



Junio 2025

Monitoreo de mortalidad entre 2020 y 2023

Dirección Nacional de Población



Vicejefatura de
Gabinete del Interior
Jefatura de Gabinete de Ministros



Registro Nacional
de las Personas

Autoridades

VICEJEFÉ DE GABINETE DEL INTERIOR

Dr. Lisandro CATALÁN

DIRECTOR DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS

Cdor. Pablo Luis SANTOS

SUBDIRECTOR DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS

Sr. Benito Mario MOLVER

DIRECTOR NACIONAL DE POBLACIÓN

Mg. Mariano FAGALDE

EQUIPO DE TRABAJO

Tec. Guillermo Alonso

Mg. Adriana Griego

Lic. Matías Somoza

¿Qué vas a encontrar en este estudio?

En este informe se analiza el exceso de mortalidad en Argentina entre 2020 y 2023 usando el puntaje P, que cuantifica en porcentaje la desviación entre las defunciones observadas y los promedios de 2016–2019.

Se presentan:

- **Series temporales de defunciones**

Gráficos mensuales de muertes observadas y esperadas, tanto a nivel nacional como por jurisdicción, con desagregación por sexo y grupos etarios.

- **Evolución del puntaje P**

Curvas mensuales del P-score para la población total y para cada jurisdicción, que permiten identificar picos y tendencias a lo largo del período 2020-2023.

- **Mapas de calor del puntaje P**

Matrices cromáticas del P-score por grupo de edad para el total país y para cada jurisdicción, e igualmente desglosadas por sexo en el nivel nacional.

ÍNDICE

1. Introducción.....	6
2. Metodología.....	7
3. Resultados.....	9
3.1. Exceso de mortalidad para el total del país.....	9
3.2. Exceso de mortalidad a nivel provincial.....	17
4. Conclusiones.....	44

1. Introducción

La Dirección Nacional de Población (DNP), dependiente del Registro Nacional de las Personas (RENAPER), tiene entre sus objetivos estratégicos analizar las dinámicas demográficas del país y generar información estadística robusta para sustentar el diseño e implementación de políticas públicas con enfoque poblacional.

En este contexto, el estudio de la mortalidad adquiere relevancia crítica, particularmente ante eventos disruptivos como la pandemia de COVID-19, que alteraron los patrones epidemiológicos y demográficos históricos. Este informe se focaliza en cuantificar el exceso de mortalidad¹ entre 2020 y 2023, entendido como la diferencia entre las defunciones observadas y las esperadas bajo condiciones basales, utilizando datos administrativos del RENAPER. Estos registros permiten desagregar las defunciones por lugar de ocurrencia, mes, edad al fallecimiento y sexo, lo que habilita un análisis multidimensional de la crisis sanitaria.

La metodología empleada combina técnicas de series temporales y epidemiología descriptiva, calculando el exceso de mortalidad como la diferencia entre defunciones observadas y esperadas. Este enfoque, basado en el P-score (puntaje P), permite identificar desvíos estadísticamente significativos ($p<0.05$) a nivel nacional y provincial, estratificando por sexo y grupos quinqueniales de edad.

Los hallazgos se presentan mediante:

Puntaje P: Porcentaje de exceso de muertes (sobre lo esperado) desglosado por mes y por grupos de edad y sexo. Este indicador facilita la identificación de los períodos y segmentos poblacionales en los que la pandemia tuvo un mayor impacto.

Gráficos comparativos: Superposición de curvas observadas vs. esperadas para el total país (desagregado por sexo) y cada jurisdicción.

¹ Checchi, F., & Roberts, L (2005). Interpreting and using mortality data in humanitarian emergencies. Humanitarian Practice Network, 52.

2. Metodología

Este estudio adopta un enfoque cuantitativo-descriptivo para analizar el exceso de mortalidad en Argentina entre 2020 y 2023, utilizando registros administrativos del RENAPER con desagregación mensual, etaria, por sexo y jurisdiccional.

Fuente primaria: *Base de defunciones del RENAPER, ocurridas entre los años 2016-2023, extraída en agosto de 2024.*

Análisis estadístico

1. Cálculo de la mortalidad esperada:

Para cada combinación de mes, edad, sexo y jurisdicción, se estimó el valor esperado como el promedio mensual del cuatrienio 2016-2019 (años previos a la pandemia). Debido a que los efectos de la pandemia por COVID-19 se prolongaron hasta 2022, no se utilizó la media móvil para evitar incluir años con mortalidad atípica en la mortalidad esperada.

Los intervalos de confianza del 95% (IC95%) se calcularon utilizando la distribución t de Student, ajustada para pequeñas muestras mediante:

$$IC_{95\%} = \bar{X} \pm \left(t_{(3;0,975)} \times \frac{s}{\sqrt{n}} \right)$$

Donde:

$t_{(3;0,975)}$ = Valor crítico de la distribución t de Student con 3 grados de libertad y nivel de confianza del 95%.

- Su valor es 3,182 (obtenido de tablas estadísticas).

\bar{x} = Media histórica de defunciones (ej.: 800).

s = Desviación estándar de los datos basales (ej.: 50).

n = Tamaño de la muestra histórica (ej.: $n=4$ años).

2. Detección de exceso:

Un mes se clasificó como con exceso significativo si las defunciones observadas superaron el límite superior del IC_{95%}.

3. Indicadores complementarios:

El P-score (puntaje P) prioriza la intensidad relativa del exceso, crucial para identificar crisis en subpoblaciones.

Ejemplo ilustrativo

$$P\text{-score} = \left(\frac{1.200 - 800}{800} \right) \times 100\% = 50\%$$

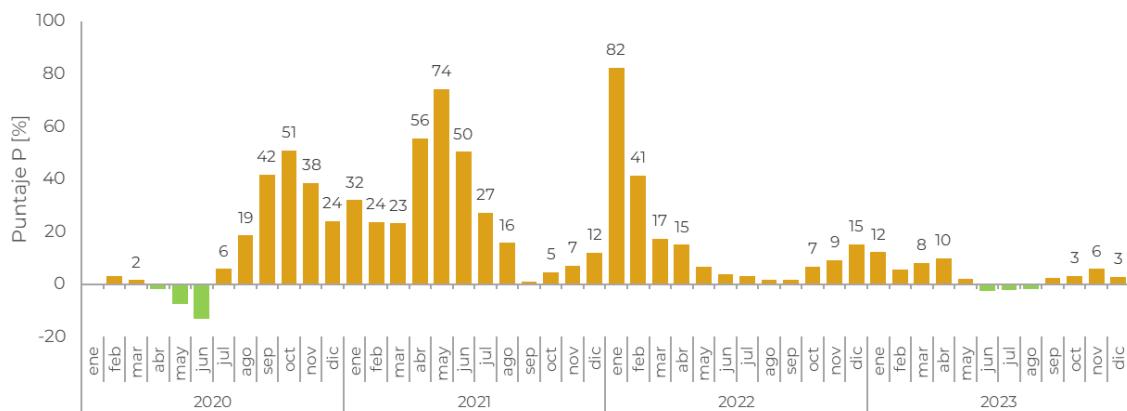
En enero de 2022, la Provincia X registró 1.200 defunciones (promedio histórico: 800 ± 50). Aquí, el P-score sería:

Este resultado indica un exceso relativo del 50% respecto a la mortalidad esperada, lo cual señala una situación crítica a pesar de que, en términos absolutos, el número de defunciones (1.200) sea inferior al pico registrado en 2021.

3. Resultados

3.1. Exceso de mortalidad para el total del país

Gráfico 1. Total del país. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

El análisis del exceso de mortalidad en Argentina (Gráfico 1 y Cuadro 1) revela fluctuaciones críticas entre 2020 y 2023. Para la población total, se identificaron tres períodos con excesos significativos respecto a la mortalidad esperada (línea basal 2016-2019):

Para la población total la evolución del puntaje P transita por tres períodos con máximos bien marcados:

- Primer período (agosto 2020 - agosto 2021):**

Exceso sostenido: Valores superiores al 10% durante 13 meses consecutivos.

Picos destacados:

Octubre 2020: **+51%**

(primer impacto pandémico severo).

Mayo 2021: **+74%**

(máximo relacionado con la segunda ola de COVID-19).

- **Segundo período (enero 2022):**

Pico abrupto:

Enero 2022 registró el exceso más alto del estudio (**+82%**), asociado a la variante Ómicron y factores estacionales.

Normalización rápida:

Retorno a valores **<10%** en abril de 2022.

- **Tercer período (diciembre 2022 - enero 2023):**

Repunte moderado: Exceso del **15%**, posiblemente vinculado a circulación de subvariantes y mortalidad invernal.

Cuadro 1. Total del país. Puntaje P (%) según año, mes, grupos de edad y sexo. 2020 - 2023.

Masculino		2020													2021													2022													2023																				
Grupos de edad		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
0-14	3	-13	-14	-28	-31	-40	-43	-37	-32	-25	-26	-23		-18	-29	-36	-36	-30	-29	-28	-27	-27	-21	-19		-3	-33	-29	-45		-20	-27	-35	-29	-26	-10	-18	-22	-30	-35	-33	-31	-39	-32	-36	-31	-31	-34													
15-29	-13	-3	-12	-21	-14	-10	-10	-7	6	8	6	-8		-5	-13	-10	-8	9	6	-4	2	-3	-2	-3		1	-10	-18	-8	-7	-7	-17	-7	-8	-13	-6	-2	-12	-15	-13	-9	-10	-11	-13	-6	-9	-3	0	-12	-12											
30-44	-1	-7	-7	-14	-8	-12	4	19	36	41	28	10		18	17	4	44	100	130	76	40	3	11	0	11		43	20	2	6	4	-6	-2	-3	4	3	5	10	1	1	3	9	3	3	1	4	-1	3	4	0											
45-59	-2	0	-9	-4	-9	-7	16	30	58	68	46	27		34	31	24	81	149	158	82	29	10	3	4	7		44	18	7	3	-2	-6	-1	-1	2	0	6	10	1	-2	-1	2	-9	-6	-2	-1	1	3	4	0											
60-74	-3	6	3	-1	-7	-8	11	28	66	76	52	34		38	31	32	77	109	66	38	25	4	3	5	10		68	41	13	13	5	-1	1	1	0	5	2	14	7	3	3	10	1	-5	-1	-5	2	0	2	2											
75-89	-1	5	3	0	-7	-12	6	21	49	57	43	29		39	27	27	56	59	37	20	13	-1	1	4	14		105	58	20	17	7	7	3	2	7	4	9	15	18	6	12	14	3	0	-3	0	4	4	6	6											
90+	10	17	9	5	-2	-8	10	15	30	44	31	20		35	26	35	38	46	23	11	3	0	8	11	14		163	87	31	17	9	17	11	5	4	15	11	25	36	13	15	16	16	2	0	-2	0	8	8	13	5										
Total	-1	4	0	-3	-8	-10	7	22	50	64	42	26		33	25	25	60	85	62	33	18	2	4	10		74	42	13	11	4	1	0	2	4	5	12	10	2	5	9	-1	-3	-3	-2	2	2	3	2													

Femenino		2020													2021													2022													2023																				
Grupos de edad		ene	feb	mar	abr	may	jun	Jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	Jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	Jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	Jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	Jul	ago	sep	oct	nov	dic
0-14	-2	-14	-3	-18	-15	-47	-41	-38	-34	-27	-28	-33	-25	-38	-32	-34	-46	-34	-41	-33	-28	-19	-17	-19	-14	-19	-17	-28	-23	-25	-35	-26	-21	-5	-3	-11	-23	-40	-20	-21	-27	-26	-35	-31	-20	-28	-28	-38													
15-29	5	1	-7	-21	-11	-18	2	-9	6	18	8	4	22	-12	13	20	40	38	36	14	-15	-2	9	5	23	15	23	-3	-3	-5	-2	-7	-6	14	13	9	6	3	9	-3	2	-19	-12	-14	-26	2	12	4													
30-44	0	-1	9	12	-1	-8	25	22	19	34	36	29	21	9	23	48	109	131	84	38	1	6	11	13	48	10	17	15	-4	8	5	7	2	10	22	16	9	3	15	6	13	11	-5	3	-3	7	10	12	7												
45-59	2	9	0	-2	-5	-9	8	22	36	45	43	21	34	26	17	70	134	133	66	34	8	6	12	10	46	27	11	7	-1	-4	1	-1	-5	2	21	8	6	6	3	2	1	0	-3	-2	6	2	5	7													
60-74	3	4	4	0	-7	-14	7	20	51	61	45	26	43	30	36	83	107	62	37	24	6	7	10	12	76	37	22	18	8	4	5	3	5	8	12	16	14	10	14	14	5	1	2	1	6	3	8	4													
75-89	-2	2	1	-2	-9	-18	1	13	32	37	32	22	26	21	19	42	42	19	12	9	-1	6	9	15	93	43	20	19	10	5	3	2	1	8	12	20	13	9	10	10	4	-3	-2	2	2	4	8	4													
90+	5	1	7	0	-6	-17	7	15	22	36	32	22	33	22	18	35	35	14	5	5	-2	13	17	22	134	64	34	35	20	17	15	9	4	18	18	27	29	13	18	18	7	-2	-2	1	5	11	14	5													
Total	1	2	3	-1	-8	-16	4	15	33	41	35	22	30	22	21	51	64	39	21	13	1	7	10	14	87	41	21	19	9	6	5	3	1	9	14	19	14	9	11	11	5	-2	-1	3	4	9	4														

Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Análisis estratificado por sexo y edad

Diferencias por grupos etarios

- **2020:** Mayor impacto en adultos de 60-74 años (vulnerabilidad asociada a comorbilidades y acceso limitado a vacunas).
- **2021:** Desplazamiento a adultos de 45-59 años (población laboralmente activa expuesta a contagios).
- **2022:** Máxima afectación en adultos de ≥ 90 años (fragilidad clínica).

Disparidades por sexo

Excesos consistentemente mayores en varones:

- **Mediados de 2021:**

Ambos sexos experimentan picos sincronizados con la población total (+140%).

Varones: +158% vs. Mujeres: +134%

- **Enero 2022:**

Varones ≥ 90 años: +163% (máximo registrado en el estudio).

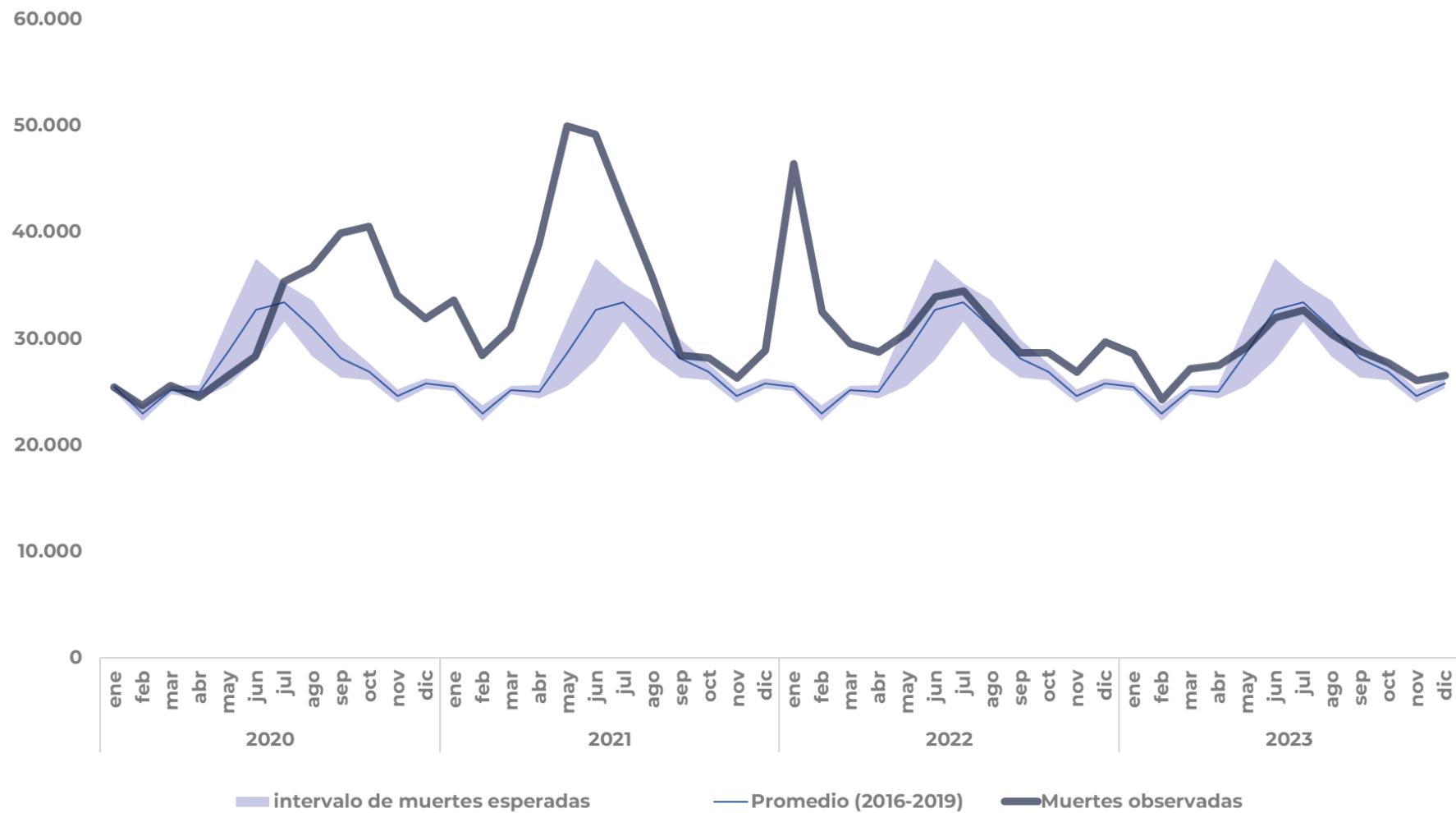
Factores explicativos hipotéticos: Mayor prevalencia de enfermedades crónicas, exposición ocupacional y retraso en la búsqueda de atención médica en varones.

Los gráficos complementarios ilustran:

Gráficos 2 a 4: La evolución mensual de defunciones para la población total, de varones y de mujeres, contrastada con valores esperados (intervalo de confianza del 95%).

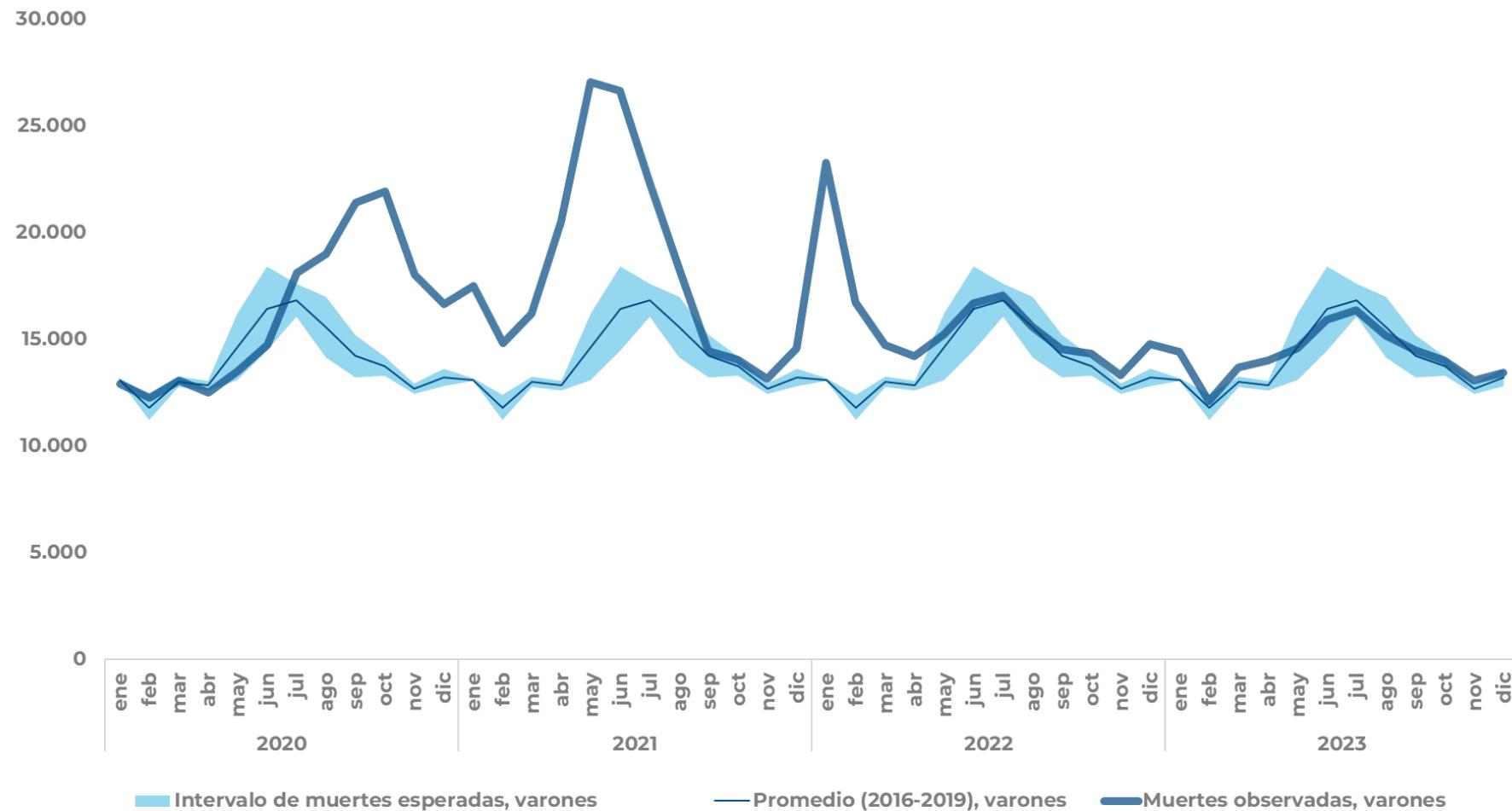
Gráficos 5 a 11: La evolución mensual de defunciones para la población de ambos性 para grupos quincenales edad, contrastada con valores esperados (intervalo de confianza del 95%).

Gráfico 2. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



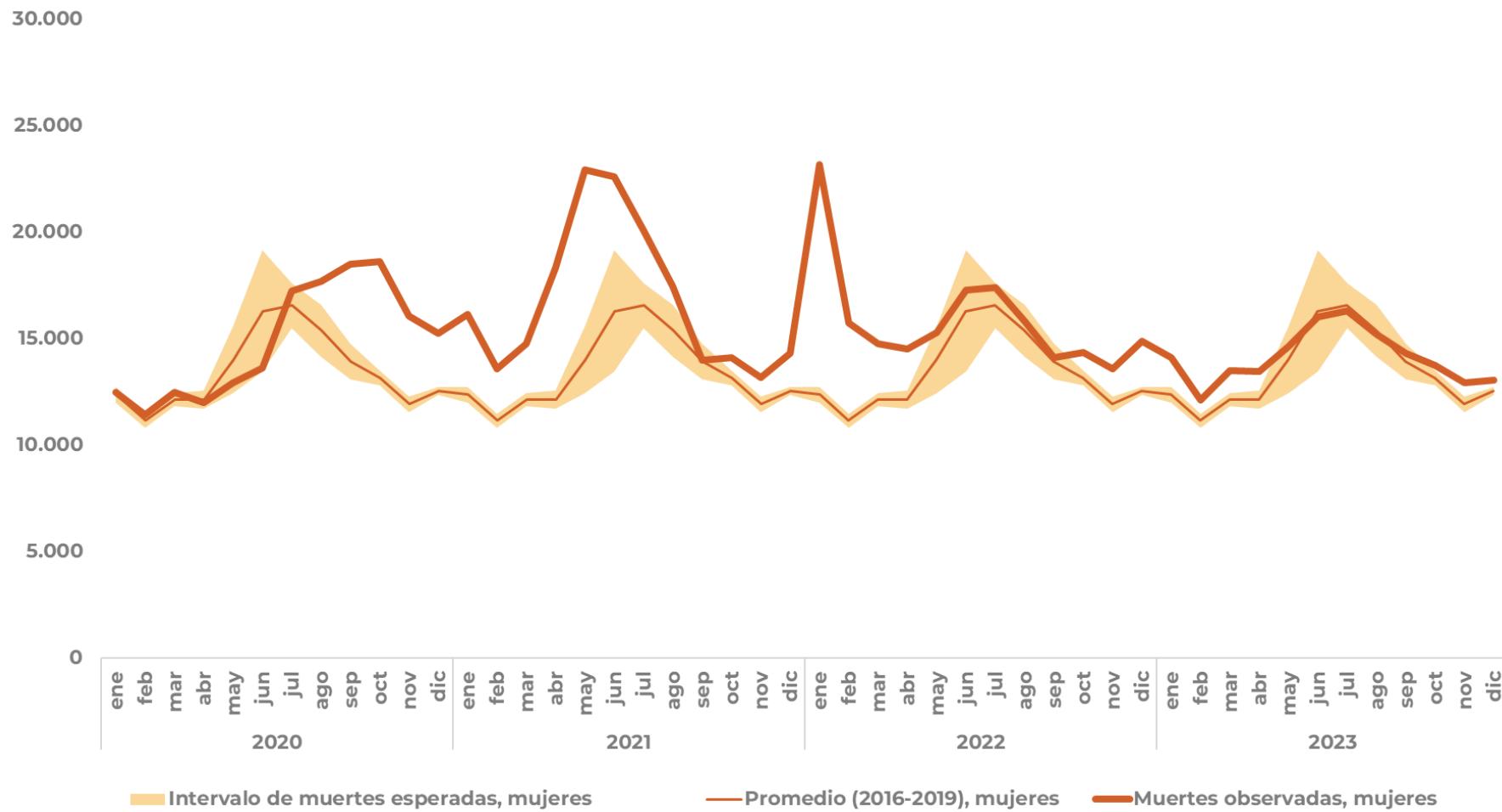
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 3. Total del país. Varones: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



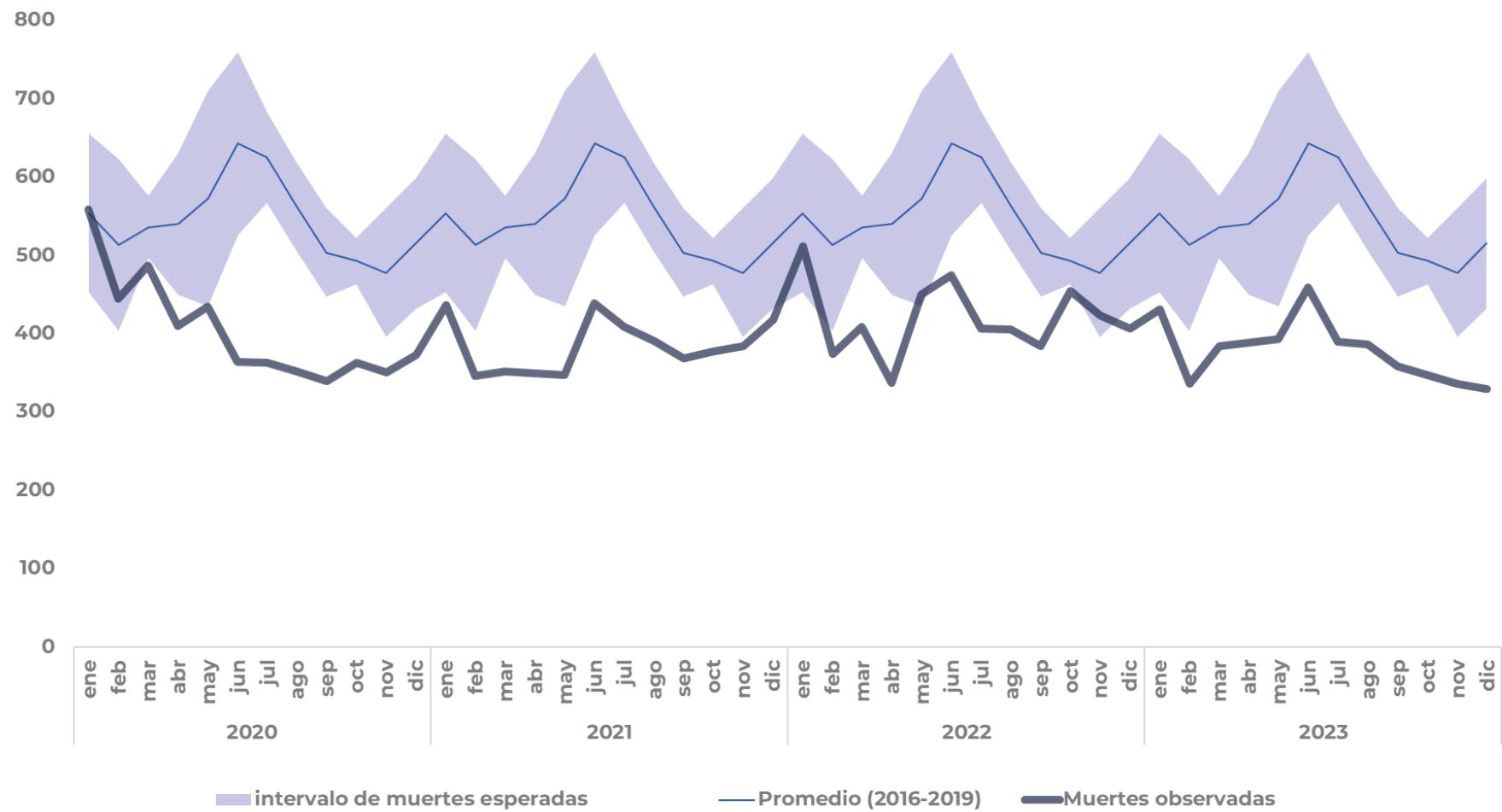
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 4. Total del país. Mujeres: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



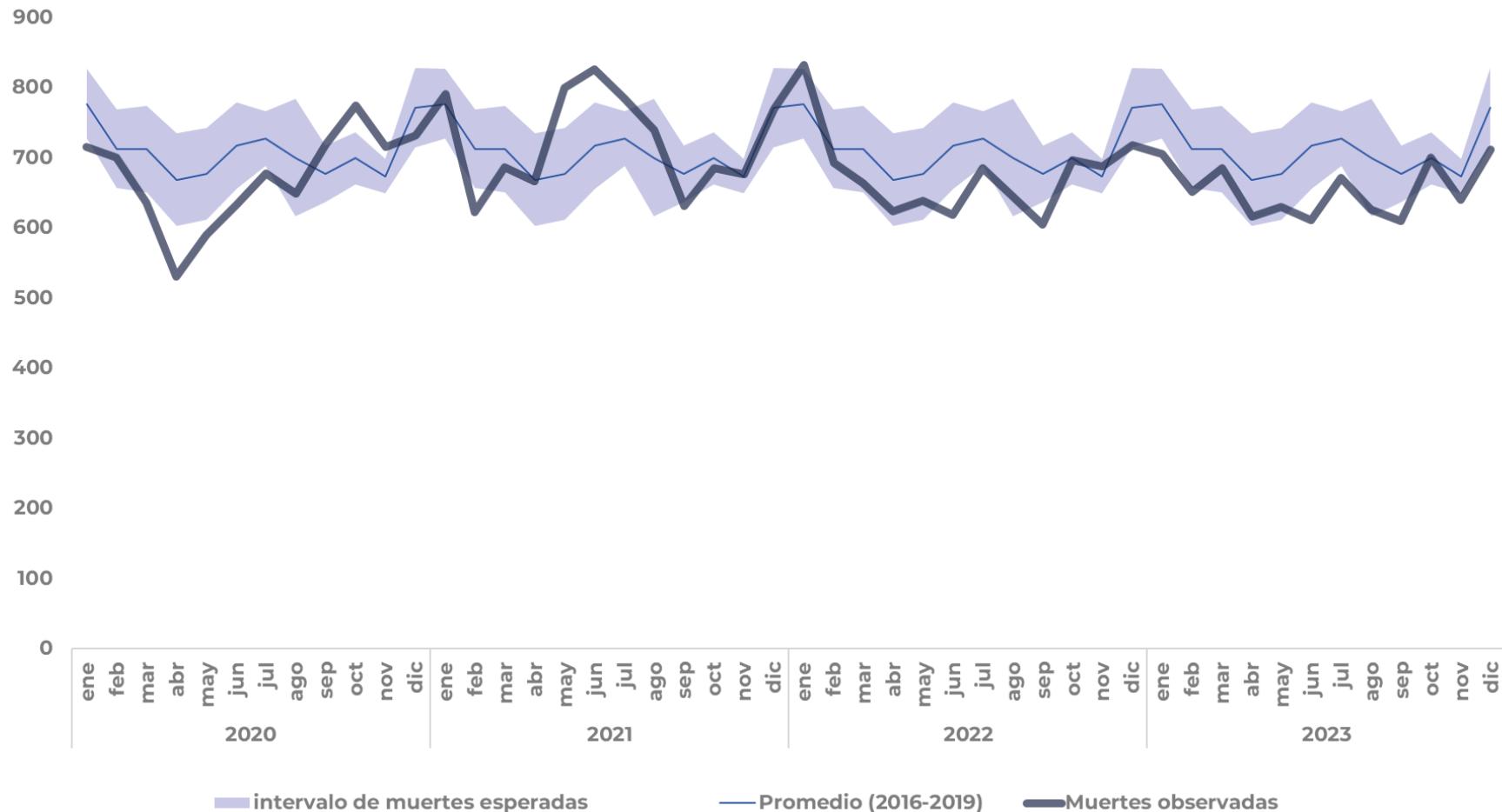
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 5. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 0-14 años por mes. 2020 - 2023.



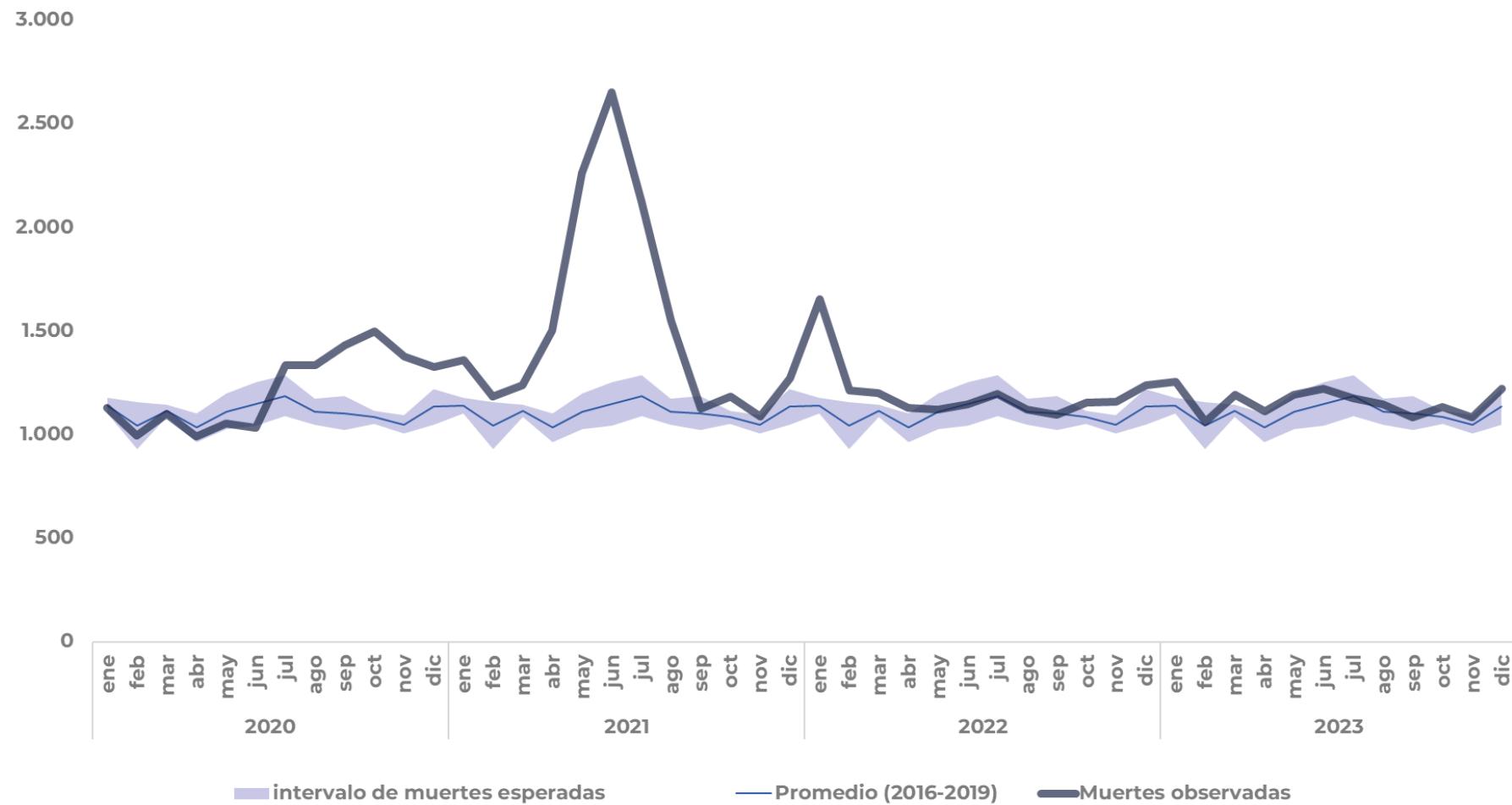
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 6. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 15-29 años por mes. 2020 - 2023.



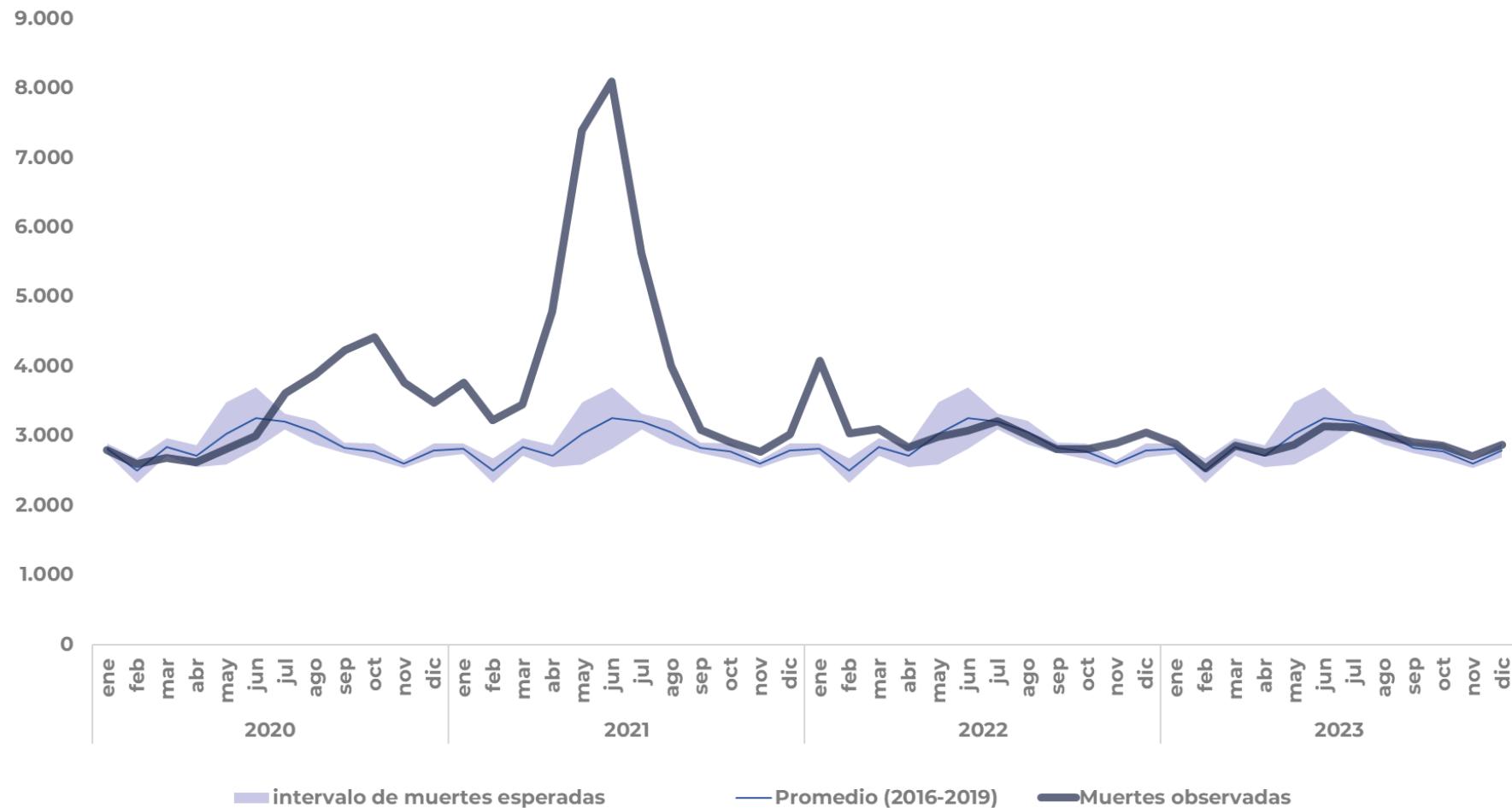
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 7. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 30-44 años por mes. 2020 - 2023.



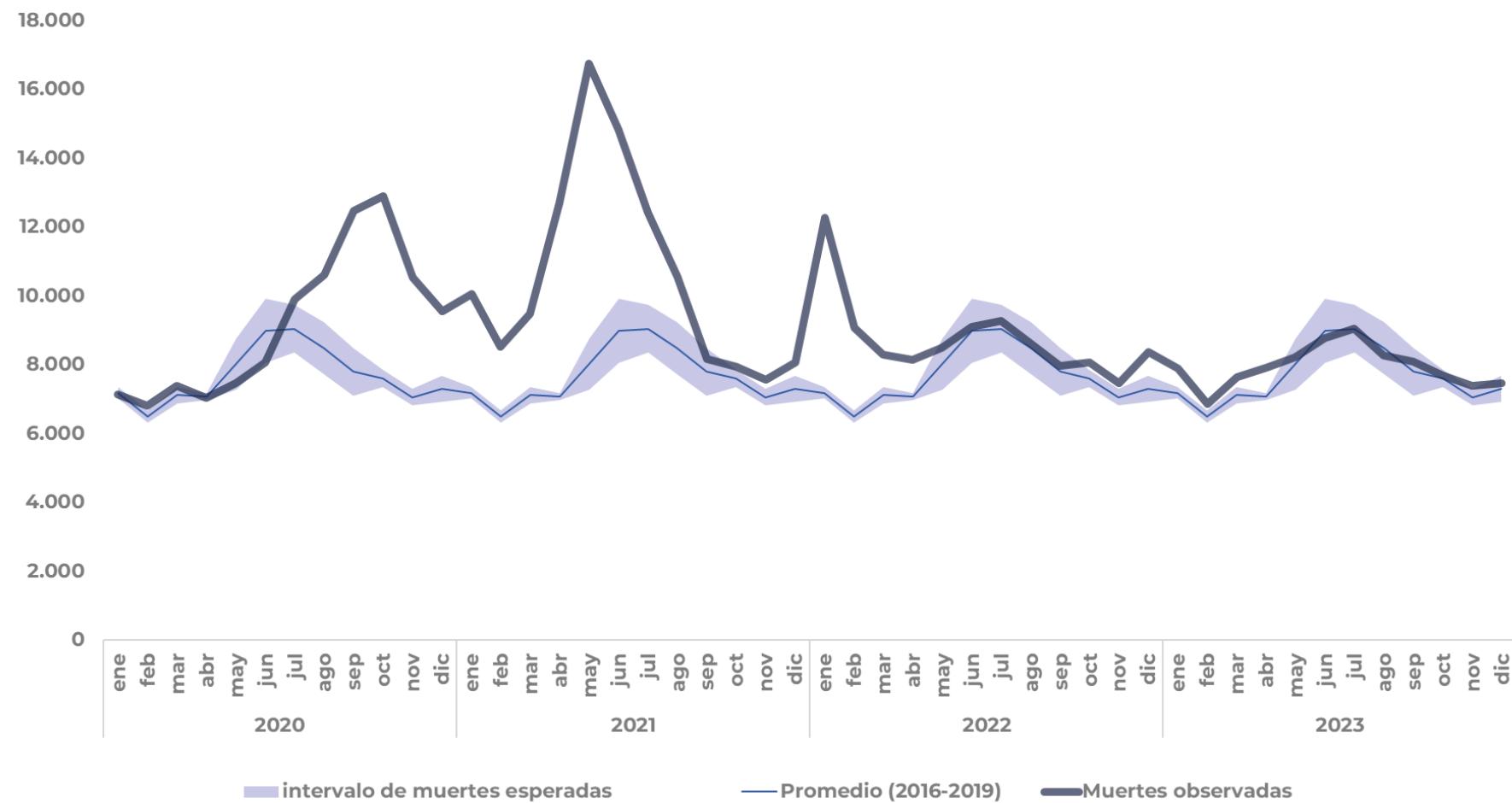
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 8. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 45-59 años por mes. 2020 - 2023.



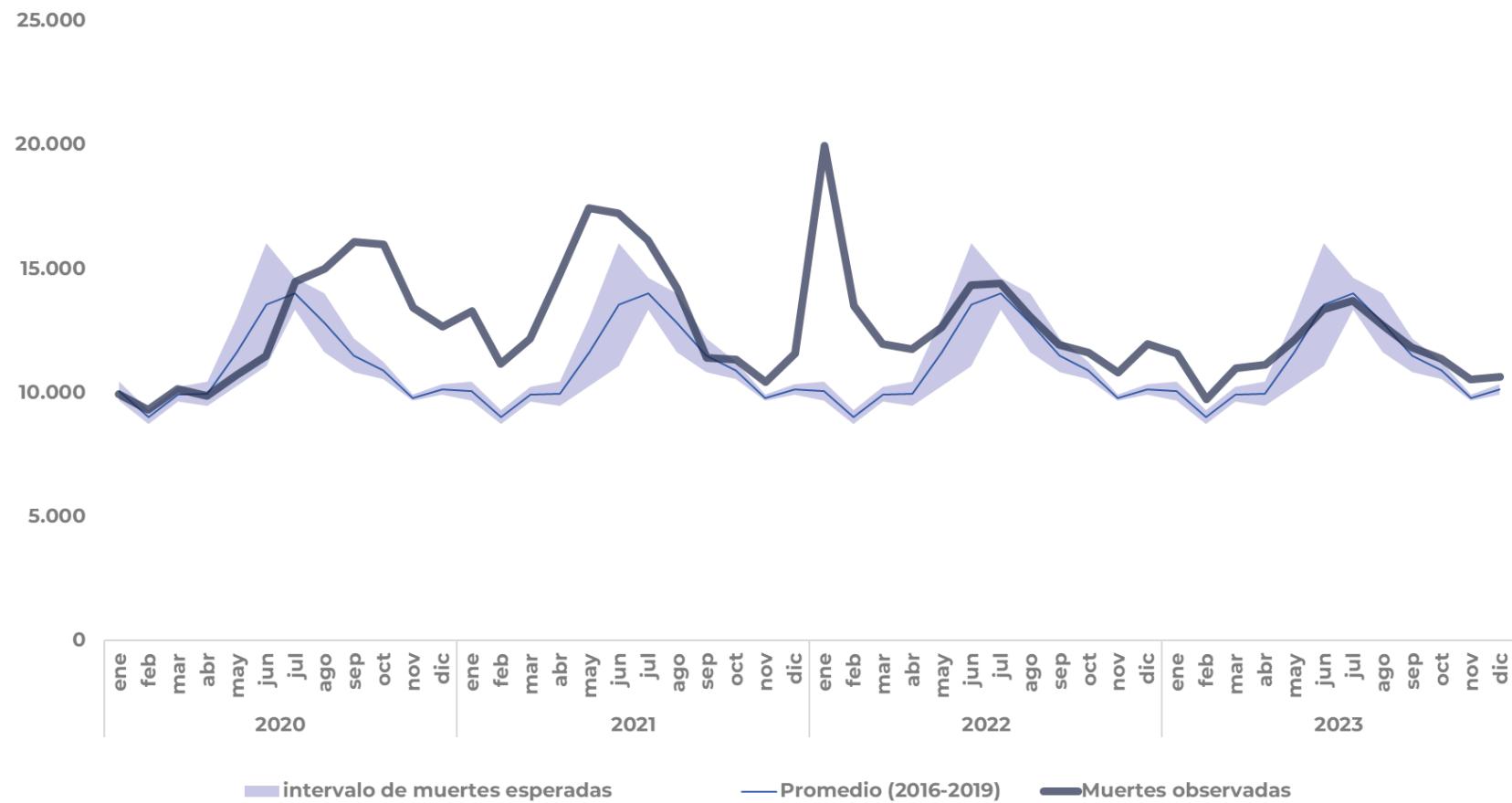
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 9. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 60-74 años por mes. 2020 - 2023.



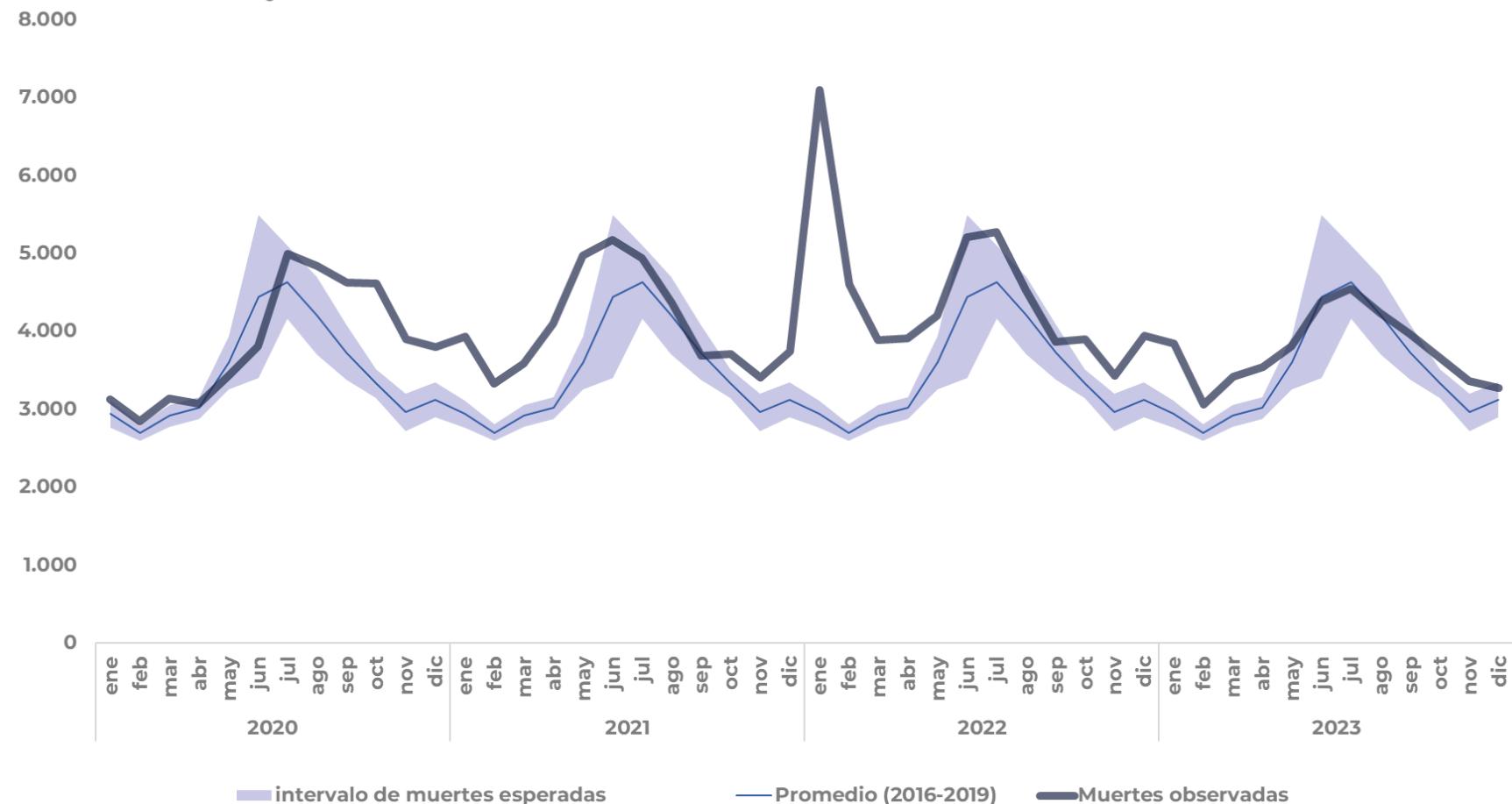
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 10. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 75-89 años por mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 11. Total del país. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas del grupo de edad de 90 años y más por mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

3.2. Exceso de mortalidad a nivel provincial

El análisis provincial del exceso de mortalidad (Cuadro 2) revela heterogeneidades geográficas y temporales críticas durante la pandemia, utilizando el puntaje P (P-score) como métrica central. Se indican:

- En tonalidad verde los valores menores de cero (con menos muertes que el promedio histórico).
- En blanco con exceso menor a 25% del promedio histórico.
- En dos tonos de amarillo los excesos de 25% a 50% y de 50 a 100% por sobre el promedio histórico.
- En dos tonos de rojo los excesos de 100% a 200% y de más de 200% por sobre el promedio histórico.

No se incluyeron datos de Santiago del Estero, debido a brechas extremas respecto del promedio histórico que evidencian faltante de registro de defunciones.

Cuadro 2. Total del país por provincia. Puntaje P (%) según año, mes, grupos de edad. 2020 - 2023.

Jurisdicción	Edad	2020												2021												2022												2023														
		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic			
Ciudad de Buenos Aires	0-14	-36	-22	-22	-38	-68	-56	-33	-53	-59	-54	-45	-20	-42	-63	-38	-60	-47	-16	-56	-68	-16	-23	-17	-60	10	-13	-18	-43	-56	-27	-49	-11	-24	-23	3	-49	-7	-40	-46	5	-43	-53	-33	-70	-59	-45	-71				
	15-29	0	15	-17	-24	1	-16	39	11	7	29	11	-3	-14	-8	4	26	33	2	-21	-18	-29	-26	-10	-18	-50	-17	-13	46	-28	-15	-24	-1	-46	49	-29	20	-25	-34	10	0	-1	-31	-35	-9	-29	-2	14	-13	-38		
	30-44	-5	-28	5	39	10	-1	34	73	45	9	13	32	3	20	18	25	66	73	40	13	-15	11	-21	-3	57	-10	2	6	6	-29	4	13	4	22	-26	0	-6	-33	-19	9	13	-2	-25	-10	2	-30	-19	2			
	45-59	-9	-3	-14	-2	8	14	47	57	43	43	16	15	37	35	8	82	149	131	41	25	18	-6	3	-45	35	17	-5	-1	6	-7	-8	10	-11	-12	12	5	-17	-15	-8	-7	-2	-12	-18	-1	6	-7	1	-7			
	60-74	-6	-3	6	10	-9	2	49	46	61	38	19	16	35	40	33	86	127	50	16	1	-4	-2	9	4	37	27	8	6	0	-4	6	-7	-8	4	4	-1	8	-2	4	-8	-11	-7	-4	-1	-7	1	-4				
	75-89	-10	-6	-3	2	-13	-6	34	38	37	24	10	10	26	25	14	49	33	8	-1	-6	-12	-3	0	4	63	25	7	4	-1	-11	-5	-2	-3	2	6	17	2	7	3	2	-9	-10	-9	0	0	-1	-5				
	90+	3	-9	-8	-4	-3	-2	33	31	23	10	0	1	15	7	12	31	31	-9	-13	-16	-8	-3	4	9	105	39	17	6	0	-4	3	-8	-3	6	15	38	23	14	12	7	-2	-11	-11	-2	11	8	9	-2			
	Total	6	-6	-3	2	-8	-3	37	39	39	25	10	10	26	24	17	54	62	23	3	-5	-7	-3	2	3	61	26	8	4	0	-8	1	-4	-4	0	7	17	3	6	2	3	-7	-11	-10	-6	2	-1	0				
Buenos Aires	0-14	31	15	7	4	4	-36	-33	-32	-27	-7	-12	-20	6	-32	-38	-28	-36	-40	-32	-19	-14	-10	-10	-21	4	-25	-22	-35	-14	-27	-37	-19	-28	6	-12	-27	-12	-21	-20	-23	-24	-35	-18	-21	-20	-11	-22				
	15-29	-13	-13	-21	-24	-4	-12	0	-13	3	26	4	-4	0	-25	-1	0	24	27	-4	8	-6	4	9	5	10	-14	-8	-4	-3	-2	-1	-8	-15	10	5	-7	-3	-18	-4	-18	-10	-11	4	-3	-2	12	-4	-5			
	30-44	-2	-9	-3	-4	-8	0	31	30	40	26	27	24	26	9	18	63	123	120	61	24	2	7	8	11	43	10	13	7	1	-5	2	2	-1	13	16	9	14	4	9	7	-1	9	-2	5	-8	10	10	13			
	45-59	1	7	-5	-2	-7	-4	33	46	55	44	35	21	30	33	30	108	167	134	65	20	6	9	10	9	33	23	14	4	2	-3	4	-1	8	2	12	8	0	1	1	0	-2	2	-5	6	11	3	9	4			
	60-74	1	6	2	-3	-6	-10	23	44	63	54	36	26	43	36	36	110	120	52	26	19	0	8	11	12	56	34	16	4	5	1	2	8	8	18	9	3	8	10	-1	1	0	5	4	9	-1						
	75-89	0	3	3	1	-6	-15	14	32	45	33	30	23	39	27	27	69	62	26	14	8	1	6	10	15	81	24	18	13	11	7	5	7	9	12	20	18	13	11	9	2	2	0	2	9	6	8	5				
	90+	10	12	14	6	-1	-4	23	32	33	37	36	30	42	32	34	53	40	22	16	8	5	21	22	16	119	72	37	38	19	31	23	16	13	29	36	20	25	24	1	4	8	9	13	19	19	6					
	Total	2	5	2	-1	-5	-12	19	35	47	40	31	23	37	28	29	80	87	46	23	13	1	9	11	14	68	38	20	16	9	7	7	4	6	10	11	18	14	8	10	9	0	1	0	3	7	6	9	3			
Catamarca	0-14	-58	-61	-67	-45	-100	-45	-100	-43	-33	-64	-100	-85	-89	-87	-83	-86	-45	-59	-69	-43	-100	-27	-68	-69	-79	-61	-67	-86	-86	-45	-81	-47	-54	-54	-64	-68	-68	-48	-67	-17	-72	-45	-38	-24	-60	-45	-20	-54			
	15-29	-4	-8	33	6	-57	-50	-39	-3	-23	-55	-35	42	124	-28	-20	-100	-24	-25	-14	-54	-35	-9	-10	29	60	-49	-11	-41	-78	-38	-24	3	29	-55	3	29	28	-49	-29	-17	-57	-38	-43	-77	-23	-62	3	3			
	30-44	-9	-2	-33	-27	2	-71	14	-11	-48	-2	49	5	-30	-27	-17	94	123	222	186	16	4	-17	19	-10	33	-35	-2	-25	70	2	22	14	-11	-11	-39	39	36	30	6	-44	-35	8	58	12	27	5	69	-13	6	73	55
	45-59	25	-22	-31	37	-19	-30	-6	-11	-21	26	17	22	45	-18	-2	61	106	265	168	26	-2	26	37	110	1	-34	7	-38	26	22	22	-43	-9	4	77	-40	-15	-2	-8	-2	-1	11	-22	25	30	-8	6				
	60-74	20	-13	-24	8	-6	-7	-9	-28	1	-17	4	-9	38	-20	19	42	124	65	66	29	53	25	9	19	116	36	-1	6	11	-10	22	6	15	7	15	9	18	-17	4	42	-3	-15	-3	14	23	7	30	33			
	75-89	21	24	-11	21	2	-12	-7	-25	0	18	15	31	34	29	24	23	54	49	51	7	13	-4	13	27	174	81	28	15	30	6	41	-4	9	0	13	29	32	27	10	8	8	-13	-14	-1	17	15	13	44			
	90+	12	4	-15	-46	-32	-33	-32	0	1	-31	30	12	27	-12	30	26	42	37	-4	15	-12	16	24	30	163	59	25	3	32	-30	30	-11	27	-5	70	35	46	46	-23	-10	26	-17	18	15	-9	-14	-4	-3	-33		
	Total	13	-3	-18	-10	-12	-20	-13	-20	-7	-5	12	10	27	-8	5	26	76	79	61	14	13	9	5	-5	-2	122	34	3	6	5	-7	26	14	19	8	15	12	23	19	-8	-1	15	-7	-13	-5	3	11	4	15	23	
Córdoba	0-14	-2	-27	-42	-35	-58	-61	-44	-54	-54	-5	-46	-34	-62	-42	-53	-57	-30	-28	-28	-44	-56	-36	-17	-28	3	-17	-2	-17	-38	-20	-23	-3	-46	-13	-45	-24	3	7	13	-37	-21	-53	-30	-14	-52	-13	17	-22	-32		
	15-29	9	-7	-13	1	-25	9	-7	9	-1	-5	21	10	3	-11	16	1	14	71	20	13	-19	8	33	6	21	20	14	-5	6	-26	17	-1	33	5	1	12	-5	-9	1	-1	-21	5	15	-8	17	19	-11				
	30-44	-27	5	1	2	-1	-29	15	3	-3	-45	42	1	13	33	26	58	104	177	118	40	2	4	-7	27	53	22	14	7	24	-4	2	-2	-11	7	21	6	0	19	-3	-1	17	12	-9	-2	8	15	0	28			
	45-59	4	7	-1	2	-8	-8	3	23	90	57	17	25	33	11	54	114	203	77	32	3	13	17	69	19	9	24	-4	-3	-2	8	18	9	5	1	-1	12	-18	-10	-9	2	-7	16	15	4							
	60-74	-3	2	3	-6	-5	-10	2	-1	28	92	67	29	20	22	54	75	85	43	34	5	-2	7	19	98	32	16	15	6	3	8	16	14	6	12	11	6	15	9	-3	-1	3	-5	4	2	-3	-3	8	4	6		
	75-89	-4																																																		

Cuadro 2 (continuación)

Jurisdicción	Edad	2020												2021												2022												2023														
		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic															
Chaco	0-14	33	-29	-11	-70	-19	-62	-73	-69	-37	-77	-43	-47	6	-6	-5	-9	-31	-45	-42	-58	-54	-50	-59	-11	-6	-39	-32	6	-15	-3	-25	-34	-3	-5	-11	21	25	32	73	37	14	13	-38	-23	-22	-57	1	-6	14		
	15-29	15	127	1	19	51	-11	12	2	16	41	21	-11	23	73	13	5	60	20	92	-6	-14	33	21	18	40	55	21	-19	-6	20	35	18	-5	14	43	34	39	61	68	19	65	-19	30	-7	-5	-17	20	47			
	30-44	11	29	76	22	52	-10	44	30	3	45	30	31	36	25	76	74	79	216	279	117	6	33	21	18	121	108	55	52	72	26	79	47	9	14	43	34	27	31	24	26	28	-26	19	23	-23	-7	-21	10			
	45-59	3	36	15	12	24	-10	9	1	9	18	49	46	59	73	31	82	136	199	183	62	10	4	1	57	68	89	47	9	30	3	29	1	31	-18	25	36	27	31	24	26	28	-26	19	13	5	6	0	-3	0	13	9
	60-74	10	29	46	13	15	-7	-14	16	12	30	53	49	82	60	67	98	89	126	113	29	10	14	25	25	172	106	47	86	23	13	13	10	14	-1	16	19	30	28	13	39	24	21	7	-2	4	-5	6	23			
	75-89	11	18	3	21	-5	-12	-16	-4	19	36	51	36	42	45	46	36	59	49	27	31	10	25	20	198	144	49	41	22	8	3	3	-1	4	7	20	29	-5	23	19	13	5	6	0	-3	0	13	9				
	90+	13	-2	38	31	21	-12	-17	-40	-1	19	36	30	65	42	75	75	65	34	37	27	26	17	52	7	364	174	63	31	42	19	6	12	-9	14	1	23	68	26	24	17	24	5	2	-12	-17	19	-1	25			
	Total	10	25	23	14	11	-12	-11	-4	3	21	39	40	54	50	50	67	67	100	91	31	16	11	21	26	162	113	45	46	24	11	12	7	7	-2	12	21	31	16	22	22	20	1	5	-9	-8	-5	2	15			
Chubut	0-14	-20	25	27	-88	-58	-64	-11	-43	-67	-60	-33	71	-33	0	9	-41	-16	-9	78	-5	-67	60	-50	14	-60	-25	-9	-53	-16	9	78	14	0	80	50	52	-33	-25	-45	-76	-16	-27	-11	14	-17	0	-83	33			
	15-29	-31	115	-74	-41	-32	10	-76	23	19	7	-38	1	15	23	-48	-41	-49	38	-44	-23	4	-47	-18	-41	-38	54	-65	33	-49	24	-60	-8	4	-7	-18	-61	-54	-8	-30	-56	-15	38	-28	-8	-56	-33	-18	17			
	30-44	-17	-24	-7	-41	33	-33	1	-15	-24	54	26	57	72	17	16	18	133	33	13	147	-24	15	54	51	59	100	-13	-18	58	3	-40	19	-24	46	12	-2	38	10	-30	-35	8	-9	25	45	-17	-23	-16	5			
	45-59	34	2	-18	-20	-33	-38	-34	-16	17	72	31	90	2	10	51	20	99	61	28	32	11	6	-10	61	9	17	13	-3	13	21	-16	-34	-19	-8	-19	44	-1	7	-14	-21	-18	32	-16	-17	-28	-8	-4				
	60-74	16	1	-14	-10	3	-2	-15	-4	-4	62	66	79	84	53	42	48	89	70	83	40	4	8	-1	-5	67	61	32	15	25	16	42	24	-43	-2	19	6	17	9	23	15	2	10	-15	4	20	40	17				
	75-89	6	-2	-10	-38	-26	-21	-17	-16	19	85	102	30	86	79	47	13	50	34	16	32	-3	13	19	40	101	78	33	14	21	33	15	22	-5	19	62	37	33	21	15	-23	4	19	8	43	10	44	26	19			
	90+	56	58	10	-16	36	-25	-53	-29	10	32	36	-13	178	118	27	73	36	16	-7	-3	-20	28	36	21	300	136	36	64	58	37	33	1	-1	39	-1	13	56	-3	41	60	80	9	30	12	41	-1	-13	17			
	Total	-7	7	-12	-28	-12	-19	-24	-14	5	55	66	39	84	51	33	30	53	34	-3	-1	12	15	25	15	85	66	22	15	19	23	19	21	-4	12	-1	21	12	8	-5	9	6	13	12	1	14	14	14				
Entre Ríos	0-14	-94	-83	-75	-67	-70	-100	-96	-95	-100	-92	-78	-88	-70	-83	-85	-71	-76	-66	-87	-79	-81	-76	-85	-46	-34	-92	-85	-100	-88	-77	-96	-57	-56	-61	-56	-82	-94	-92	-85	-95	-82	-66	-82	-89	-94	-84	-93	-94			
	15-29	45	-18	-42	-51	-33	-71	-68	-76	-60	-43	-29	-32	-23	-38	-19	-60	-44	-54	-43	-52	-60	-43	-24	-1	-29	-40	-30	-75	-69	-83	-76	-43	-70	-37	-59	-48	-62	-59	-41	-54	-71	-68	-62	-70	-31	-75	-53				
	30-44	-2	5	-21	-11	9	-14	-37	-20	-15	11	-1	-15	6	-14	-11	5	21	108	35	-17	-6	-22	-44	24	21	23	18	-2	-33	19	-45	-28	-18	-2	-53	1	22	1	41	21	-45	36	8	-26	-3	4	-32	24			
	45-59	28	-12	-7	-19	-26	-16	-19	10	14	2	6	11	20	-2	1	-9	59	131	75	5	-30	-10	21	8	24	-12	-6	-8	-11	-9	-5	-11	-7	-17	-13	-7	-14	-33	-10	-24	-25	-1	-13	-30	-25	-3	-17	-14			
	60-74	1	2	10	-10	-9	-12	-10	13	19	21	53	30	29	8	15	51	58	29	-8	12	-9	-7	-2	59	11	3	2	0	4	-5	-2	11	19	-17	-3	0	5	2	-6	-15	6	-17	3	2	-15	-9					
	75-89	1	-7	-6	2	-5	-30	-14	-11	5	27	17	30	29	7	-6	14	24	4	3	-13	-3	-7	-15	27	9	3	20	-7	11	7	3	-7	4	-2	13	0	0	4	5	-3	-10	2	-4	4	7	9	-2				
	90+	0	-9	-8	8	-10	-12	-17	-4	7	2	29	19	35	43	5	0	30	28	0	-14	3	6	-6	41	161	73	29	45	6	43	24	21	-13	2	-21	4	5	16	10	-1	4	12	-9	-1	-15	19	-16				
	Total	-7	-6	-5	-7	-10	-26	-17	-12	6	16	24	21	24	-10	5	33	53	15	-12	-4	-9	-15	73	22	2	7	-8	7	-1	-1	-6	4	-14	1	-6	-4	-1	-3	-10	-2	-11	-6	-1	-6	-9						
Formosa	0-14	-14	25	36	-30	-20	-33	-1	-8	-14	7	-43	3	5	-40	21	-36	-51	-13	-59	-57	-50	-33	-37	-37	-4	-14	-40	-43	9	-38	-46	6	-1	-38	-52	-42	-46	7	-47	-31	-31										
	15-29	0	65	25	39	-11	-42	23	19	48	-23	7	-47	0	-16	18	-4	11	-42	38	5	48	-16	-11	16	41	26	-2	100	19	-30	38	40	39	24	0	-12	-9	-27	57	4	-15	-44	4	-23	-29	-26					
	30-44	-20	-25	5	4	-1	-10	24	-25	36	25	-39	-33	2	23	0	32	225	206	116	65	22	11	6	-11	2	23	10	-6	-15	62	8	83	-8	11	24	-2	-9	-24	-23	8	-6	30	-20	15	-4	-65	-16				
	45-59	11	19	-8	10	-40	-48	-36	-13	-32	5	10	6	-1	19	2	158	231	161	103	25	14	-3	-7	-14	48	51	24	18	-24	0	4	-9	-5	26	42	9	1	-3	-9	-15	5	28	1	-5	23	-3					
	60-74	-18	4	26	21	-2	-15	0	-5	14	3	11	-23	-11	4	50	79	147	100	84	31	-20	-14	-8	0	83	52	36	39	23	5	-12	19	5	11	17	27	26	-11	8	26	22	6	-4	5	30	4	-1	59			
	75-89	-20	19	35	14	8	-13	-5	-1	21	3	-4	8	4																																						

Cuadro 2 (continuación)

Jurisdicción	Edad	2020												2021												2022												2023													
		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
La Pampa	0-14	-20	0	-100	-43	-100	-100	-75	-78	-60	-76	-71	0	-100	-67	-71	-100	9	-69	100	-78	-60	-53	-71	-100	7	0	-43	-43	9	-8	-25	122	-100	-76	14	50	-20	-33	71	-14	-64	54	-50	56	60	-6	-14	-100		
	15-29	11	-11	-20	-60	-33	22	-30	-56	-5	100	11	11	-11	-78	-20	-60	122	91	-13	-56	-5	-43	-33	-56	48	-33	33	20	-11	-13	-30	33	-43	14	-11	-11	11	11	-11	-33	7	-20	-33	-48	22	56	-43	-71	11	11
	30-44	28	17	-29	39	60	-68	26	10	-17	-50	64	-12	-20	17	65	126	280	149	83	93	24	38	64	-32	44	0	300	4	80	-46	31	24	52	-25	27	-41	76	0	-29	4	60	-14	14	24	-31	-25	-82	17		
	45-59	8	-32	30	14	-20	-22	-19	1	32	11	27	35	84	12	-17	149	279	135	83	62	57	33	19	-12	33	-2	0	-3	12	15	19	-10	6	17	27	4	-8	-2	-35	41	76	-18	-15	8	47	11	-8	-12		
	60-74	-7	-4	19	-11	-8	-25	-16	24	22	5	23	76	67	26	21	54	177	54	40	37	22	3	-15	-8	67	33	-18	10	5	3	-4	-6	10	0	-25	46	6	5	-4	10	6	-12	4	6	4	-27	-9	19		
	75-89	12	-13	-11	-6	-8	-32	-21	-7	5	7	31	69	13	43	38	88	36	17	30	13	0	8	27	89	8	28	15	16	17	20	1	-7	-2	1	25	55	-31	10	20	12	4	2	10	-13	5	19	14			
	90+	13	25	-9	-9	-12	-26	9	28	-37	45	5	68	56	30	-1	33	69	8	-9	11	3	26	-29	83	49	88	36	52	39	8	26	1	3	6	-12	12	49	20	48	45	56	-5	24	21	-24	-16	5	20		
	Total	4	-7	1	-7	-10	-20	-20	-22	-1	9	14	45	60	15	22	50	132	50	28	27	17	7	-4	14	67	21	17	16	14	8	11	2	1	-1	4	24	31	-12	6	20	21	-5	4	12	-6	-9	3	12		
La Rioja	0-14	14	7	-27	33	-79	-65	-27	26	-100	-6	-47	88	100	-20	45	167	5	22	-27	112	220	41	157	-20	-27	167	26	4	118	-100	23	65	87	65	143	87	155	167	-37	-30	9	-37	-38	-29	113	18				
	15-29	74	26	-29	-26	-5	28	-7	5	132	-8	28	22	-16	41	19	52	76	113	47	3	44	50	91	258	-41	-41	33	12	47	26	132	3	76	25	39	237	6	78	-24	12	-47	47	5	33	-4	63				
	30-44	95	57	90	13	-24	16	-10	133	83	77	94	100	56	100	0	63	148	289	120	144	14	12	26	-2	71	10	13	43	26	-10	-11	3	58	49	88	66	-43	10	75	-14	47	31	22	37	12	26	18			
	45-59	8	38	47	28	-3	4	-2	29	179	179	36	50	56	100	0	63	148	289	120	144	14	12	26	-2	71	19	56	28	-12	-29	-4	29	-1	11	15	-20	64	14	10	23	5	10	1	-1	32	6	25			
	60-74	5	23	18	52	-6	18	-1	2	114	110	20	41	42	85	51	66	79	101	88	98	19	4	19	147	95	24	35	19	9	2	41	1	21	11	46	40	43	37	20	2	4	8	14	20	15	33	-3			
	75-89	9	18	95	39	6	-9	34	47	118	33	39	23	23	5	13	48	90	35	39	28	45	31	36	0	191	98	61	26	1	16	34	8	15	23	0	52	23	24	28	43	4	24	19	-1	16	28	24	18		
	90+	11	-26	65	91	31	1	4	-39	52	56	55	45	26	4	74	-9	113	103	8	-7	16	69	55	53	181	122	36	44	13	4	-4	42	82	24	19	19	65	55	56	31	13	-35	6	-25	64	9				
	Total	16	20	55	41	-1	5	11	31	111	74	34	37	38	36	34	56	94	75	76	29	34	23	146	88	46	28	13	9	15	17	9	22	18	39	42	33	31	25	5	13	12	1	14	18	28	13				
Mendoza	0-14	10	-15	-28	-30	-21	-57	-45	-4	-14	-49	-3	38	-54	-42	8	-38	-8	-28	-33	-6	-14	-29	-30	-7	-61	-29	-28	-47	-34	-31	-42	-55	-33	-25	1	20	5	-61	-55	-41	-30	-45	-54	-39	-33	-49	-38	-56	-68	
	15-29	2	-17	-29	-32	-61	-42	6	30	8	5	10	1	33	-24	-10	29	3	15	16	44	0	-21	-38	12	23	-24	-6	-14	-26	-32	-14	-16	0	21	-8	-11	-35	-8	-24	-16	-27	-33	14	-31						
	30-44	9	-18	-3	12	20	-22	-3	10	42	52	51	34	7	30	5	57	134	89	51	41	6	15	-7	32	85	20	-5	-27	3	13	-32	5	8	-4	7	29	30	10	-10	7	12	15	-1	-27	1	10	37	4		
	45-59	0	-6	-16	2	18	-1	-20	13	100	101	71	4	4	32	10	20	119	198	142	85	20	31	2	18	16	6	20	-11	34	-23	-8	2	16	-19	19	5	4	2	0	-3	1	2	-10	-12	-6	2	11			
	60-74	-4	9	-13	-10	-8	-15	-15	4	97	135	65	28	1	22	19	67	74	29	14	17	6	4	10	103	58	14	32	7	4	7	-3	3	4	5	21	15	13	13	2	8	1	0	-8	-1	4	11	-8			
	75-89	6	10	7	-7	-8	-18	-19	18	78	98	62	19	18	17	26	67	74	29	14	17	6	4	10	138	84	20	29	25	17	20	12	11	11	30	18	18	0	16	2	16	23	-13	-14	8	3	14	9			
	90+	-13	1	31	8	-6	-2	-23	8	58	80	32	19	-10	-37	48	40	25	18	16	0	15	24	11	21	8	1	6	12	86	55	20	23	0	5	-3	2	17	14	10	4	-2	6	-6	-6	-6					
	Total	0	5	-1	-6	-7	-15	-18	14	50	88	92	58	9	21	20	37	12	34	36	22	9	-1	0	3	4	109	68	19	7	-1	-7	8	-2	-1	-1	5	11	-2	-1	-7	-21	-22	-17	-11	-6	4	2			
Misiones	0-14	1	-19	36	-13	8	-8	-69	-46	-4	-2	-30	-21	-21	-25	-37	-28	-52	-42	-34	-15	-19	-42	-29	7	-16	24	-31	-43	-29	-15	-27	-50	-27	-9	-13	-30	-16	-51	-43	-9	-1	-28	-1	-50	0	-9	-29	-18	19	
	15-29	-44	2	-6	8	4	-2	-14	13	-3	-4	-34	5	-19	-1	-2	-26	-27	48	2	5	-1	10	-31	-30	1	9	92	3	46	12	-13	-21	8	15	7	17	19	2	-33	39	-14	-2	-6	-12	6	-14	-11	13		
	30-44	0	8	24	-5	-43	-13	-38	-28	-1	6	11	0	5	28	52	76	52	117	100	28	28	9	28	-5	76	61	43	39	-12	14	21	3	28	3	-5	35	3	4	17	-12	-21	9	15	0	18	21	28	-19		
	45-59	0	5	-3	-4	-16	-24	-20	-9	-11	7	-16	5	23	46	43	21	52	92	38	59	6	7	-4	-8	88	34	20	-1	-18	-6	-1	24	-1	33	-11	-13	-1	-16	-6	-2	-8	-14	14	8	-3					
	60-74	19	16	6	5	-5	-4	-3	-3	5	7	8	49	39	62	32	63	79	61	33	17	17	19	7	140	99	21	19	19	17	0	17	17	10	28	32	10	22	8	12	17	-8	0	7	-5	16	21	10			
	75-89	-22	-22	-27	-9</td																																														

Cuadro 2 (continuación)

Jurisdicción	Edad	2020												2021												2022												2023												
		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	
Río Negro	0-14	-28	-28	-45	-10	-53	-47	-44	-29	3	-48	-17	5	3	-8	-10	-10	-41	-26	-11	6	-69	-35	-17	-14	-18	-18	52	-35	18	-16	-56	-6	-8	-3	-59	-43	-18	-79	-59	29	18	-5	-11	-41	-59	-23	-59	-52	
	15-29	-9	6	-32	-41	-47	-22	12	-32	2	20	-17	-19	-18	-2	-12	-22	-20	-4	49	-9	11	20	-17	-38	27	-2	17	-2	42	-30	67	-25	-32	10	42	-56	0	-43	7	-12	60	13	-7	-9	-49	-20	8	-50	
	30-44	28	8	-28	-40	-41	-11	20	35	33	79	161	86	33	36	0	-5	73	237	111	-5	28	1	100	52	33	8	11	65	-1	27	37	0	-1	22	57	13	19	2	44	10	-11	-5	-9	-20	23	-54	30	13	
	45-59	18	6	-22	-30	1	19	56	51	53	128	81	29	85	65	9	33	175	258	139	74	19	15	37	74	51	9	5	-4	16	-13	1	-38	33	12	6	18	-16	9	-15	-28	19	-8	-40	-36	5	-1			
	60-74	11	0	8	-7	-11	2	1	45	85	180	99	59	106	81	50	47	162	112	49	40	32	21	38	38	79	53	21	19	1	4	-2	12	-4	11	-4	6	28	-4	33	8	10	-1	-7	-2	-15	-7	-10		
	75-89	-8	26	3	3	-4	-2	11	22	64	91	61	50	92	74	41	26	73	54	20	25	-5	2	4	30	99	92	15	47	20	24	3	1	12	13	7	10	37	35	6	14	18	16	13	-11	18	5	22		
	90+	12	31	-11	-15	-43	-29	-20	-7	42	70	41	66	71	90	19	18	87	18	-3	12	33	11	-18	29	172	80	-2	13	7	36	26	4	21	4	20	34	33	21	10	13	30	16	-1	22	9	-20	8	48	
	Total	4	13	-4	-10	-14	-4	8	26	61	111	72	50	83	69	33	28	108	90	42	30	13	8	11	31	89	63	14	28	9	17	4	4	0	11	5	4	22	17	5	15	11	13	3	-10	1	-8	1	7	
Salta	0-14	59	-4	-33	-33	-38	-39	-42	-25	-25	-45	11	3	9	-17	-10	-41	-38	17	-13	0	-16	5	-23	-42	68	-39	29	-25	7	-3	-38	-63	-21	5	-30	0	-8	14	-4	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	15-29	-12	-11	-3	-37	0	-13	18	-2	44	2	9	20	9	11	-30	-13	21	-6	73	-6	24	12	9	13	0	-5	-6	-13	-17	29	-22	-15	1	5	11	2	7	-17	-14	-12	20	-2	-16	-17					
	30-44	-2	9	-19	-9	4	-13	0	32	115	28	44	-14	0	-8	-29	36	44	61	109	86	-5	19	-6	11	57	23	-17	42	-6	5	16	19	-27	26	32	-1	-33	-22	-6	70	4	-5	-29	11	-10	-6	27	-3	
	45-59	-10	10	5	-6	-25	-21	8	40	164	85	27	-5	4	36	21	39	58	104	83	73	1	19	22	35	58	27	22	-8	-4	-13	15	11	-12	-6	11	0	-10	19	22	22	-17	18	4	3	-14	4	23		
	60-74	3	5	6	-8	-23	-9	-7	36	224	122	34	9	17	14	41	23	22	54	85	26	7	4	100	49	28	1	-15	-1	0	9	9	1	-3	26	23	17	20	0	2	-3	12	12	-4	0	26				
	75-89	17	-6	9	0	-7	-8	-5	32	119	84	26	24	17	13	19	21	31	41	55	39	10	8	41	27	179	87	33	18	9	12	6	13	6	-7	10	32	15	3	8	35	12	9	5	7	-2	-7	23	15	
	90+	17	23	-7	-3	-27	-28	-18	23	105	93	56	21	30	44	11	32	13	49	18	19	2	30	14	25	255	106	44	20	21	23	22	8	46	52	15	60	37	22	20	14	-21	12	-5	2	24	32	19		
	Total	8	2	4	-7	-16	-14	-6	30	144	83	31	10	14	15	18	21	28	51	64	45	11	12	19	123	56	25	7	-1	6	5	9	2	2	10	19	13	4	11	25	3	-1	1	6	3	-3	12	15		
San Juan	0-14	-24	-62	-30	-76	-67	-71	-91	-13	-47	-26	-38	-43	-62	-60	-29	-25	-75	-52	-74	-50	-50	-79	-35	-79	-14	-81	-70	-6	-75	-50	14	-40	-38	-26	-7	-57	-38	-37	-72	-59									
	15-29	-51	-10	37	-27	-35	-38	-68	22	-9	-7	-15	24	63	-10	-9	118	-16	-49	20	-11	18	2	-9	-49	14	-20	49	-3	49	-8	-20	22	-55	40	70	9	14	60	60	58	21	-28	-36	0	18	40	-15	-20	
	30-44	-17	-40	13	-5	-14	-16	-18	-10	22	13	79	-2	-27	-10	-13	-11	60	61	59	-22	39	33	70	-6	9	7	50	14	5	79	7	63	13	62	38	14	-22	6	-11	-20	1	-23	25	6	27	8	-6		
	45-59	-6	-20	1	-47	-27	29	15	-13	-16	47	71	79	51	-7	37	12	113	145	119	49	34	6	26	34	55	15	11	41	-8	15	22	-9	10	6	10	-13	25	-2	22	-14	11	53	-17	22	-14	42			
	60-74	-5	24	-6	-18	-11	-20	-11	21	0	42	74	49	33	43	12	32	109	29	28	37	-15	4	1	15	97	64	8	24	4	-1	8	-2	-11	1	-7	14	10	8	16	-12	1	1	-7	-19	4	2	-19	0	
	75-89	5	4	18	16	-1	-32	-9	-5	39	75	30	20	18	42	51	48	22	20	4	22	4	15	142	91	19	67	13	1	-4	7	-11	16	1	24	9	22	14	11	6	8	11	1	3	6	27	9			
	90+	-5	33	12	13	-7	-12	-18	-5	-23	18	135	38	19	9	50	80	38	13	-2	7	-17	16	-2	32	170	156	50	127	29	10	12	11	-29	4	3	46	35	47	12	50	-7	-6	-3	3	8	20	5		
	Total	-3	6	-7	-15	-9	-22	-15	-6	34	75	38	24	16	25	40	69	32	27	26	-1	11	-13	108	67	17	49	7	4	-2	10	20	12	14	13	6	-2	2	4	-7	4	3	3	0	6	-5	11	10	9	5
San Luis	0-14	27	-87	8	-3	-48	-41	-20	-67	-40	4	-24	20	64	47	8	-17	-61	-41	-50	11	0	-83	71	20	-45	33	8	-59	-74	-65	-30	-22	40	-30	-20	-14	-40	-56	-81	-60									
	15-29	-13	-12	66	-9	-25	-44	-17	-31	-33	5	-3	-32	-38	-22	79	26	50	-53	93	14	33	-24	-15	-12	25	7	-31	9	0	-7	66	14	7	14	21	-22	13	-32	52	20	13	-23	-39	-22					
	30-44	53	49	14	-52	-25	-30	19	-4	20	33	-28	42	19	58	22	4	133	146	189	65	12	33	-12	2	70	49	-18	4	-17	19	11	22	-20	0	44	-20	45	-16	14	-28	-8	12	19	22	-60	0	52	33	
	45-59	47	3	5	23	-21	-27	6	2	19	95	79	46	58	26	40	126	259	162	93	31	22	36	5	-6	25	26	34	31	35	-3	23	14	-27	31	-6	-24	-2	8	22	29	-12	11							
	60-74	29	-2	24	13	-13	-18	10	-8	9	74	103	31	71	51	73	94	165	86	80	51	10	13	5	-6	65	47	27	37	28	12	2	-5	-2	20	33	0	33	-11	21	19	6	4	2	-7	23	-4	-26		
	75-89	-7	-2	-16	-2	-27	-12	-9	1	19	77	33	-16	41	47	48	70	45	33	38	-5	6	-2	2	116	61	6	39	19	13	9	-1																		

Cuadro 2 (continuación)

Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Patrones temporales generales

1. Distribución tripartita de picos:

La mayoría de las provincias presentaron tres intervalos de exceso significativo:

- Segunda mitad de 2020 (primer impacto pandémico).
- Mediados de 2021 (período más prolongado e intenso).
- Principios de 2022 (pico abrupto y corto).

Excepciones:

Algunas jurisdicciones (como Catamarca, Entre Ríos, Formosa y Misiones) registraron solo dos intervalos significativos (ej.: sin pico en 2020 o con solo un esbozo).

2. Heterogeneidad en la intensidad:

Aunque 2021 concentró los excesos más prolongados, provincias como Jujuy, La Rioja, Neuquén, Salta, Santa Cruz, Tucumán y Tierra del Fuego experimentaron picos tempranos súbitos a mediados de 2020.

Dinámica por grupos de edad

1. Picos de 2020 y 2021:

Grupos más afectados: 45-74 años (mayoría de provincias).

Ampliación etaria: En algunas provincias, el exceso se extendió desde los 30 años.

Duración: Cuatro a cinco meses por pico.

2. Pico de 2022:

Foco etario: Grupos de mayor edad (≥ 75 años).

Duración: Uno a dos meses.

Fenómeno adicional

Reducción de mortalidad a inicios de 2020:

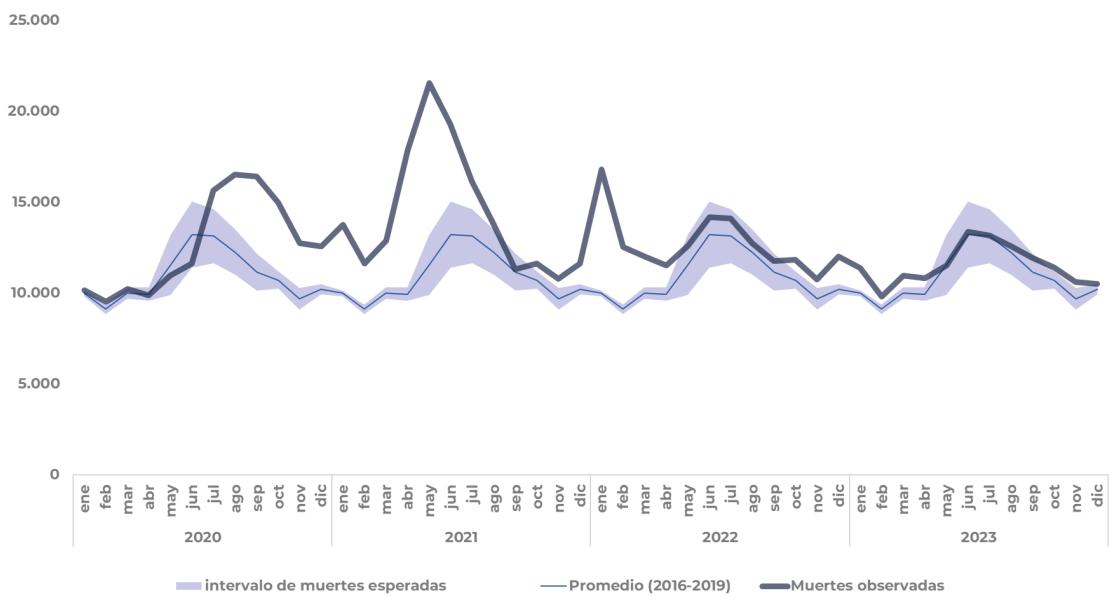
Observada en numerosas provincias durante los primeros meses de 2020.

Hipótesis explicativa: Disminución de causas externas (accidentes, violencia) asociada a las restricciones de movilidad de la cuarentena.

A continuación, se incluyen los gráficos (12 a 57) correspondientes a cada jurisdicción argentina (excepto Santiago del Estero por falta de datos), que detallan:

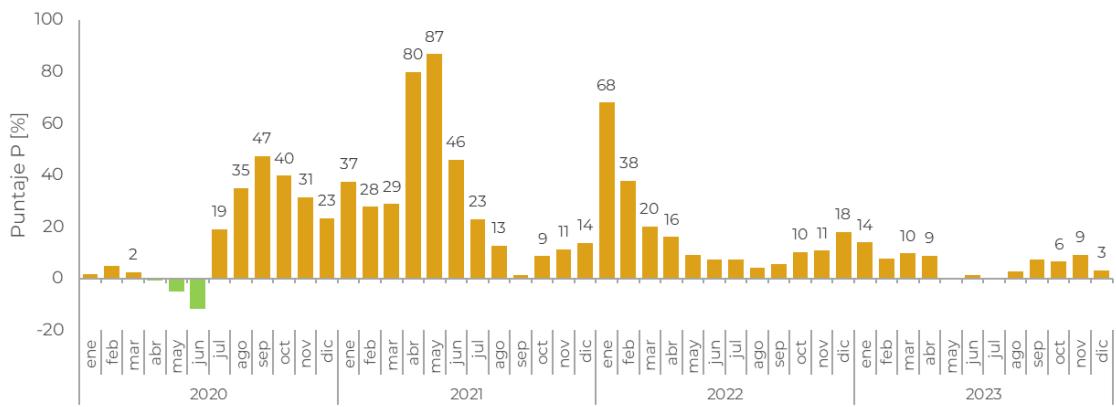
- La evolución mensual de las defunciones observadas y esperadas durante el período 2020-2023. Las esperadas incluyen el valor promedio y el intervalo de confianza.
- La evolución del puntaje P durante el período 2020-2023. Aquí se incluye el valor numérico en los meses en los que el valor de P es significativo (se aparta del intervalo de confianza).

Gráfico 12. Buenos Aires. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



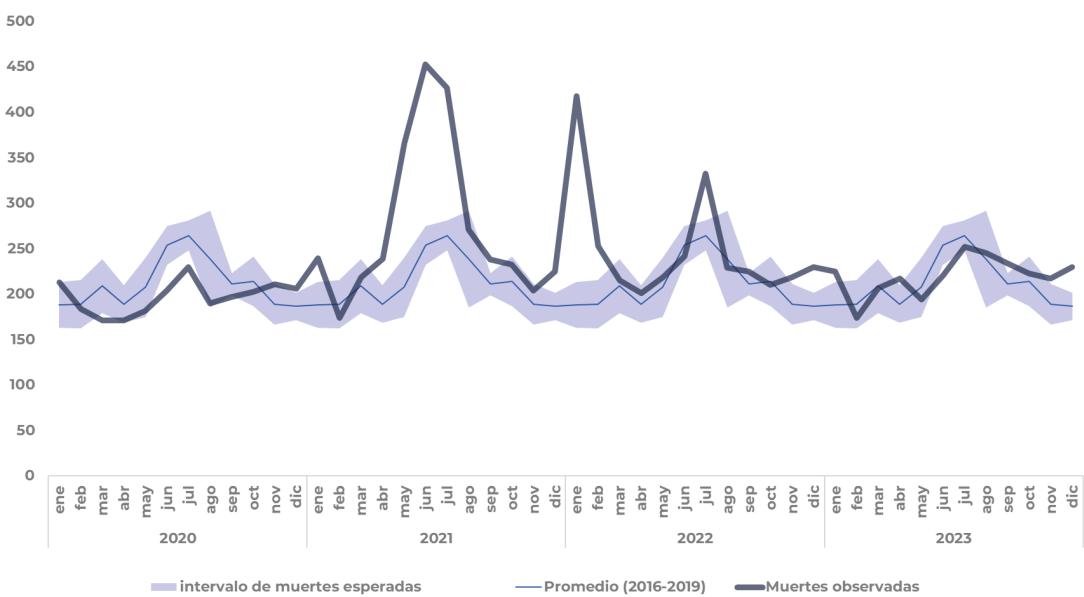
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 13. Buenos Aires. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



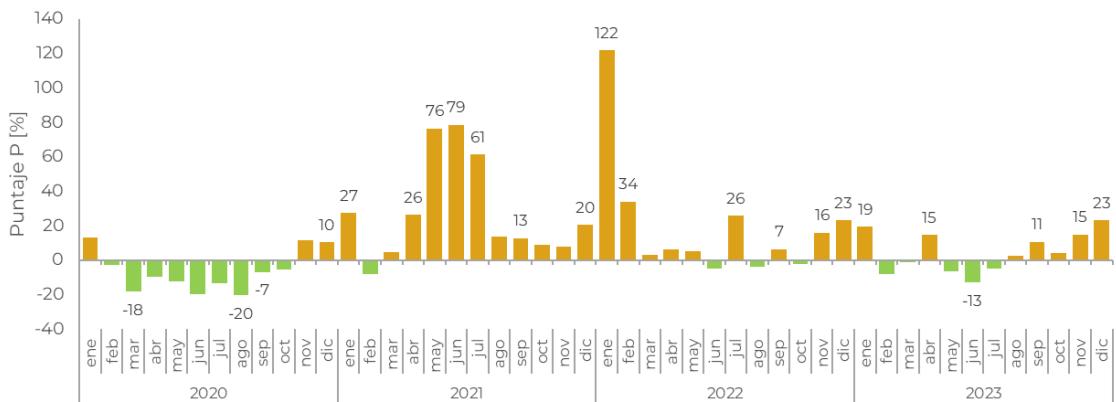
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 14. Catamarca. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



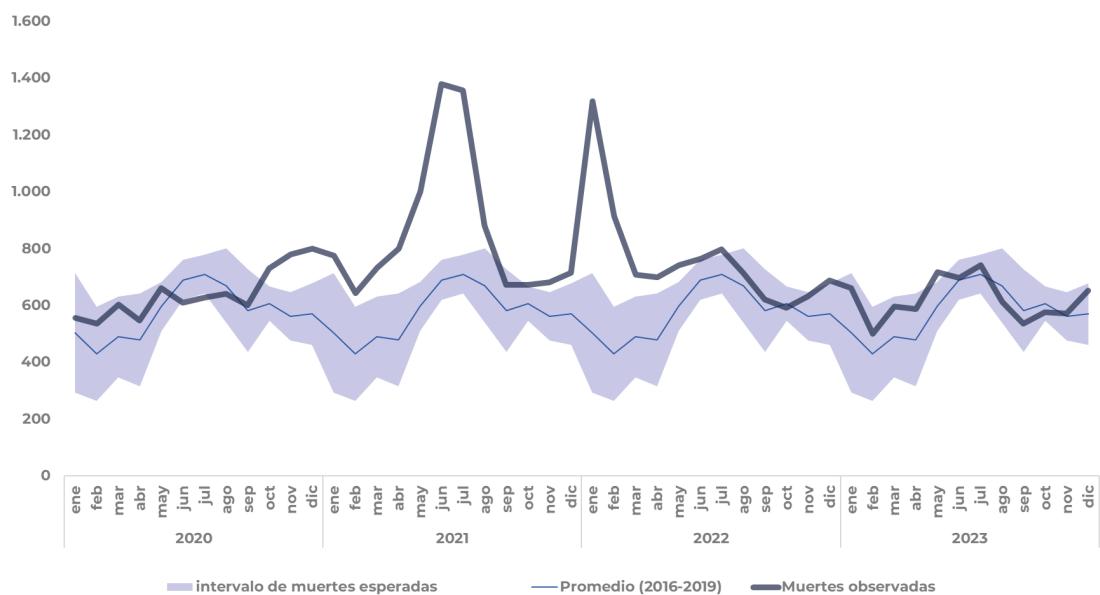
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 15. Catamarca. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



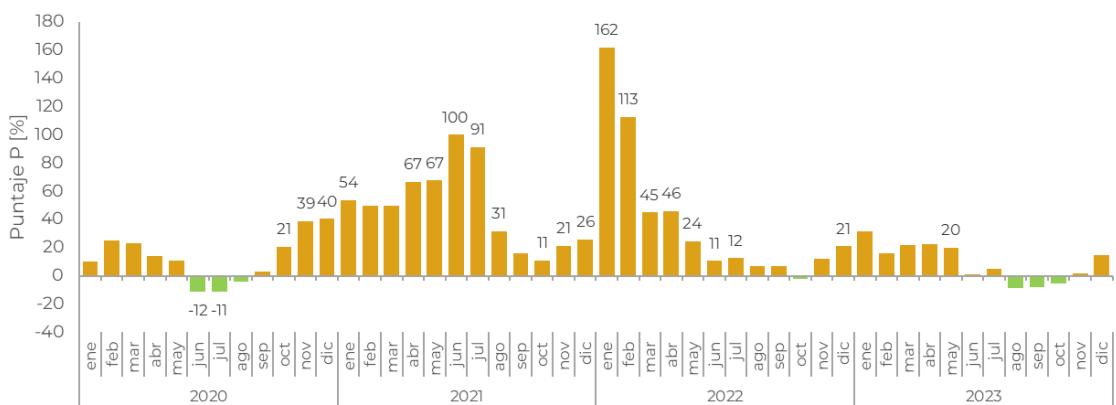
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 16. Chaco. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



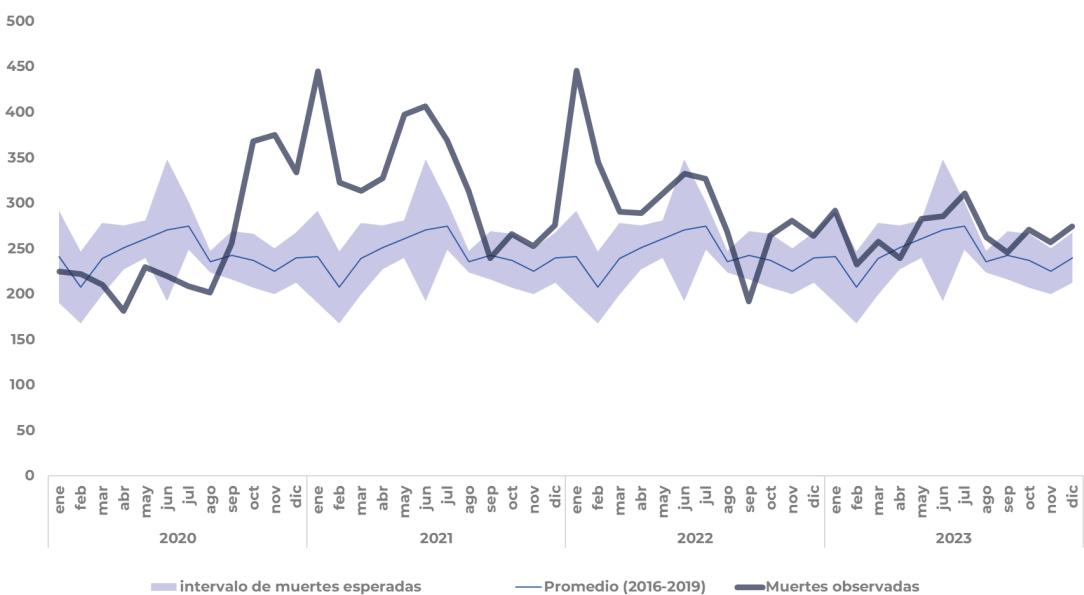
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 17. Chaco. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 18. Chubut. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



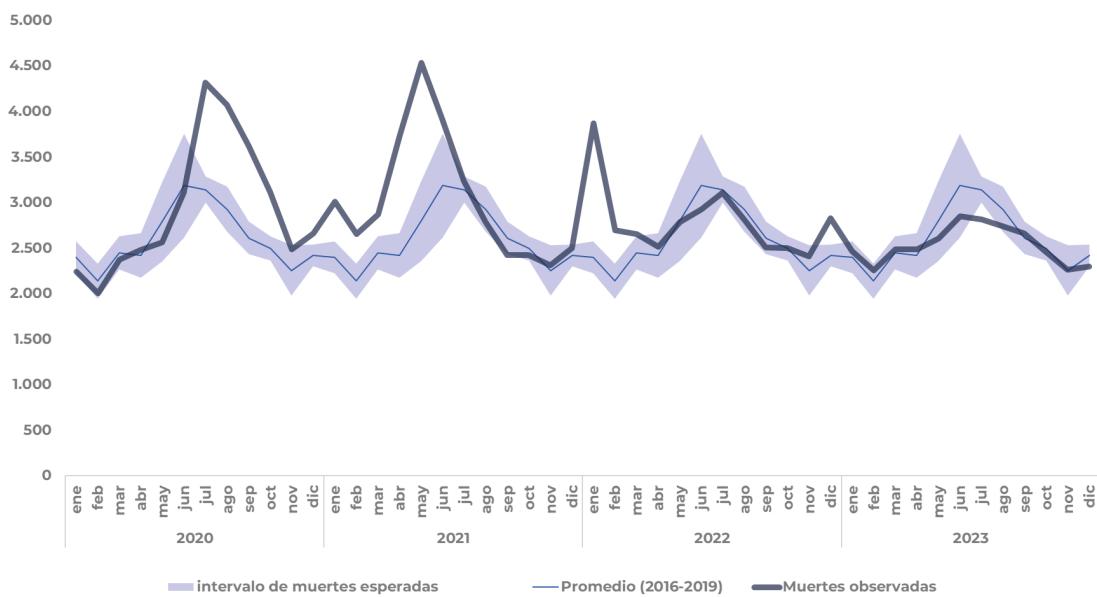
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 19. Chubut. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



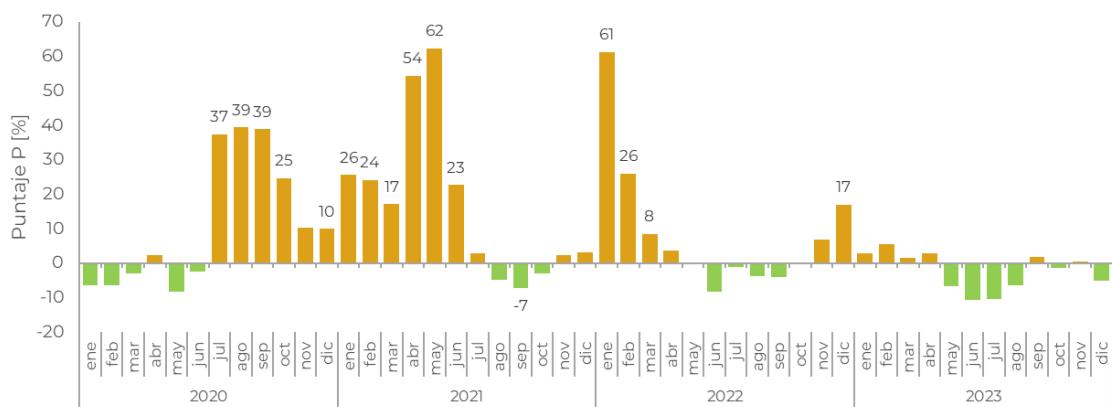
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 20. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



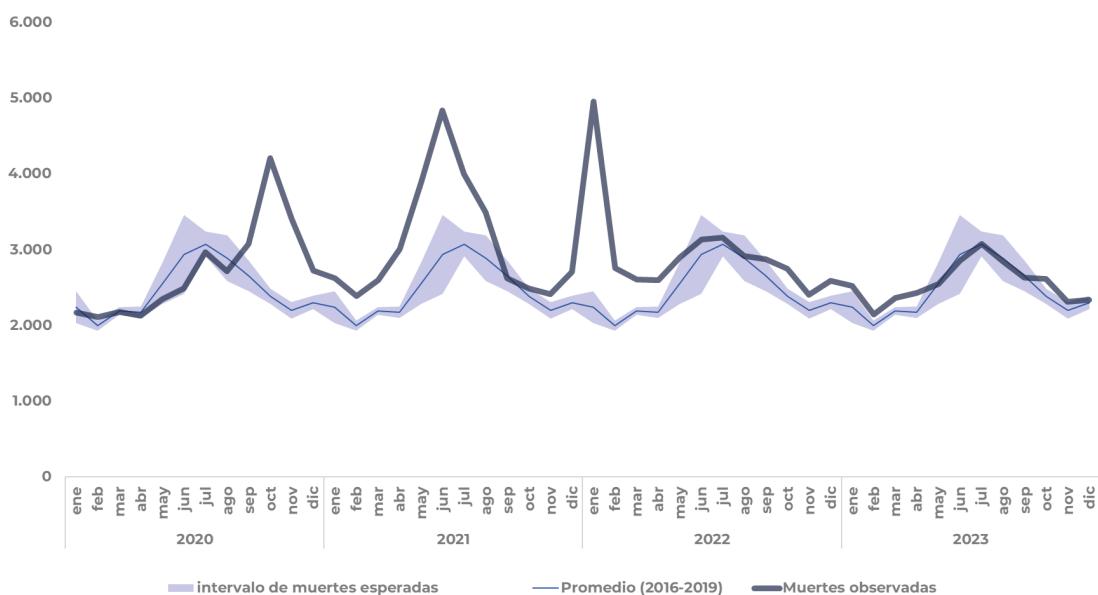
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 21. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



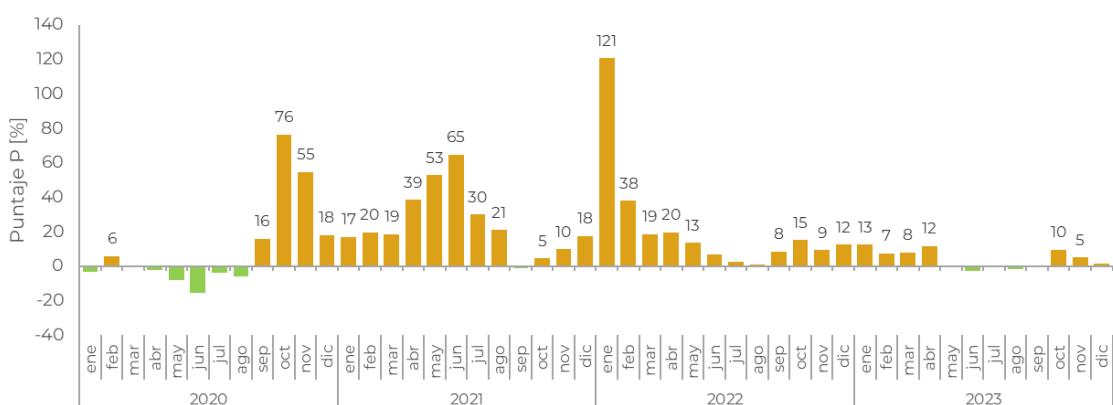
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 22. Córdoba. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



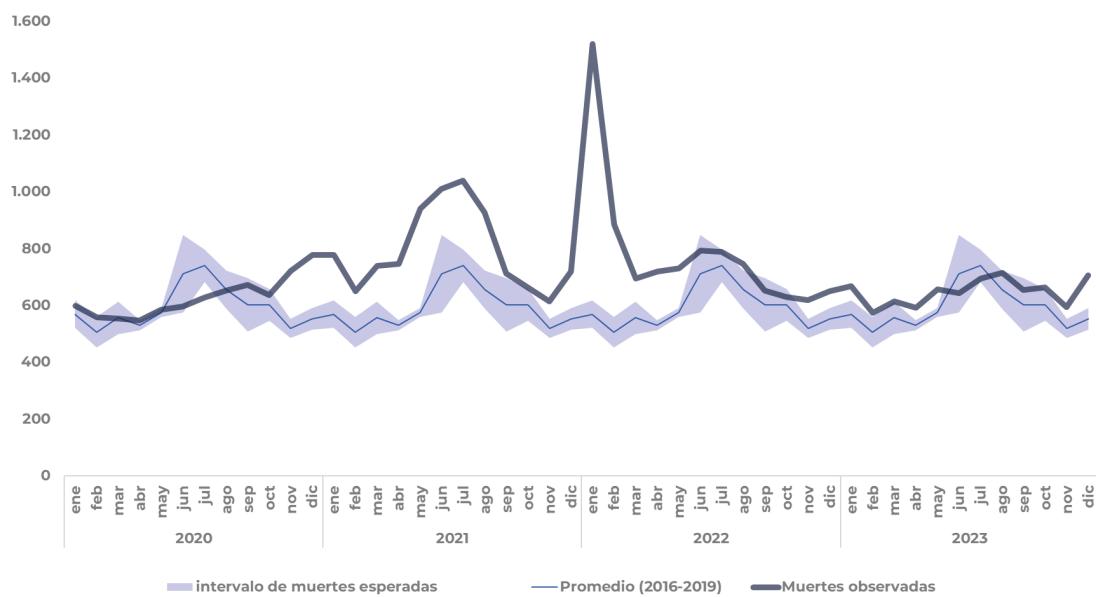
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 23. Córdoba. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



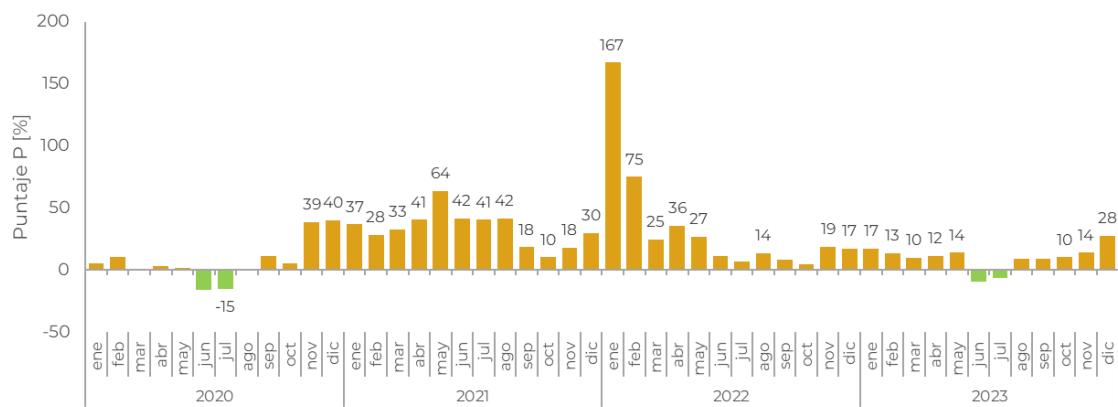
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 24. Corrientes. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



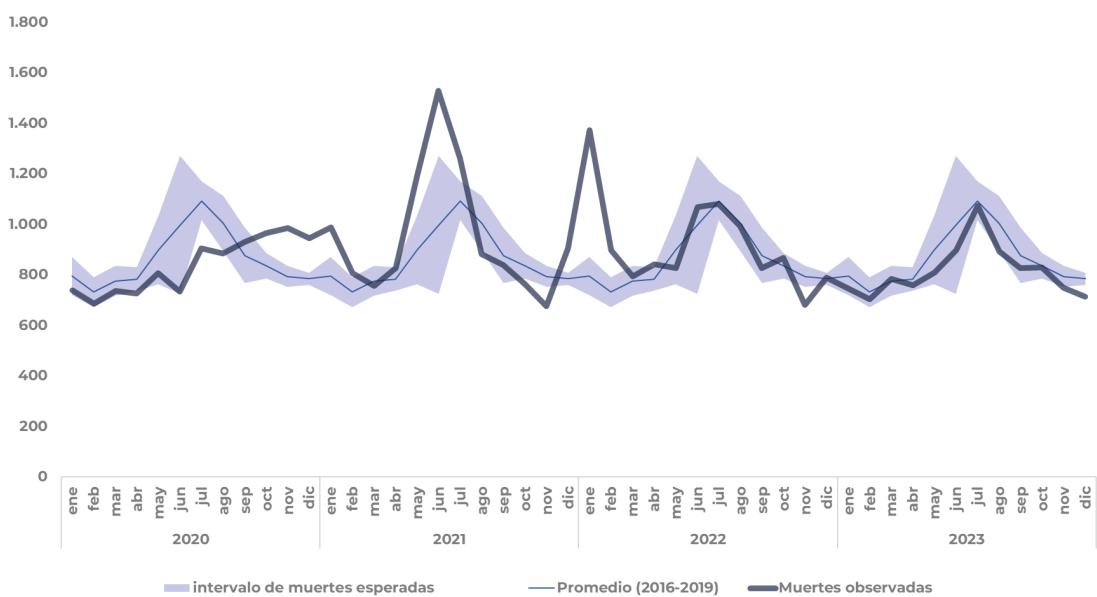
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 25. Corrientes. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



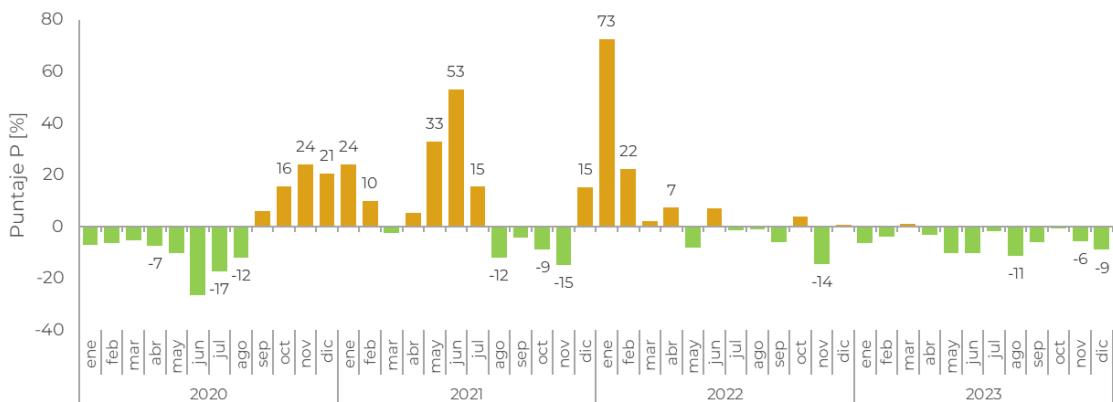
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 26. Entre Ríos. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



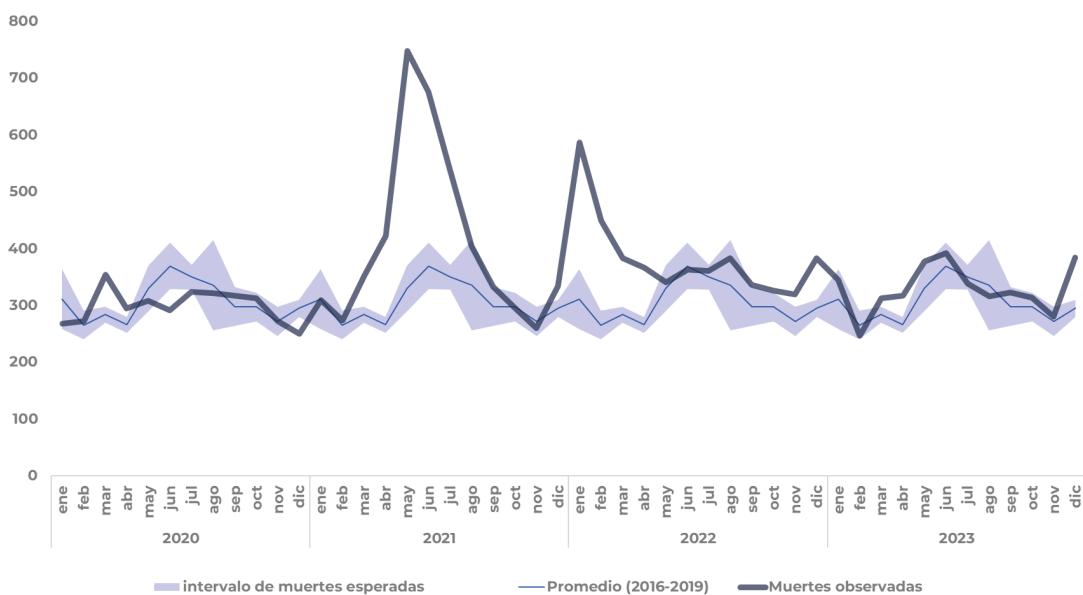
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 27. Entre Ríos. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 28. Formosa. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



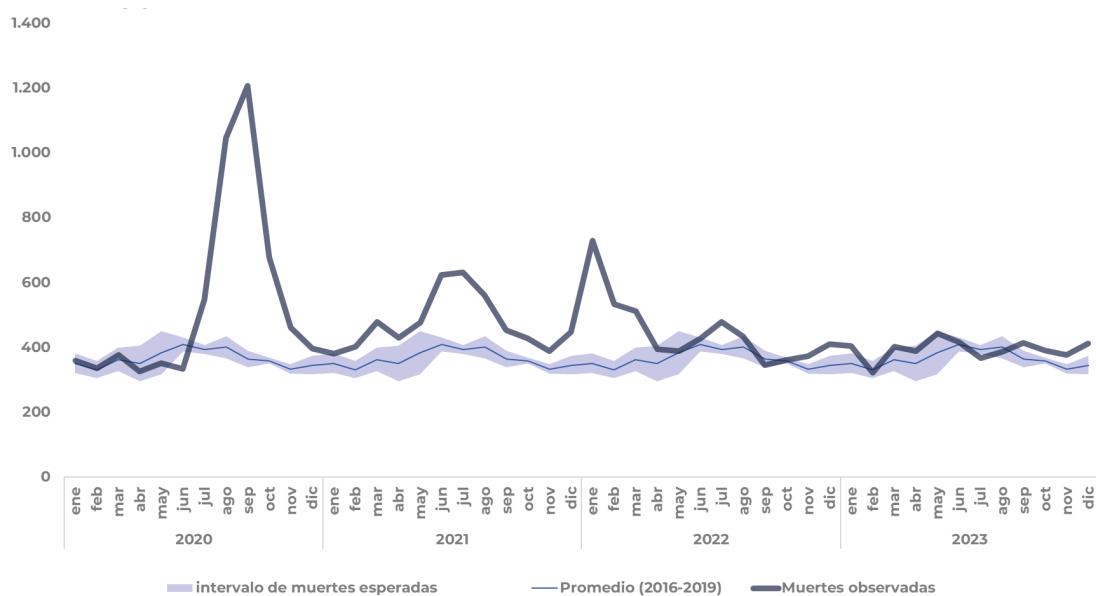
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 29. Formosa. Ambos性: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



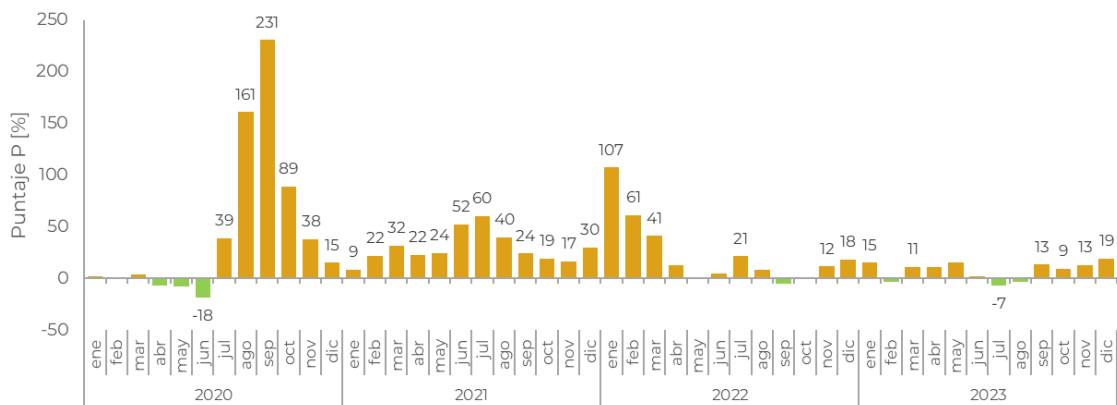
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 30. Jujuy. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



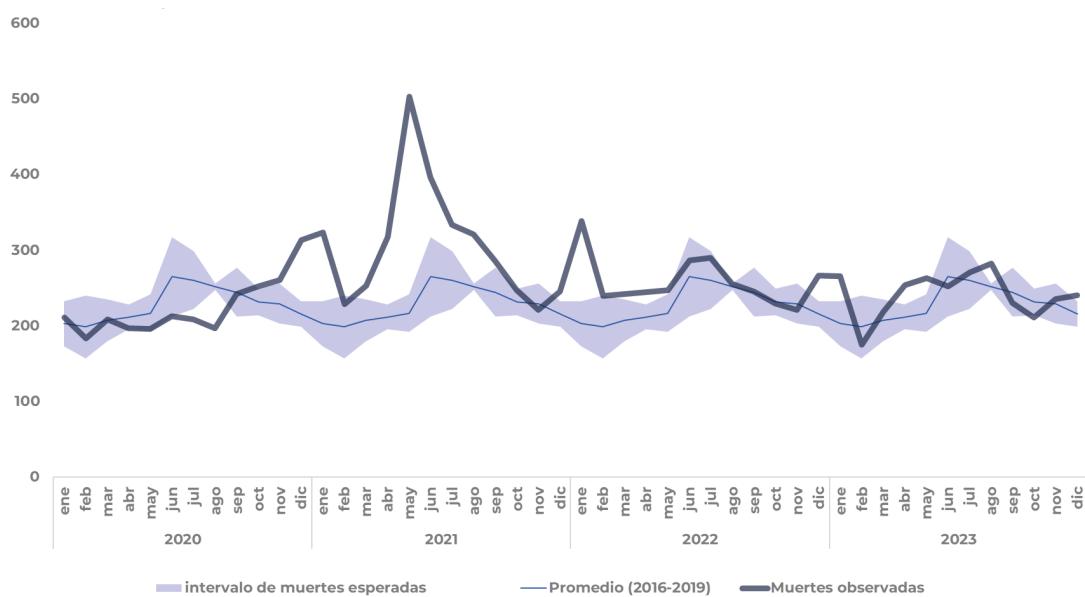
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 31. Jujuy. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



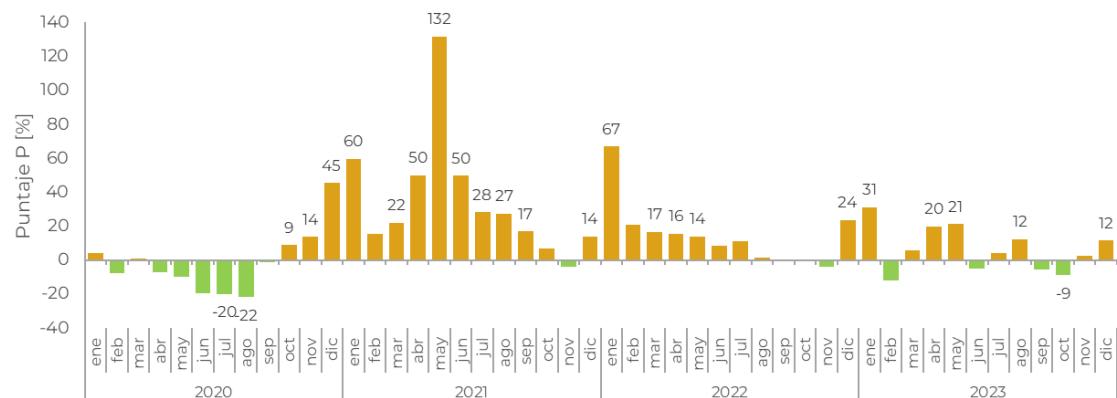
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 32. La Pampa. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



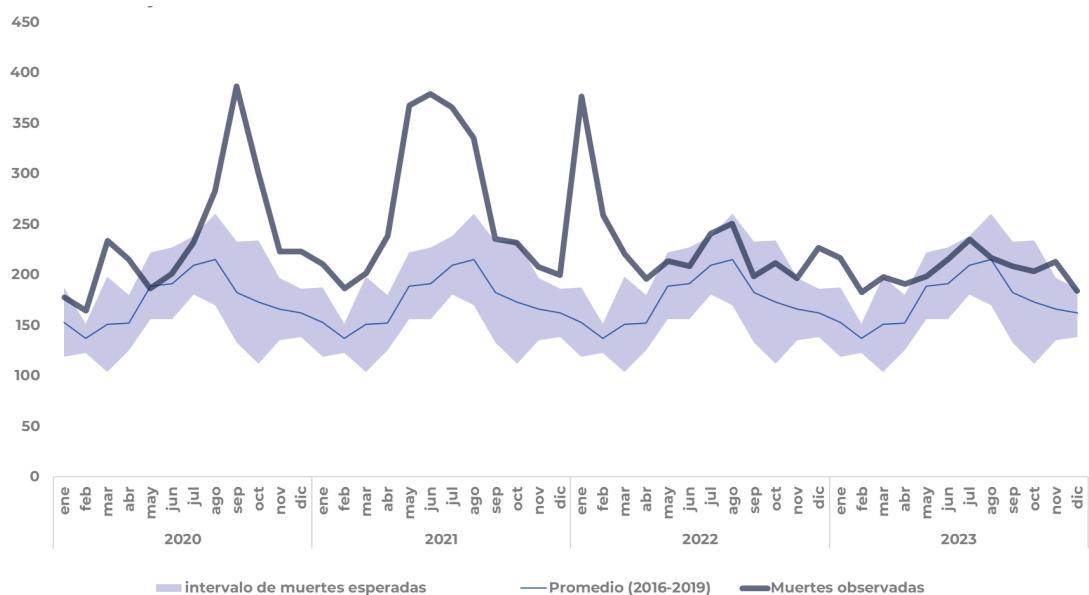
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 33. La Pampa. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



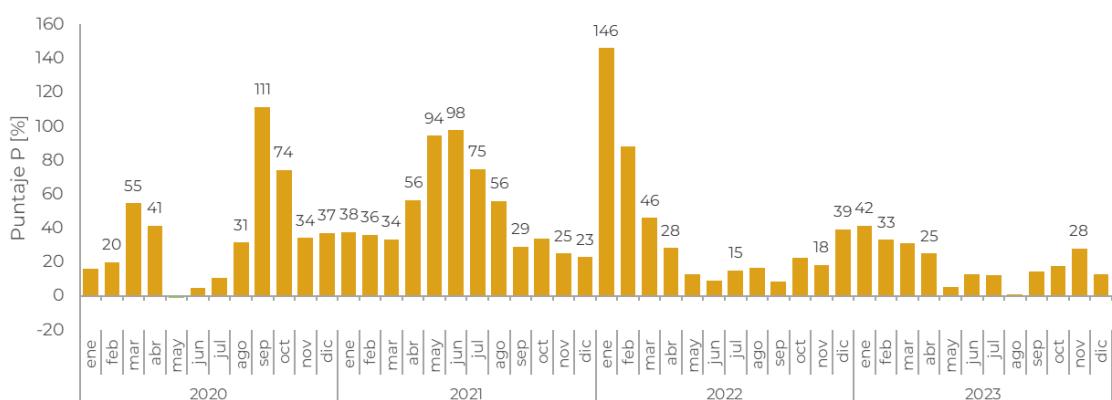
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 34. La Rioja. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



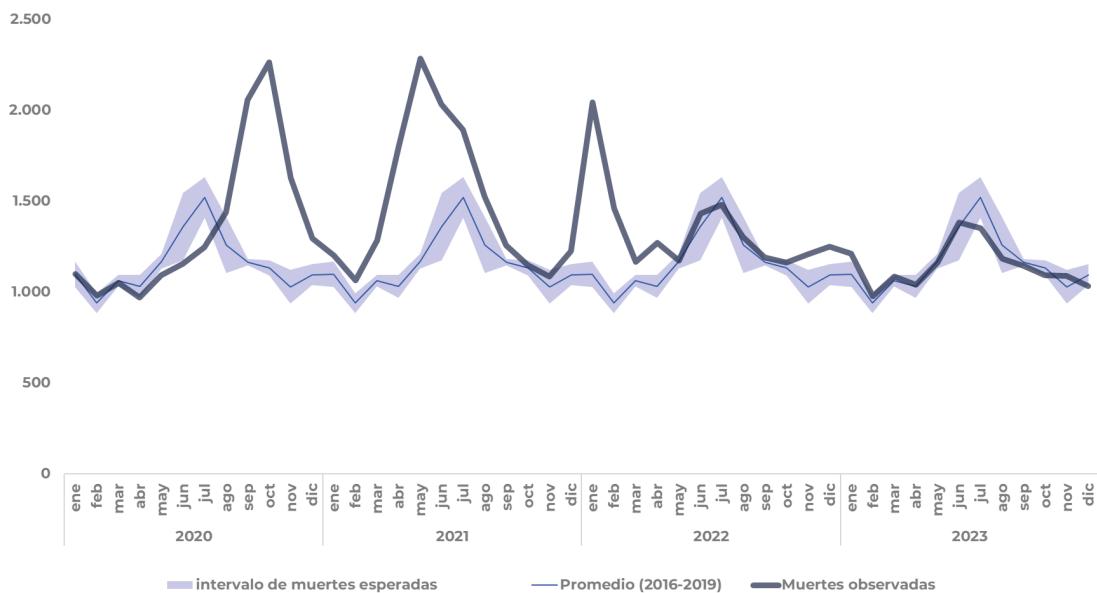
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 35. La Rioja. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



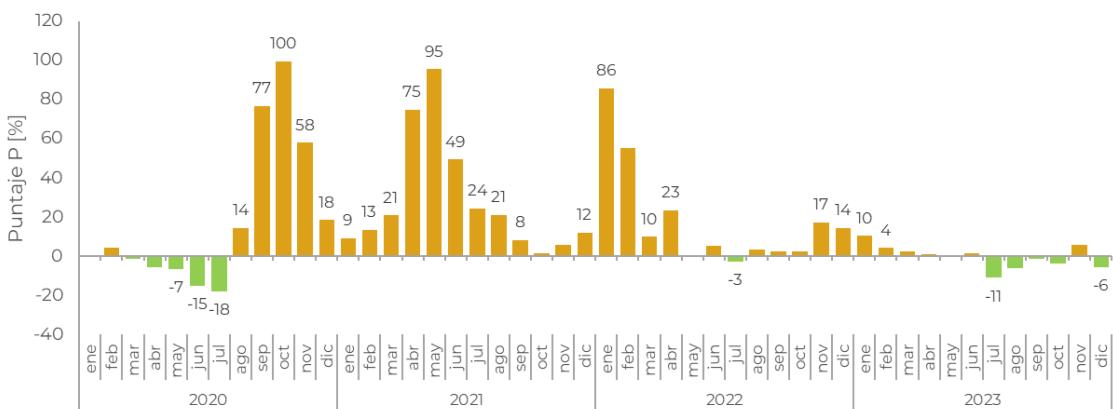
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 36. Mendoza. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



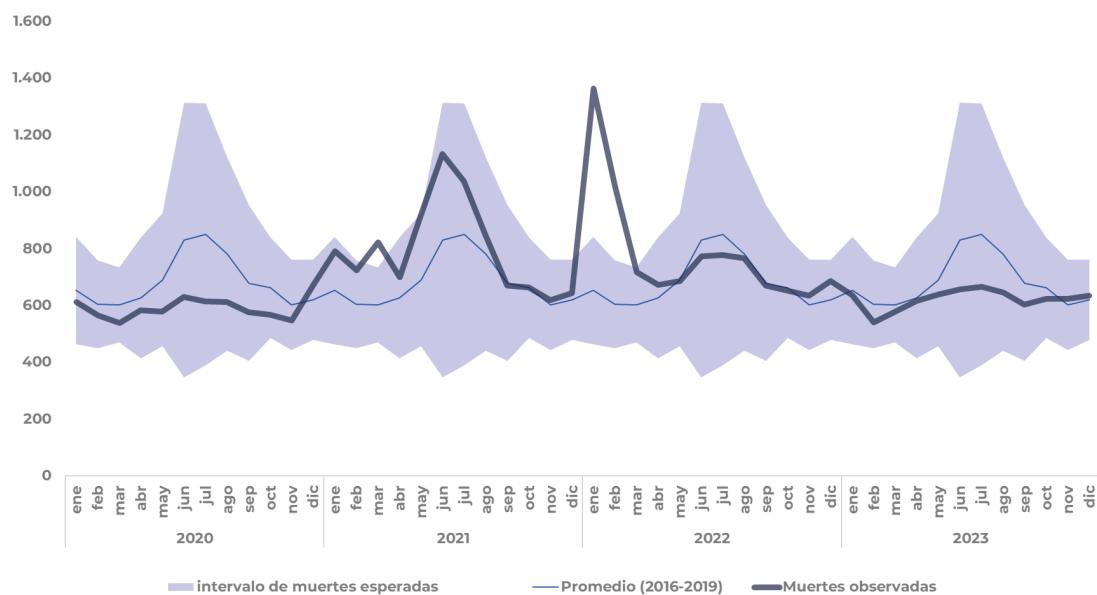
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 37. Mendoza. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



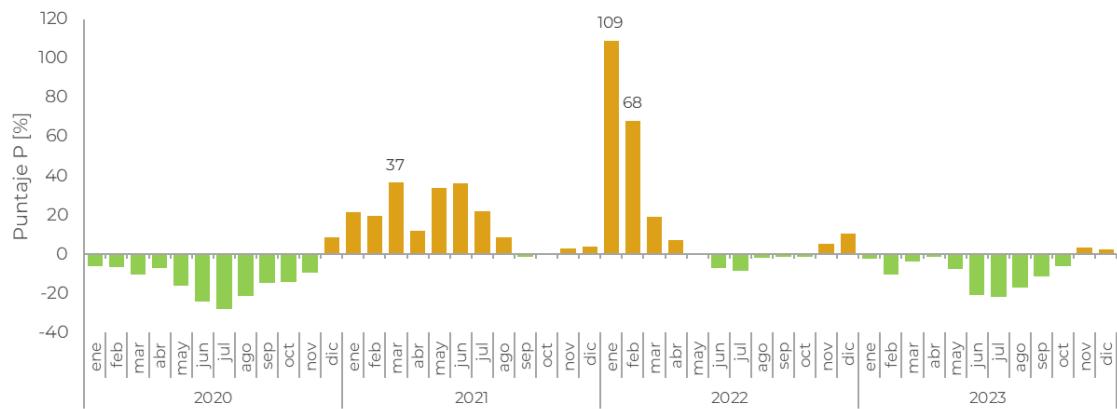
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 38. Misiones. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



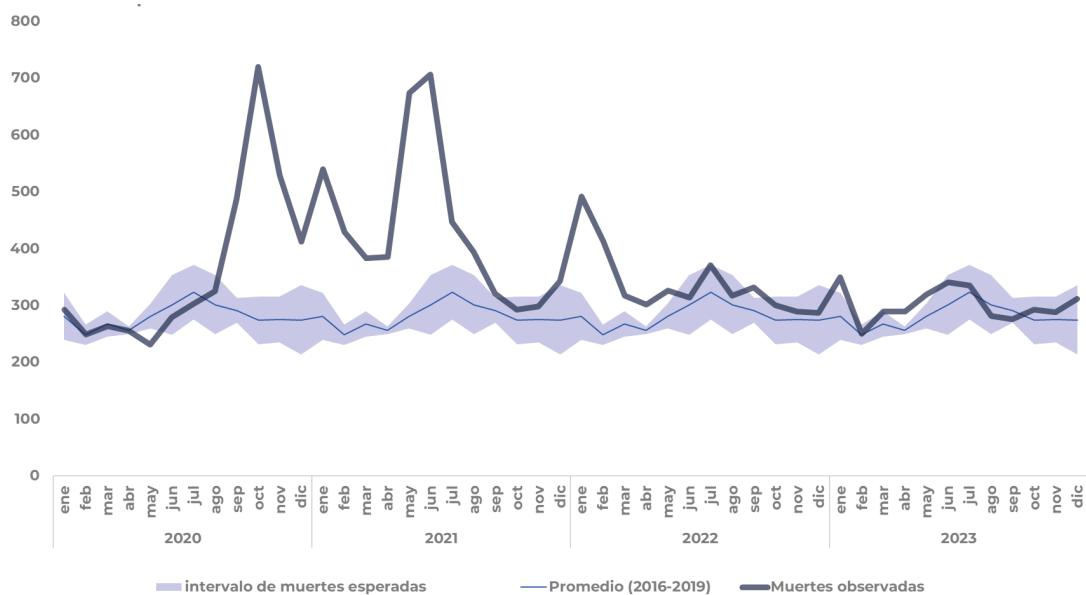
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 39. Misiones. Ambos性: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



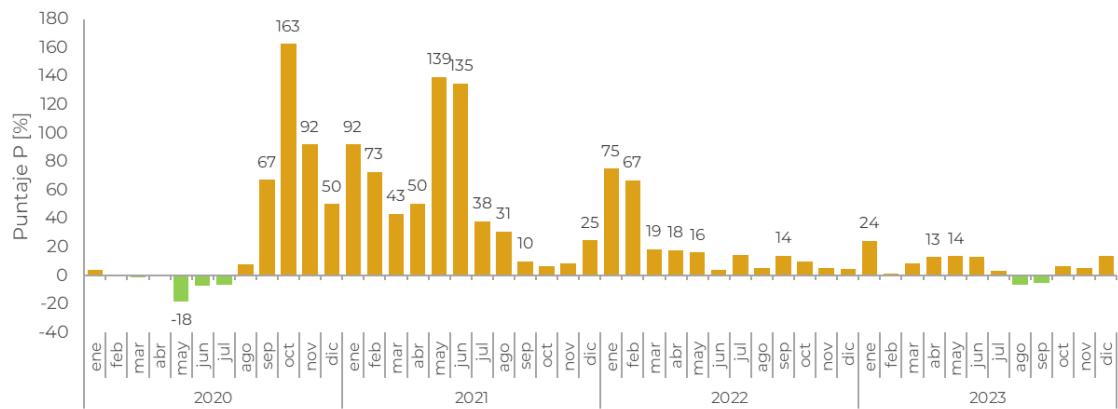
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 40. Neuquén. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



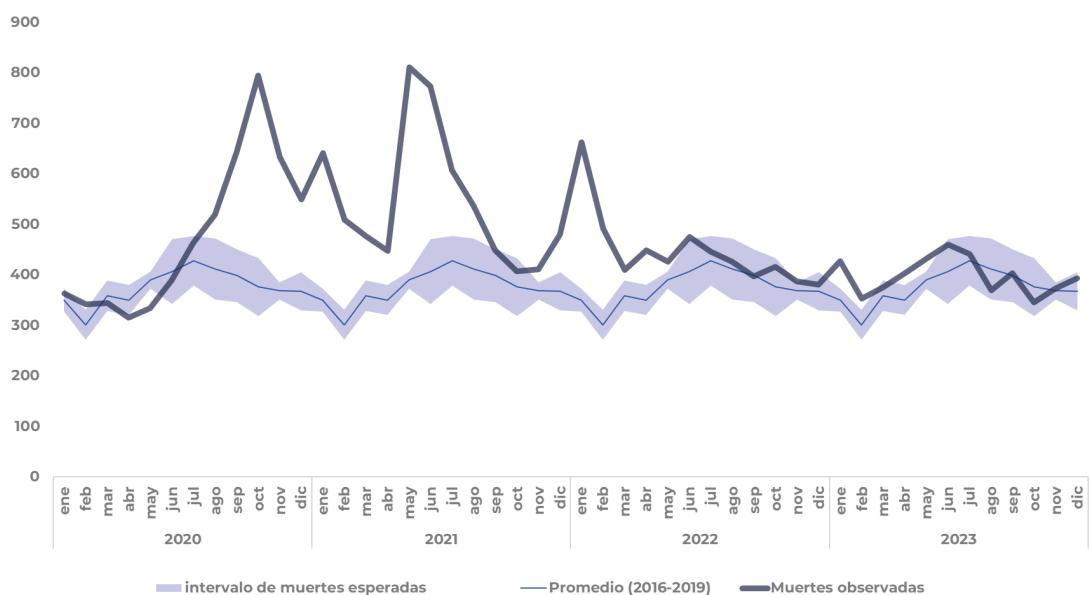
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 41. Neuquén. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



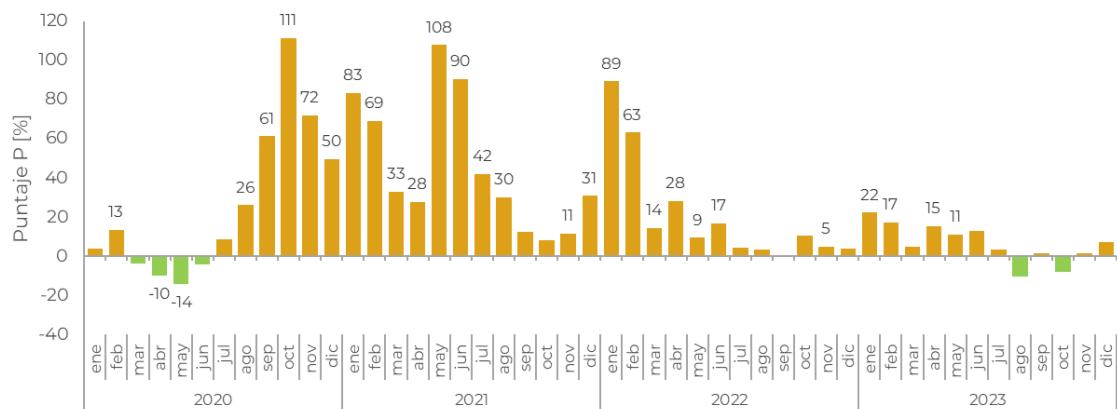
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 42. Río Negro. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



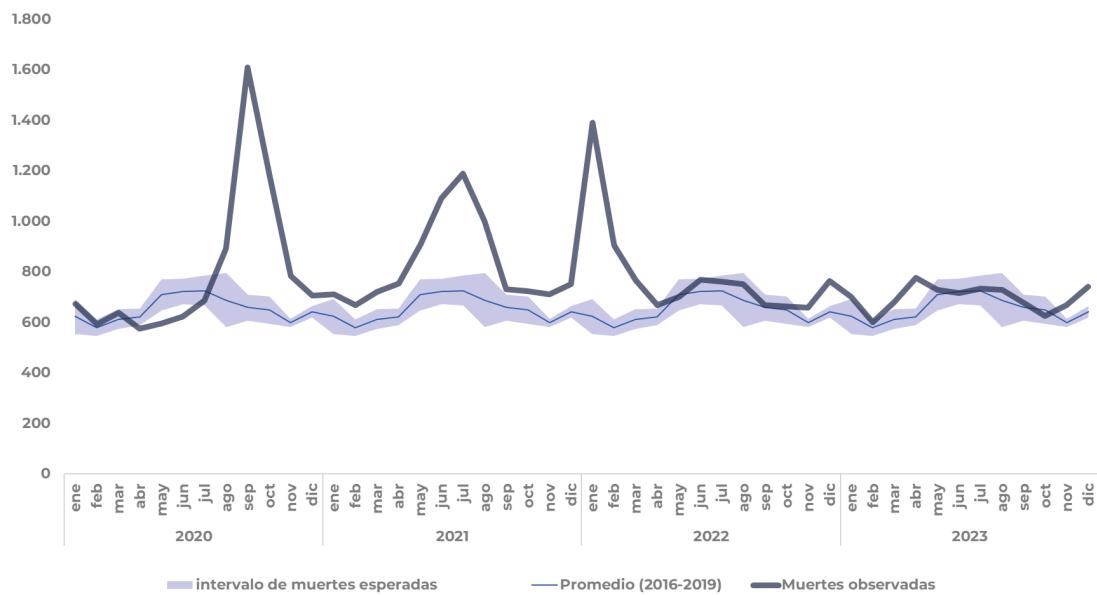
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 43. Río Negro. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



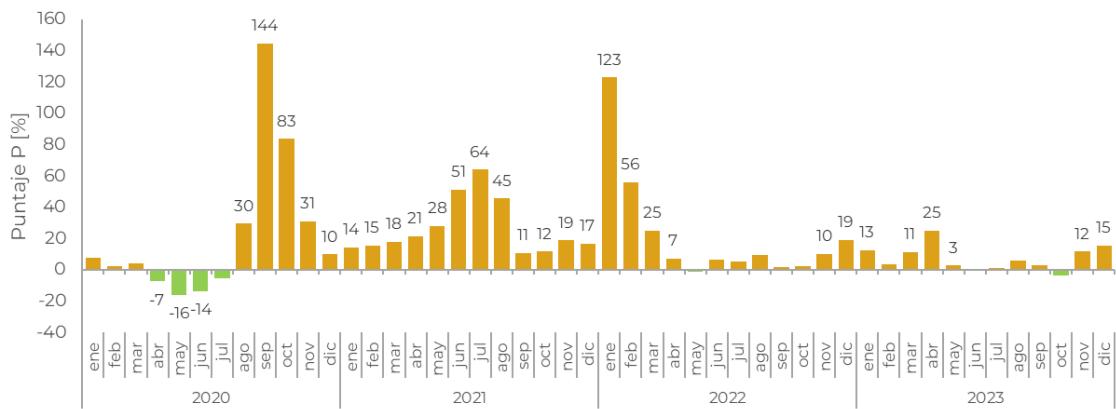
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 44. Salta. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



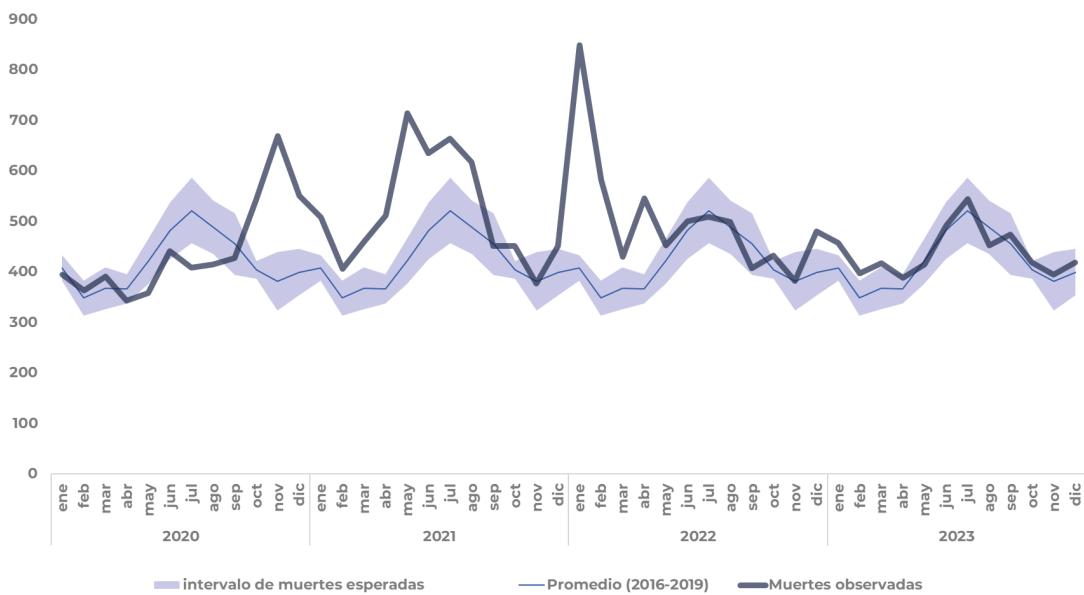
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 45. Salta. Ambos性os: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



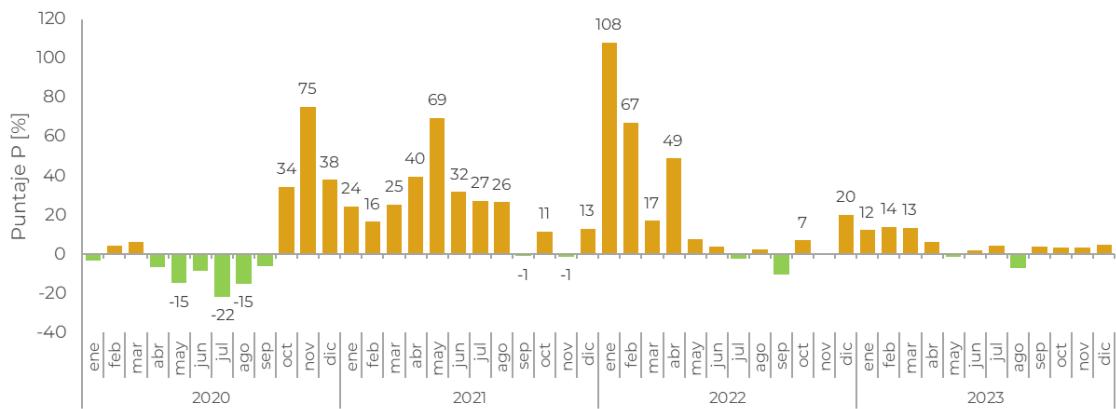
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 46. San Juan. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



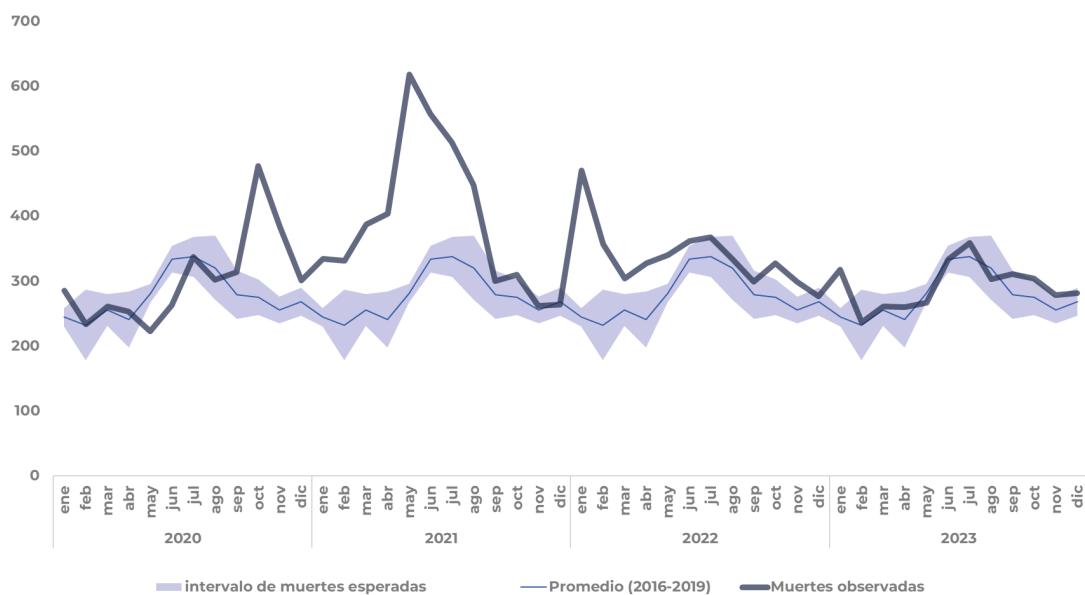
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 47. San Juan. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 48. San Luis. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



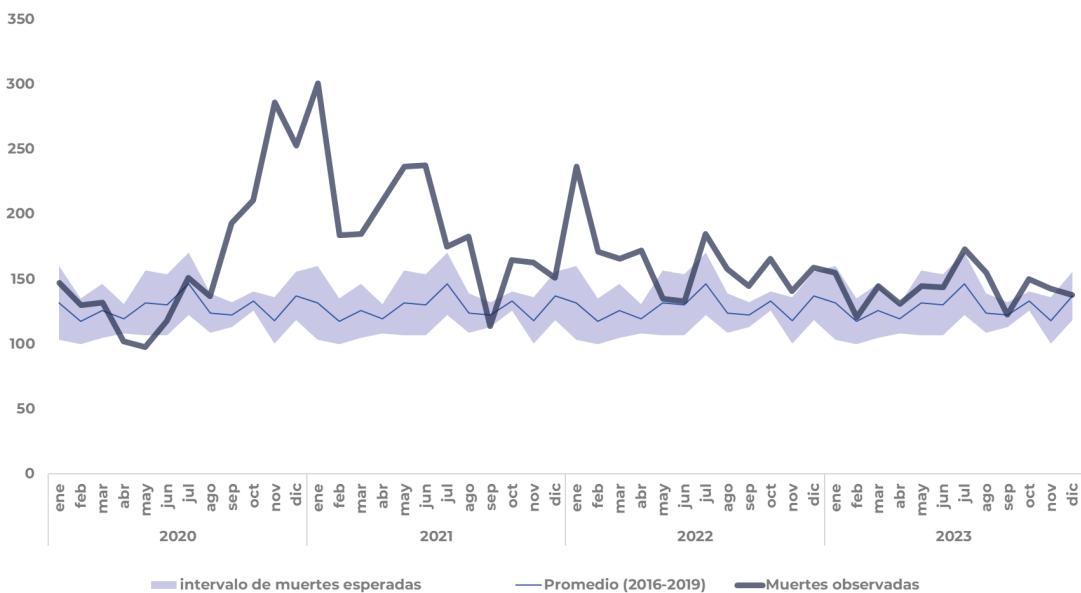
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 49. San Luis. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



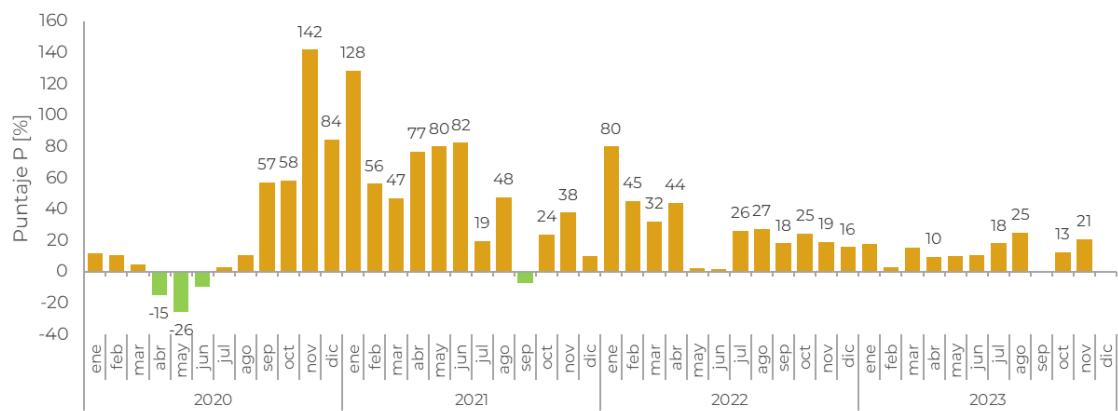
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 50. Santa Cruz. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



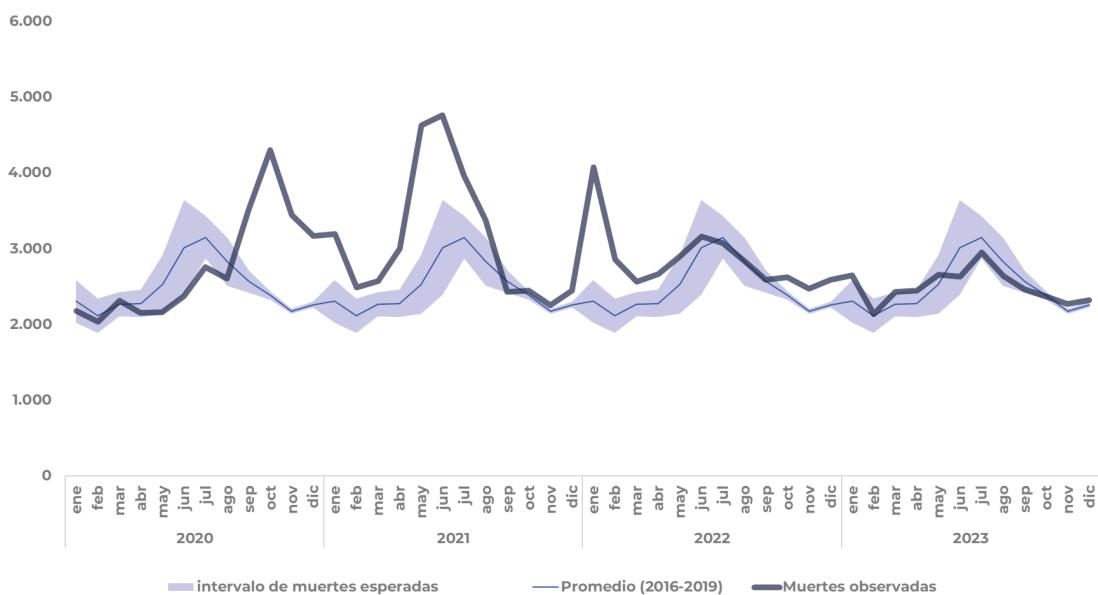
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 51. Santa Cruz. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



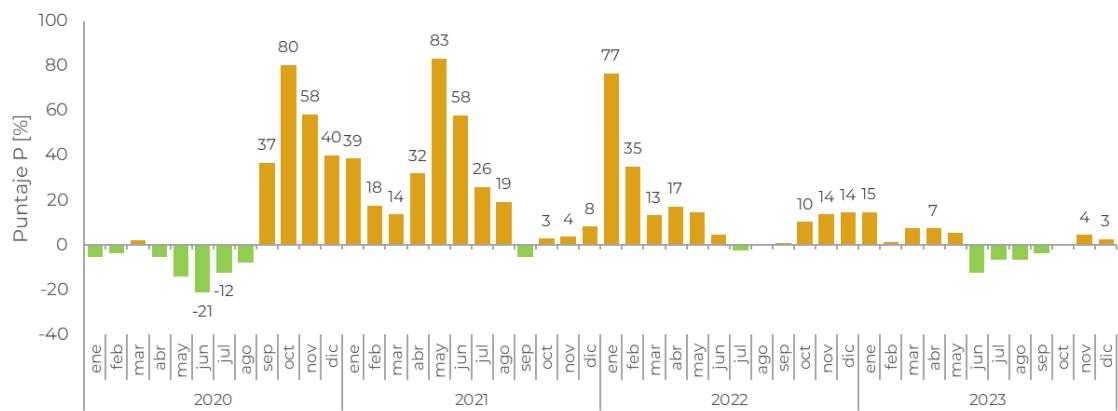
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 52. Santa Fe. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



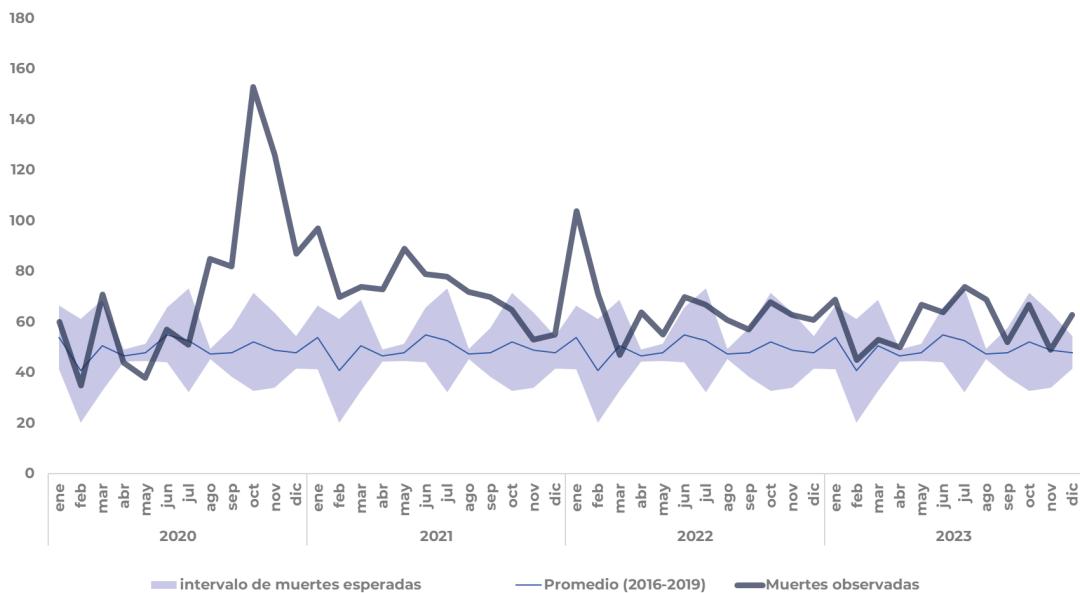
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 53. Santa Fe. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



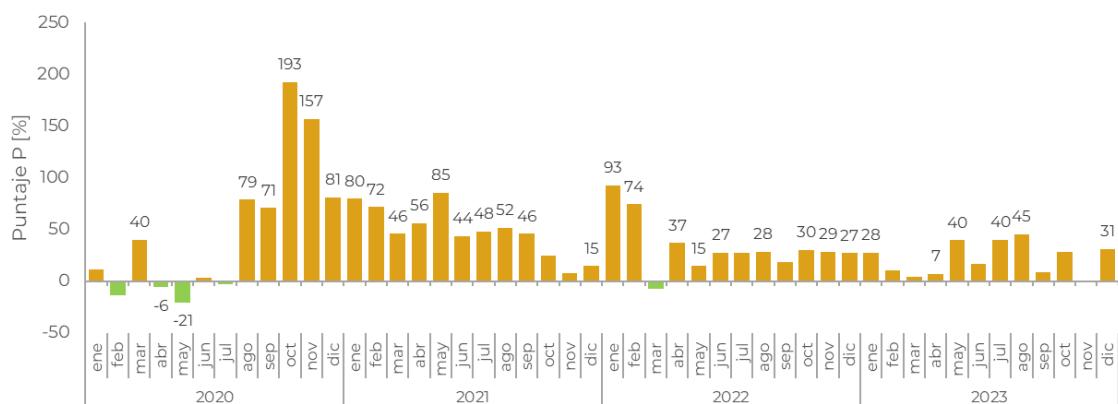
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 54. Tierra del Fuego. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



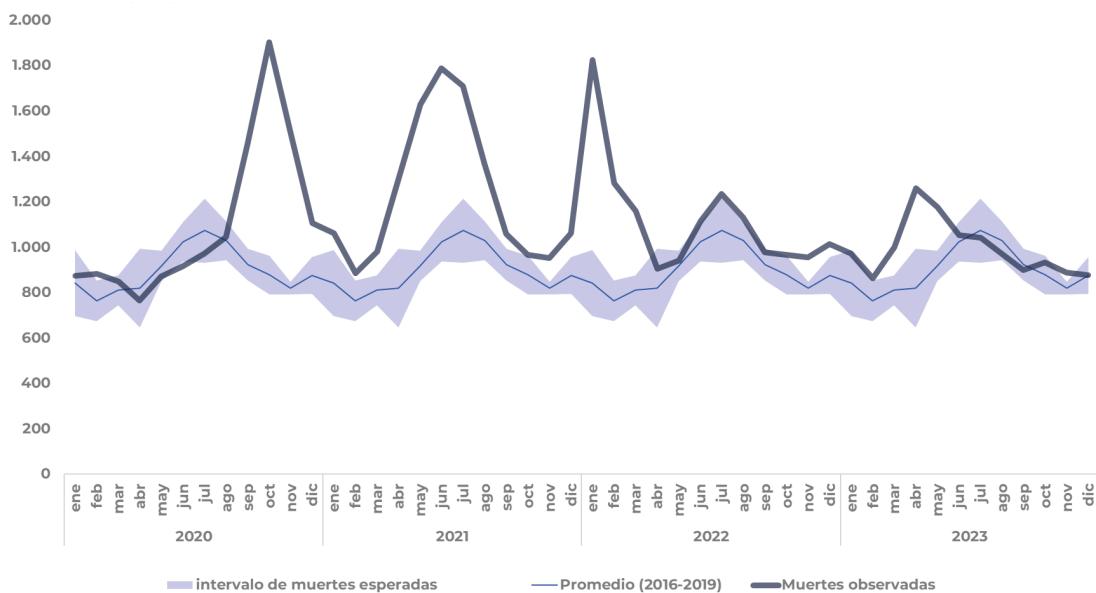
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 55. Tierra del Fuego. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



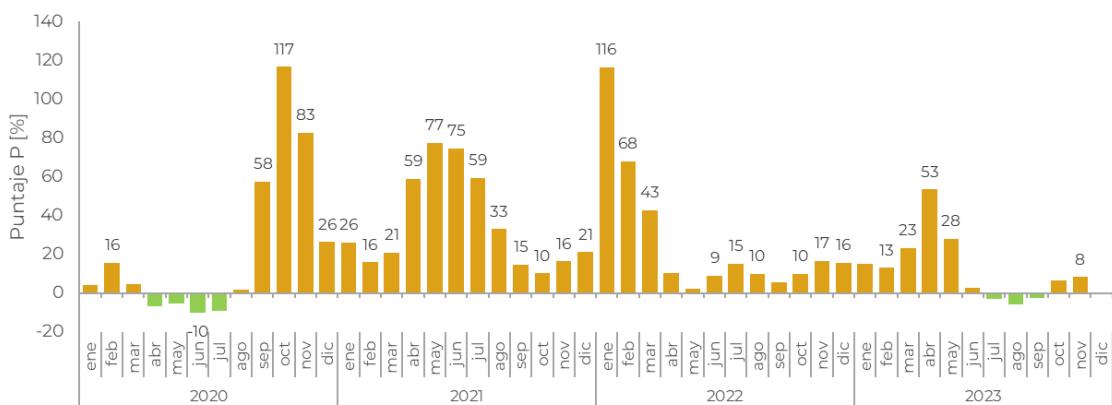
Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 56. Tucumán. Ambos sexos: defunciones esperadas y ocurridas por mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

Gráfico 57. Tucumán. Ambos sexos: puntaje P (%) según año y mes. 2020 - 2023.



Fuente: Dirección Nacional de Población, RENAPER, Base de datos de defunciones, extraída en agosto 2024.

4. Conclusiones

- El exceso de mortalidad se identificó como un fenómeno significativo y sostenido durante la pandemia de COVID-19, con tres momentos particularmente críticos que evidencian el fuerte impacto del virus y sus consecuencias directas e indirectas en la salud pública del país.
- Los patrones de exceso de mortalidad no fueron homogéneos, presentando marcadas diferencias según el sexo, la edad y la provincia de residencia.
- El exceso de mortalidad afectó con mayor intensidad a los varones y a los adultos mayores. En 2021, se observaron también niveles elevados entre personas de 45 a 59 años, lo que podría estar asociado a múltiples factores, cuyas causas específicas requieren estudios complementarios.
- El monitoreo del exceso de mortalidad permitió detectar tanto los efectos visibles como los subregistrados de la pandemia. Supera las limitaciones de los conteos de fallecimientos confirmados por COVID-19 ya que contempla tanto los casos registrados como COVID-19 como los no detectados. También incorpora las muertes indirectas vinculadas a la sobrecarga sanitaria y las medidas de distanciamiento. De esta manera, se posiciona como un indicador clave para la evaluación del sistema de salud y de las políticas públicas adoptadas.
- El uso de registros administrativos del RENAPER, complementado con una metodología robusta de estimación y validación estadística, permitió construir una herramienta confiable para el análisis demográfico y epidemiológico, destacando el valor de los sistemas de información continua para la gestión pública.