



CENTRO DE POLÍTICAS
PÚBLICAS E INNOVACIÓN
EN SALUD

INFORME DE VACUNACIÓN INFLUENZA Y NEUMONÍA

MAYO

2024

RESUMEN

En el último año, el Centro de Políticas Públicas e Innovación en Salud (CIPS) de la Facultad de Gobierno de la Universidad del Desarrollo ha investigado el estado de vacunación contra el influenza y las defunciones por esta enfermedad y neumonía. Según datos obtenidos por el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS), se descubrió que, hasta el 27 de mayo, la cobertura de la campaña de vacunación contra influenza es del 65,88% y hasta el 16 de mayo se han registrado 1.700 defunciones por virus respiratorios.

Respecto a los grupos con mayor cobertura contra influenza se incluyen los cuidadores adultos mayores y funcionarios de ELEAM (96%), el personal de salud público (94,67%), el personal de salud privado (90,94%), los trabajadores de la educación escolar y preescolar hasta 8° año básico (86,64%) y personas con patologías crónicas entre 11 a 59 años (85,68%). En contraste, los grupos con menor cobertura de vacunación son las personas en estrategia capullo (33,2%), embarazadas (41,25%), personas de 60 y más años (53,19%), los niños desde los 6 meses a 5 años (60,04%) y otras prioridades (67,02%).

A pesar de tener una cobertura mayor al 27 de mayo mayor que los últimos tres años, hasta el 27 de mayo faltarían 1.810.103 personas por vacunar contra la influenza para cumplir con la meta. Considerando que quedan 6 días para llegar al 1 de junio, se deberían vacunar aproximadamente 301.684 personas diariamente para lograr dicho objetivo, lo cual según el promedio de vacunación diaria de la semana pasada (89.756), todavía no se ha logrado.

En cuanto a las defunciones por influenza y neumonía, se descubrió que existe una tendencia donde aumentan la cantidad de defunciones a lo largo de los años, con excepción del 2021 donde se registraron 788 fallecidos. Luego entre el 2021 y 2022 aumentó en 89,2% la cantidad de fallecidos, mientras que entre 2022 y 2023 este aumento fue del 20,9%. Finalmente, al comparar el 16 de mayo del 2023 y la misma fecha del 2024, se registra una disminución en la cantidad de fallecidos del 5,7%.

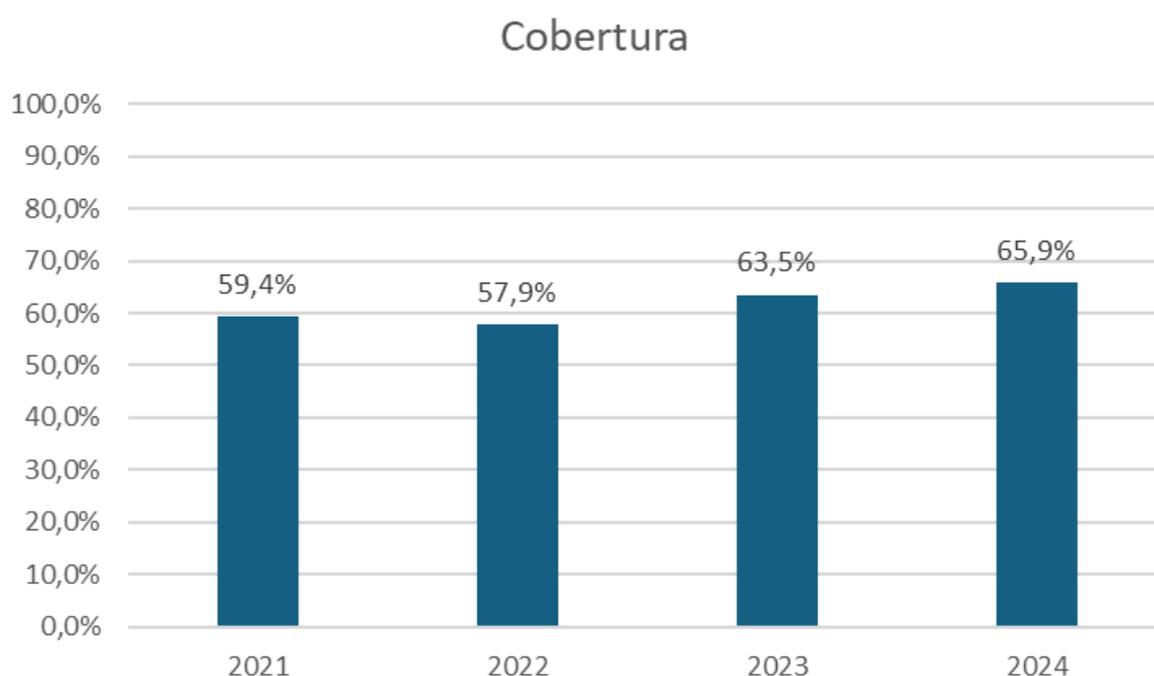
Dentro la información proporcionada por el Departamento de Estadísticas e información en Salud (DEIS) también se pudo evaluar las defunciones por grupos etarios. En ello se descubrió que desde el 2018 hasta el 2024, más del 90% de las defunciones por este tipo de enfermedades se sitúan en mayores de 60 años. Al 16 de mayo del 2024, 91,9% de las defunciones por influenza y neumonía pertenecen a mayores de 60 años, seguido por los adultos de 50 a 59 con 4,2%.

Finalmente se analizaron las defunciones por regiones a través del calculo de tasa de mortalidad para estandarizar las cifras. Principalmente al 16 de mayo del 2024, las regiones que presentan mayor tasa de mortalidad por 100.000 habitantes son: Ñuble (12,7), O'Higgins (11,9), Maule (11,6), Biobío (10) y Valparaíso (9). En contraste, las regiones que presentan menor tasa de mortalidad por 100.000 habitantes son: Aysén (3,7), Antofagasta (4,5), Tarapacá (5,7), Atacama (6,3) y Magallanes (6,5).

1. ESTADO DE VACUNACIÓN INFLUENZA

- Según el Ministerio de Salud (MINSAL), la campaña de vacunación comenzó el 13 de marzo. Desde esa fecha hasta el 27 de mayo, se registraron 6.237.801 inoculaciones, donde se alcanza una cobertura del 65,88% entre todos los grupos habilitados para vacunarse. Los grupos con mayor cobertura son los cuidadores adultos mayores y funcionarios de ELEAM (96%), el personal de salud público (94,67%), el personal de salud privado (90,94%), los trabajadores de la educación escolar y preescolar hasta 8° año básico (86,64%) y personas con patologías crónicas entre 11 a 59 años (85,68%).
- Por otro lado, los grupos con menor cobertura de vacunación son las personas en estrategia capullo (33,2%), embarazadas (41,25%), personas de 60 y más años (53,19%), los niños desde los 6 meses a niños de quinto año básico (60,04%) y otras prioridades (67,02%).
- También, a través de la información disponible del DEIS, se analizó el estado de vacunación en los últimos cuatro años hasta el 23 de mayo. Se evidencia una diferencia del 1,5% en la cobertura entre 2021 y 2022, disminuyendo de 59,4% a 57,9%. Sin embargo, entre 2022 y 2023, la cobertura aumentó significativamente a 63,5%. Finalmente, al comparar las coberturas entre 2023 y 2024, se observa un nuevo incremento, alcanzando el 65,9%.

GRÁFICO 1. COBERTURA VACUNACIÓN CAMPAÑA INFLUENZA AL 27-05 DEL 2021 AL 2024.



FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS E INFORMACIÓN DE SALUD (DEIS) 27 DE MAYO 2024.

TABLA 1. COBERTURA CAMPAÑA DE VACUNACIÓN INFLUENZA (ACTUALIZADO AL 27 DE MAYO).

Criterio de elegibilidad	Total Población	Vacunados 1° y única dosis	Avance de vacunación
Cuidadores/as de adultos mayores y funcionarios de ELEAM	64.545	61.960	96,00%
P. de salud: Público	332.645	314.908	94,67%
P. de salud: Privado	119.901	108.499	90,49%
Trabajadores de la educación escolar y preescolar hasta 8° año básico	271.100	234.878	86,64%
Personas con patologías crónicas entre 11 a 59 años	1.475.044	1.263.747	85,68%
Trabajadores avícolas y criaderos de cerdo	36.705	28.762	78,36%
Niños/as de 6 a 10 años	1.243.974	940.130	75,57%
Otras prioridades	545.446	365.578	67,02%
Niños/as desde los 6 meses a 5 años	1.299.547	780.298	60,04%
Personas de 60 y más años	3.857.662	2.051.793	53,19%
Embarazadas	170.013	70.137	41,25%
Estrategia capullo	51.540	17.111	33,20%
Total	9.468.122	6.237.801	65,88%

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS E INFORMACIÓN DE SALUD (DEIS) 27 DE MAYO 2024.

VACUNACIÓN INFLUENZA POR REGIONES

- Según la información disponible, se registró la cobertura de vacunación contra la influenza por regiones en Chile. Entre las regiones con mayor cobertura se encuentran: Ñuble (79,27%), Maule (73,16%), O'Higgins (72,53%), Tarapacá (71,18%) y Biobío (70,57%).
- En contraste, las regiones con menor cobertura son: Arica y Parinacota (53,05%), Coquimbo (58,64%), Los Ríos (62,33%), Antofagasta (62,48%) y Metropolitana (62,61%).

TABLA 2. COBERTURA CAMPAÑA DE VACUNACIÓN INFLUENZA POR REGIÓN (ACTUALIZADO AL 27 DE MAYO).

Región	Total Población	Vacunados 1° y única dosis	Avance de vacunación
Ñuble	290.667	230.403	79,27%
Maule	656.987	480.682	73,16%
O'Higgins	551.189	399.769	72,53%
Tarapacá	187.905	133.760	71,18%
Biobío	811.709	572.791	70,57%
Los Lagos	446.915	302.932	67,78%
Araucanía	524.501	354.301	67,55%
Atacama	152.586	100.743	66,02%
Valparaíso	986.005	645.613	65,48%
Magallanes y la Antártica	93.920	61.412	65,39%
Aysén	54.373	34.539	63,52%
Metropolitana	3.619.692	2.266.408	62,61%
Antofagasta	316.686	197.878	62,48%
Los Ríos	221.424	138.016	62,33%
Coquimbo	422.831	249.206	58,94%
Arica y Parinacota	130.732	69.348	53,05%

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS E INFORMACIÓN DE SALUD (DEIS) 27 DE MAYO 2024.

ESTIMACIÓN VACUNA INFLUENZA

CIPS-UDD también realizó una estimación de cuántas personas deberían vacunarse diariamente para alcanzar la meta sanitaria del 85% de cobertura para el 1 de junio (MINSAL, 2024). Según este análisis, hasta el 27 de mayo, faltarían 1.810.103 personas por vacunar contra la influenza para cumplir con la meta. Considerando que quedan 6 días para llegar al 1 de junio, se deberían vacunar aproximadamente 301.684 personas diariamente para lograr dicho objetivo, lo cual según el promedio de vacunación diaria de la semana pasada (89.756), todavía no se ha logrado.

TABLA 3. ESTIMACIÓN VACUNACIÓN DIARIA INFLUENZA 2024 (27 DE MAYO).

Población objetiva	9.468.122
Población vacunada contra Influenza	6.237.801
Cobertura actual (27 de mayo)	65,88%
Población pendiente para llegar al 85%	1.810.103
Días para llegar al 1 de junio	6
Vacunación diaria para llegar al 85% al 1 de junio	301.684
Promedio de vacunación diaria durante la semana 20 al 26 de mayo	89.756

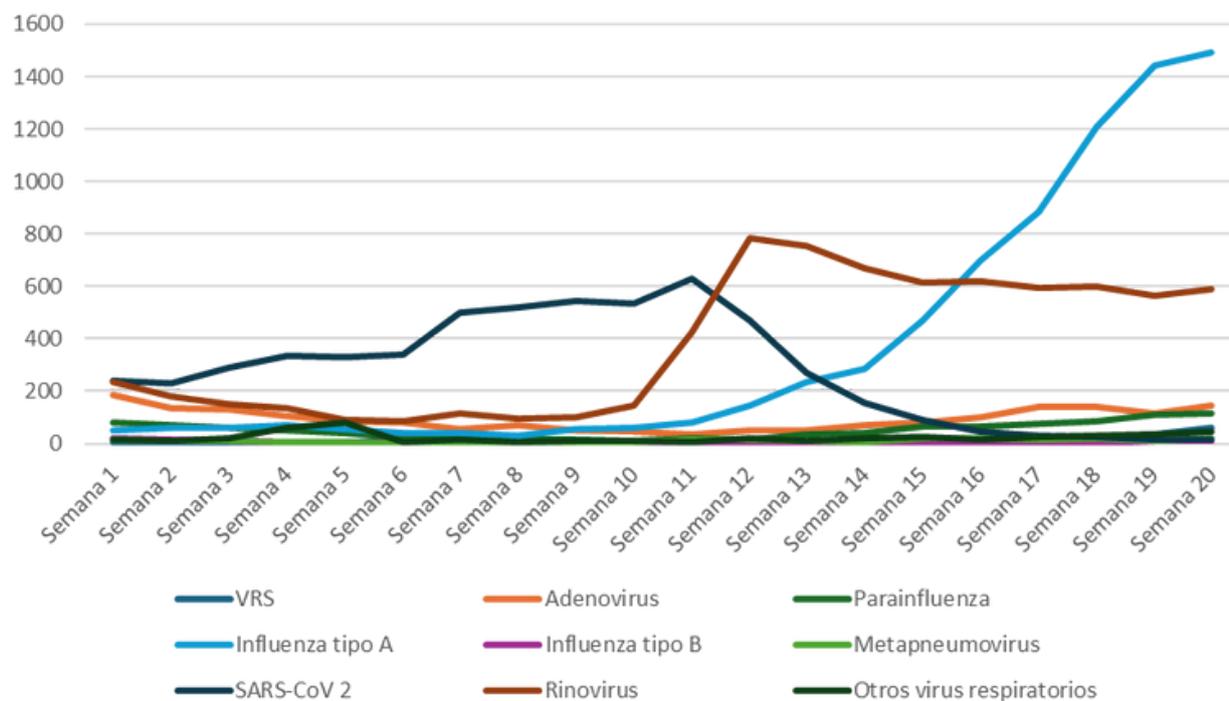
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CIPS-UDD A TRAVÉS DE LOS DATOS DEIS 27 DE MAYO.

CASOS REPORTADOS VIRUS RESPIRATORIOS 2024

A través de los datos proporcionados por el Instituto de Salud Pública (ISP), se ha registrado un incremento en los casos de virus respiratorios notificados en los centros centinelas. Se observa que los casos de Influenza tipo A comenzaron a aumentar en la semana epidemiológica 15 (7 al 13 de abril). En la penúltima semana epidemiológica registrada (5 al 11 de mayo), aumentó 19,1% los casos de Influenza tipo A, mientras que en la semana epidemiológica 20 (12 al 18 de mayo) aumentaron en 3,6%.

Durante esta última semana epidemiológica (12 al 18 de mayo), los casos de Influenza tipo A compone 64,1% de los casos de virus respiratorios reportados en el ISP, los otros virus mayormente reportados son Rinovirus (25,4%) y Adenovirus (6,3%).

GRÁFICO 2. CASOS DETECTADOS DE VIRUS RESPIRATORIOS, SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 2024.

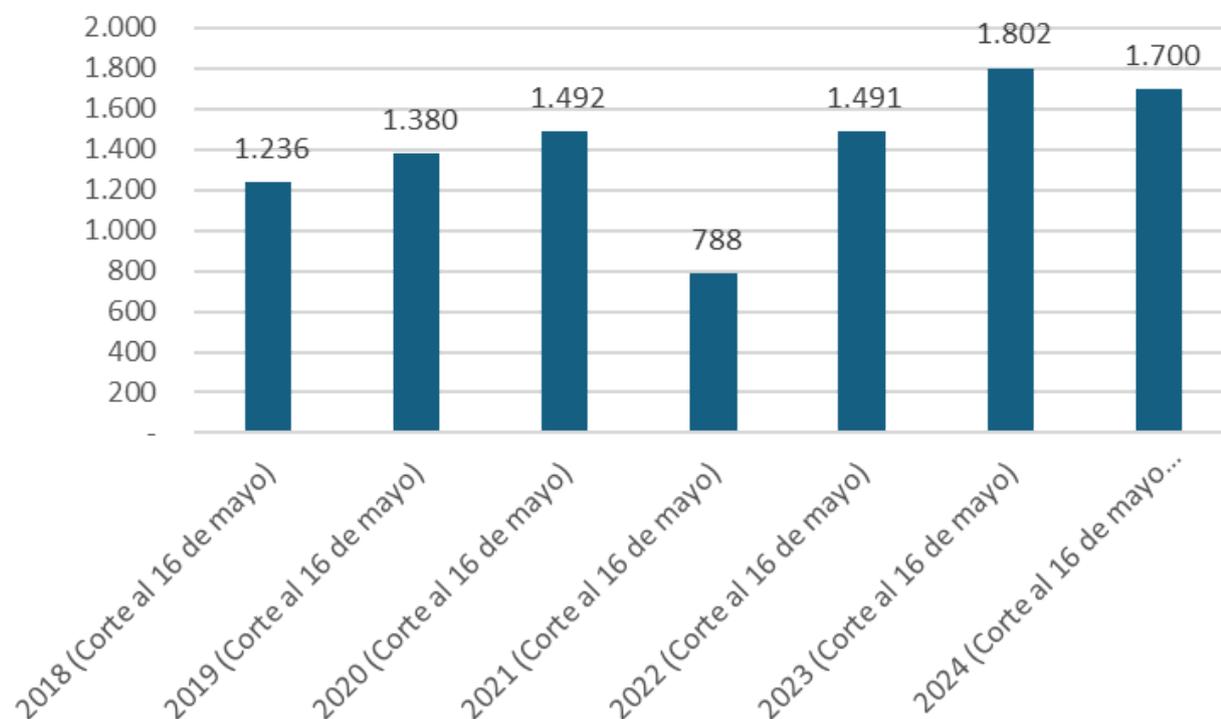


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CIPS-UDD A TRAVÉS DE LOS DATOS DISPONIBLES ISP.

2. DEFUNCIONES TOTALES

CIPS-UDD realizó un análisis de las defunciones por influenza y neumonía de los años 2018 hasta el 2024, utilizando cortes de la información al 16 de mayo según la última actualización DEIS para realizar comparaciones con temporalidad igualada. En ello se descubrió que existe una tendencia donde aumentan la cantidad de defunciones a lo largo de los años, con excepción del 2021 donde se registraron 788 fallecidos. Luego entre el 2021 y 2022 aumentó en 89,2% la cantidad de fallecidos, mientras que entre 2022 y 2023 este aumento fue del 20,9%. Finalmente, al comparar el 16 de mayo del 2023 y la misma fecha del 2024, se registra una disminución en la cantidad de fallecidos del 5,7%.

GRÁFICO 3. DEFUNCIONES POR INFLUENZA Y NEUMONÍA. CORTE DE LA INFORMACIÓN AL 16 DE MAYO



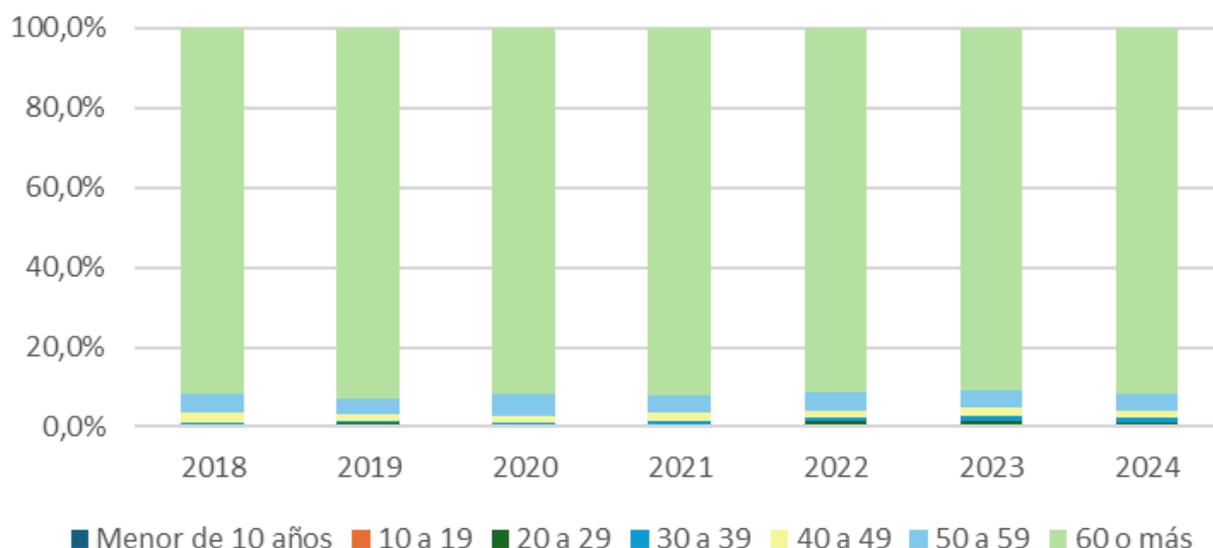
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CIPS-UDD A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL DEIS

3. DEFUNCIONES POR GRUPOS ETARIOS

A partir de esta información también se analizaron las defunciones causadas por influenza y neumonía por distintos grupos etarios. En ello se descubrió que desde el 2018 hasta el 2024, más del 90% de las defunciones por este tipo de enfermedades se sitúan en mayores de 60 años. Al 16 de mayo del 2024, 91,9% de las defunciones por influenza y neumonía pertenecen a mayores de 60 años, seguido por los adultos de 50 a 59 con 4,2%.

GRÁFICO 4. DEFUNCIONES POR INFLUENZA Y NEUMONÍA POR GRUPOS ETARIOS. CORTE DE LA INFORMACIÓN AL 16 DE MAYO.

Defunciones por grupo etario Influenza y Neumonía. Porcentajes (Corte de los datos al 16 de mayo)



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CIPS-UDD A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL DEIS

TABLA 4. DEFUNCIONES POR INFLUENZA Y NEUMONÍA POR GRUPOS ETARIOS 2018-2024 (CORTE DE LOS DATOS AL 16 DE MAYO).

Año	Menor de 10 años	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 o más
2018 (Corte al 16 de mayo)	3	2	3	7	29	60	1.132
2019 (Corte al 16 de mayo)	7	-	8	8	22	52	1.283
2020 (Corte al 16 de mayo)	1	3	4	10	25	81	1.368
2021 (Corte al 16 de mayo)	3	-	-	7	19	33	726
2022 (Corte al 16 de mayo)	7	5	9	13	26	67	1.364
2023 (Corte al 16 de mayo)	2	7	16	22	44	75	1.636
2024 (Corte al 16 de mayo última actualización DEIS)	3	5	13	22	23	72	1.562

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CIPS-UDD A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL DEIS.

4. DEFUNCIONES POR REGIÓN.

Por último, se analizaron las defunciones de influenza y neumonía por las distintas regiones de Chile. A partir de ello se descubrió que las regiones con mayor tasa de mortalidad son las de Ñuble y O'Higgins. Principalmente al 16 de mayo del 2024, las regiones que presentan mayor tasa de mortalidad por 100.000 habitantes son: Ñuble (12,7), O'Higgins (11,9), Maule (11,6), Biobío (10) y Valparaíso (9).

Por otro lado, las regiones que presentan menor tasa de mortalidad por 100.000 habitantes son: Aysén (3,7), Antofagasta (4,5), Tarapacá (5,7), Atacama (6,3) y Magallanes (6,5).

TABLA 5. DEFUNCIONES POR INFLUENZA Y NEUMONÍA POR REGIÓN. CORTE DE LA INFORMACIÓN AL 16 DE MAYO.

Región	Tasa de Mortalidad 2018 (Corte al 16 de mayo)	Tasa de Mortalidad 2019 (Corte al 16 de mayo)	Tasa de Mortalidad 2020 (Corte al 16 de mayo)	Tasa de Mortalidad 2021 (Corte al 16 de mayo)	Tasa de Mortalidad 2022 (Corte al 16 de mayo)	Tasa de Mortalidad 2023 (Corte al 16 de mayo)	Tasa de Mortalidad 2024 (Corte al 16 de mayo última actualización DEIS)
Aysén	1,9	6,6	6,5	1,9	0,9	3,7	3,7
Antofagasta	5,7	5,5	5,9	4,0	4,7	5,6	4,5
Arica y Parinacota	7,0	3,6	3,2	2,0	3,1	6,9	8,0
Atacama	4,9	2,9	2,5	2,5	3,5	4,1	6,3
Coquimbo	6,1	6,0	5,4	3,2	5,8	8,4	8,3
Araucanía	7,9	11,4	9,4	3,5	10,6	8,1	8,6
Los Lagos	7,0	7,6	5,5	3,8	7,2	7,6	8,2
Los Ríos	7,0	8,9	6,7	5,9	8,5	8,5	7,8
Magallanes	4,0	8,0	6,2	4,4	3,3	7,1	6,5
Tarapacá	5,1	4,6	6,0	2,6	4,5	8,0	5,7
Valparaíso	8,1	7,5	8,7	3,8	7,0	7,3	9,0
Ñuble	7,9	6,3	7,2	4,7	7,5	9,6	12,7
Biobío	5,9	6,9	7,0	4,5	7,5	10,3	10,0
O'Higgins	6,4	7,4	8,3	4,3	6,8	8,2	11,9
Maule	8,3	7,2	8,5	4,7	8,4	8,3	11,6
Metropolitana	6,2	7,3	8,3	4,0	8,2	10,4	7,7

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CIPS-UDD A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL DEIS.

CENTRO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E INNOVACIÓN EN SALUD



CIPS UDD

Facultad de Gobierno



Av. La Plaza 680, Las Condes



+56 2 258 756 87



@cips_udd



@cips.udd