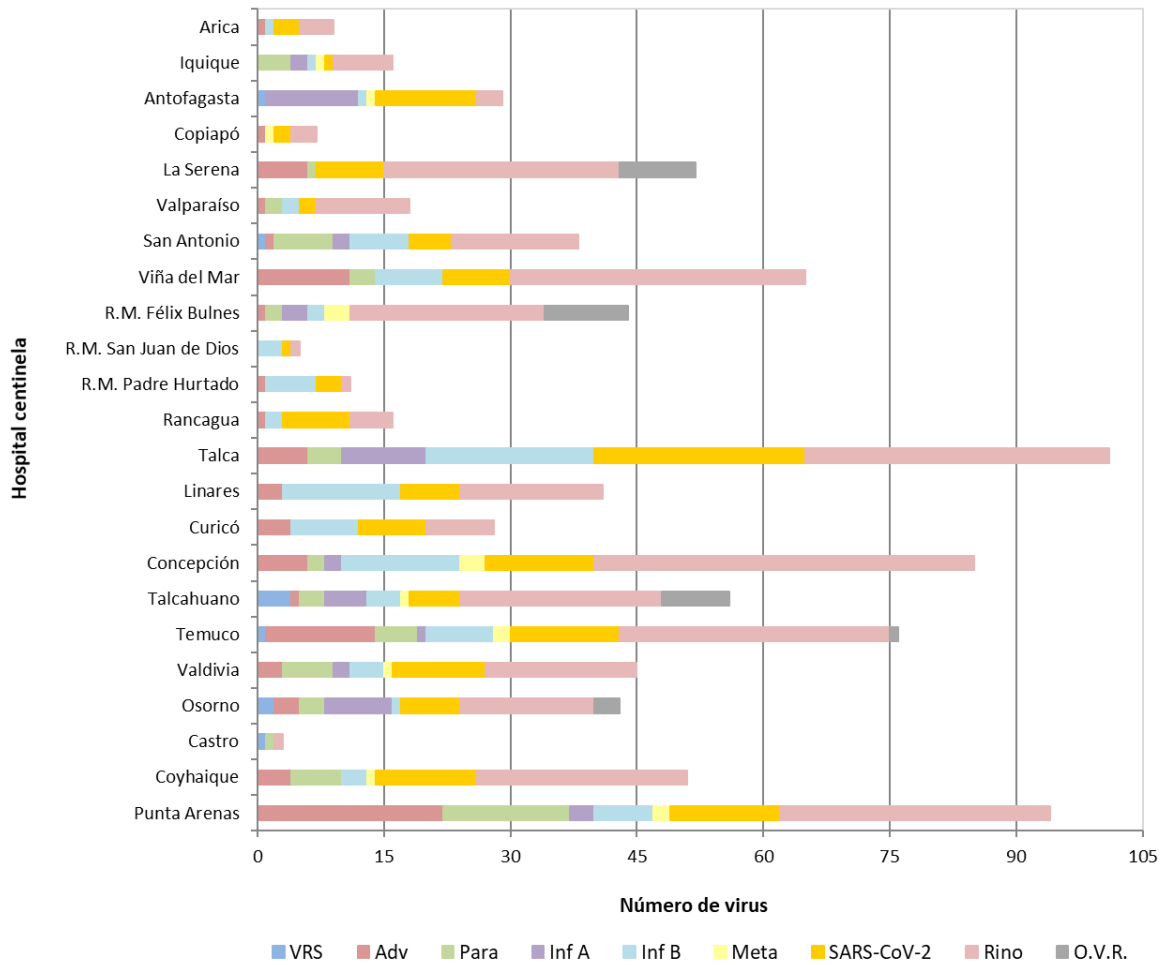
**Figura N°2.** Número de agentes virales detectados en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°49.



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

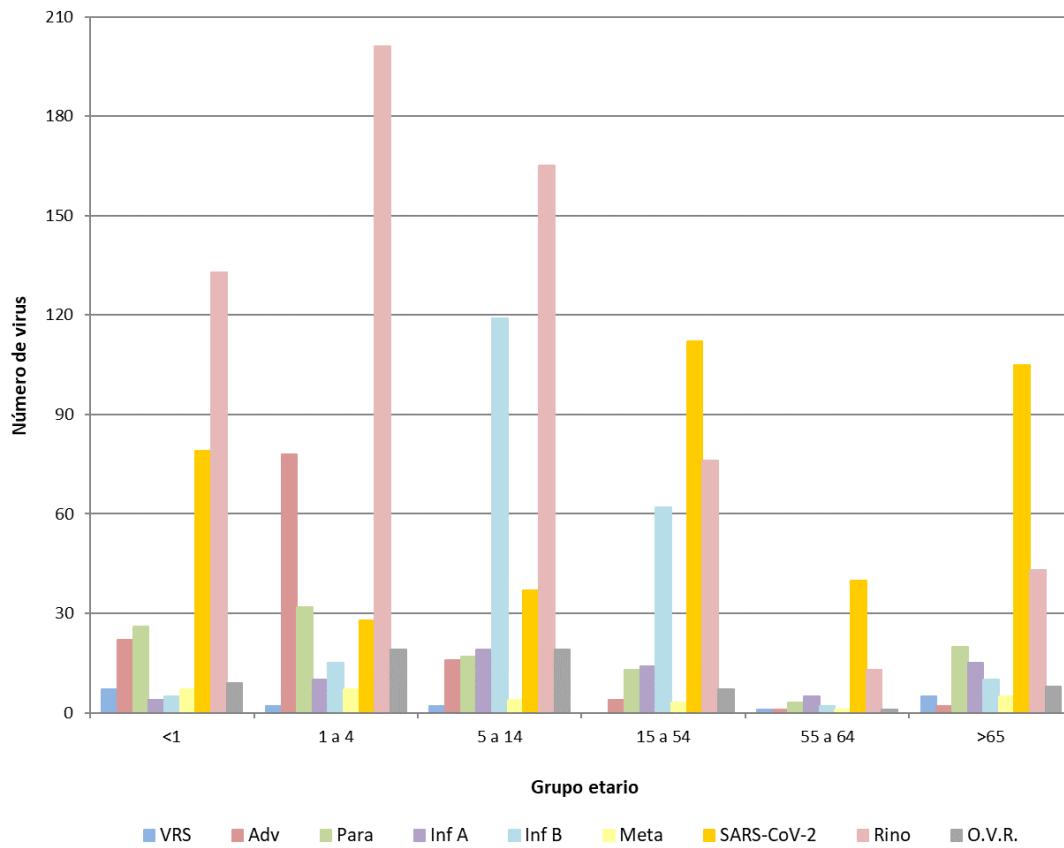


**Figura N°3.** Número de agentes virales detectados en pacientes de urgencia en hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N°49.



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

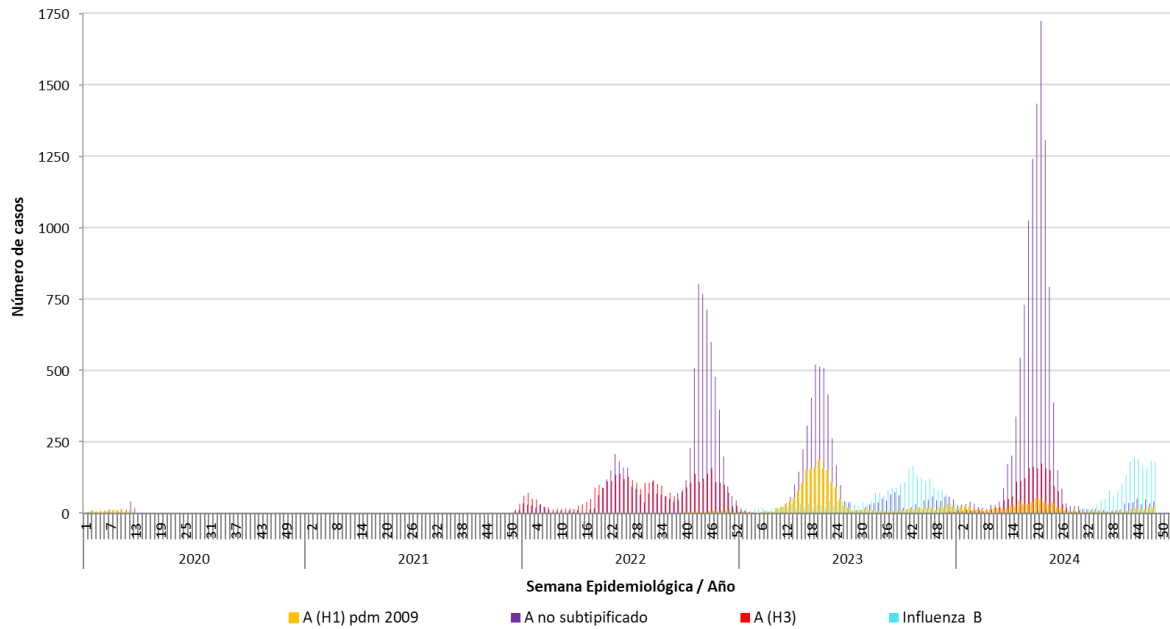
**Figura N°4.** Número de agentes virales detectados por grupo etario, semana epidemiológica N°49.



**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 2020-2024\*\*.

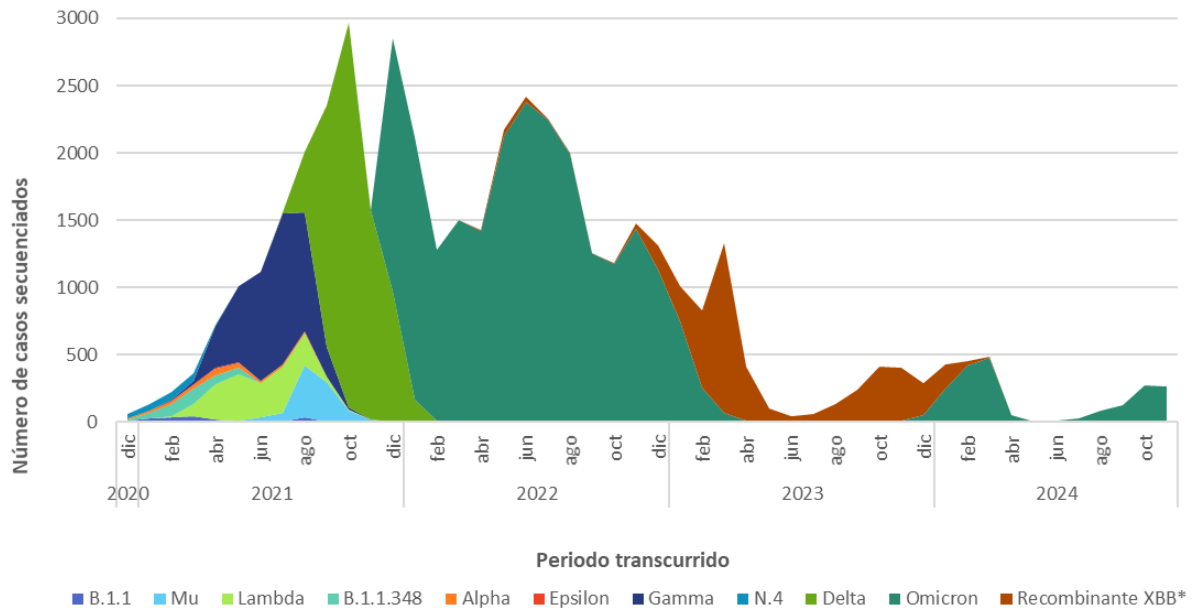


\*\*Información hasta la SE N°48 del 2024.

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

# SARS-CoV-2

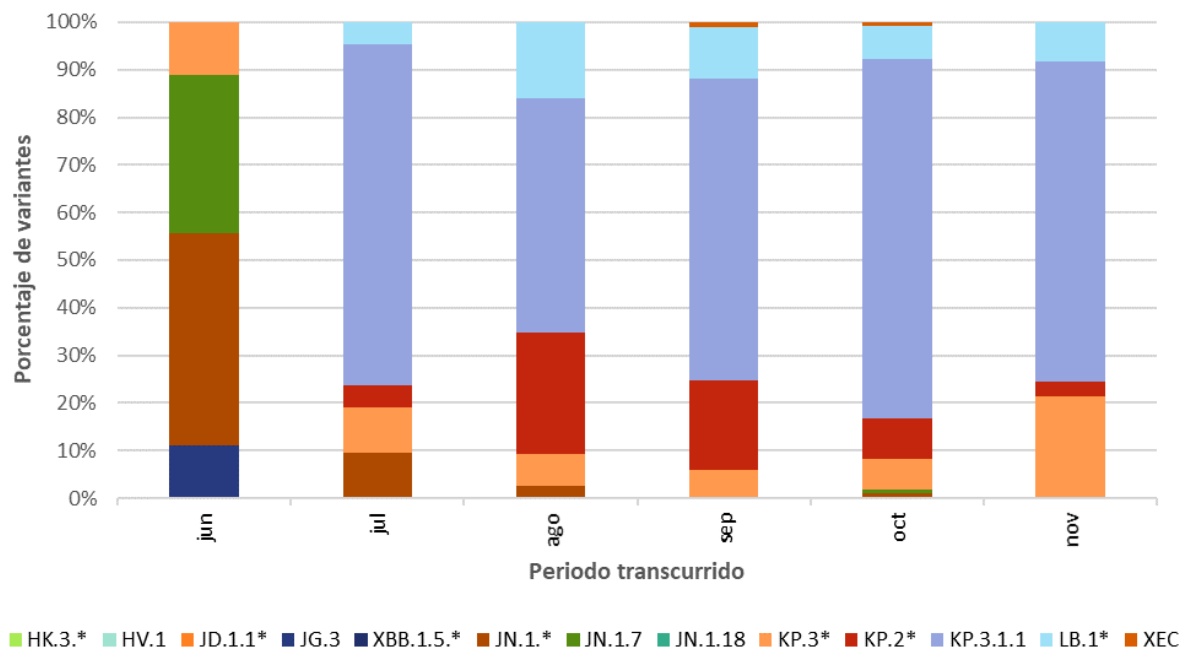
**Figura N°6:** Evolución de linajes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, diciembre 2020 a octubre 2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°49 del 2024.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos; Subdepartamento de genómica y Genética Molecular; Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Figura N°7:** Variantes predominantes de SARS-CoV-2 en Chile, junio a noviembre del 2024\*\*.



\*\*Información hasta la SE N°49 del 2024.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos; Subdepartamento de genómica y Genética Molecular; Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile.

**Tabla N°6:** Número de muestras recibidas en el ISP a secuenciar SARS-CoV-2 por región, julio a diciembre del 2024\*\*.

	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total general por Región
XV Región De Arica Y Parinacota	0	0	0	3	5	3	8
I Región De Tarapacá	2	1	1	6	16	4	26
II Región De Antofagasta	0	0	1	0	2	0	3
III Región De Atacama	4	12	8	24	25	3	74
IV Región De Coquimbo	6	20	37	111	88	16	269
V Región De Valparaíso	8	4	3	2	4	0	24
XIII Región Metropolitana	3	8	14	29	36	10	92
VI Región De O'Higgins	0	0	0	5	13	3	18
VII Región Del Maule	2	2	4	7	22	5	37
XVI Región De Ñuble	1	0	0	3	1	1	5
VIII Región Del Biobío	0	3	2	9	17	3	31
IX Región De La Araucanía	0	21	32	28	12	0	93
XIV Región De Los Ríos	8	14	26	40	36	3	126
X Región De Los Lagos	0	0	0	0	10	5	10
XI Región De Aysén	2	1	2	4	11	3	20
XII Región De Magallanes Y De La Antártica Chilena	1	3	1	6	23	3	34
<b>Total general por periodo</b>	<b>37</b>	<b>89</b>	<b>131</b>	<b>277</b>	<b>321</b>	<b>62</b>	<b>870</b>

\*\*Información hasta la SE N°49 del 2024.

**Fuente:** Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos; Subdepartamento de genómica y Genética Molecular; Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile.