

23 julio 2024

Tasa de Mortalidad mensual de las Personas Mayores

Las tasas de mortalidad revelan tendencias significativas en el comportamiento de la mortalidad en Chile, comparado con el promedio mundial y con los países miembros de la OCDE. Se observa que Chile muestra una menor tasa de mortalidad en comparación.

La evolución de la tasa de mortalidad en Chile desde 2013 hasta 2023, muestra un aumento significativo en las tasas de mortalidad asociadas principalmente con la pandemia de COVID-19 entre 2020 y 2022. Este incremento es notable en los hombres, que experimentaron un aumento más pronunciado frente a las mujeres.

Además, el análisis de la mortalidad por rangos etarios específicos refleja que las personas de 60 a 79 años y más de 80 años han enfrentado tasas de mortalidad particularmente altas. En el caso de la mortalidad mensual, el periodo post pandemia julio es el mes que presenta la mayor tasa de mortalidad para las personas de 80 años o más.

El estudio de CIPEM (conocimiento e investigación en personas mayores) de la facultad de gobierno de la Universidad del desarrollo y la Caja de Compensación Los Héroeos, pretende analizar la tasa de mortalidad mensual de las personas mayores.

- **La tasa de mortalidad por cada 1.000 habitantes de hombres en Chile en 2021 es 127, lo cual es menor comparado con el promedio mundial (206) y los países OCDE (133). En el caso de las mujeres ocurre lo mismo, con una tasa de mortalidad de 68, comparado al promedio mundial (138) y la OCDE (71).**
- **En la última década se observa una disminución en la tasa de mortalidad, con un quiebre en el periodo de pandemia, en el cual aumento la mortalidad. Los hombres experimentaron un aumento más significativo que las mujeres durante este periodo.**
- **Julio es el mes con mayor tasa de mortalidad para las personas de 80 años o más en 2022 y 2023, con una diferencia significativa comparado con los meses de junio y agosto. Esto es distinto a lo que se observaba previo a la pandemia, donde la mortalidad era alta en los tres meses de invierno.**
- **En el caso de los hombres de 80 años o más, julio es el mes con mayor mortalidad y con una diferencia significativa comparado junio y agosto. Sin embargo, para las mujeres de este rango etario ocurre que en 2022 julio fue el mes con mayor mortalidad, pero para 2023, junio fue el mes con mayor mortalidad.**

Tasa de mortalidad a nivel mundial

En el contexto de la salud global, el análisis de las tasas de mortalidad proporciona una perspectiva esencial sobre las condiciones de salud de las poblaciones. Las tasas de mortalidad comparadas entre diferentes regiones permiten evaluar los avances en salud pública.

La tabla 1 presenta datos de las tasas de mortalidad por cada 1.000 habitantes del año 2021 según el Banco Mundial por sexo y comparando Chile, con el promedio mundial y el promedio de los países miembros de la “Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico” (OCDE).

Se puede observar que Chile en el año 2021 presenta una tasa de mortalidad menor comparado con el promedio mundial tanto para hombres como para mujeres. En el caso de Chile, los hombres tienen una tasa de mortalidad de 127, mientras que el promedio mundial es de 206, en tanto, para las mujeres la tasa es de 68, comparado al promedio mundial de 138.

Las cifras son similares comparadas con los países miembros de la OCDE, donde los hombres tienen una tasa de mortalidad de 133 y las mujeres de 71, algo menor a las tasas observadas para Chile.

Tasa de mortalidad (por cada 1.000 personas), Chile, promedio mundial y promedio de los países miembros de la OCDE

	Hombre	Mujer
Chile	127	68
Mundo	206	138
OCDE	133	71

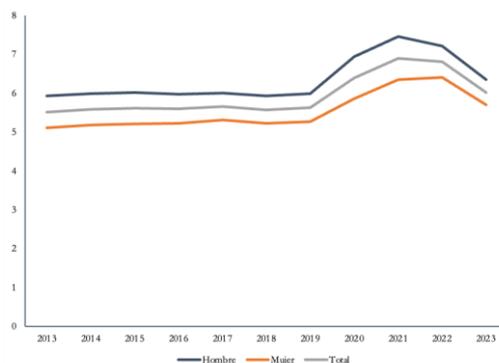
En el gráfico 1 se puede observar la evolución de la tasa de mortalidad por cada 100.000 habitantes en Chile según sexo en los últimos 10 años, desde 2013 hasta 2023. Dejando en evidencia un claro aumento entre los años 2020 y 2022, asociados principalmente a la pandemia de COVID.19.

En el caso de las mujeres, se puede observar un aumento en la tasa de mortalidad pasando de 5,3 en el año 2019 a un máximo en el periodo de 6,4 en 2021, luego se observa un decrecimiento en 2022, 6,4, y en 2023, 5,7. Los hombres muestran un crecimiento mayor en este periodo, porque en 2019 la tasa era de 5,98, pasando a 6,9 en 2020 y alcanzando un máximo de 7,5 en 2021. Al igual que en el caso de las mujeres, para el 2022 comienza a disminuir 7,2, llegando a un 6,4 en 2023.

Al analizar los datos combinados de ambos sexos, ocurre un fenómeno similar, aumentando de 5,6 a 6,4 en el 2020, con un máximo de 6,9 en 2021. De igual manera se observa una leve disminución en 2022, 6,8, y en 2023 6,0.

De esta manera se puede evidenciar el impacto que produjo la pandemia de COVID-19 sobre la mortalidad, con un mayor impacto en hombres que en mujeres, sin embargo, ya para 2023 se puede observar una disminución de lo observado.

Gráfico 1: Tasa de mortalidad cada 1.000 habitantes por sexo, 2013-2023



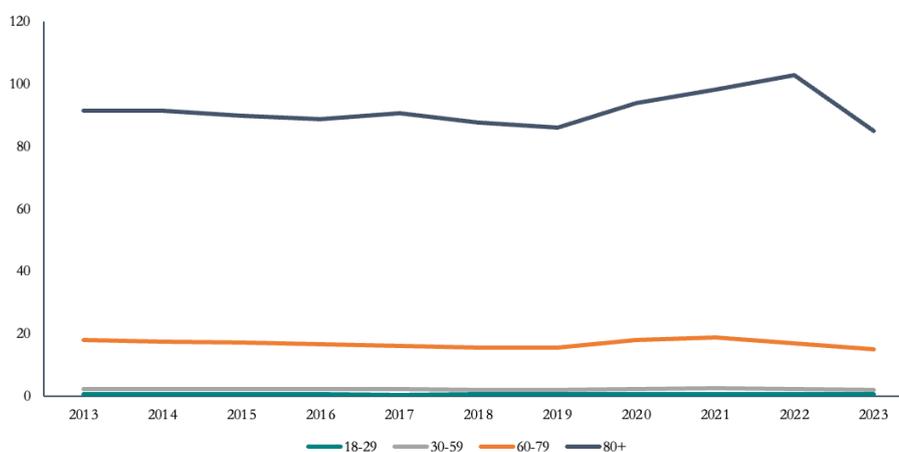
Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud (Deis) años respectivos

En el gráfico 2 se puede observar la tasa de mortalidad por cada 100.000 habitantes en Chile según sexo y rango etario. Enfocado principalmente en los rangos etarios de 60 a 79 años y de 80 años o más, quienes tienen mayores tasas de mortalidad.

Para las personas de 60 a 79 años, se observa que la tasa de mortalidad disminuyó progresivamente de 23,1 en 2013 a 19,8 en 2019. Sin embargo, en 2020, esta tasa ascendió a 23,2, alcanzando un máximo de 24,0 en 2021, para luego descender a 21,4 en 2022 y 19,0 en 2023.

Para las personas de 80 años o más, se observan fluctuaciones leves en las tasas de mortalidad a lo largo del período, con un incremento de 106,0 en 2013 a 118,3 en 2021, para luego disminuir a 96,6 en 2023.

Gráfico 2. Tasa de mortalidad por rango etario, 2013-2023



Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud (Deis) años respectivos

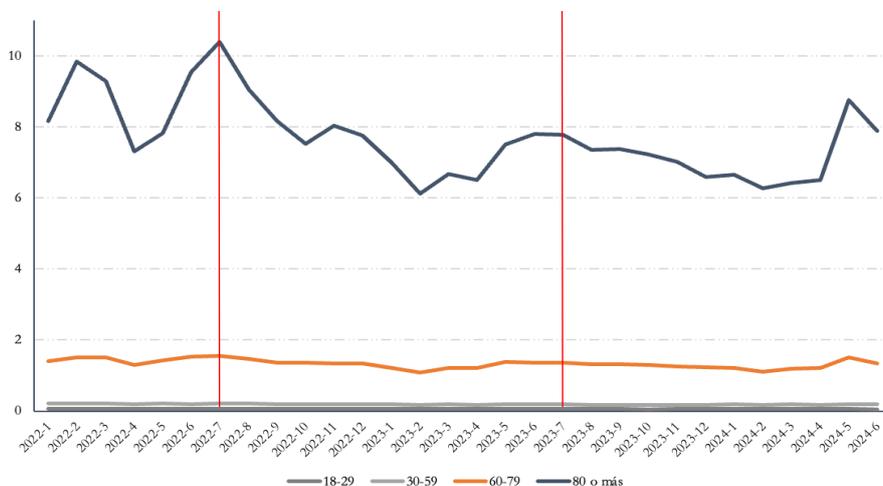
Tasa de mortalidad mensualizada

Al analizar la tasa de mortalidad mensual según rangos etarios, es evidente que la mortalidad de las personas de 80 años o más es superior en comparación con el resto de la población. En 2022 y 2023, se observa una disminución en la tasa posterior a julio. En consecuencia, julio se posiciona como el mes de mayor mortalidad en ambos años, registrando una tasa de 10,4 por cada 1.000 habitantes en 2022 y de 7,8 en 2023.

Específicamente en agosto de 2022, la tasa de mortalidad disminuye a 9,04 por cada 1.000 habitantes, lo que representa una reducción del 13%. En agosto de 2023, la tasa se reduce aún más a 7,4 por cada 1.000 habitantes, una disminución del 5,4%.

Este año, aunque la tendencia general muestra una disminución en la tasa de mortalidad en comparación con los dos años anteriores, se observa un aumento significativo en mayo, cuando la mortalidad en el grupo de mayores de 80 años alcanzó 8,8, un 34,6% más que el mes anterior. Para las personas entre 60 y 79 años, también se reporta un incremento del 23,7%, en comparación con el mes previo.

Gráfico 3. Tasa de mortalidad mensual por cada 1.000 habitantes por rango etario, 2022-2024

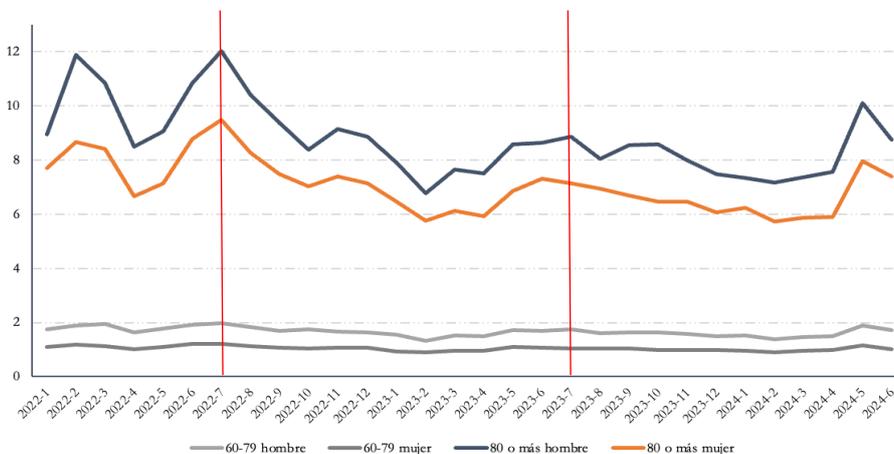


Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud (Deis) años respectivos

En julio de 2022, la tendencia al alza en la mortalidad de personas de 80 años o más se observa en ambos sexos, con una tasa de 12,02 por cada 1.000 habitantes, un incremento del 10,7% respecto a junio y del 15,3% respecto a agosto. En el caso de las mujeres de este grupo etario, la tasa alcanzó los 9,5 por cada 1.000 habitantes, un 7,9% más que en junio y un 14,8% más que en agosto.

En 2023, la dinámica cambia para las mujeres, siendo junio el mes con la mayor tasa de mortalidad, mientras que para los hombres de 80 años o más, julio sigue siendo el mes crítico. En julio, la tasa de mortalidad para los hombres fue de 8,9 por cada 1.000 habitantes, un 2,7% superior a la de junio y un 10,1% mayor que en agosto. Para las mujeres de 80 años o más, la tasa de mortalidad en junio fue de 7,3 por cada 1.000 habitantes, un 2,4% más alta que la registrada en julio.

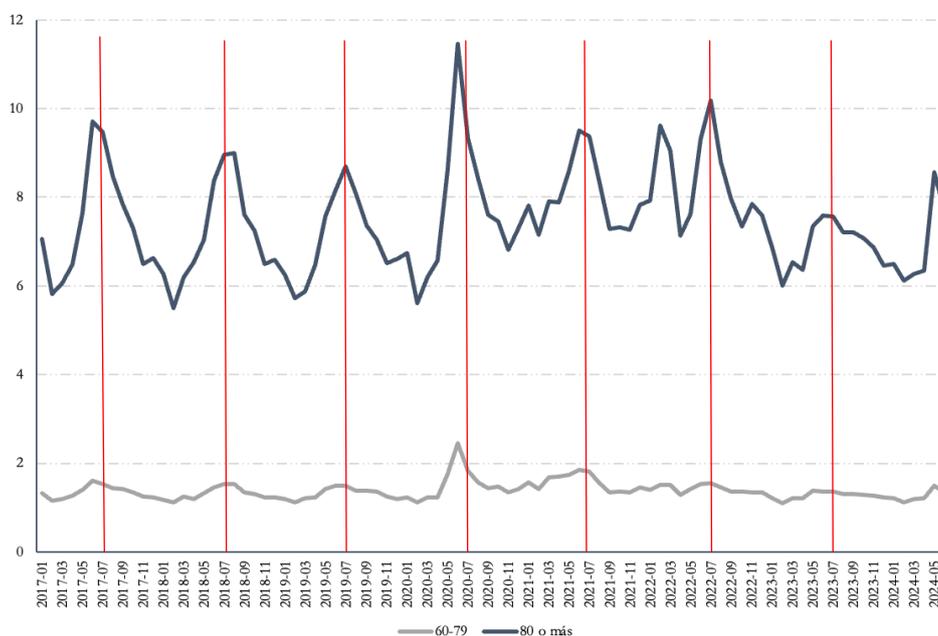
Gráfico 4. Tasa de mortalidad mensual por cada 1.000 habitantes por rango etario y sexo, 2022-2024



El gráfico analiza la mortalidad por cada 1.000 habitantes mensualmente desde 2017 hasta 2024, por rangos etarios de 60-79 y 80 años o más. Se puede observar que luego de la pandemia, el mes de julio es el período con la mayor tasa de mortalidad anual para las personas de 80 años o más.

Antes de la pandemia, durante los años 2017 a 2019, los meses de invierno, especialmente junio, julio y agosto, ya mostraban tasas de mortalidad elevadas en este grupo etario. Sin embargo, durante los años de pandemia (2020-2022), se evidenció un incremento sustancial en las tasas de mortalidad, particularmente durante julio de 2020 y 2021. Posteriormente, a partir de 2022, julio continúa destacándose por un aumento en la mortalidad para las personas mayores de 80 años.

Gráfico 5. Tasa de mortalidad mensual por cada 1.000 habitantes por rango etario, 2017-2024



Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud (Deis) años respectivos

Anexo 1. Tasa de mortalidad mensual por cada 1.000 habitantes por rango etario a nivel regional, 2022-2024

	Arica	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins
2022-01	1,473	2,044	1,715	1,119	1,162	1,350	1,198	1,401
2022-02	2,155	1,393	1,702	1,426	1,620	1,496	1,307	1,565
2022-03	1,391	1,280	1,372	1,207	1,350	1,387	1,342	1,512
2022-04	1,364	1,303	1,664	1,273	1,020	1,416	1,113	1,218
2022-05	1,364	1,303	1,613	1,360	1,327	1,433	1,220	1,442
2022-06	1,691	1,482	1,664	1,295	1,402	1,413	1,408	1,412
2022-07	1,773	1,617	1,816	1,777	1,237	1,505	1,428	1,524
2022-08	1,719	1,437	1,842	1,536	1,335	1,373	1,295	1,383
2022-09	1,555	1,482	1,651	1,448	1,147	1,321	1,251	1,224
2022-10	1,446	1,460	1,715	1,251	1,215	1,338	1,205	1,289
2022-11	1,364	1,370	1,575	1,097	1,035	1,367	1,223	1,271
2022-12	1,746	1,437	1,461	1,119	1,125	1,301	1,190	1,401
2023-01	1,376	1,207	1,322	1,163	1,191	1,252	1,084	1,132
2023-02	1,614	0,970	1,077	1,078	1,018	1,074	0,967	0,934
60- 2023-03	1,535	1,293	1,457	1,099	1,039	1,260	1,063	1,160
79 2023-04	1,535	1,099	1,371	1,121	1,112	1,165	1,056	1,160
2023-05	1,297	1,531	1,628	1,543	1,061	1,357	1,213	1,188
2023-06	1,455	1,186	1,824	1,142	1,068	1,385	1,207	1,245
2023-07	1,693	1,293	1,493	1,269	1,242	1,432	1,239	1,409
2023-08	1,588	1,121	1,481	0,761	1,061	1,288	1,231	1,234
2023-09	1,640	0,905	1,555	0,994	1,314	1,227	1,176	1,330
2023-10	1,455	1,358	1,616	1,184	1,400	1,252	1,142	1,279
2023-11	1,349	1,466	1,395	1,121	1,025	1,240	1,133	1,149
2023-12	1,297	1,401	1,677	1,459	1,112	1,243	1,096	1,126
2024-01	1,827	1,639	1,443	1,021	1,182	1,219	1,050	1,107
2024-02	1,287	1,183	1,266	1,041	0,855	1,273	0,966	1,140
2024-03	1,313	1,245	1,479	1,164	1,161	1,211	1,059	1,314
2024-04	0,927	0,954	1,431	1,246	1,043	1,262	1,121	1,194
2024-05	1,184	1,079	1,585	1,470	1,328	1,518	1,418	1,271
2024-06	1,416	1,390	1,467	1,409	1,209	1,424	1,234	1,189
2022-01	10,545	14,495	10,137	8,973	6,753	8,550	8,054	6,956
2022-02	13,433	11,173	10,959	10,896	8,969	9,824	9,556	9,702
2022-03	9,100	8,304	9,132	8,717	8,311	8,914	8,444	8,573
80 o 2022-04	6,356	6,493	8,676	7,948	6,372	7,017	7,119	7,414
más 2022-05	6,356	6,945	7,671	7,179	7,445	7,875	7,891	7,597
2022-06	7,222	9,663	10,685	11,537	9,904	9,967	9,592	9,092
2022-07	9,533	8,757	10,411	13,075	9,696	11,045	10,808	10,190
2022-08	9,967	9,663	11,233	9,999	8,726	9,109	9,039	9,580

2022-09	10,111	6,191	8,676	6,794	7,757	8,420	8,068	7,658
2022-10	6,211	6,342	7,854	6,281	7,341	7,719	7,514	6,987
2022-11	9,245	5,587	8,219	5,897	6,926	7,602	8,363	6,804
2022-12	9,100	6,493	8,037	9,614	7,549	7,589	7,823	7,444
2023-01	8,797	8,564	9,259	7,736	5,936	6,549	6,683	6,891
2023-02	7,285	5,516	7,282	7,861	5,078	5,494	6,379	6,019
2023-03	9,485	7,839	7,371	6,863	5,837	6,487	6,520	6,164
2023-04	7,698	6,532	8,360	6,114	6,694	6,313	6,397	5,728
2023-05	7,010	8,274	9,259	8,735	6,562	7,553	7,386	7,356
2023-06	7,423	7,258	8,720	8,111	6,365	7,888	7,989	8,199
2023-07	5,636	7,548	7,641	7,736	6,200	7,963	8,200	6,833
2023-08	8,110	7,693	8,450	8,360	6,661	6,896	7,496	7,065
2023-09	6,873	5,952	8,630	6,863	7,288	6,735	7,571	6,687
2023-10	6,323	5,516	8,810	8,111	6,332	7,256	7,294	6,629
2023-11	5,773	7,403	10,518	7,113	5,837	7,218	6,881	6,048
2023-12	6,735	5,806	8,540	7,362	6,694	6,077	6,415	6,222
2024-01	7,166	5,985	7,777	7,394	6,848	6,264	6,711	7,248
2024-02	9,902	7,098	8,661	6,909	5,403	6,039	6,396	6,418
2024-03	4,821	7,098	8,308	6,303	6,345	6,287	6,571	6,418
2024-04	7,818	6,263	8,042	6,182	7,162	6,535	5,975	7,248
2024-05	6,384	6,959	9,545	9,455	7,351	8,414	9,392	8,521
2024-06	7,427	8,907	9,456	9,212	6,974	8,131	8,311	6,778

	Ñuble	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes
2022-01	0,705	2,599	1,525	1,612	1,604	1,659	0,860	1,161
2022-02	0,685	3,095	1,547	1,594	1,677	1,797	1,654	1,913
2022-03	0,786	3,180	1,661	1,671	1,852	1,797	1,918	1,264
2022-04	0,715	2,430	1,404	1,349	1,327	1,535	1,058	0,991
2022-05	0,654	2,873	1,518	1,522	1,560	1,528	1,521	1,366
2022-06	0,771	3,190	1,643	1,665	1,502	1,702	1,389	1,708
2022-07	0,786	3,063	1,547	1,534	1,531	1,746	1,389	1,742
2022-08	0,786	3,011	1,591	1,456	1,706	1,491	1,323	1,503
2022-09	0,680	2,799	1,382	1,444	1,720	1,382	0,794	1,161
2022-10	0,832	2,768	1,452	1,409	1,487	1,433	1,323	1,298
2022-11	0,710	2,894	1,313	1,504	1,429	1,433	1,323	1,298
2022-12	0,629	2,831	1,419	1,421	1,341	1,448	1,257	1,127
2023-01	0,596	2,828	1,213	1,036	1,559	1,141	1,149	1,391
2023-02	0,537	2,328	1,177	1,151	1,250	1,162	1,022	1,292
2023-03	0,669	2,634	1,113	1,221	1,250	1,331	1,085	1,292
2023-04	0,635	2,512	1,198	1,331	1,390	1,303	1,213	1,093

2023-05	0,811	3,145	1,386	1,562	1,587	1,464	1,149	1,325
2023-06	0,679	3,124	1,237	1,730	1,432	1,373	1,213	1,425
2023-07	0,567	2,400	1,351	1,608	1,306	1,485	1,213	1,491
2023-08	0,601	2,716	1,351	1,296	1,488	1,310	1,213	1,358
2023-09	0,733	2,205	1,397	1,545	1,376	1,373	1,405	1,425
2023-10	0,699	2,522	1,252	1,331	1,151	1,387	1,660	1,789
2023-11	0,664	2,287	1,280	1,308	1,559	1,471	1,660	1,557
2023-12	0,479	2,655	1,220	1,261	1,517	1,120	1,085	1,093
2024-01	0,679	2,586	1,283	1,105	1,409	1,252	0,864	1,224
2024-02	0,485	2,527	1,054	1,172	1,097	1,084	0,988	1,159
2024-03	0,631	2,211	1,105	1,150	1,545	1,266	1,111	1,256
2024-04	0,650	2,419	1,218	1,223	1,368	1,252	0,864	1,192
2024-05	0,801	3,119	1,558	1,571	1,287	1,508	1,173	1,643
2024-06	0,608	2,804	1,287	1,335	1,395	1,394	1,605	0,870
2022-01	4,091	14,420	8,466	7,869	8,434	7,926	6,786	10,181
2022-02	5,047	18,001	9,555	10,125	11,199	11,333	10,000	8,861
2022-03	5,313	20,551	10,306	10,796	12,098	11,082	11,429	8,296
2022-04	3,878	13,783	8,222	7,574	9,333	6,778	8,929	8,107
2022-05	3,374	15,597	8,129	7,950	8,019	8,392	7,143	6,976
2022-06	4,782	17,608	9,292	9,104	8,572	10,257	5,000	8,673
2022-07	4,542	18,589	9,668	10,017	10,370	10,472	8,571	9,238
2022-08	4,782	16,627	8,354	8,191	9,333	9,504	8,571	9,992
2022-09	4,224	15,990	7,565	8,594	8,987	9,002	9,643	7,730
2022-10	4,277	13,341	8,053	7,198	9,125	7,245	11,071	6,222
2022-11	4,144	16,726	8,429	7,762	7,466	8,715	7,500	8,107
2022-12	3,586	14,371	7,772	7,896	8,365	8,428	4,643	7,541
2023-01	3,894	13,045	7,160	8,138	7,389	7,351	7,912	8,009
80 o más 2023-02	3,059	11,590	5,954	5,916	6,124	7,110	4,816	4,732
2023-03	3,843	13,233	6,674	6,846	7,189	6,767	7,912	8,009
2023-04	3,236	12,529	7,034	6,562	6,391	6,595	5,504	7,827
2023-05	4,172	15,203	7,196	7,414	7,522	7,832	6,536	8,009
2023-06	4,197	15,485	7,448	7,880	7,855	7,351	3,440	6,371
2023-07	4,450	13,843	7,394	7,621	7,722	7,729	10,320	9,829
2023-08	3,641	13,092	7,322	7,130	7,922	8,484	6,192	8,373
2023-09	3,894	12,857	7,789	7,725	8,255	7,591	5,848	8,373
2023-10	4,045	10,886	7,717	7,854	7,922	7,935	7,568	5,643
2023-11	3,413	12,576	7,843	7,337	7,855	7,419	5,504	6,007
2023-12	3,211	13,045	6,818	7,285	6,257	7,625	6,536	6,007
2024-01	3,460	12,513	6,844	6,332	6,409	6,141	4,322	6,669
2024-02	3,532	11,033	5,913	6,257	5,511	5,414	5,984	7,371
2024-03	3,316	11,571	6,465	5,537	6,665	6,174	5,984	9,477

2024-04	3,340	12,199	7,516	6,630	5,447	6,735	7,314	5,967
2024-05	4,566	15,742	8,861	9,113	7,819	7,395	8,976	8,951
2024-06	3,821	14,127	7,499	7,698	7,947	7,461	5,652	8,073

Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud (Deis) años respectivos