

# **ANÁLISIS DE FALLECIDOS EN ARGENTINA EN LOS AÑOS 2020-2024 (2020-2022 EN CONTEXTO DE PANDEMIA DE POR COVID-19)**

JORGE ALIAGA

Universidad Nacional de Hurlingham

Versión 1: 30/03/2026

## **RESUMEN**

Se analizan los muertos según los datos oficiales del Ministerio de Salud de la Nación Argentina para los años 2020 a 2024, teniendo en consideración que los años 2020, 2021 y 2022 ocurrieron en contexto de la pandemia de COVID-19. Se compara la cantidad de fallecimientos de los años 2020 a 2024 con el período 2015-2019. Se analizan las variaciones según causa de muerte, rangos etarios, evolución mensual y género.

## **FUENTE DE DATOS**

El análisis se hace en base a los anuarios de Estadísticas Vitales elaborados por el Ministerio de Salud de la Nación y de la base de datos de defunciones mensuales ocurridas en la República Argentina 2015-2024.

## **MUERTOS POR CAUSA DE MUERTE**

En la siguiente figura se muestra el número de muertos según la causa de muerte asignada para el promedio de los años 2015-2019 y para los años 2020-2024. El promedio de los años 2015-2019 es de 341.328 fallecidos mientras que en el año 2020 se registran 376.219 muertos, 436.799 en el año 2021, 397.115 en el año 2022, 353.248 en el año 2023 y 376.405 en el año 2024. La variación más importante se observa en los fallecimientos por “1. Enfermedades infecciosas y parasitarias”, que incluye a COVID-19.

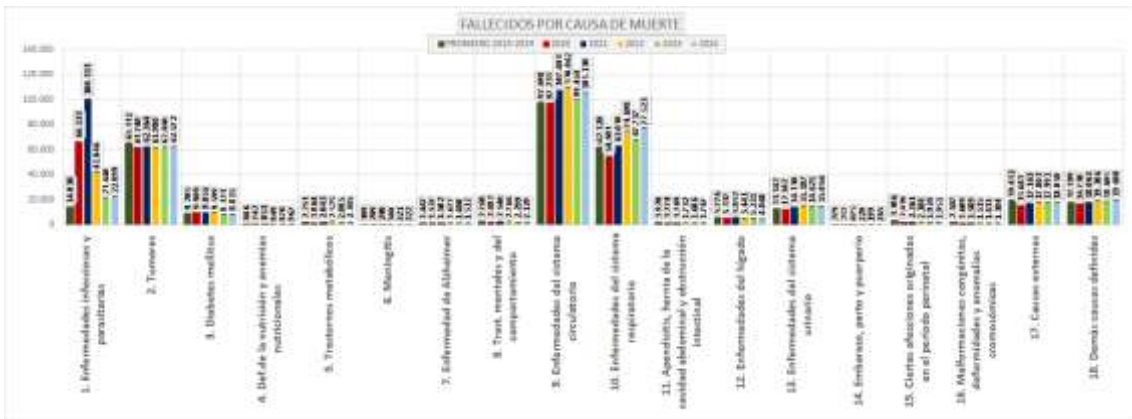


Fig. 1: FALLECIDOS POR CAUSA DE MUERTE PARA EL PROMEDIO DE LOS AÑOS 2015-2019 Y LOS AÑOS 2020-2024

En la siguiente figura se muestra el exceso de muertos según la causa de muerte asignada en relación con el promedio de los años 2015-2019 para los años 2020-2024. Para evaluar este “exceso” se calcula la diferencia entre los datos de los años 2020 a 2024 con el promedio de los años 2015-2019. El exceso es de 34.891 (10,2%) muertos para el año 2020, 95.471 (28,0%) para el año 2021, 55.787 (16,3%) para el año 2022 y 12.100 (3,5%) para el año 2023.





Fig. 2: EXCESO DE FALLECIDOS POR CAUSA DE MUERTE PARA LOS AÑOS 2020-2024

En la siguiente figura se muestra el porcentaje de exceso de muertos según la causa de muerte asignada en relación con el promedio de los años 2015-2019 para los años 2020-2024. Como ya mencionamos, la mayor diferencia absoluta y porcentual se observa en fallecimientos por “1. Enfermedades infecciosas y parasitarias”, que incluye a COVID-19.

Se observa un aumento porcentual importante en la causa de muerte "14. Embarazo, parto y puerperio" durante 2021, que se contrapone con bajas en los años 2020, 2022 y 2023. También se observa un aumento absoluto y porcentual importante en la causa de muerte "9. Enfermedades del sistema circulatorio" también durante 2021, 2022 y 2024. Hay una baja absoluta y también relativa importante en el año 2020 en la causa de muerte "10. Enfermedades del sistema respiratorio" y una suba de esta en el año 2022 (+20,2%) que se mantiene, aunque en menor magnitud, en el año 2023 (+9,0%) y vuelve a ser importante en el año 2024 (+24,8%). También se observan bajas absolutas significativas en las causas de muerte "2. Tumores", "15. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal", "16. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas" y "17. Causas externas" tanto durante el año 2020 como en el 2021, 2022, 2023 y 2024, aunque la baja relativa de "17. Causas externas " ha ido disminuyendo en cada año (-19,4% en 2020, -11,6% en 2021, -8,3% en 2022, -7,3% en 2023 y -7,0% en 2024). Finalmente, en el año 2024 los fallecimientos por causas "Mal definidas o desconocidas" aumentó un 35,1% en relación con el promedio 2015-2019.





Fig. 3: PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS POR CAUSA DE MUERTE PARA LOS AÑOS 2020-2024

### Muertos por causa de muerte entre 2015 y 2024

A los efectos de poder analizar las variaciones de los valores de fallecidos según la causa de muerte entre los años 2020 y 2024 se muestra la evolución interanual 2015 – 2024. De esta forma se podrá distinguir si para alguna causa hay un comportamiento interanual particular previo a la pandemia, por ejemplo, uniformemente creciente o decreciente que sea independiente de la pandemia de COVID-19. Si este fuera el caso, tomar el promedio para la comparación generaría un conteo por exceso o por defecto.

Se mostrará tanto la evolución de muertes por todas las causas como un detalle ampliado para cada causa de muerte, comenzando el análisis con las de mayor cantidad de fallecidos en el período 2015-2024 hasta las de menor número.

Para cada causa de fallecimiento se muestran dos series de gráficos. En la primera figura se muestran los acumulados anuales. En ese gráfico se muestra en formato de línea (eje de la derecha) un detalle ampliado y en gráfico de columnas (eje de la izquierda) el eje desde cero. De esta forma se busca tener tanto la visión general como el detalle. Además, en otra figura, se muestran los fallecidos mensuales entre los años 2015 y 2024.

### Muertos por todas las causas

En la siguiente figura se muestra el comportamiento interanual del total de fallecidos. En el período 2015 y 2019 los fallecimientos oscilan sin mostrar una tendencia.

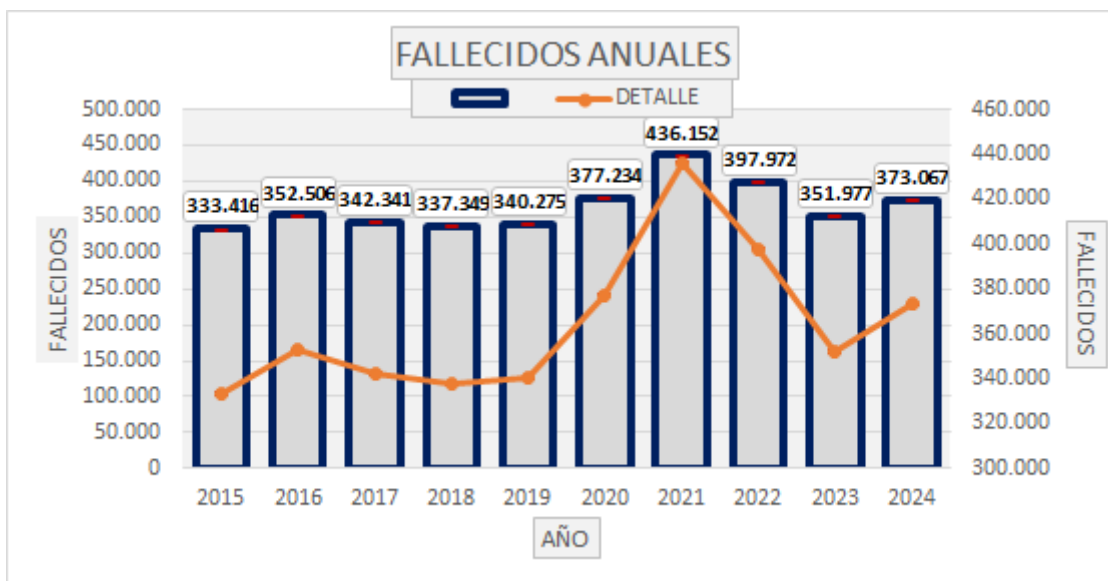


Fig. 4: FALLECIDOS ANUALES

La siguiente figura muestra la evolución mensual de los fallecidos en el período 2015-2014. Entre 2015 y 2019 se observan oscilaciones interanuales, con mayor mortalidad en invierno. Se observa una suba entre julio del año 2020 y septiembre del año 2021, además de una suba en enero de 2022, que concuerda con la pandemia de COVID-19.



Fig. 5: FALLECIDOS MENSUALES POR TODAS LAS CAUSAS

### Muertos por enfermedad del sistema circulatorio

Las muertes por enfermedad del sistema circulatorio constituyen una causa importante en términos absolutos en todo el período, y salvo para los años 2016, 2021, 2022 y 2024 los valores muestran fluctuaciones pequeñas. La cantidad de muertes por esta causa en los años 2021 y 2022 muestra un claro incremento cercano a los 9.600 fallecidos en 2021 y 12.600 fallecidos en 2022. En el año 2023 el exceso baja a 1.300 con respecto al promedio 2015-2019 mientras que en el año 2024 vuelve a subir a 6.500.

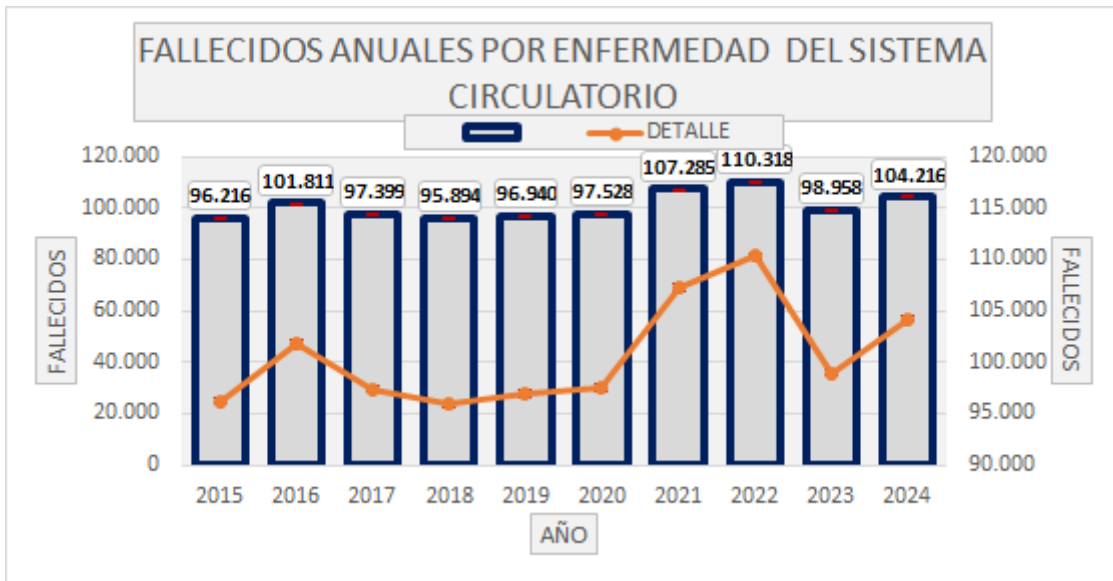


Fig.: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDAD DEL SISTEMA CIRCULATORIO

Como se observa en la siguiente figura los fallecimientos por enfermedad del sistema circulatorio tienen una variabilidad anual, con máximos en invierno. La parte correspondiente al año 2021 no solamente es más alta, sino que es más ancha, es decir que hay mayor cantidad de fallecidos y el aumento se da durante un número mayor de meses. En los años anteriores al 2021 se observa uno o dos meses por año con un máximo de casos mientras que en el año 2021 el período con muchos casos se extiende a cuatro meses, de mayo a agosto. En el año 2022 se observa un pico atípico en enero. En el año 2024 se observa un comportamiento similar al del año 2021 con un número mayor de casos en relación con el promedio 2015-2019 desde el mes de enero.



Fig. 6: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDAD DEL SISTEMA CIRCULATORIO

### Muertos por tumores malignos

La cantidad de muertes por tumores malignos no presenta grandes variaciones entre los años 2015 y 2019 y baja en aproximadamente 3.000 fallecidos en los años 2020 a 2023.

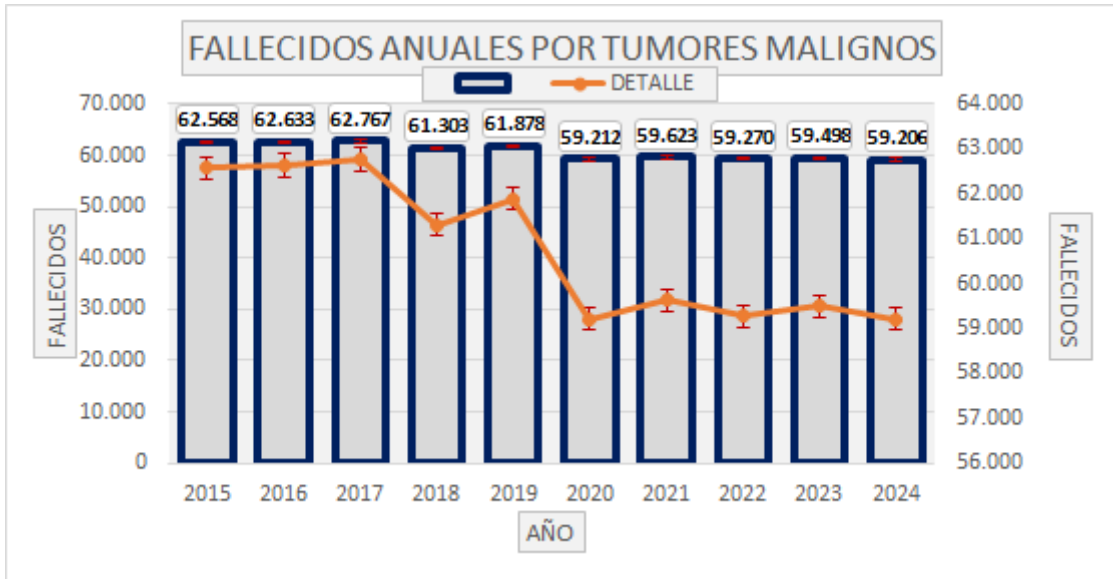


Fig. 7: FALLECIDOS ANUALES POR TUMORES MALIGNOS

La evolución mensual de fallecidos por tumores malignos, que se muestra en el siguiente gráfico, muestra pequeñas fluctuaciones a lo largo del año. Tal como lo muestran los promedios anuales, la cantidad mensual de muertos tiene una caída desde el año 2020. Se observa una caída importante en febrero del año 2022.



Fig. 8: FALLECIDOS MENSUALES POR TUMORES MALIGNOS

Como se observa en la siguiente tabla, la cantidad de muertos mensuales por tumores malignos cae entre 2020 y 2023 en 200 casos en relación con los valores observados entre 2015 y 2017.

Tabla 1: PROMEDIO DE FALLECIDOS MENSUALES POR TUMORES MALIGNOS

AÑO	MUERTOS POR MES
2015	5.214 ± 60
2016	5.219 ± 58
2017	5.231 ± 79
2018	5.109 ± 54
2019	5.157 ± 54
2020	4.934 ± 47
2021	4.969 ± 48
2022	4.889 ± 72
2023	4.958 ± 45

2024	4.934 ± 64
------	------------

### Muertos por enfermedades del sistema respiratorio

La cantidad de fallecidos por enfermedades del sistema respiratorio muestra fluctuaciones durante el período 2015 – 2021, con un promedio para los años 2015 - 2019 de 62.000 muertos. Se registran bajas de 5.000 y 7.300 en los años 2015 y 2020, subas de 3.000, 3.000, 12.800, 4.900 y 15.000 en los años 2016, 2017, 2022, 2023 y 2024 respectivamente.

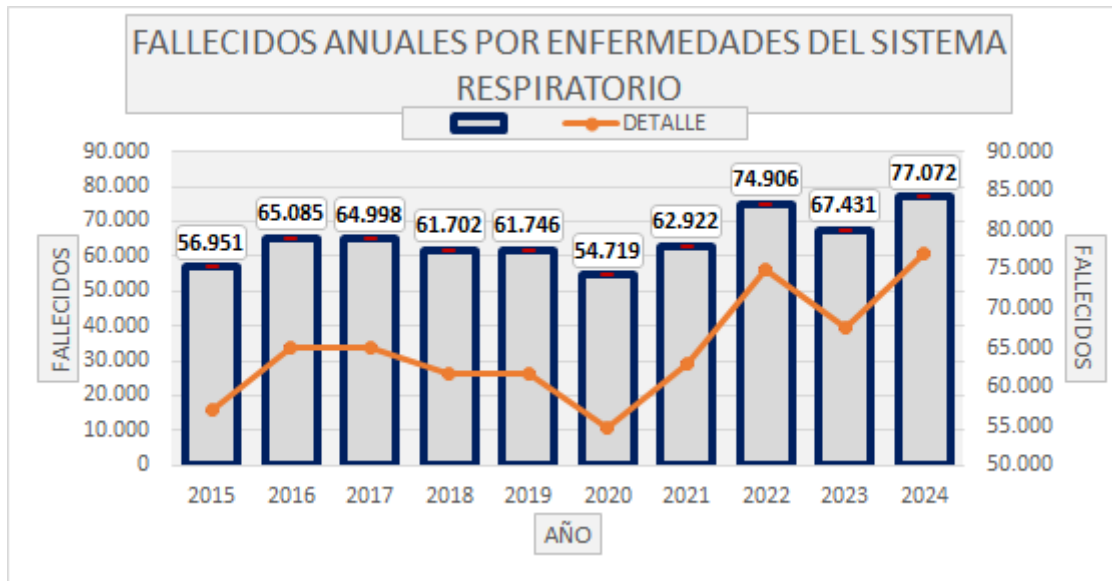


Fig. 9: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Si se analiza la variación mensual de los fallecidos por enfermedades del sistema respiratorio, que se muestra en la siguiente figura, observamos que hay un comportamiento con variabilidad anual y máximos en invierno. Esta variabilidad se ve fuertemente atenuada en los años 2020 y 2021. Se observa que a principios del año 2020 la curva muestra una tendencia a subir como en los otoños de los años anteriores y luego cae en los meses de abril y mayo. La suba del año 2021 se extiende a cuatro meses, de mayo a agosto. En el año 2022 se observa una suba en enero que se sostiene hasta llegar al pico promedio de los inviernos. Pasado el invierno del año 2022 la cantidad de fallecidos mensuales se mantiene superior al promedio 2015-2019 hasta llegar al invierno del año 2023. En diciembre del año 2024 comienzan a subir la cantidad de fallecidos por esta causa con un comportamiento similar al del promedio, pero desde valores mayores. Recién pasado el invierno del año 2024 se retoman valores similares a los del promedio 2015-2019.



Fig. 10: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias

La evolución de las muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias muestra una suba leve entre los años 2015 y 2019, que es de aproximadamente 1.000 fallecidos en todo el período, y tiene un crecimiento importante en 2020 y 2021 y una baja en los años 2022 y 2023 dado que en este grupo se incluyen los fallecimientos por COVID-19.

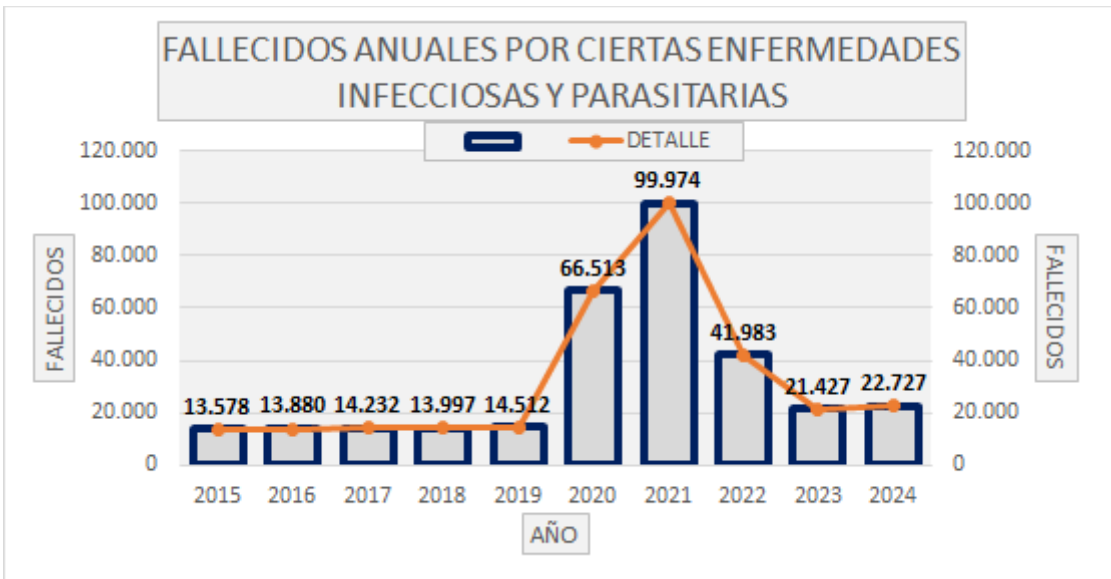


Fig. 11: FALLECIDOS ANUALES POR CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

La evolución de muertes mensuales por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias muestra muy poca variación a lo largo del año entre 2015 y 2019 si se la compara con la variación generada por la pandemia. En los años 2020, 2021 y 2022 se observa la magnitud de los fallecidos por COVID-19.

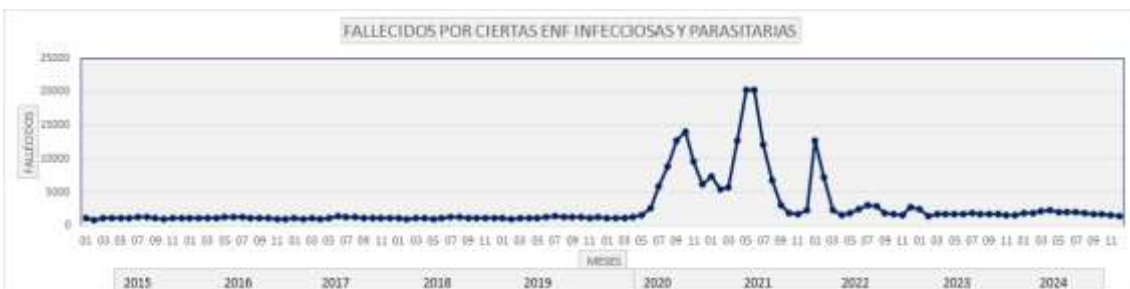


Fig. 12: FALLECIDOS MENSUALES POR CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

En esta causa de muerte vamos a analizar en detalle la evolución de las dos causas principales que se clasifican dentro de este grupo: septicemias y COVID-19.

El número de muertes por septicemia muestra una suba leve entre los años 2015 y 2019, que es de aproximadamente 320 fallecidos anuales. En el año 2020 se observan 1.500 fallecidos menos de lo esperado por la tendencia y en los años 2021, 2022, 2023 y 2024 se registran 650, 2.700, 3.200 y 4.500 muertos de exceso respectivamente.

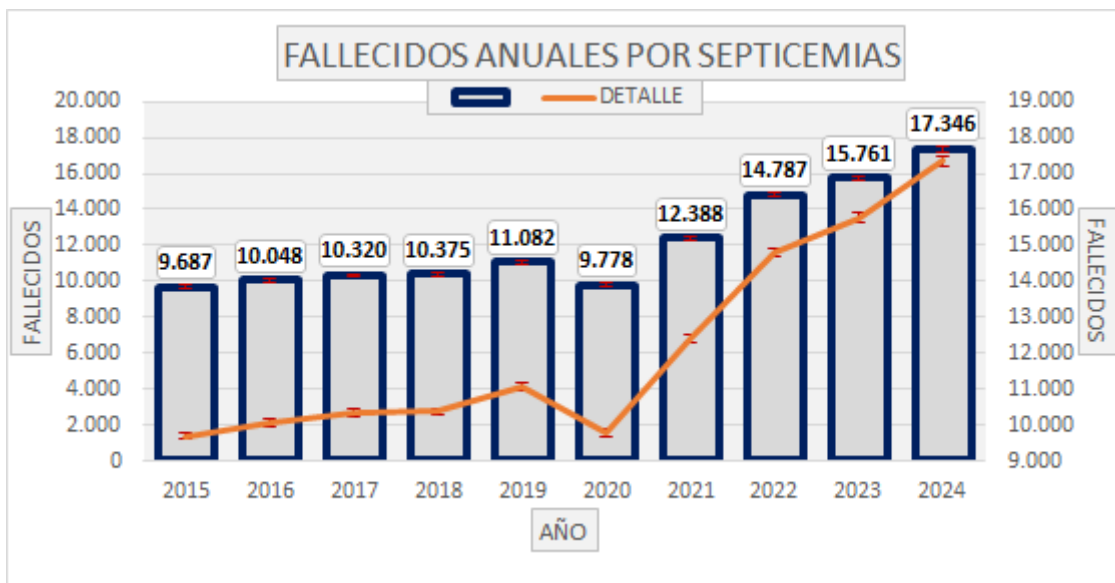


Fig. 13: FALLECIDOS ANUALES POR SEPTICEMIAS

La cantidad de fallecidos mensuales por septicemia muestra un leve patrón interanual, con mayores muertes en invierno. Este comportamiento se modifica en pandemia, mostrando una baja importante en todo el año 2020, pero especialmente entre agosto y octubre y una suba a partir de diciembre de 2020, en especial entre julio del año 2021 y diciembre del año 2022. En el año 2024 se recupera el patrón interanual con leve incremento en invierno, pero con valores medios crecientes.



Fig. 14: FALLECIDOS MENSUALES POR SEPTICEMIAS

En la siguiente figura se muestran los muertos anuales por COVID-19.

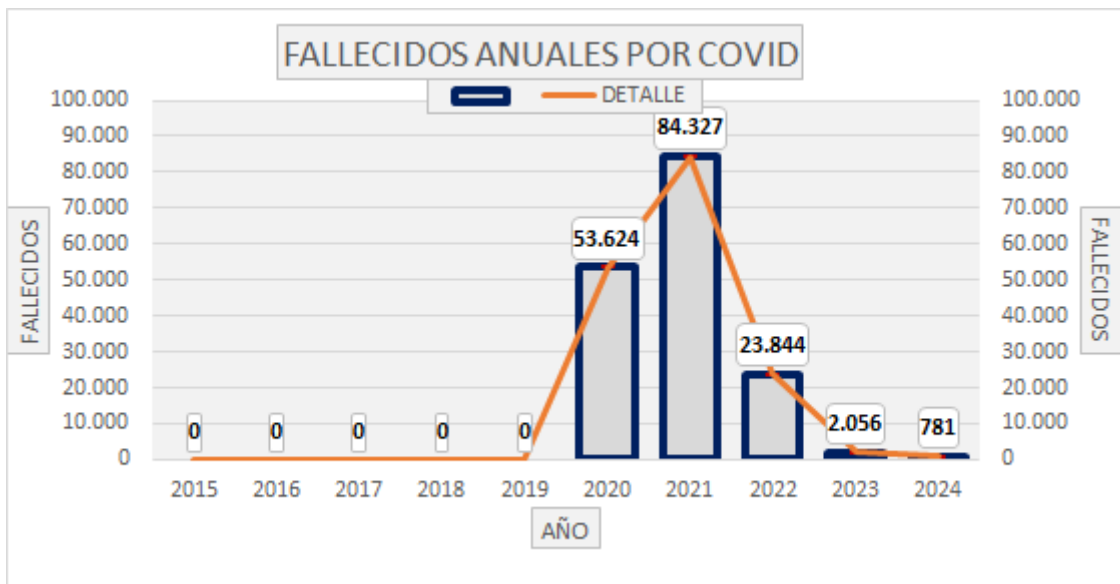


Fig. 15: FALLECIDOS ANUALES POR COVID

La evolución mensual de los fallecidos por COVID-19 se muestra en el siguiente gráfico.

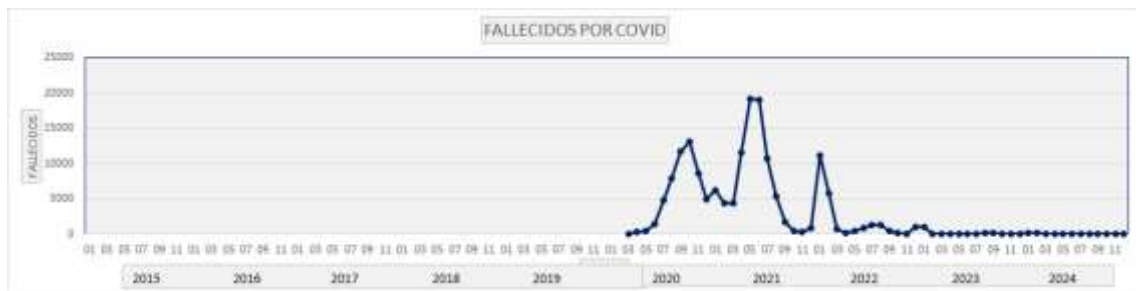


Fig. 16: FALLECIDOS MENSUALES POR COVID

### Muertos por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas

El número de muertos anuales atribuidos a signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas muestra un incremento bastante regular en el período observado aumentando en aproximadamente 1.100 muertes anuales entre los años 2015 y 2024, registrando una suba circunstancial de 2.500 en el año 2016 y una baja de 2.500 fallecidos en el año 2023.

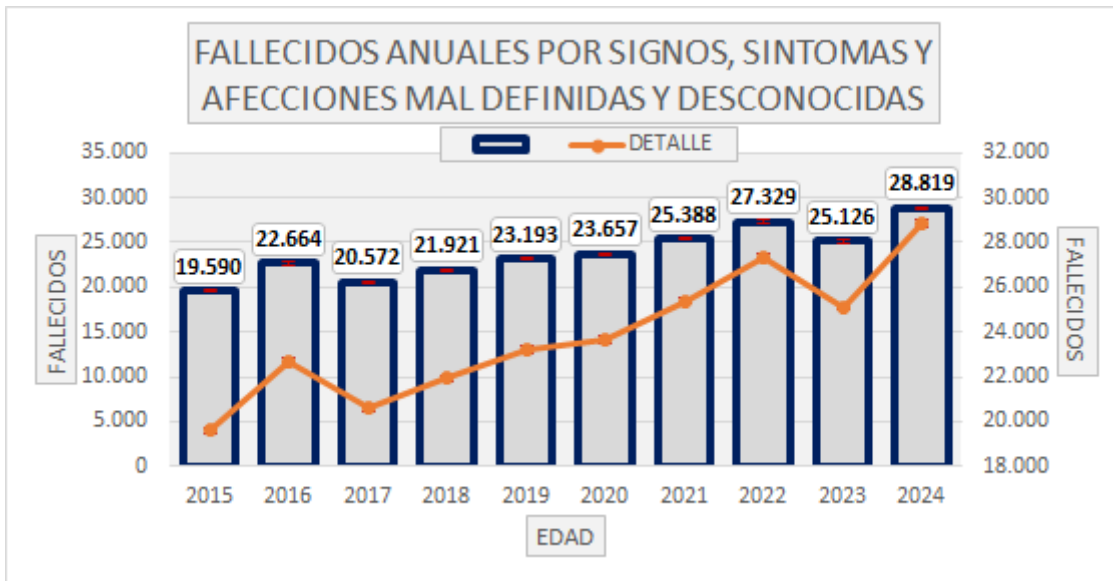


Fig. 17: FALLECIDOS ANUALES POR SIGNOS, SINTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS Y DESCONOCIDAS

La variación mensual de los fallecidos por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas muestra oscilaciones interanuales con máximos durante el invierno. El promedio de los casos aumenta en 1.100 muertes anuales a lo largo de los años, y es particularmente más ancha durante el año 2021 (hay más meses con muchos muertos por esta causa, y el incremento se extiende a cuatro meses, de mayo a agosto). También se observa un pico en enero del año 2022 y una suba desde fines del año 2023.



Fig. 18: FALLECIDOS MENSUALES POR SIGNOS, SINTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS Y DESCONOCIDAS

### Muertos por causas externas

La cantidad de muertes por causas externas baja en 4.000, 2.600, 2.000 y 2.300 casos en los años 2020, 2021, 2022 y 2023 respectivamente en comparación con las observadas en los años anteriores, si bien el año 2019 ya había mostrado un descenso de 1.000 fallecidos.

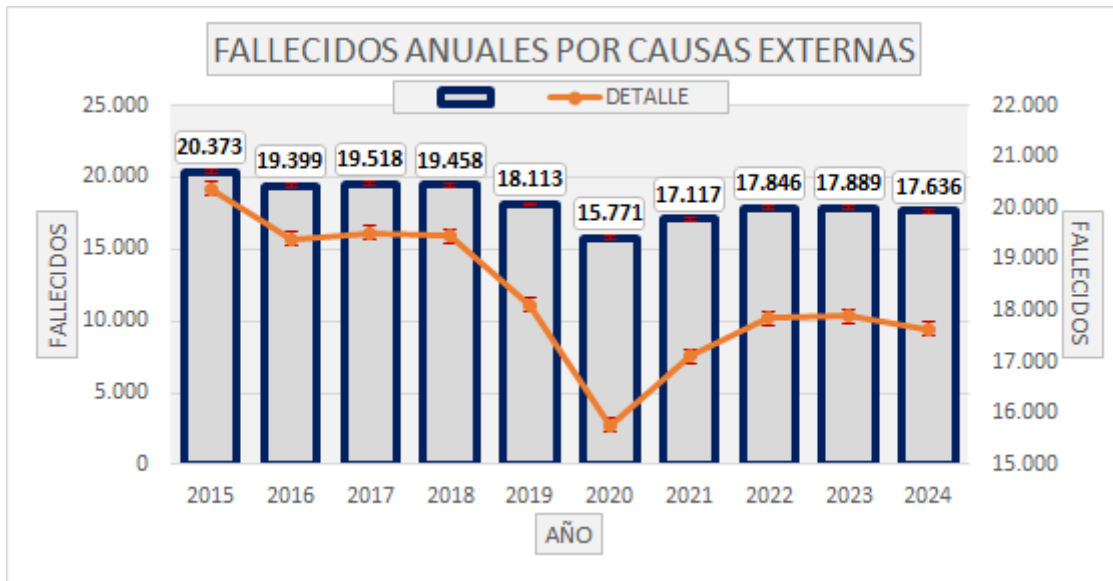


Fig. 19: FALLECIDOS ANUALES POR CAUSAS EXTERNAS

El número de muertes por causas externas tiene una leve variabilidad interanual, con subas en los meses de diciembre y enero. Hay una baja muy notoria a partir de marzo del año 2020, con un mínimo histórico en abril de ese año. Los casos siguen bajos en relación con años anteriores entre 2020 y 2024, aunque van subiendo y vuelven a mostrar un máximo relativo en diciembre y enero de 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024.



Fig. 20: FALLECIDOS MENSUALES POR CAUSAS EXTERNAS

### Muertos por demás causas definidas

La cantidad de fallecimientos por demás causas definidas muestra fluctuaciones con una tendencia estable, con un incremento en los años 2022 y 2024.

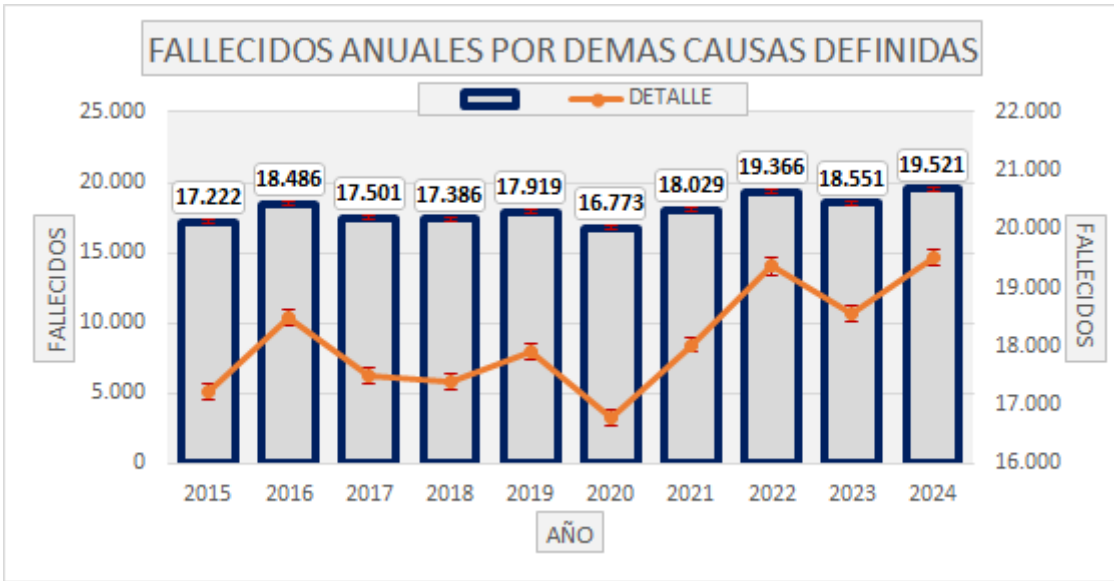


Fig. 21: FALLECIDOS ANUALES POR DEMAS CAUSAS DEFINIDAS

Las variaciones mensuales de muertes por demás causas definidas muestran fluctuaciones pequeñas, con máximos en invierno. Se observa que durante la pandemia las fluctuaciones son menores y durante el invierno del año 2020 se registra una importante atenuación de la suba invernal. Esto genera una baja anual de 1.000 fallecidos en ese año. También en esta causa de muerte es especialmente alto el valor de enero de 2022 en relación con otros veranos y en el primer semestre del año 2024.



Fig. 22: FALLECIDOS MENSUALES POR DEMAS CAUSAS DEFINIDAS

\*\*\*\*\*

Muertes por enfermedades del sistema urinario

El número de muertes por enfermedades del sistema urinario muestra una leve tendencia a la suba, de aproximadamente 2.500 fallecidos entre los años 2015 y 2022, lo que equivale a una suba de 350 fallecidos anuales, salvo al año 2020 donde se observó un descenso de 1.400 muertos en relación con lo esperado por la tendencia interanual. El año 2023 muestra una baja de 700 fallecidos en relación con el año anterior, volviendo a la tendencia de suba previa a la pandemia y se sostiene durante el año 2024.

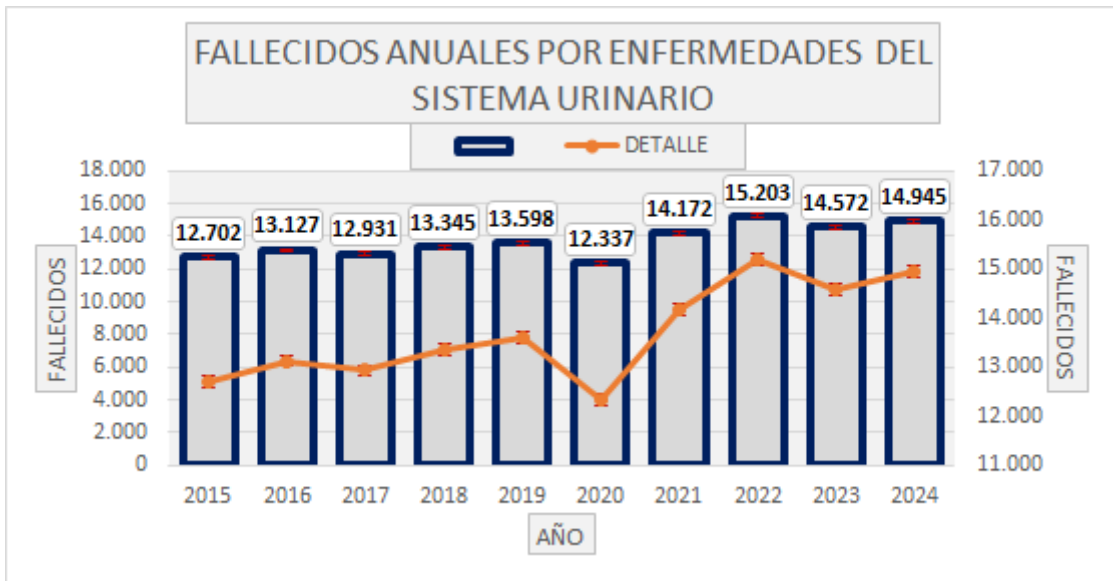


Fig. 23: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO

Las muertes por enfermedades del sistema urinario muestran una leve suba interanual en los inviernos. Esta suba se ve muy atenuada en el año 2020, lo que genera la baja del promedio anual en ese año. También en esta causa de muerte es especialmente alto el valor de enero de 2022 y en el primer semestre del año 2024.



Fig. 24: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO

### Muertos por diabetes mellitus

Los fallecimientos por diabetes mellitus muestran una leve suba entre los años 2015 y 2021, de aproximadamente 500 casos, lo que equivale a un incremento anual de 45 muertos. Esta tendencia se modifica a la baja en el año 2022, volviendo a un valor similar al del año 2016. En el año 2023 se observa una baja importante. En el año 2024 se retoma un comportamiento similar al del promedio 2015-2019.

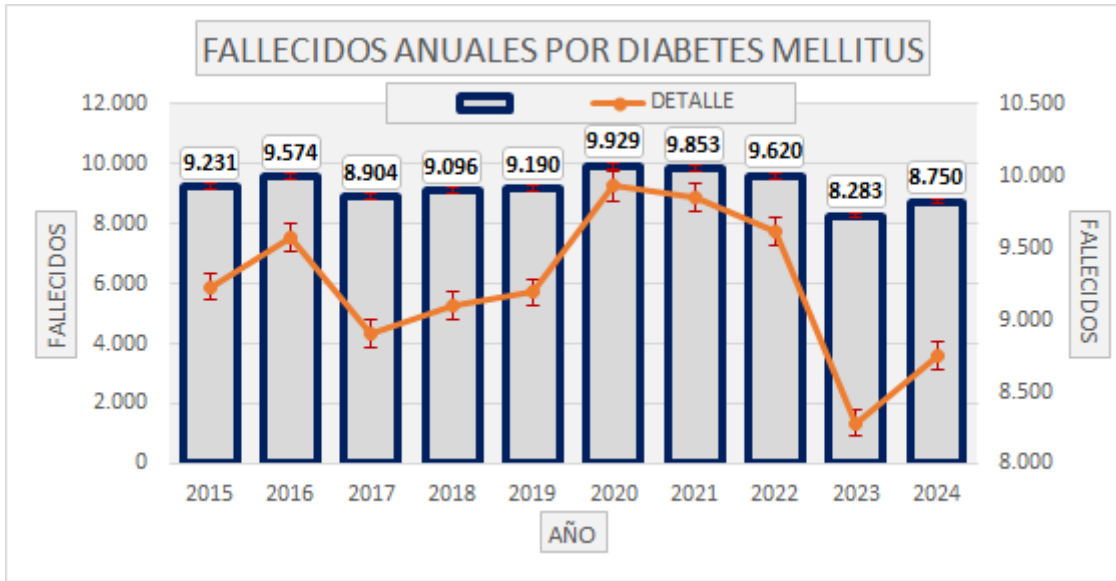


Fig. 25: FALLECIDOS ANUALES POR DIABETES MELLITUS

Los fallecimientos por diabetes mellitus tienen un claro patrón interanual con subas en invierno. Ese patrón se mantiene durante los años 2020 a 2024. Se observa un pico en enero del año 2022 y una baja pronunciada entre abril y octubre del año 2023.



Fig. 26: FALLECIDOS MENSUALES POR DIABETES MELLITUS

### Muertos por enfermedades del hígado

Los fallecimientos por enfermedades del hígado muestran un descenso de aproximadamente 180 muertos anuales entre los años 2015 y 2020, que se revierte en el año 2021 donde sube en 450 fallecidos. En el año 2022 vuelve a los valores previos al año 2021 y el año 2023 retoma la tendencia a la baja previa de la pandemia. Los fallecimientos por esta causa en el año 2024 son particularmente bajos.

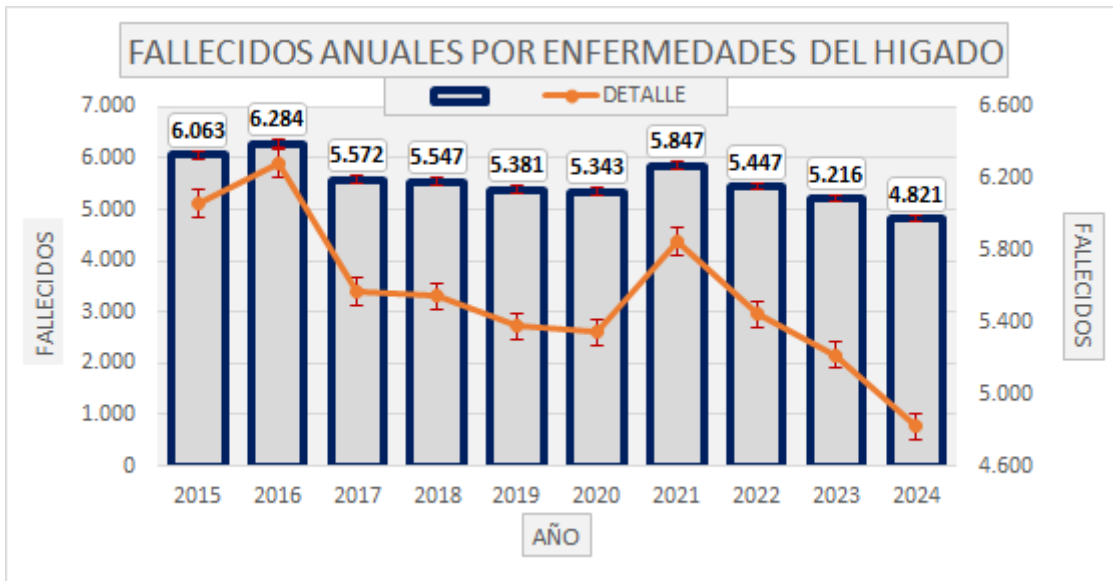


Fig. 27: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDADES DEL HÍGADO

La evolución mensual de las muertes por enfermedades del hígado, que se muestra en el siguiente gráfico, presenta fluctuaciones con una leve suba interanual en invierno. Esas fluctuaciones se observan incrementadas en el año 2016 y atenuadas durante los años 2020 y 2024.



Fig. 28: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDADES DEL HÍGADO

### Muertos por afecciones perinatales

Los fallecimientos por afecciones perinatales muestran un descenso sostenido en el período 2015 – 2024 de 225 muertes anuales.

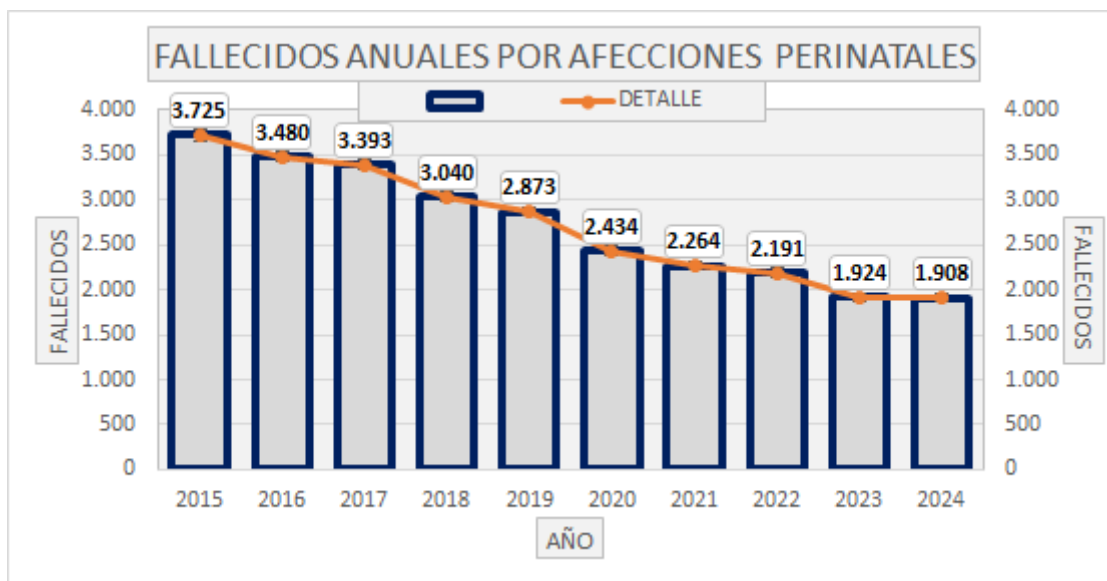


Fig. 29: FALLECIDOS ANUALES POR AFECCIONES PERINATALES

Las muertes por afecciones perinatales muestran fluctuaciones sin un patrón interanual, y un descenso sostenido entre los años 2015 y 2023. En el primer semestre del año 2024 se observan unas 200 muertes más que las esperables si se sostenía la baja previa.



Fig. 30: FALLECIDOS MENSUALES POR AFECCIONES PERINATALES

Esta suba es la razón del incremento de la mortalidad infantil observada en el año 2024. Las principales causas de muerte responsables de este incremento son:

Exceso	Causa de muerte
+65	P28 - Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal
+27	P26 - Hemorragia pulmonar originada en el periodo perinatal
+23	P02 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas
+19	P00 - Feto y recién nacido afectados por condiciones de la madre no necesariamente relacionadas con el embarazo presente
+12	P01 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
+12	P03 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del trabajo de parto y del parto
+11	P70 - Trastornos transitorios del metabolismo de los carbohidratos específicos del feto y del recién nacido
+11	P24 - Síndromes de aspiración neonatal

+8	P20 - Hipoxia intrauterina
+7	P23 - Neumonía congénita

Muertos por carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto

Los fallecidos por carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto muestran una pequeña baja, de 200 fallecidos aproximadamente en los años 2020 y 2021, en comparación con el período 2015-2019. En los años 2022, 2023 y 2024 esta tendencia se revierte, volviendo a valores similares a los previos a la pandemia.

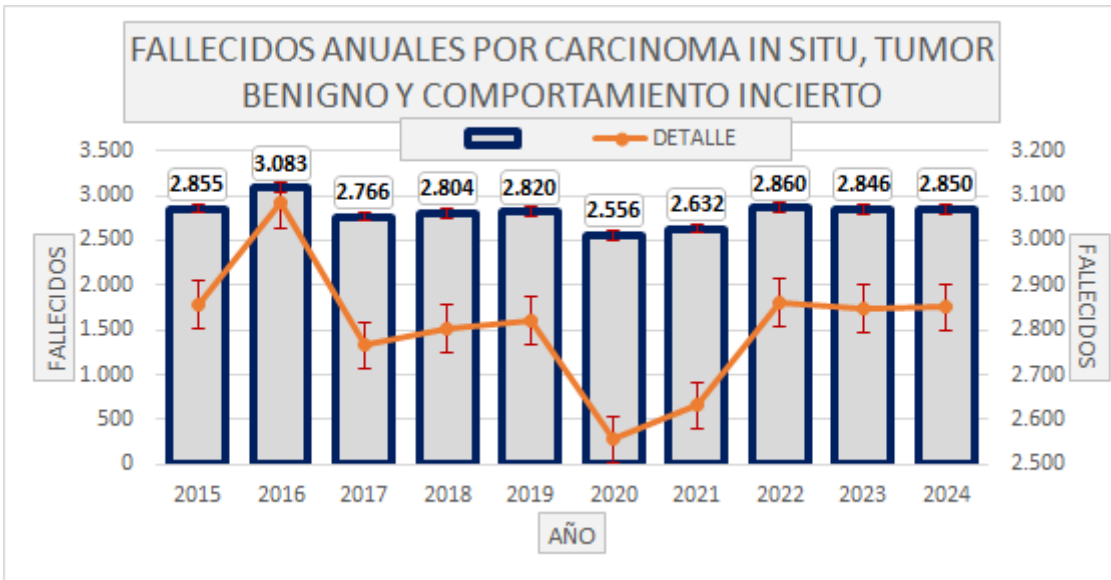


Fig. 31: FALLECIDOS ANUALES POR CARCINOMA IN SITU, TUMOR BENIGNO Y COMPORTEAMIENTO INCIERTO

La evolución mensual de las muertes por carcinoma in situ, tumor benigno y de comportamiento incierto no muestra un comportamiento estacional y se observa un descenso de aproximadamente 20 fallecidos mensuales en los años 2020 y 2021. Las fluctuaciones se hacen muy pequeñas entre los meses de agosto de 2020 y enero de 2021. Se observa una suba en el primer semestre del año 2024 y una baja en el último trimestre del año.



Fig. 32: FALLECIDOS MENSUALES POR CARCINOMA IN SITU, TUMOR BENIGNO Y COMPORTEAMIENTO INCIERTO

Muertos por trastornos mentales y del comportamiento

La cantidad de fallecidos por trastornos mentales y del comportamiento muestra fluctuaciones con una suba en el período 2015-2019 de 135 muertos por año. En los años 2020 y 2021 el

número de muertos por esta causa cae en 780 muertos en 2020 y en 900 muertos en el año 2021 si se compara con la tendencia esperada. Los valores del año 2022 muestran una leve suba mientras que en el año 2023 se registra el mínimo de la serie, similar a los del año 2017. En el año 2024 los valores caen nuevamente.

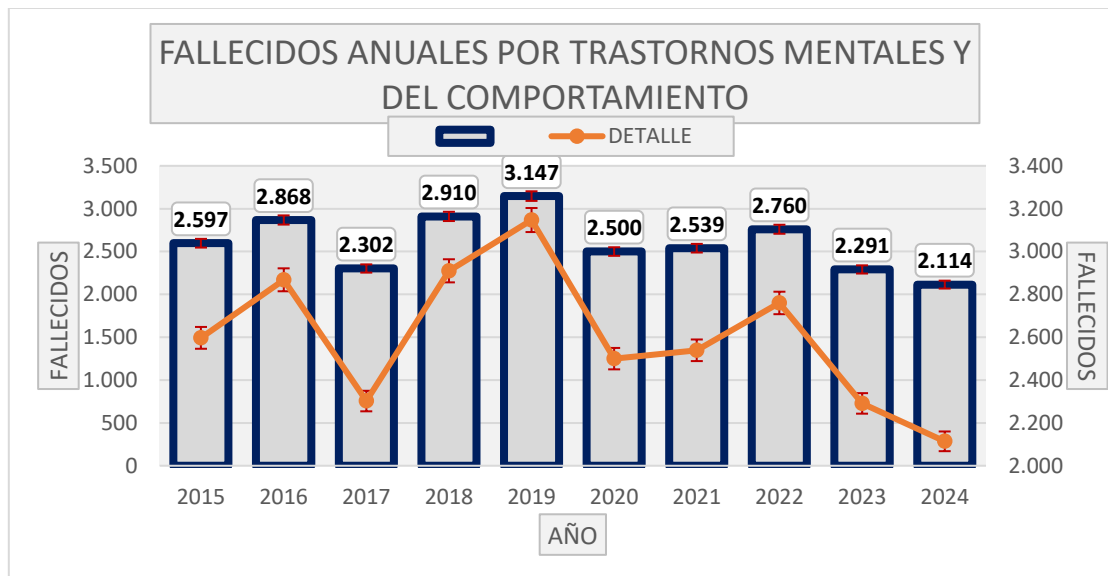


Fig. 33: FALLECIDOS ANUALES POR TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTEAMIENTO

La evolución de los fallecidos por trastornos mentales y del comportamiento muestra fluctuaciones, sin un comportamiento interanual. En el año 2019 se observa una leve suba entre los meses de junio y agosto. También se observa un valor alto en enero del año 2022. Entre los meses de julio de 2023 y marzo de 2024 los valores son bajos. Hay una caída muy pronunciada desde septiembre de 2024.



Fig. 34: FALLECIDOS MENSUALES POR TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTEAMIENTO

### Muertos por trastornos metabólicos

El número de fallecimientos asignados a trastornos metabólicos muestra fluctuaciones anuales de hasta 300 muertos entre los años 2015 y 2019, sin una tendencia definida. Se observa un descenso de aproximadamente 300 muertes en el año 2020 en relación con los años 2015-2019 y de 200 en el año 2021 mientras que en el año 2022 se observa una suba de 200 fallecidos en relación con los años 2015-2019. En el año 2023 se observa una cantidad de fallecidos por esta causa similar a la de 2021. Los del año 2024 son similares a los del promedio 2015-2019.

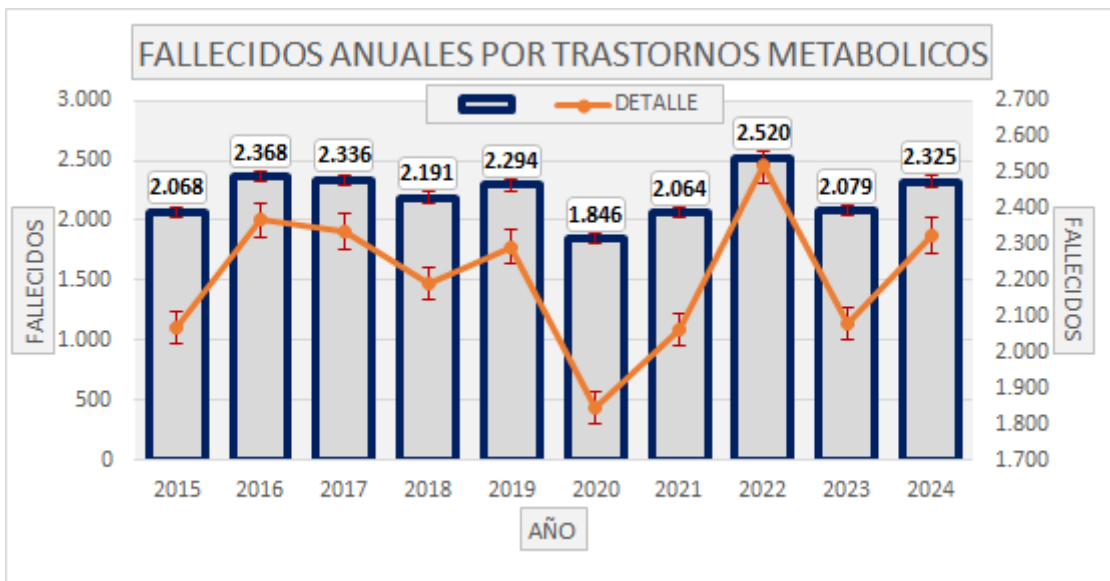


Fig. 35: FALLECIDOS ANUALES POR TRASTORNOS METABÓLICOS

La evolución mensual de los fallecidos por trastornos metabólicos muestra fluctuaciones sin una estructura interanual. Durante el año 2020 las muertes bajan y las fluctuaciones disminuyen. Se observa una suba en enero de 2022. Se observa un período de baja cantidad de fallecidos entre septiembre y diciembre de 2023, una suba entre febrero y julio de 2024 y nuevamente una baja desde septiembre de 2024. Estos períodos presentan variaciones que duran varios meses en comparación con las que se observan en otros períodos.



Fig. 36: FALLECIDOS MENSUALES POR TRASTORNOS METABÓLICOS

### Muertos por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

El número de fallecimientos por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas muestra un descenso sostenido entre los años 2015 y 2019, y se observa una caída de 550 fallecidos entre los extremos (137 anuales en promedio). En pandemia esa baja se hace más significativa, pasando a 280 en el año 2020. En el año 2021 se observan la misma cantidad de fallecidos que en el 2020 y entre los años 2022 y 2024 se observa un nuevo descenso, pero con una caída de 75 fallecidos anuales.

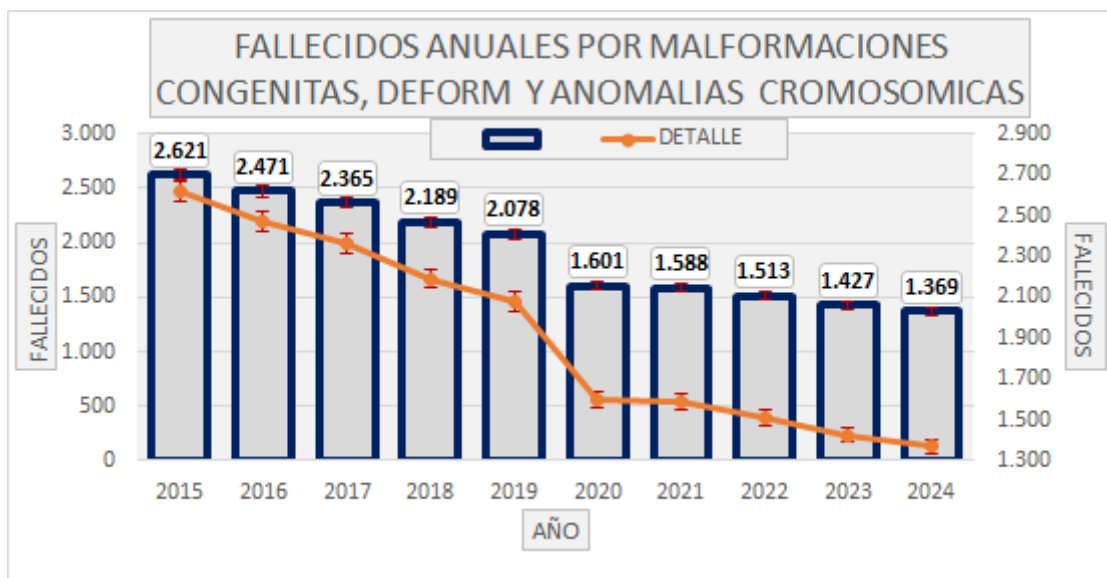


Fig. 37: FALLECIDOS ANUALES POR MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSÓMICAS

La evolución de las muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas muestran un descenso sostenido entre 2015 y 2019, que se incrementa en el año 2020 y luego retoma el descenso, pero con menor velocidad, con fluctuaciones sin estructura interanual, como se muestra en la siguiente figura.



Fig. 38: FALLECIDOS MENSUALES POR MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSÓMICAS

### Muertes por apendicitis, hernia en la cavidad abdominal y obstrucción intestinal

Las muertes relacionadas con apendicitis, hernia en la cavidad abdominal y obstrucción intestinal muestra una leve baja en todo el período 2015-2019, de aproximadamente 250 casos entre los extremos, y se estabiliza en los años 2020 y 2021. A partir del año 2022 se retoma la tendencia a la baja mientras que el año 2024 muestra valores similares al año 2022.

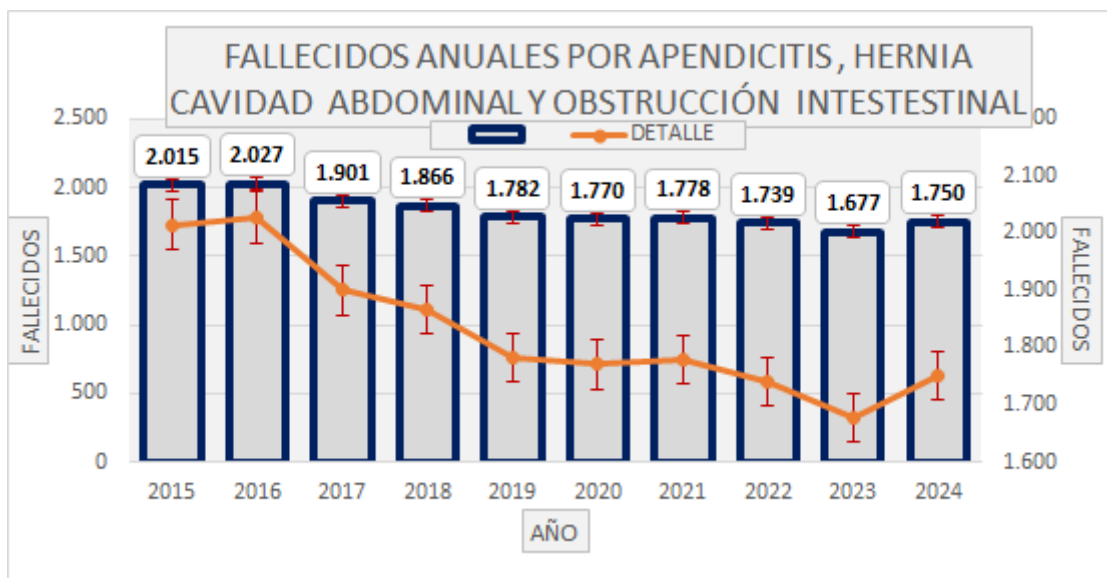


Fig. 39: FALLECIDOS ANUALES POR APENDICITIS, HERNIA CAVIDAD ABDOMINAL Y OSTRUCCIÓN INTESTINAL

El número de fallecidos mensuales por apendicitis, hernia en la cavidad abdominal y obstrucción intestinal muestra fluctuaciones mensuales sin un comportamiento interanual, y es similar durante los años 2020 y 2021 a los del año 2019. En el período 2015 – 2019 se observa una baja leve del número promedio de muertos por esta causa, de 60 fallecimientos por año aproximadamente. Al interrumpirse esa tendencia en los años 2020 y 2021, por lo que ocurren 50 fallecidos más de los esperados en 2020 y 120 en 2021. En los años 2022 y 2023 se retoma la tendencia a la baja similar a la previa a la pandemia, pero con un exceso de 100 muertos anuales más de los esperados. En el año 2024 se observan 270 fallecidos en exceso si se compara con lo que se hubiera observado de seguir la caída del período 2015-2019.

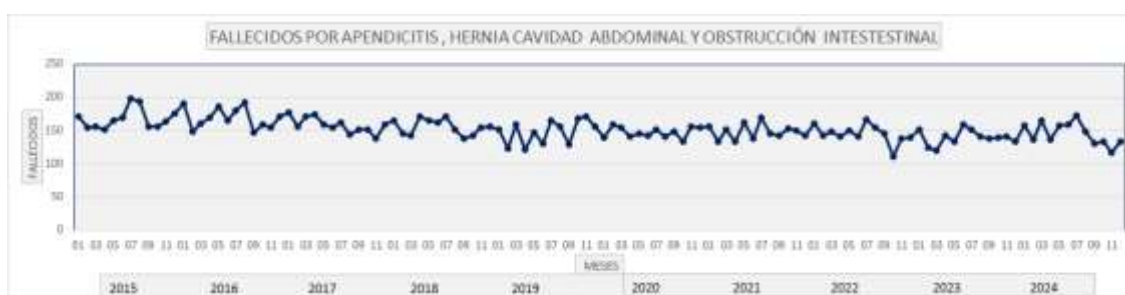


Fig. 40: FALLECIDOS MENSUALES POR APENDICITIS, HERNIA CAVIDAD ABDOMINAL Y OSTRUCCIÓN INTESTINAL

### Muertos por Alzheimer

La cantidad de fallecimientos por Alzheimer entre los años 2015 y 2024 tiene fluctuaciones, y muestra estabilidad en promedio.

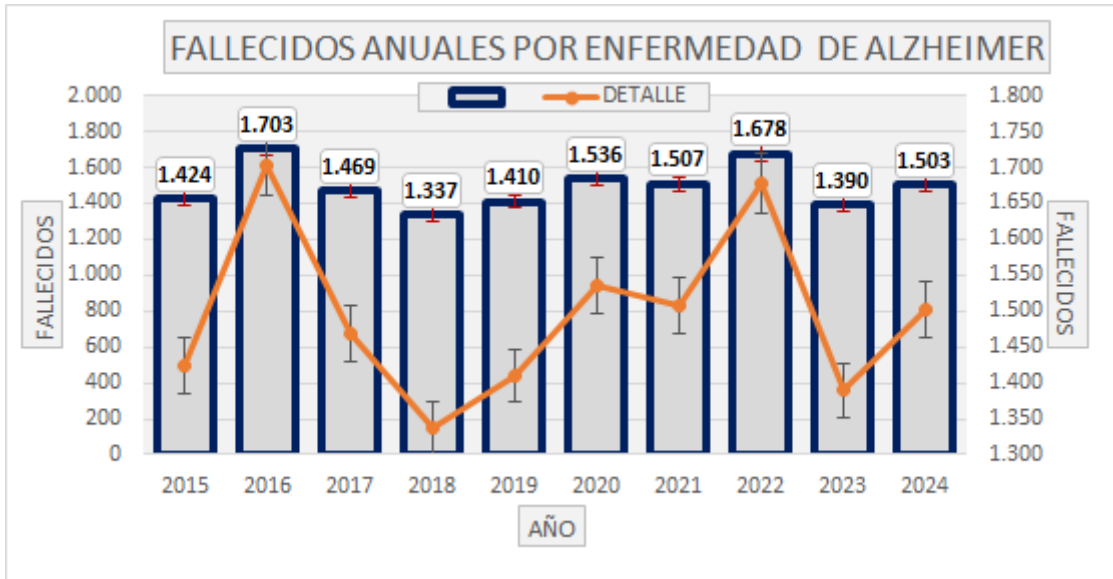


Fig. 41: FALLECIDOS ANUALES POR ALZHEIMER

El número de fallecidos mensuales por Alzheimer muestra subas interanuales en los inviernos. En el primer semestre del año 2016 se observa una suba en relación con el promedio 2015-2019 con una cantidad atípicamente alta en enero de ese año. Ese comportamiento se repite en el año 2022 en contexto de la pandemia y en menor medida en el año 2024.



Fig. 42: FALLECIDOS MENSUALES POR ALZHEIMER

### Muertos por deficiencia y anemias de nutrición

La evolución de fallecimientos por deficiencia y anemias de nutrición muestra, con fluctuaciones, una tendencia decreciente en el período 2015-2019, con una variación de 100 muertes anuales entre los extremos. El año 2020 presenta una baja y entre los años 2021 y 2023 el número es estable y similar al del año 2019. En el año 2024 los valores son similares a los del año 2016.

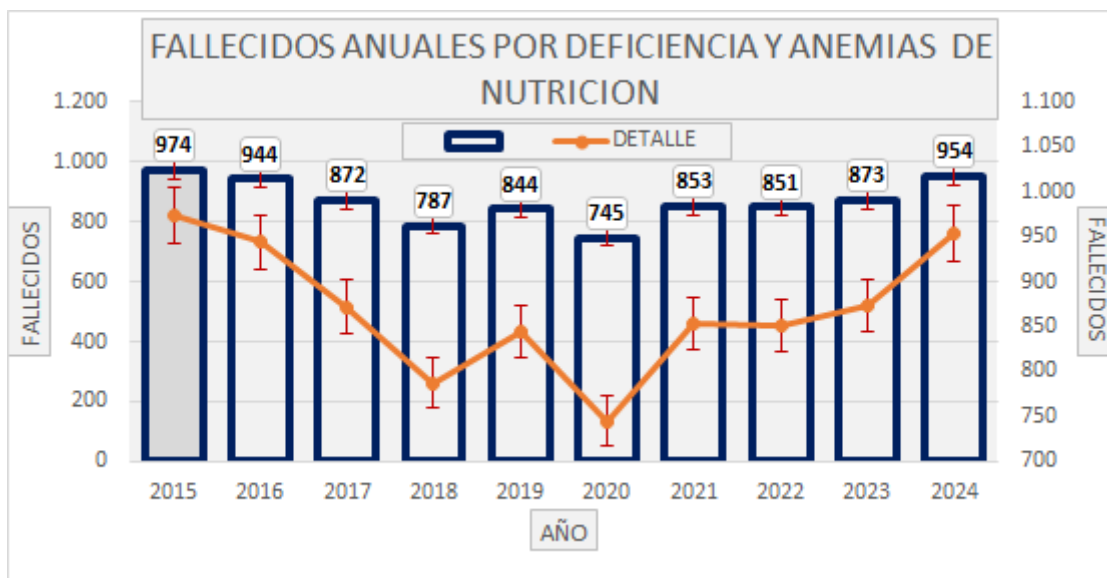


Fig. 43: FALLECIDOS ANUALES POR DEFICIENCIA Y ANEMIAS DE NUTRICIÓN

El número de muertes mensuales por deficiencia y anemias de nutrición muestra fluctuaciones sin estructura interanual que acompaña los cambios de promedios anuales descritos en la figura anterior.



Fig. 44: FALLECIDOS MENSUALES POR DEFICIENCIA Y ANEMIAS DE NUTRICIÓN

### Muertos relacionados con embarazo, parto y puerperio

La cantidad de fallecimientos relacionados con embarazo, parto y puerperio muestran una baja de aproximadamente 20 fallecidas anuales en el período 2015 – 2019, con fluctuaciones. En el año 2020 se revierte la tendencia a la baja y en el año 2021 se observa una clara subida, de aproximadamente 275 muertes en relación con la tendencia anterior. En los años 2022 y 2023 los valores vuelven al comportamiento previo a la pandemia. En el año 2024 los casos aumentan, volviendo a valores similares a los del año 2020.

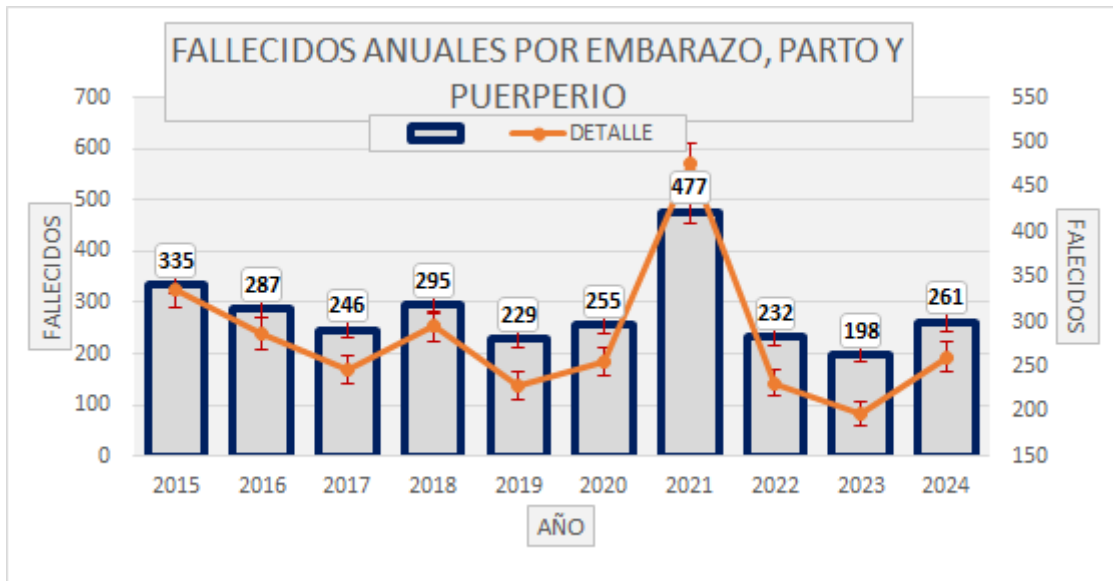


Fig. 45: FALLECIDOS ANUALES POR EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO

La variación mensual de las muertes por embarazo, parto y puerperio muestra un descenso suave entre los años 2015 y 2020, con pequeñas fluctuaciones sin estructura interanual. Entre los meses de abril y septiembre de 2021 se observa una suba significativa.

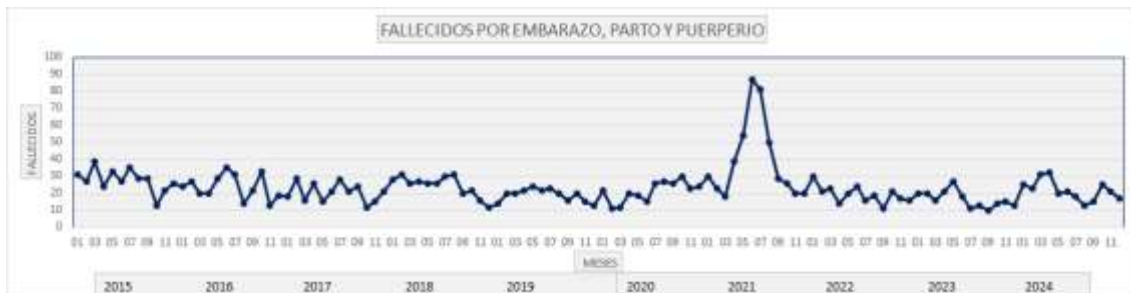


Fig. 46: FALLECIDOS MENSUALES POR EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO

### Muertes por meningitis

Finalmente, el número de muertes por meningitis, sin bien es el de menor incidencia, muestra estabilidad con fluctuaciones entre los años 2015 y 2019 y una caída en los años 2020 y 2021 de aproximadamente 100 muertes anuales. En los años 2022 y 2024 se vuelve a valores similares a antes de la pandemia.

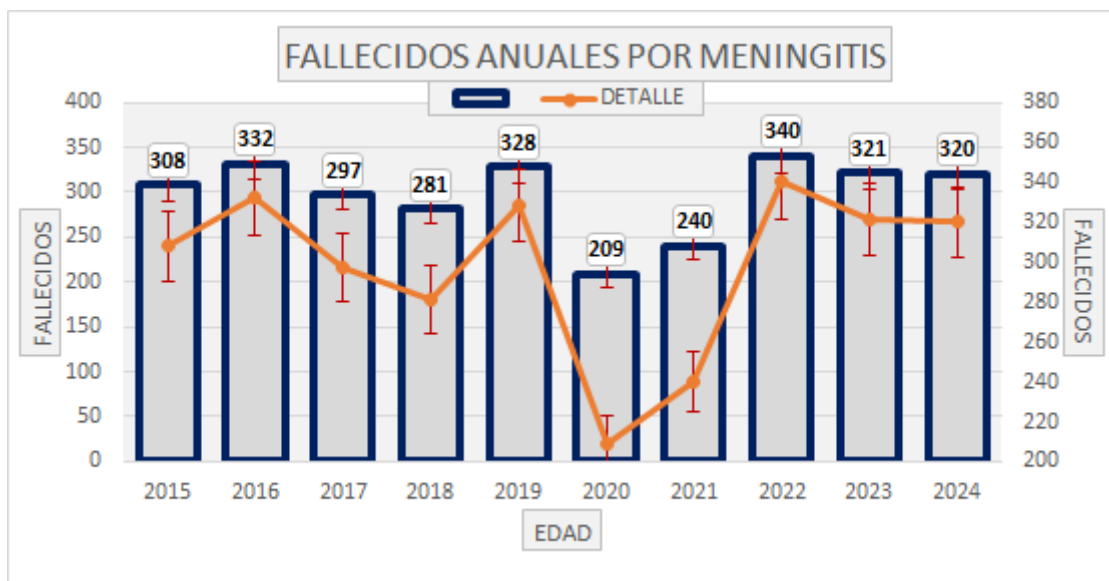


Fig. 47: FALLECIDOS ANUALES POR MENINGITIS

La evolución mensual de las muertes por meningitis no muestra una estructura interanual y se nota la baja en pandemia, en especial entre abril del año 2020 y abril del año 2021.



Fig. 48: FALLECIDOS MENSUALES POR MENINGITIS

## MUERTOS POR COVID POR RANGOS ETARIOS

La cantidad de fallecimientos asignados a COVID, según los anuarios de estadísticas vitales, fue de 53.222, 84.698, 23.852, 2.228 y 791 en los años 2020 a 2024 respectivamente, representando un 15,6%, 24,8%, 7,0%, 0,7% y 0,2% en relación con el promedio de fallecidos entre los años 2015-2019, respectivamente.

En el siguiente gráfico se muestra la cantidad de fallecidos por rango etario en promedio entre los años 2015 y 2019 y en los años 2020 a 2022 durante la pandemia de COVID-19, y en los años 2023 y 2024. Se observa una baja absoluta de fallecidos en edades menores a 25 años y una suba en los fallecidos de edades mayores a 25 años durante la pandemia.



Fig. 49: FALLECIDOS TOTALES EN PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y ENTRE 2020 Y 2024 SEGÚN EDAD

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de fallecidos por rango etario en relación con el total anual para el promedio entre los años 2015 y 2019 y para los años 2020 a 2024. Se observa una baja porcentual de fallecidos en edades menores a 25 años y en los mayores de 85 años y una suba en los fallecidos en edades de entre 25 y 85 años en los años 2020 y 2021. En el año 2022 esa tendencia se revierte.



Fig. 50: PORCENTAJE DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL TOTAL ANUAL EN PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 ENTRE 2020 Y 2024 SEGÚN EDAD

En el siguiente gráfico se muestra el exceso de fallecidos por rango etario en relación con el promedio entre los años 2015 y 2019 y la cantidad de muertos asignados a COVID para los años 2020 - 2024. Se observa una baja en los menores de 1 año, en cuyo rango etario la cantidad de casos de COVID es muy baja. Entre 1 y 25 años el “exceso” de fallecidos es negativo (baja en relación con el promedio 2015 – 2019) a pesar de que se registran casos de COVID. Para los mayores de 40 años se observa un exceso de muertes que en algunos rangos etarios es bastante superior a los casos asignados a COVID-19. En el apartado siguiente se analizará la dependencia mensual de ese comportamiento.

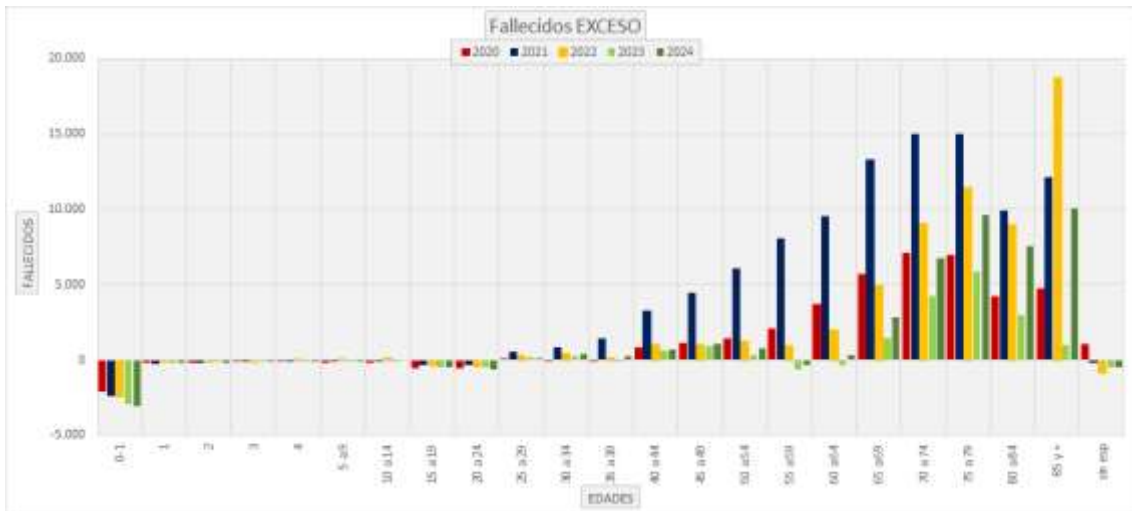


Fig. 51: EXCESO DE FALLECIDOS ENTRE 2020 Y 2024 EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019

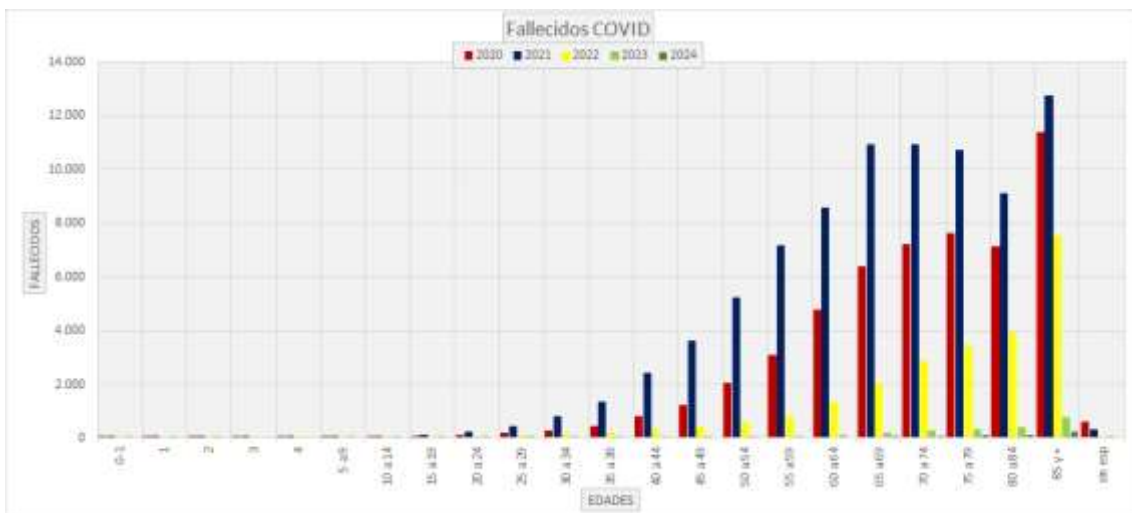


Fig. 52 MUERTOS POR COVID ENTRE 2020 Y 2024 SEGÚN EDAD

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de exceso de fallecidos por rango etario en relación con el promedio entre los años 2015 y 2019 y el porcentaje de exceso restando los muertos asignados a COVID para el año 2020. Para menores de 20 años se observa una baja porcentual importante del “exceso” de muertos (al ser negativo indica que la cantidad de muertos, aun restando los asignados a COVID, es menor al promedio 2015-2019. La baja oscila entre un -22% y un -42%. Los porcentajes son aún menores restando los casos asignados a COVID, lo que indica que hubo además menos fallecimientos por otras causas. Entre 20 y 35 años el exceso es cero, es decir que lo observado es similar al promedio 2015-2019. Sin embargo, si se le restan los casos asignados a COVID da negativo. Esto quiere decir que a la par de la aparición de COVID ocurrió una baja de fallecimientos por otras causas en estos rangos etarios. A partir de los 40 años hay un exceso claro de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019, que se explica en un buen porcentaje por la aparición de COVID-19. En algunos rangos etarios mayores a 40 años el exceso si se restan los casos de COVID es negativo, indicando que hubo menos muertes que el promedio 2015-2019 por otras causas o que hubo subdetección de COVID. En el siguiente apartado analizaremos la evolución a lo largo de los meses.

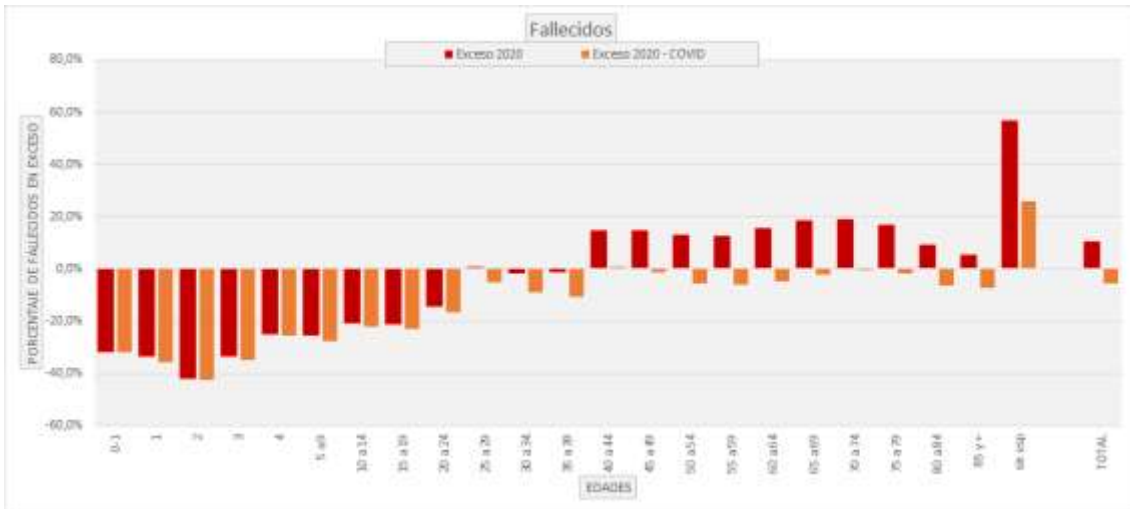


Fig. 53 PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2020 SEGÚN EDAD

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de exceso de fallecidos por rango etario en relación con el promedio entre los años 2015 y 2019 y el porcentaje de exceso restando los muertos asignados a COVID para el año 2021. Para menores de 25 años se observa una baja porcentual importante del “exceso” de muertos (al ser negativo indica que la cantidad de muertos, aun restando los asignados a COVID, es menor al promedio 2015-2019). La baja oscila entre un -8% y un -42%. Los porcentajes son aún menores restando los casos asignados a COVID, lo que indica que hubo además menos fallecimientos por otras causas. A partir de los 25 años hay un exceso claro de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019, que se explica en un buen porcentaje por la aparición de COVID-19.

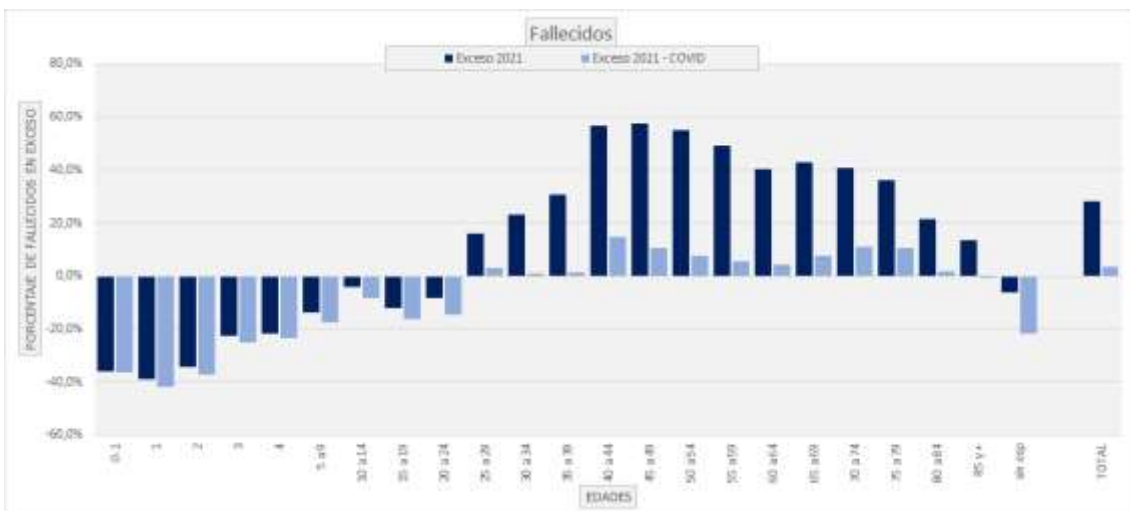


Fig. 54 PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2021 SEGÚN EDAD

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de exceso de fallecidos por rango etario en relación con el promedio entre los años 2015 y 2019 y el porcentaje de exceso restando los muertos asignados a COVID para el año 2022. Para menores de 4 y entre 15 y 24 años se observa

una baja porcentual importante del “exceso” de muertos (al ser negativo indica que la cantidad de muertos, aun restando los asignados a COVID, es menor al promedio 2015-2019. La baja oscila entre un -12% y un -37%. Los porcentajes son aún menores restando los casos asignados a COVID, lo que indica que hubo además menos fallecimientos por otras causas. Entre los 4 y los 14 años y a partir de los 25 años hay un exceso claro de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019, que se explica sólo parcialmente por la aparición de COVID-19.

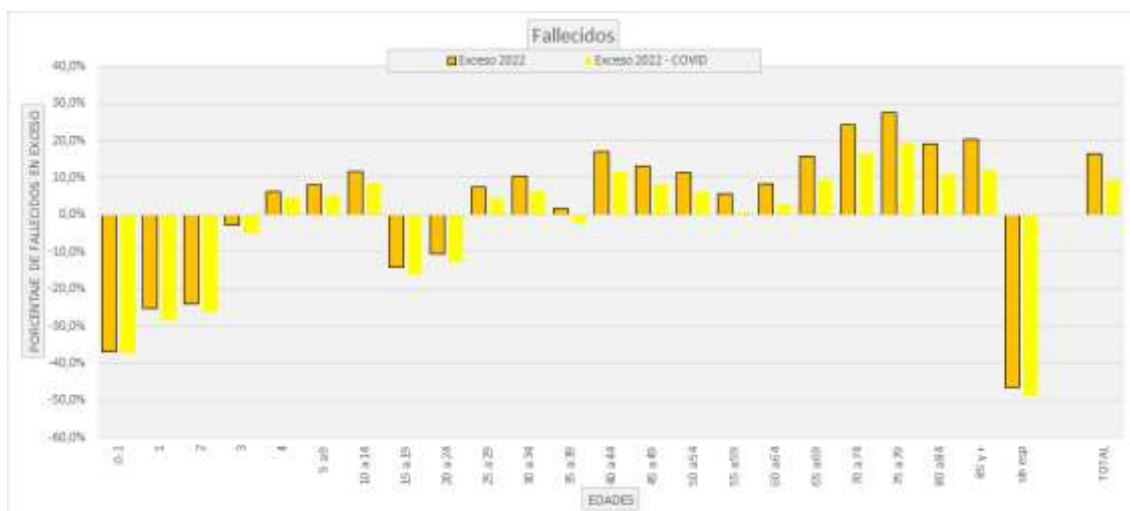


Fig. 55 PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2022 SEGÚN EDAD

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de exceso de fallecidos por rango etario en relación con el promedio entre los años 2015 y 2019 y el porcentaje de exceso restando los muertos asignados a COVID para el año 2023. Para menores 24 años se observa una baja porcentual importante del “exceso” de muertos (al ser negativo indica que la cantidad de muertos, aun restando los asignados a COVID, es menor al promedio 2015-2019. La baja oscila entre un -12% y un -45%. Los porcentajes son aún menores restando los casos asignados a COVID, lo que indica que hubo además menos fallecimientos por otras causas. A partir de los 25 años hay un exceso de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019 en la mayoría de los rangos etarios, que no se explica por la aparición de COVID-19.



Fig. 56: PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2023 SEGÚN EDAD

A los efectos de verificar que la comparación con el promedio de los fallecidos 2015-2019 es razonable se analiza la evolución anual de muertes para cada rango etario.

### Menores de 20 años

En la siguiente figura se muestra la evolución de los fallecimientos de menores de 20 años para el período 2015-2024. Se ve que los datos 2015-2019 mostraban una clara tendencia decreciente, con una baja anual de 640 muertos. Esta tendencia seguramente está relacionada con la baja de nacimientos, que también tiene una caída anual aproximadamente del 5%. En el período 2015-2019 se observa una baja promedio de 140 fallecidos anuales por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas y 148 fallecidos anuales causas externas y 14 fallecidos anuales por septicemia. Esta tendencia se tiene en cuenta al calcular los excesos de fallecidos en el período posterior. Teniendo en cuenta esa tendencia en el año 2020 se observa una baja adicional de 1.400 (-14%) muertos y en el año 2021 de 600 (-6%) fallecidos. En el año 2022 se observa un exceso de 400 (+5%) muertos en relación con la tendencia a la baja 2015-2019 pre-pandemia y en 2024 un exceso de 200 (3%) fallecidos con respecto a la tendencia 2015-2019. Las principales variaciones de causas de muerte en esos años se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 2: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2024 para menores de 20 años

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-360 (-17%)</b> causas externas</li> <li>• <b>-350 (-46%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>-280 (-15%)</b> malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</li> <li>• <b>-160 (-6%)</b> afecciones perinatales</li> <li>• <b>-150 (-25%) demás causas definidas</b></li> <li>• -90 (-17%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• +40 (+14%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+130 COVID; -35 septicemia)</li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-290 (-40%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>-140 (-27%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-140 (-8%)</b> malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</li> <li>• <b>-110 (-4%)</b> afecciones perinatales</li> <li>• <b>-80 (-4%)</b> causas externas</li> <li>• <b>-35 (-6%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+190 (+70%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+210 COVID</b>)</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-60 (-11%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+45 (+2%)</b> afecciones perinatales</li> <li>• <b>+70 (+4%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+70 (-4%)</b> malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</li> <li>• <b>+250 (+105%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+170 COVID; +60 septicemia</b>)</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-140 (-29%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>-100 (-16%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>-70 (-11%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+100 (+6%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+120 (59%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+60 septicemia; +15 dengue</b>)</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-150 (-33%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>-120 (-20%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>-50 (-10%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>+50 (+3%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+80 (+16%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+90 (+7%)</b> malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</li> <li>• <b>+160 (101%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+50 septicemia; +50 dengue</b>)</li> <li>• <b>+210 (+13%)</b> afecciones perinatales</li> </ul>

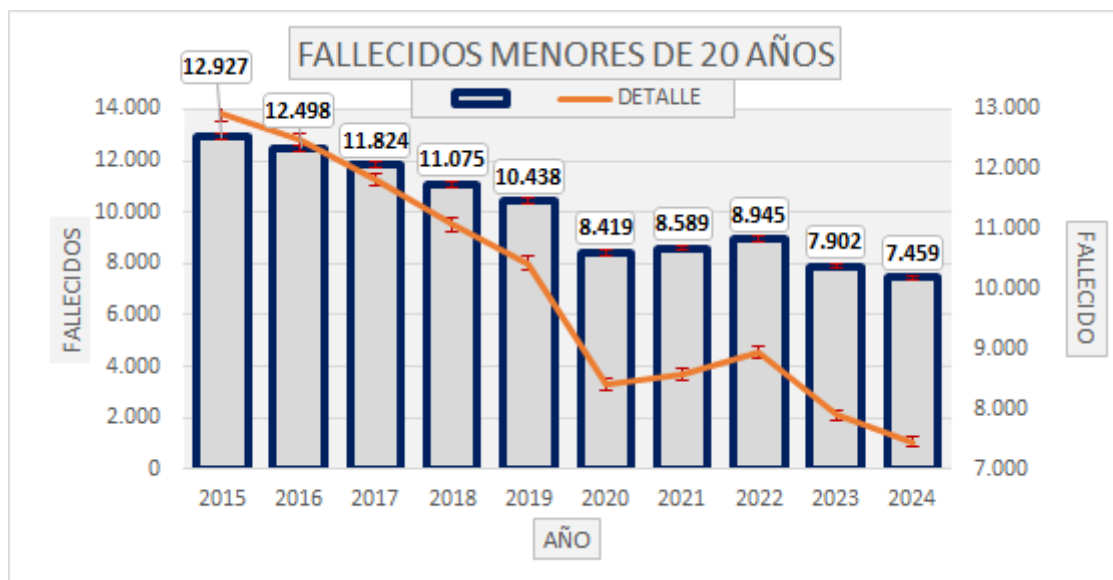


Fig. 57: FALLECIDOS ANUALES MENORES DE 20 AÑOS

### Entre 20 y 39 años

La evolución de los fallecidos entre 20 y 39 años se muestra en la siguiente figura. Las fluctuaciones observadas entre los años 2015 y 2019 no están relacionadas con una causa de muerte específica. En el período 2015-2019 se observa una baja promedio de 90 fallecidos anuales por causas externas, 30 fallecidos anuales relacionadas con VIH y 15 fallecidos anuales por embarazo, parto y puerperio. Esta tendencia se tiene en cuenta al calcular los excesos de fallecidos en el período posterior. En el año 2020 hay una caída de aproximadamente 220 (-1%) fallecidos mientras que en el año 2021 se observa una suba de 2.900 (+20%) muertos. Entre los años 2022 a 2024 la diferencia de fallecidos se acerca al promedio 2015-2019, siendo de +860 (+6) en 2022, +350 (+2%) en 2023 y +600 (+4%) en 2024. Las principales variaciones de causas de muerte en esos años se muestran en la siguiente tabla:

*Tabla 3: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 20 y 39 años*

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-910 (-14%)</b> causas externas</li> <li>• <b>-130 (-9%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>-110 (-10%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+940 (+96%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+980 COVID; -30 VIH</b>)</li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-400 (-6%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+50 (+4%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+160 (+15%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+220 (+141%)</b> embarazo, parto y puerperio</li> <li>• <b>+3.000 (+360%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+2.800 COVID; +100 septicemia</b>)</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-50 (-1%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+50 (+36%)</b> embarazo, parto y puerperio</li> <li>• <b>+90 (+6%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+110 (+10%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+590 (+76%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+510 COVID; +100 septicemia</b>)</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-80 (+1%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+20 (+2%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+250 (+34%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+40 COVID; +140 septicemia; +40 dengue; +30 VIH</b>)</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-290 (-5%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+100 (+85%)</b> embarazo, parto y puerperio</li> <li>• <b>+110 (+7%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+240 (+21%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+435 (+61%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+150 dengue; +140 septicemia; +50 VIH; +50 tuberculosis</b>)</li> </ul>

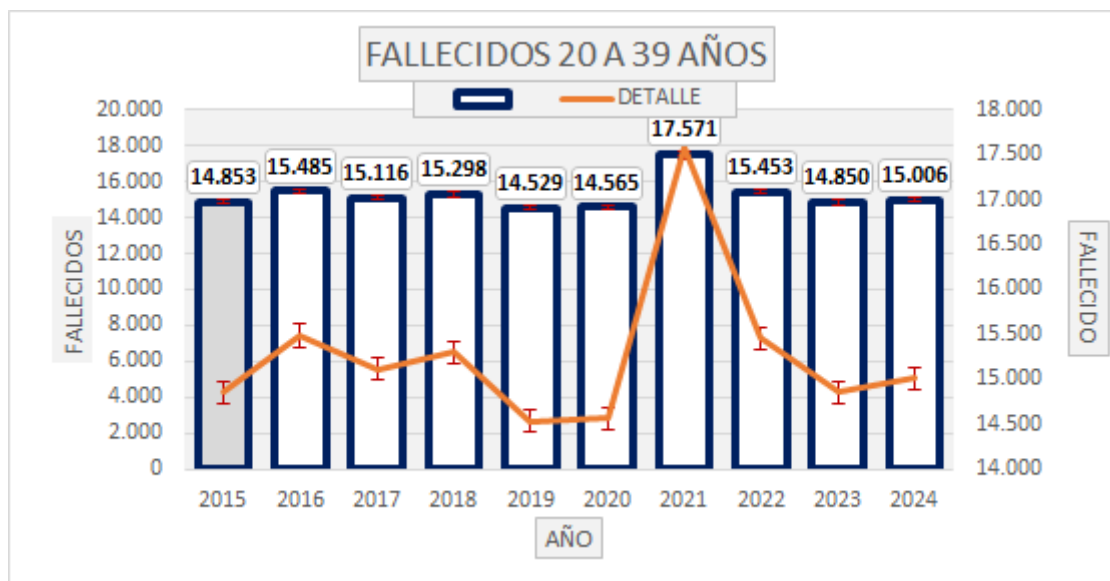


Fig. 58: FALLECIDOS ANUALES 20 A 39 AÑOS

### Entre 40 y 49 años

La evolución de los fallecidos entre 40 y 49 años se muestra en la siguiente figura. El comportamiento es estable en el período 2015-2019. En el caso particular de los fallecimientos por septicemias se observa un incremento anual de 10 casos en ese período y de 25 casos para los fallecidos por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas y una disminución de 40 fallecidos anuales relacionadas con VIH y enfermedades del hígado respectivamente. El año 2020 muestra una suba de 1.850 (+14%) fallecidos, un incremento de 7.330 (+53%) para el año 2021 y una suba de 1.600 (+12%) para el año 2022 y de 1.000 (+8%) para 2023 y 2024. En el caso de los fallecimientos por septicemias las variaciones se calculan teniendo en cuenta el incremento anual observado previo a la pandemia. Las principales variaciones de causas de muerte en esos años se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 4: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 40 y 49 años

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -350 (-16%) causas externas</li> <li>• +30 (+4%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• +40 (+1%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• +90 (+10%) demás causas definidas</li> <li>• <b>+100 (+25%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• +170 (+5%) tumores malignos</li> <li>• <b>+2050 (+253%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+2.000 COVID)</b></li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +70 (+8%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• +110 (+13%) demás causas definidas</li> <li>• <b>+110 (+38%) enfermedades del sistema urinario</b></li> <li>• <b>+140 (+36%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• +170 (+5%) tumores malignos</li> <li>• +260 (+9%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+520 (+43%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>+6.240 (+805%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+6.020 COVID; +110 septicemia; +90 VIH)</b></li> </ul>

2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -40 (-8%) enfermedades del hígado</li> <li>• -30 (-3%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• +120 (+15%) demás causas definidas</li> <li>• <b>+160 (+46%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• <b>+260 (+21%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• +290 (+10%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• +330 (+10%) tumores malignos</li> <li>• <b>+880 (+119%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+670 COVID; +100 septicemia; +70 VIH)</b></li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +110 (+12%) demás causas definidas</li> <li>• +130 (+11%) enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+150 (+47%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• +160 (+6%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• +200 (+10%) causas externas</li> <li>• <b>+390 (+56%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+60 COVID; +190 septicemia; +30 dengue; +70 VIH)</b></li> <li>• +430 (+12%) tumores malignos</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -70 (-8%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+100 (+39%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• +120 (+15%) demás causas definidas</li> <li>• +270 (+10%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+350 (+29%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• +400 (+12%) tumores malignos</li> <li>• <b>+500 (+75%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+190 septicemia; +100 dengue; +110 VIH)</b></li> </ul>

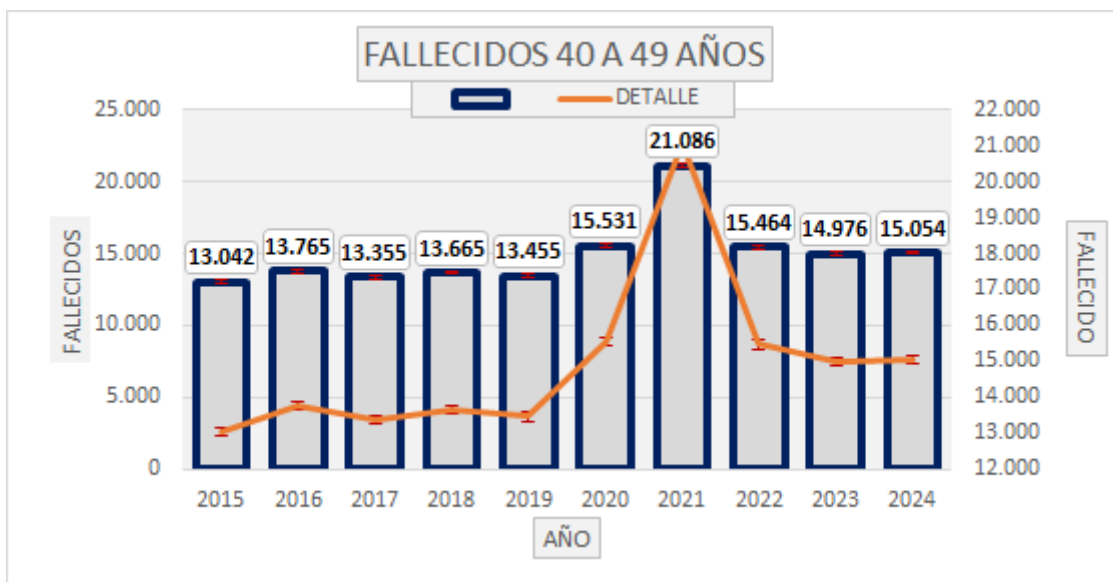


Fig. 59: FALLECIDOS ANUALES 40 A 49 AÑOS

### Entre 50 a 59 años

En la siguiente figura se muestran los fallecidos entre 50 a 59 años entre los años 2015 y 2024. En el caso particular de los fallecimientos enfermedades del hígado se observa una baja anual de 100 casos, una baja de 130 muertes anuales por tumores malignos y una disminución de 50 fallecimientos anuales por causas externas en el período 2015-2019, previos a la pandemia. En

los casos de fallecimientos por estas causas las variaciones se calculan teniendo en cuenta la baja anual previa a la pandemia. Esa tendencia decreciente de aproximadamente 300 casos anuales cambia con la pandemia. Se observa en el año 2020 un incremento de 4700 (+18%) muertos en comparación con los del promedio de los años 2015-2019. En el año 2021 la suba observada es de 15.500 (+59%) muertos y en el año 2022 la suba es de 4.000 (+16%) fallecidos. El exceso de fallecidos baja a 1.760 (+7%) en 2023 y sube a 2.700 (+11%) en 2024. Sin embargo, si se analiza las variaciones en esos años por causa se observa que hay caídas importantes en algunas causas e incrementos en otras. Las causas principales asociados a esas cantidades se muestran en la siguiente tabla:

*Tabla 5: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 40 y 49 años*

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-340 (-4%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>-230 (-14%)</b> causas externas</li> <li>• +50 (+1%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• +50 (+2%) enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• +100 (+10%) enfermedades del hígado</li> <li>• <b>+130 (+9%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+5.100 (+407%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+5.150 COVID-19; +30 septicemia; -40 VIH</b>)</li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -70 (-1%) tumores malignos</li> <li>• -50 (-3%) causas externas</li> <li>• <b>+110 (+11)</b> por diabetes mellitus.</li> <li>• <b>+110 (+15)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+200 (+14%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+320 (+21%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas</li> <li>• <b>+380 (+42%)</b> enfermedades del hígado</li> <li>• <b>+950 (+15%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+1070 (+40%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+12.580 (+1.007%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+12.300 COVID; +290 septicemia</b>)</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -50 (-1%) tumores malignos</li> <li>• +40 (+62%) trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• +80 (+9%) por diabetes mellitus.</li> <li>• <b>+110 (+15)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+150 (+9%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+160 (+10%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+250 (+17%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas</li> <li>• <b>+330 (+40%)</b> enfermedades del hígado</li> <li>• <b>+790 (+13%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+670 (+25%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+1.630 (+130%)</b> ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (<b>+1.360 COVID; +310 septicemia</b>)</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -70 (-8%) por diabetes mellitus</li> <li>• <b>+30 (-52%)</b> trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• <b>+120 (+8%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+120 (+2%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>+130 (+8%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+240 (+9%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>+310 (+44%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• <b>+510 (+8%) enfermedades del sistema circulatorio</b></li> <li>• <b>+530 (+42%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+100 COVID; +420 septicemia; +40 dengue</b></li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -70 (-7%) por diabetes mellitus.</li> <li>• <b>+20 (+53) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• +60 (+9) enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+120 (+8%) demás causas definidas</b></li> <li>• <b>+150 (+9%) signos, síntomas y afecciones mal definidas</b></li> <li>• <b>+200 (+13%) causas externas</b></li> <li>• <b>+260 (+4%) tumores malignos</b></li> <li>• <b>+270 (+44%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• <b>+630 (+24%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>+630 (+50%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+40 COVID; +490 septicemia; +130 dengue; -30 VIH)</b></li> <li>• <b>+700 (+10%) enfermedades del sistema circulatorio</b></li> </ul>

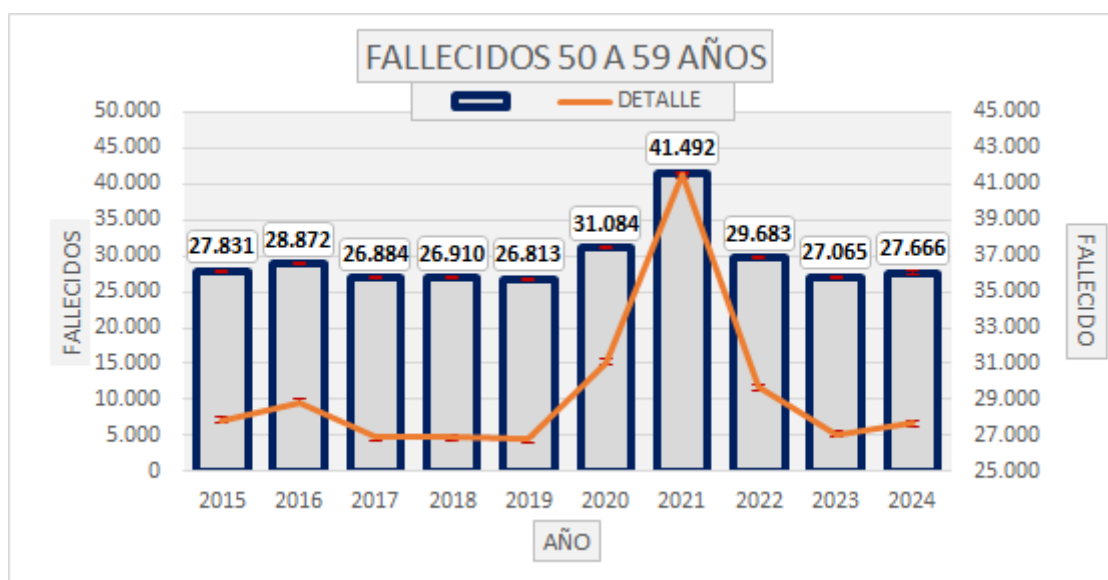


Fig. 60: FALLECIDOS ANUALES 50 A 59 AÑOS

### Entre 60 y 69 años

La evolución de los fallecidos entre 60 y 69 años se muestra en la siguiente figura. Se observa un incremento de 370 fallecimientos anuales en ese período, con bajas de 30 muertes anuales por 30 enfermedades del hígado y diabetes mellitus y de 70 muertes anuales por tumores malignos e incrementos de 25 fallecidos anuales por enfermedades del sistema urinario, 40 fallecidos anuales por demás causas definidas, 60 por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+65 septicemias), +80 por enfermedades del sistema circulatorio, 140 por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas y +200 por enfermedades del sistema respiratorio. El año 2020 muestra una suba de 9.100 (+16%) fallecidos, en el año 2021 se observa una suba de 21.700 (+39%) fallecidos y en el año 2022 el incremento es de 5.600 (+10%) fallecidos. Para el año 2023 se observa un descenso de 680 (-1%) fallecimientos mientras que en 2024 hay un incremento de 570 (+1%) fallecidos en relación con el comportamiento previo a la pandemia. Sin embargo, si se analizan las variaciones en esos años por causa de fallecimiento se observa que hay caídas importantes en algunas causas e incrementos en otras. En el caso de los

fallecimientos por septicemias las variaciones se calculan teniendo en cuenta el incremento anual previo a la pandemia. Las variaciones más destacadas por causa de muerte se muestran en la siguiente tabla:

*Tabla 6: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 60 y 69 años*

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -560 (-4%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• -400 (-3%) tumores malignos</li> <li>• -350 (-4%) enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• -320 (-18%) causas externas</li> <li>• -270 (-9%) demás causas definidas</li> <li>• -120 (-7%) enfermedades del sistema urinario</li> <li>• -30 (-1%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• -30 (-2%) enfermedades del hígado</li> <li>• -30 (-5%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</li> <li>• -20 (-9%) trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• +280 (+13%) por diabetes mellitus</li> <li>• <b>+11.060 (+476%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+11.280 COVID; -140 septicemia)</b></li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -610 (-4%) tumores malignos</li> <li>• -190 (-11%) causas externas</li> <li>• -45 (-1%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• -30 (-6%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</li> <li>• -30 (-13%) trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• +80 (+3%) demás causas definidas</li> <li>• +130 (+8%) enfermedades del hígado</li> <li>• +140 (+7%) enfermedades del sistema urinario</li> <li>• +190 (+9%) por diabetes mellitus</li> <li>• +920 (+6%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+1.580 (+20%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>+19.750 (+830%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+19.400 COVID; +400 septicemia)</b></li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -740 (-5%) tumores malignos</li> <li>• -10 (-6%) trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• +20 (+2%) causas externas</li> <li>• +60 (+4%) enfermedades del hígado</li> <li>• +70 (+3%) por diabetes mellitus</li> <li>• +60 (+2%) demás causas definidas</li> <li>• +100 (+5%) enfermedades del sistema urinario</li> <li>• +1.090 (+7%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+1.530 (+20%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>+3.840 (+157%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+3.340 COVID; +470 septicemia)</b></li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -610 (-4%) tumores malignos</li> <li>• -370 (-9%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• -350 (-2%) enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• -130 (-6%) por diabetes mellitus</li> <li>• -60 (-4%) causas externas</li> <li>• -40 (+2%) enfermedades del sistema urinario</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -30 (-1%) demás causas definidas</li> <li>• -20 (-9%) trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• +70 (+11%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</li> <li>• +110 (+7%) enfermedades del hígado</li> <li>• +420 (+5%) enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• +910 (+36%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+250 COVID; +620 septicemia; +40 dengue)</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -770 (-5%) tumores malignos</li> <li>• -130 (-3%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• -80 (-5%) enfermedades del hígado</li> <li>• -70 (-38%) trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• -30 (-2%) enfermedades del sistema urinario</li> <li>• -30 (-2%) causas externas</li> <li>• -30 (-8%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</li> <li>• -70 (-2%) demás causas definidas</li> <li>• 1.340 (+17%) enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• +1.040 (+41%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+90 COVID; +710 septicemia; +200 dengue)</li> </ul>

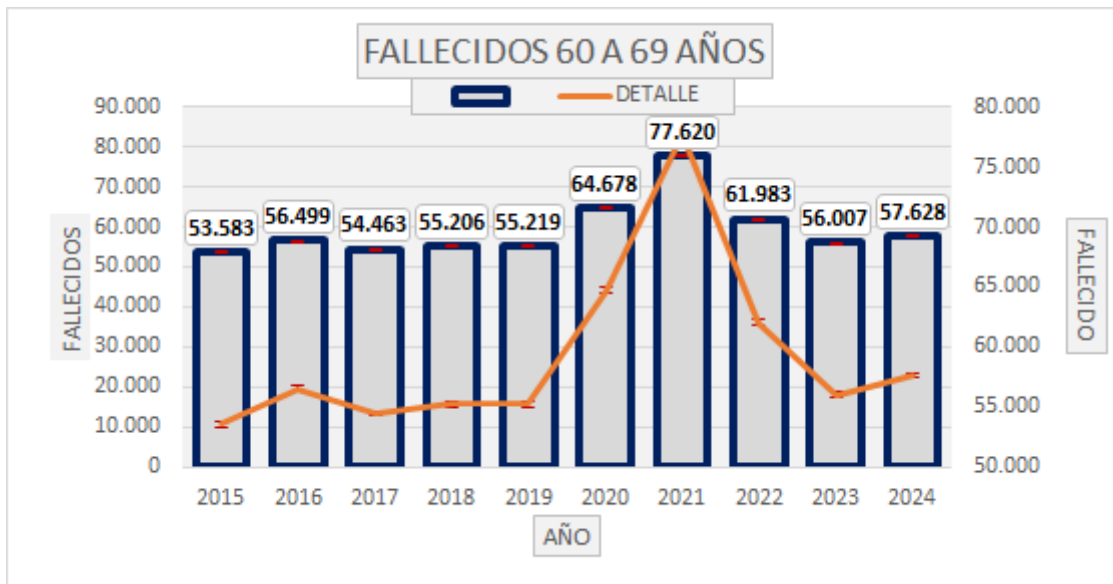


Fig. 61: FALLECIDOS ANUALES 60 A 69 AÑOS

### Entre 70 a 79 años

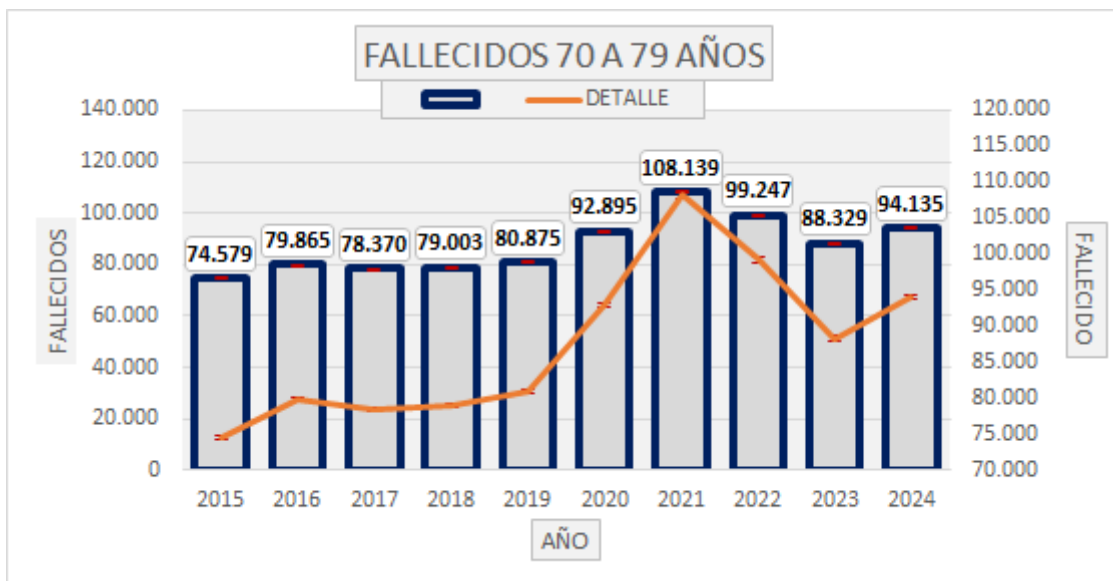
En la siguiente figura se muestran los fallecidos entre 70 a 79 años entre los años 2015 y 2024. Se observa un incremento de 1.470 fallecimientos anuales en ese período, con bajas de 30 muertes anuales por enfermedades del hígado y por causas externas e incrementos de 20 muertes fallecidos anuales por trastornos mentales y del comportamiento, 25 fallecimientos anuales por diabetes mellitus, 80 fallecidos anuales por demás causas definidas, 110 fallecidos anuales por enfermedades del sistema urinario, 130 por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+120 septicemias), 150 muertes anuales por tumores malignos, 250 por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas, 260 por enfermedades del sistema circulatorio y 520 por enfermedades del sistema respiratorio. Se observa en el año 2020 un incremento de 10.750 (+13%) muertos en comparación con los del promedio de los años 2015-2019, en el año 2021 se hay una suba de 24.520 (+29%) muertos, y en el año 2022 el incremento

es de 14.160 (+17%) fallecidos. Lo observado para el año 2023 supera en 1.780 (+2%) casos el promedio 2015-2019 mientras que los registrados en 2024 superan en 6.110 (+7%) casos el período prepandemia tomado como referencia. A partir del año 2021 se observan incrementos en varias causas de muerte lo que seguramente tiene correlación con la pandemia. Las causas principales asociados a esas cantidades se muestran en la siguiente tabla:

*Tabla 7: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 70 y 79 años*

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-1.720 (-11%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>-1070 (-6%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>-760 (-3%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>-410 (-12%)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>-220 (-14%)</b> causas externas</li> <li>• <b>-150 (-4%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>-140 (-27%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-110 (-2%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>-90 (-20%) trastornos metabólicos</b></li> <li>• <b>-80 (-10%)</b> carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</li> <li>• <b>+70 (+6%)</b> enfermedades del hígado</li> <li>• <b>+160 (+6%)</b> diabetes mellitus</li> <li>• <b>+14.500 (+407%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+14.950 COVID; -370 septicemia)</b></li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-500 (-3%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>-50 (-3%)</b> causas externas</li> <li>• <b>-30 (-6%)</b> trastornos metabólicos</li> <li>• <b>-90 (-17%)</b> trastornos mentales y del comportamiento</li> <li>• <b>+40 (+11%)</b> apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal</li> <li>• <b>+50 (+1%)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+60 (+21%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+130 (+3%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+140 (+2%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+170 (+6)</b> diabetes mellitus</li> <li>• <b>+180 (+16%)</b> enfermedades del hígado</li> <li>• <b>+1.840 (+7%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+21.730 (+589%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+21.550 COVID; +270 septicemia)</b></li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-620 (-3%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>-150 (-26%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>+40 (+11%)</b> apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal</li> <li>• <b>+50 (+11%)</b> trastornos metabólicos</li> <li>• <b>+50 (+3%)</b> causas externas</li> <li>• <b>+70 (+27%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+110 (+4%)</b> diabetes mellitus</li> <li>• <b>+200 (+5%)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+210 (+18%)</b> enfermedades del hígado</li> <li>• <b>+530 (+12%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+540 (+9%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+2.350 (+14%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+2.590 (+10%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>+7.300 (+191%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+6.290 COVID; +1.040 septicemia)</b></li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-800 (-4%) tumores malignos</b></li> <li>• <b>-340 (-12%) diabetes mellitus</b></li> <li>• <b>-230 (-4) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</b></li> <li>• <b>-200 (-24%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-50 (-10%) trastornos metabólicos</b></li> <li>• <b>+30 (+1%) enfermedades del sistema urinario</b></li> <li>• <b>+50 (+19%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+70 (+19%) apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal</b></li> <li>• <b>+90 (+8%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• <b>+100 (+7%) causas externas</b></li> <li>• <b>+220 (+5%) demás causas definidas</b></li> <li>• <b>+220 (+1%) enfermedades del sistema circulatorio</b></li> <li>• <b>+1.740 (+44%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+550 COVID; +1.100 septicemia; +70 dengue)</b></li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-970 (-5%) tumores malignos</b></li> <li>• <b>-230 (-39%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-160 (-6%) diabetes mellitus</b></li> <li>• <b>-40 (-8%) trastornos metabólicos</b></li> <li>• <b>+30 (+1%) enfermedades del sistema urinario</b></li> <li>• <b>+80 (+31%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+80 (+11%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</b></li> <li>• <b>+110 (+9%) enfermedades del hígado</b></li> <li>• <b>+110 (+30%) apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal</b></li> <li>• <b>+310 (+21%) causas externas</b></li> <li>• <b>+570 (+13%) demás causas definidas</b></li> <li>• <b>+640 (+9%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</b></li> <li>• <b>+1.100 (+4) enfermedades del sistema circulatorio</b></li> <li>• <b>+1.620 (+9%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>+1.970 (+48%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+200 COVID; +1.530 septicemia; +230 dengue)</b></li> </ul>



### Mayores de 80 años

Los fallecimientos de mayores de 80 años para el período 2015 – 2024 se muestra en la siguiente figura. Se observa un incremento de 260 fallecimientos anuales en ese período, con bajas de 20 fallecimientos anuales por diabetes mellitus, 30 muertes anuales por apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal y también por enfermedad de Alzheimer, 100 muertes anuales por causas externas y 300 de muertes por tumores malignos y 310 por enfermedades del sistema circulatorio e incrementos de 70 fallecidos anuales por enfermedades del sistema urinario, 130 fallecidos anuales por trastornos mentales y del comportamiento, 150 muertes anuales por tumores malignos, 170 por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+170 septicemias), 330 por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas y 390 por enfermedades del sistema respiratorio. El año 2020 muestra una suba de 8.470 (+6%) fallecidos, en el año 2021 se observa una suba de 20.700 (+15%) fallecidos y en el año 2022 el incremento es de 26.660 (+19%) muertos. Para el año 2023 ya se vuelve al promedio previo a la pandemia, observándose un incremento de 1.700 (+1%) casos en relación con el promedio 2015-2019. En el año 2024 se registran 14.700 (+11%) fallecidos más que el promedio del período 2015-2019. A partir del año 2021 se observan incrementos en varias causas de muerte lo que seguramente tiene correlación con la pandemia. Las variaciones más destacadas por causa de muerte se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 8: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 mayores de 80 años

AÑO	VARIACIÓN DE FALLECIDOS POR CAUSA
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-8.080 (-23%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>-840 (-12%) enfermedades del sistema urinario</b></li> <li>• <b>-510 (+23%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-490 (-7%) demás causas definidas</b></li> <li>• <b>-440 (-3%) tumores malignos</b></li> <li>• <b>-300 (-21%) trastornos metabólicos</b></li> <li>• <b>-110 (-14%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</b></li> <li>• <b>-100 (-19%) deficiencias y anemias de nutrición</b></li> <li>• <b>+130 (+1%) signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</b></li> <li>• <b>+140 (+14%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+260 (+10%) diabetes mellitus</b></li> <li>• <b>+1.050 (+2%) enfermedades del sistema circulatorio</b></li> <li>• <b>+17.510 (+309%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+18.660 COVID; -1.110 septicemia)</b></li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-6.300 (-17%) enfermedades del sistema respiratorio</b></li> <li>• <b>-610 (-26%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-320 (-5%) demás causas definidas</b></li> <li>• <b>-190 (-3%) enfermedades del sistema urinario</b></li> <li>• <b>-170 (-12%) trastornos metabólicos</b></li> <li>• <b>-140 (-18%) carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto</b></li> <li>• <b>-120 (-1%) tumores malignos</b></li> <li>• <b>-50 (-9%) deficiencias y anemias de nutrición</b></li> <li>• <b>+130 (+13%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+150 (+6%) diabetes mellitus</b></li> <li>• <b>+230 (+13%) causas externas</b></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>+790 (+7%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+6.620 (+12%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+21.200 (+363%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+21.730 COVID; -500 septicemia)</b></li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-520 (+21%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>+150 (+11%)</b> trastornos metabólicos</li> <li>• <b>+220 (+8%)</b> diabetes mellitus</li> <li>• <b>+310 (+32%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+380 (+21%) causas externas</b></li> <li>• <b>+390 (+6%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+600 (+8%)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+1.640 (+14%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+2.350 (+8%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+7.930 (+17%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+12.120 (+201%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+11.460 COVID; +600 septicemia)</b></li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-1.430 (-4%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>-1.030 (-40%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-240 (-9%)</b> diabetes mellitus</li> <li>• <b>-140 (-10%)</b> trastornos metabólicos</li> <li>• <b>+60 (+1%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+70 (+8%)</b> enfermedad de Alzheimer</li> <li>• <b>+170 (+2%)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+210 (+2%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+250 (+2%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>+520 (+31%) causas externas</b></li> <li>• <b>+790 (+2%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> <li>• <b>+1.900 (+31%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+1.020 COVID; +780 septicemia; +70 dengue)</b></li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-1.230 (-46%) trastornos mentales y del comportamiento</b></li> <li>• <b>-90 (-3%)</b> diabetes mellitus</li> <li>• <b>+60 (+7%)</b> apendicitis, hernia en la cavidad abdominal y obstrucción intestinal</li> <li>• <b>+180 (+20%) enfermedad de Alzheimer</b></li> <li>• <b>+330 (+5%)</b> enfermedades del sistema urinario</li> <li>• <b>+490 (+7%)</b> demás causas definidas</li> <li>• <b>+600 (+5%)</b> tumores malignos</li> <li>• <b>+1.030 (+65%) causas externas</b></li> <li>• <b>+2.070 (+17%)</b> signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas</li> <li>• <b>+2.140 (+34%) ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (+390 COVID; +1.420 septicemia; +310 dengue)</b></li> <li>• <b>+3.830 (+10%)</b> enfermedades del sistema respiratorio</li> <li>• <b>+4.390 (+10%)</b> enfermedades del sistema circulatorio</li> </ul>

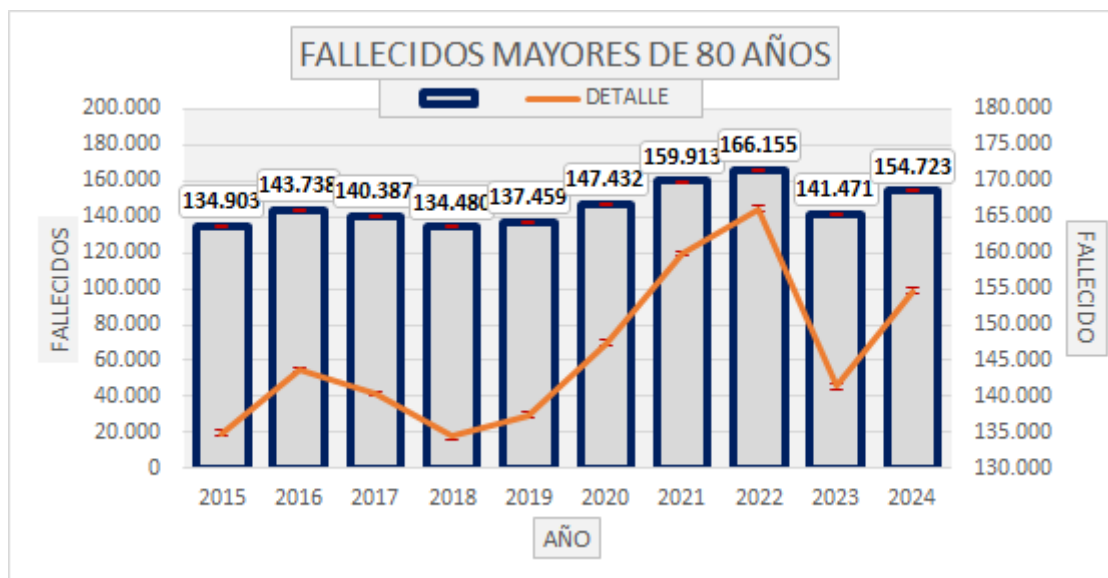


Fig. 63: FALLECIDOS ANUALES MAYORES DE 80 AÑOS

Del detalle de muertes por cada grupo etario realizado se puede obtener esta tabla que es útil para entender las razones por las que la cantidad de fallecidos observados no es siempre igual al promedio de los fallecidos entre los años 2015+2019 más los muertos por COVID.

Tabla 9: RESUMEN DE EXCESO DE MUERTOS Y MUERTOS POR COVID POR RANGO ETARIO Y AÑO

EDAD		MENORES DE 20	20 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	MAYORES DE 80
2020	EXCESO MUERTOS	-3.300	-500	2.100	3.600	9.680	14.300	9.230
	COVID	130	980	2.050	5.150	11.270	14.950	18.660
2021	EXCESO MUERTOS	-3.100	2.500	7.600	14.030	22.600	29.600	21.720
	COVID	210	2.800	6.020	12.340	19.400	21.550	21.730
2022	EXCESO MUERTOS	-2.800	400	2.000	2.220	7.000	20.700	27.960
	COVID	168	510	670	1.360	3.340	6.290	11.450
2023	EXCESO MUERTOS	-3.800	-200	1.500	-400	1.000	9.700	3.280
	COVID	16	40	66	107	250	550	1021
2024	EXCESO MUERTOS	-4.300	-50	1.600	200	2.600	15.600	16.530
	COVID	11	30	20	36	90	200	390

En las casillas marcadas en amarillo la cantidad de muertos por COVID en ese año y para ese grupo etario es menor que el exceso de muertos. Si bien no lo analizamos en detalle, esto mismo se observa si se mira la estructura mensual.

## EVOLUCIÓN MENSUAL DE MUERTOS POR COVID

A continuación, se muestra en gráfico de barras (ROJO) la cantidad de fallecidos totales en Argentina en los años 2020 a 2024 y en gráfico de líneas “apiladas” el promedio de muertes mensuales entre los años 2015 y 2019 (línea VERDE) y los muertos por COVID (línea AZUL). Al graficar líneas “apiladas” los muertos mensuales por COVID se suman al promedio de muertes mensuales entre los años 2015 y 2019.

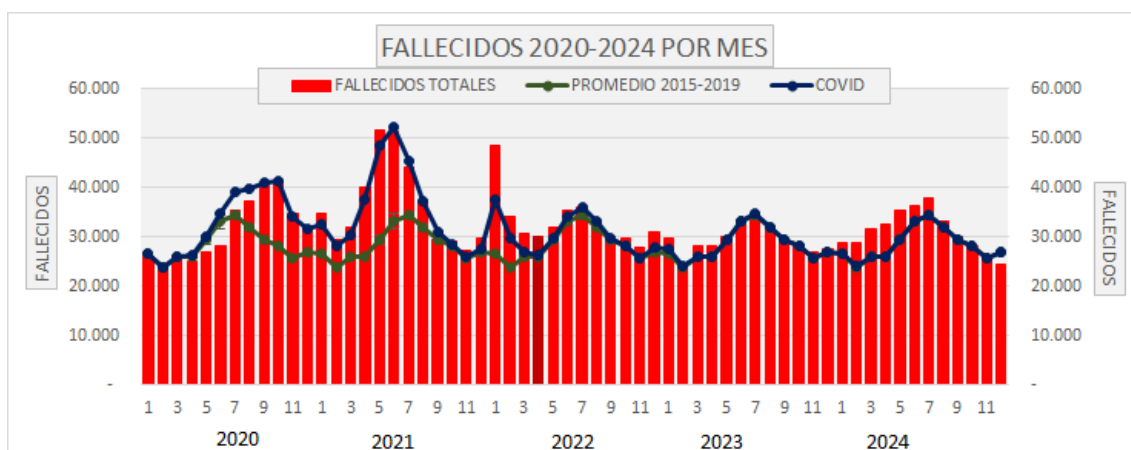


Fig. 64: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID

Se observa que hasta abril del año 2020 la cantidad de muertos observada concuerda con el promedio 2015-2019. Desde mayo del año 2020 la cantidad de muertos se separa del promedio 2015-2019. Hasta el mes de julio del año 2020 la cantidad de muertos observada es menor al promedio 2015-2019, y esto se puede asignar al efecto del Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio (ASPO). Entre julio y agosto del año 2020 los muertos observados son más que en el promedio 2015-2019, pero menos que el promedio 2015-2019 si se le suman los muertos por COVID. En ese período el AMBA seguía en ASPO mientras que el resto del país pasa a Distanciamiento Social Preventivo y Obligatorio (DISPO). En mayo del año 2021, entre enero y junio del año 2022 y entre enero y julio de año 2023 se observan más fallecidos que los que se explican por el promedio 2015-2019 más los casos registrados con causa de muerte por COVID.

### Menores de 20 años

Si separamos los fallecimientos por rango etario se observa una disminución importante de los fallecidos menores de 20 años en el período marzo 2020 – diciembre 2024 y poca incidencia de fallecimientos por COVID, salvo en octubre del año 2020, en mayo – agosto del año 2021 y en enero y febrero del año 2022 (ver Tabla 9 resumen de la sección anterior).

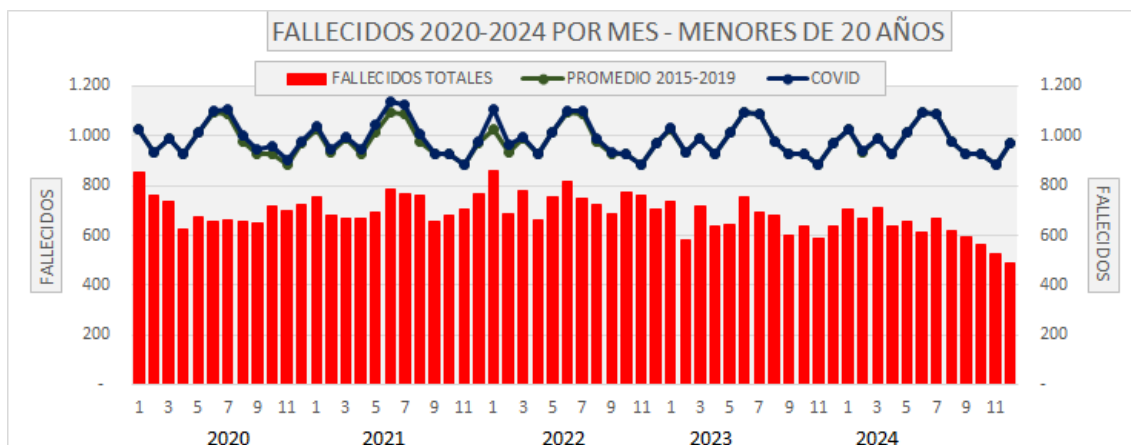


Fig. 65: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA MENORES DE 20 AÑOS

### Entre los 20 y 39 años

Entre los 20 y 39 años se observa una baja de fallecimientos entre marzo y septiembre 2020 y en noviembre – diciembre 2021 en relación con el promedio 2015-2019. Es clara la incidencia de los fallecidos por COVID entre julio 2020 y septiembre 2021, en especial entre abril y agosto del año 2021, y en enero del año 2022. Se observa un exceso de fallecidos entre marzo y abril del año 2024.

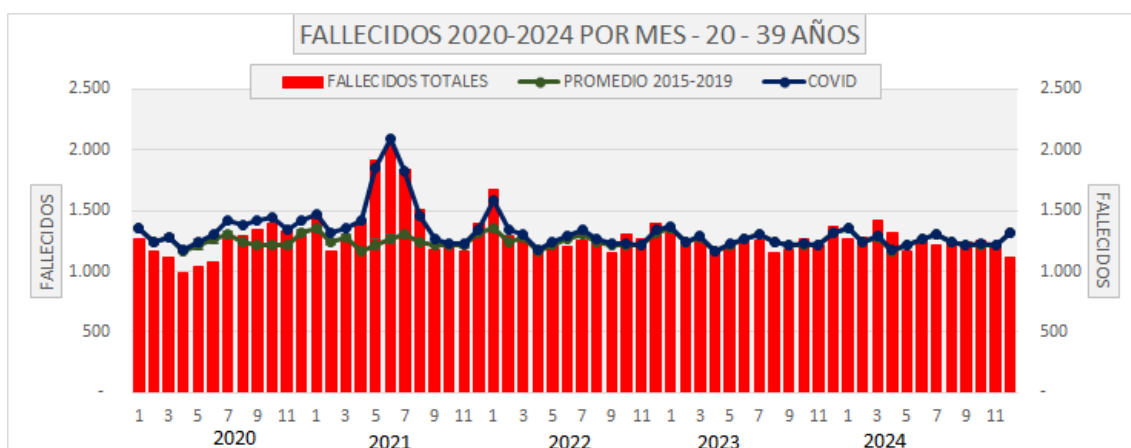


Fig. 66: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 20 Y 39 AÑOS

### Entre 40 y 49 años

En el rango etario de entre 40 y 49 años solamente en junio 2020 se observa una baja de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019. Entre julio 2020 y septiembre 2021 y en enero y febrero del año 2022 la incidencia de fallecidos por COVID es importante, en especial entre abril y agosto del año 2021. En mayo y junio del año 2021 se observa más del doble de los muertos ocurridos en el período 2015-2019, lo que se explica en buena medida por los fallecidos por COVID. Entre octubre 2020 y enero 2021, entre abril – agosto 2021, y entre enero y mayo del año 2022 se observa una cantidad de muertos superior al promedio 2015-2019 más los detectados por COVID. Esto mismo se repite en el año 2023 y en el primer semestre del año 2024.

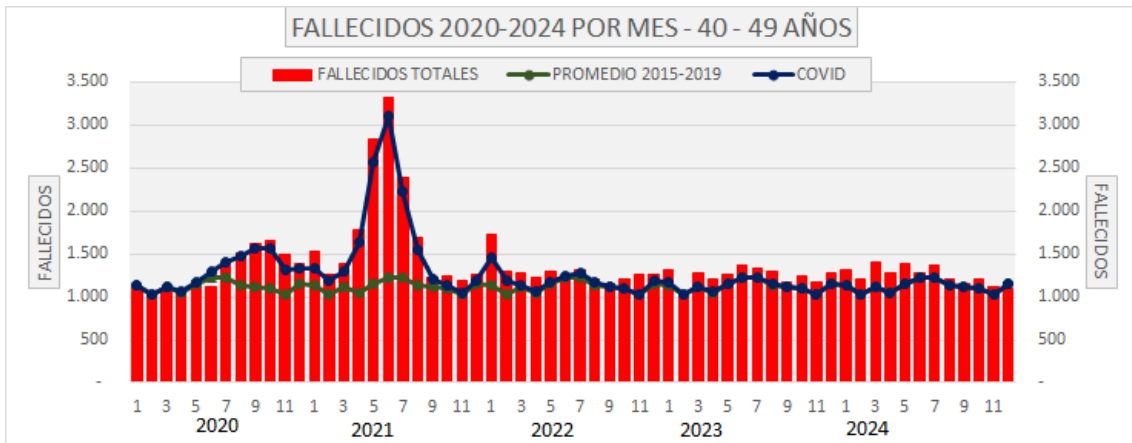


Fig. 67: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 40 Y 49 AÑOS

### Entre 50 y 59 años

En el rango etario de entre 50 y 59 años entre abril y agosto del año 2020 se observa una baja de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019. Entre julio 2020 y septiembre 2021 y en enero y febrero de 2022 la incidencia de fallecidos por COVID es importante, en especial entre abril y agosto del año 2021. En mayo y junio del año 2021 se observa más del doble de los muertos ocurridos en el período 2015-2019, lo que se explica en buena medida por los fallecidos por COVID. Entre abril y junio del año 2021 y en enero de 2022 se observa una cantidad de muertos superior al promedio 2015-2019 más los detectados por COVID. Como ya vimos, se observan variaciones ocurridas en pandemia en otras causas de muerte.

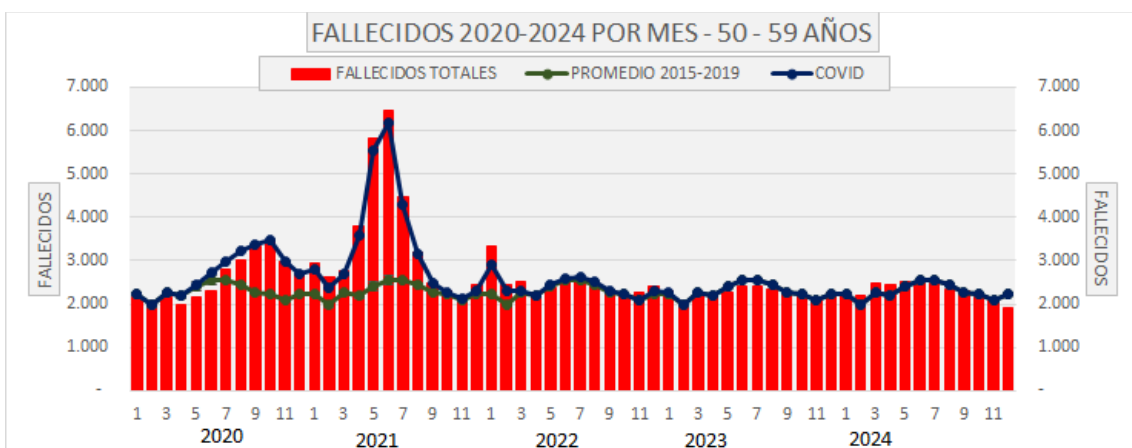


Fig. 68: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 50 Y 59 AÑOS

### Entre 60 y 69 años

En el rango etario de entre 60 y 69 años entre mayo y agosto del año 2020 se observa una baja de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019. Entre julio 2020 y septiembre 2021 y en enero y febrero del año 2022 la incidencia de fallecidos por COVID es importante, en especial entre mayo y junio del año 2021. En mayo del año 2021 se observa más del doble de los muertos ocurridos en el período 2015-2019, lo que se explica en buena medida por los fallecidos por COVID. En enero 2021, entre abril y junio del año 2021, y entre enero y abril del año 2022 se observa una cantidad de muertos superior al promedio 2015-2019 más los detectados por COVID.

COVID. Se observa un exceso de fallecidos entre enero y mayo del año 2024. Como ya vimos, se observan variaciones ocurridas en pandemia en otras causas de muerte.

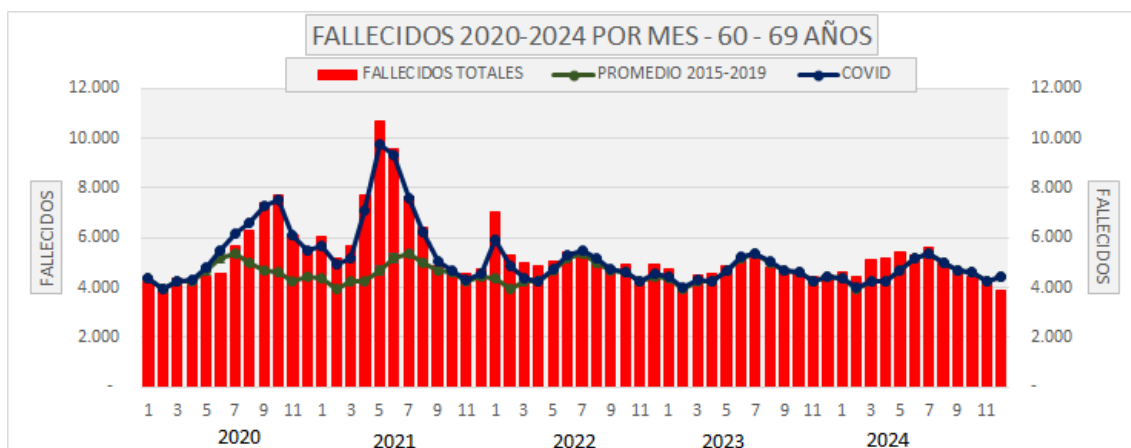


Fig. 69: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 60 Y 69 AÑOS

### Entre 70 y 79 años

En el rango etario de entre 70 y 79 años entre mayo y agosto del año 2020 se observa una baja de fallecimientos en relación con el promedio 2015-2019. Entre julio 2020 y septiembre 2021 la incidencia de fallecidos por COVID es importante. La diferencia entre los muertos observados y los ocurridos en el período 2015-2019 se explica en buena medida por los fallecidos por COVID. Entre enero y junio del año 2021, en octubre y noviembre de 2021 y entre enero y diciembre del año 2022 se observa una cantidad de muertos superior al promedio 2015-2019 más los detectados por COVID. Esto mismo se repite en el año 2023 y 2024. La diferencia es muy notable en enero del año 2022. Como ya vimos, se observan variaciones ocurridas en pandemia en otras causas de muerte.

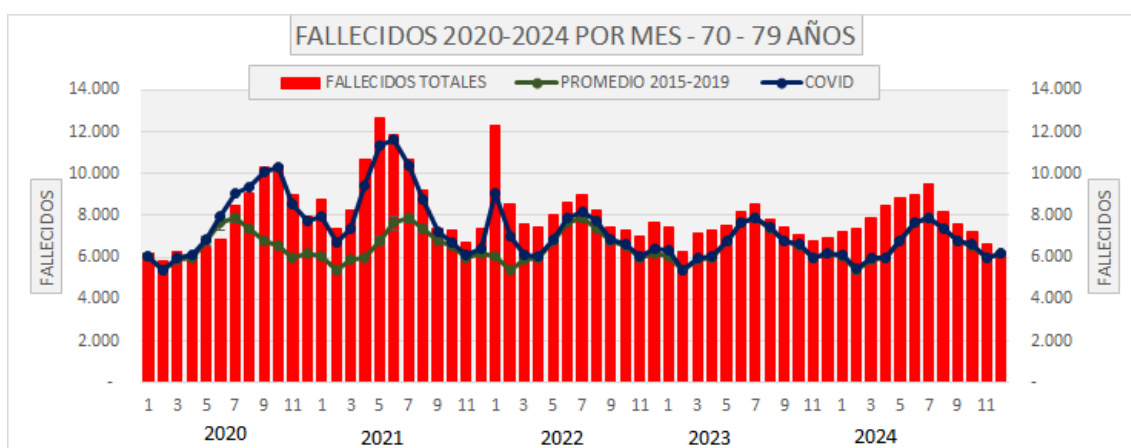


Fig. 70: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 70 Y 79 AÑOS

### Mayores de 80 años

En el rango etario de mayores de 80 años entre mayo y septiembre del año 2020 y entre junio y agosto del año 2021 se observa una baja de fallecimientos en relación con el promedio 2015-

2019. Entre julio 2020 y agosto 2021 y entre enero y febrero del año 2022 la incidencia de fallecidos por COVID es importante. La diferencia entre los muertos observados y los ocurridos en el período 2015-2019 se explica en buena medida por los fallecidos por COVID. En enero del año 2021 y entre enero y junio del año 2022 se observa una cantidad de muertos superior al promedio 2015-2019 más los detectados por COVID. Esto se repite en diciembre de 2022, enero, marzo y abril de 2023 y desde diciembre de 2023 hasta agosto de 2024. Como ya vimos, se observan variaciones ocurridas en pandemia en otras causas de muerte.

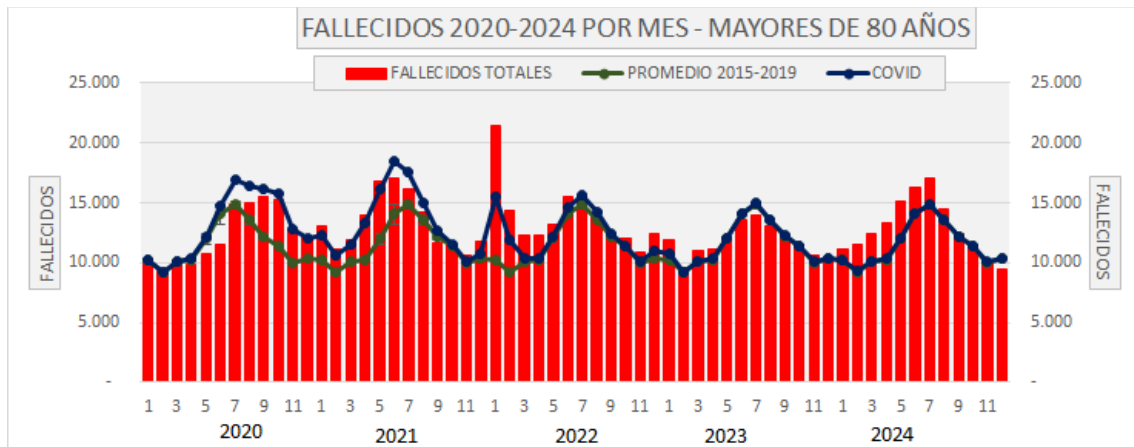


Fig. 71: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE MAYORES DE 80 AÑOS

## EVOLUCIÓN MENSUAL DE EXCESO DE MUERTOS POR COVID SEGÚN LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE NO COVID.

Veamos ahora el exceso de muertes en los años 2020 a 2024 en relación con el promedio del período 2015-2019 según las causas de muerte en las que se observaron variaciones más significativas además de COVID-19.

En la siguiente figura se muestran las muertes relacionadas con "14. Embarazo, parto y puerperio". Durante el año 2020 se observa un exceso negativo (baja de casos en relación con el promedio 2015-2019) bastante similar durante todo el año. La tendencia cambia durante el año 2021 y la suba del exceso se corresponde con los meses de suba de casos de COVID y menos cuidados (SIN ASPO o DISPO), durante el año 2021. A partir del año 2022 ya no se observa un exceso por fuera de fluctuaciones pequeñas.

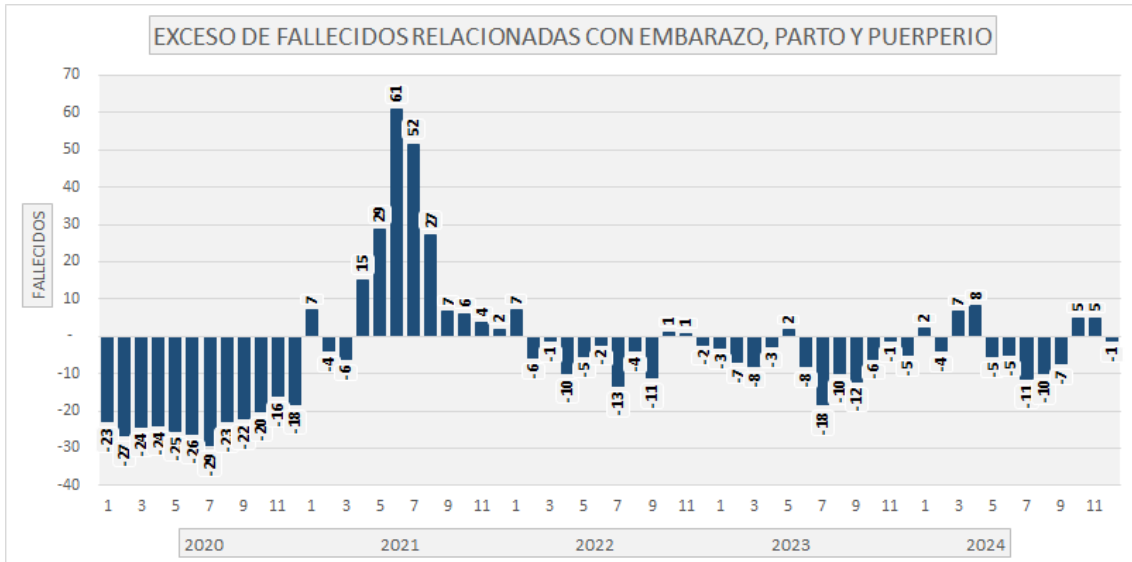


Fig. 72: FALLECIDAS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO

Dado que, como vimos anteriormente, los fallecimientos por esta causa tienen un comportamiento decreciente en el período 2015-2019, se muestra la diferencia con un ajuste lineal, para evitar una distorsión por tomar promedios. El gráfico siguiente muestra un comportamiento similar al anterior, por lo que la diferencia entre el año 2020 y el año 2021 es un cambio real. De hecho, lo que se observa en el período 2015-2020 es una pequeña fluctuación entre los distintos meses del año, mientras que en el año 2021 hay un claro incremento de fallecidos por esta causa entre los meses de abril y septiembre.

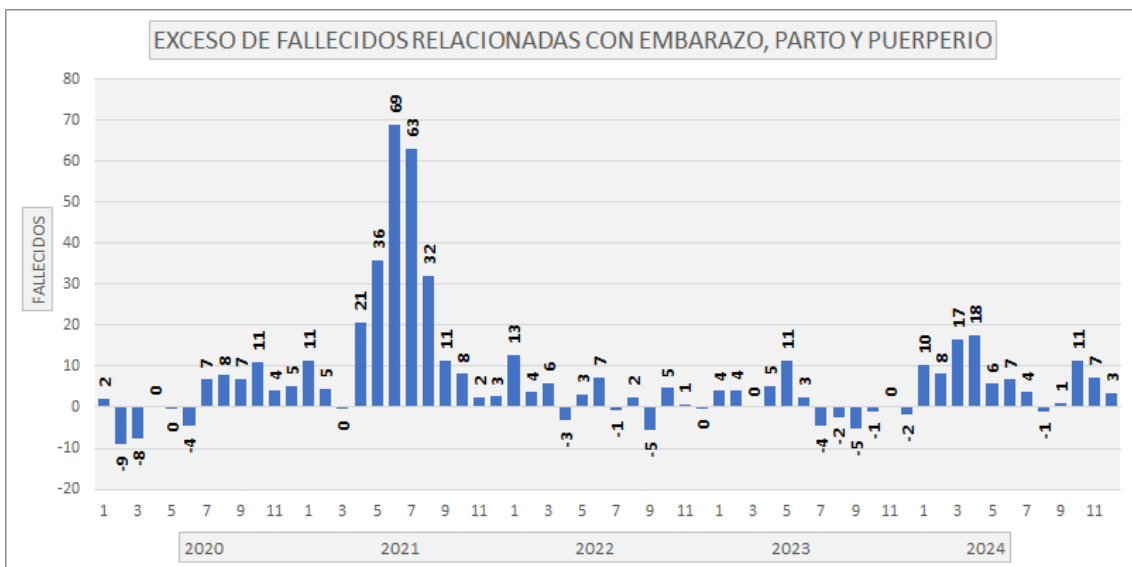


Fig. 73: FALLECIDAS 2020-2024 COMPARADO CON EL 2019 RELACIONADAS CON EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO

\*\*\*\*\*En la siguiente figura se muestran las muertes relacionadas con "9. Enfermedades del sistema circulatorio". Se observa un exceso negativo (baja de casos en relación con el promedio 2015-2019) durante el período de ASPO. La tendencia cambia a partir del mes de julio del año 2020 y hay subas del exceso que concuerdan con los meses de suba de casos de COVID. Se observa un claro exceso de fallecidos entre diciembre del año 2021 y junio del año 2022. El año

2023 muestra un comportamiento similar al previo a la pandemia mientras que en el primer semestre de 2024 se vuelve a observar un exceso sostenido de fallecimientos.

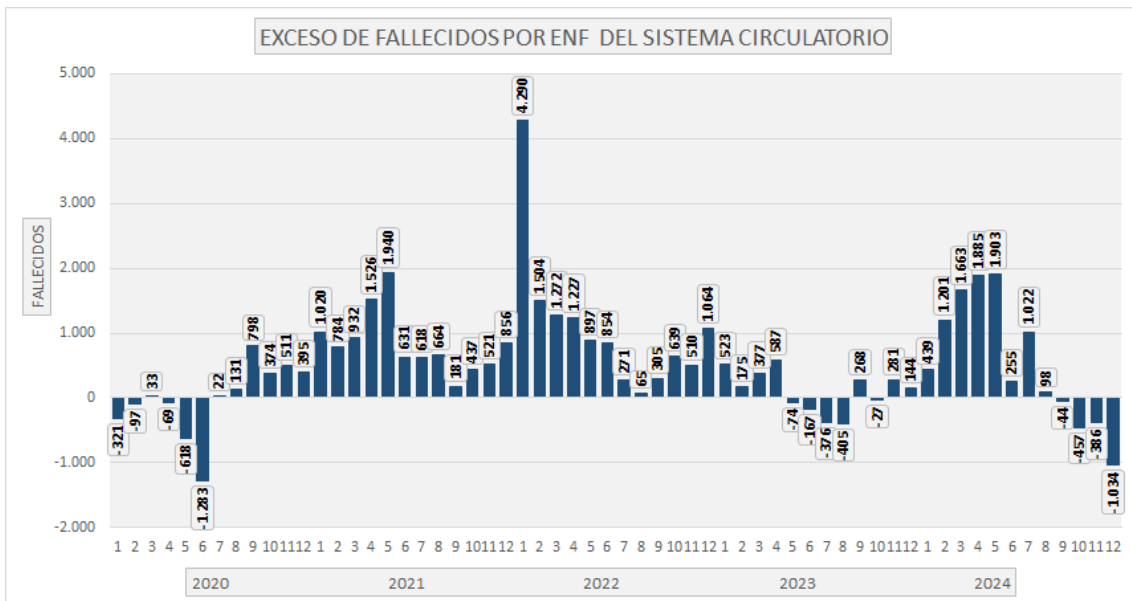


Fig. 74: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO

O

En la siguiente figura se muestran las muertes relacionadas con "10. Enfermedades del sistema respiratorio". Se observa que el año 2020 comienza con un exceso que se revierte en los meses de ASPO y DISPO. En mismo fenómeno se repite en el invierno del año 2021. Se observa un exceso importante entre los meses de noviembre 2020 y mayo 2021 y entre diciembre de 2021 y junio del año 2022. El exceso se repite entre octubre de 2022 y mayo de 2023 y en el primer semestre de 2024.

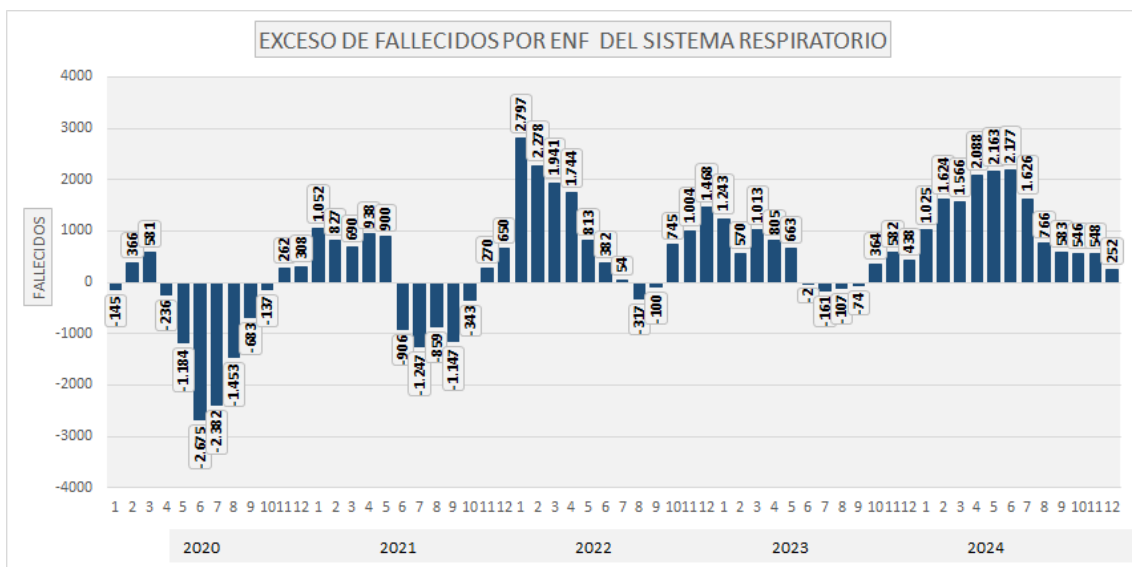


Fig. 75: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

En la siguiente figura se muestran las muertes relacionadas con "2. Tumores". Se observa que prácticamente durante todo el período 2020-2021 el exceso fue negativo (menos casos que el promedio 2015-2019). En especial en los inviernos. Una posible explicación a este comportamiento podría estar relacionado con que personas que hubieran fallecido de tumores murieron por COVID.

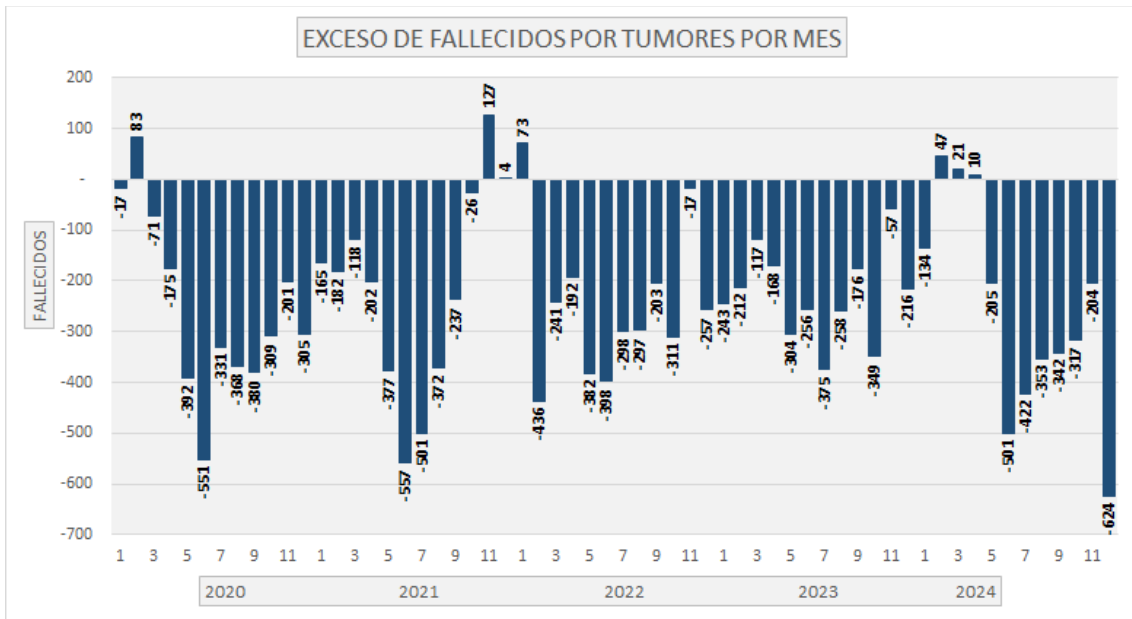


Fig. 76: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON TUMORES

En las siguientes figuras se muestran las muertes relacionadas con "15. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal" y "16. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas". Se observa durante todo el período 2020-2024 el exceso fue negativo (menos casos que el promedio 2015-2019).

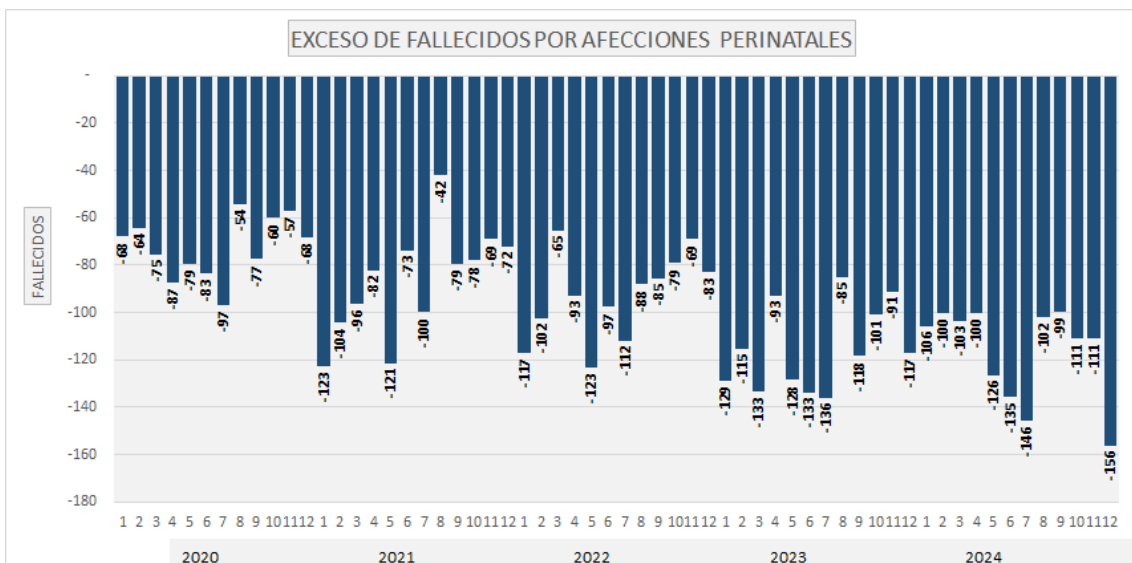


Fig. 77: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON AFECCIONES PERINATALES

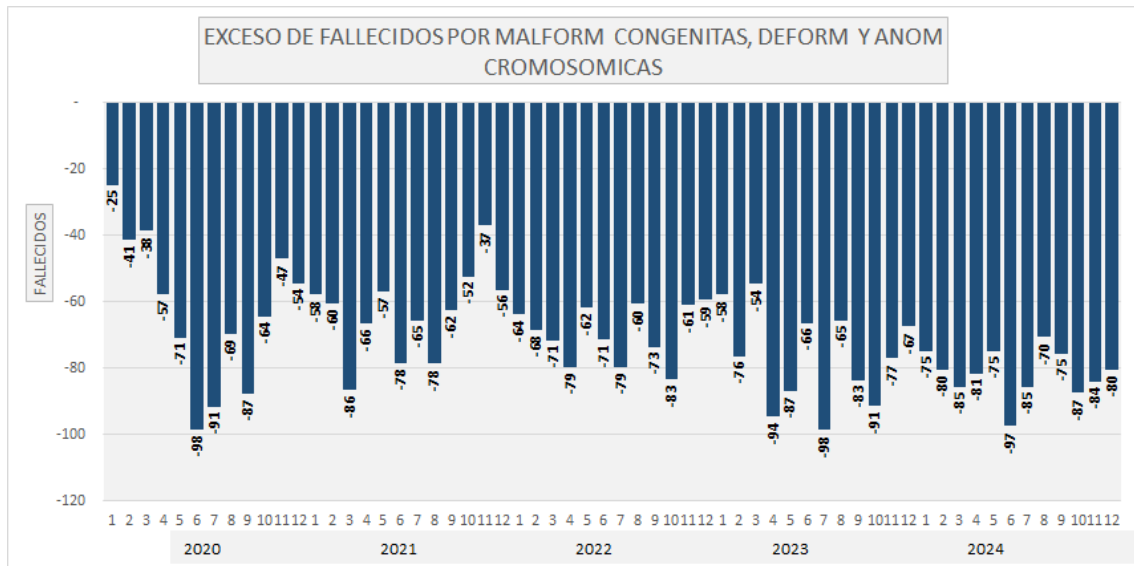


Fig. 78: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMACIONES Y ANOMALÍAS CROMONÓNICAS

Dado que, como mencionamos anteriormente, estas causas de muerte muestran un descenso interanual en el período 2015- 2019 el calcular el exceso con el promedio 2015-2019 subestima las variaciones. Calculamos entonces un valor de referencia para los años 2020 a 2024 tomando en cuenta esta disminución 2015-2019. Con esta corrección la caída en 2020 y 2021 es menor pero observable. A partir del año 2022 se ve una suba en la causa "15. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal" pero una bajao en la "16. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas".

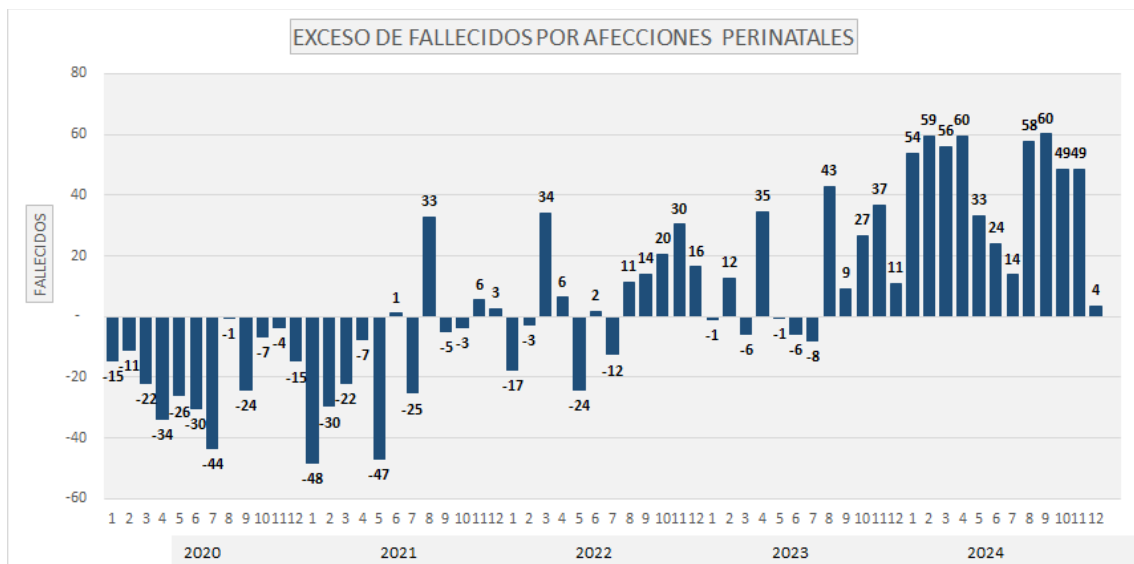


Fig. 79: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON LOS VALORES ESPERADOS SEGÚN TENDENCIA PARA ESOS AÑOS RELACIONADAS CON AFECCIONES PERINATALES

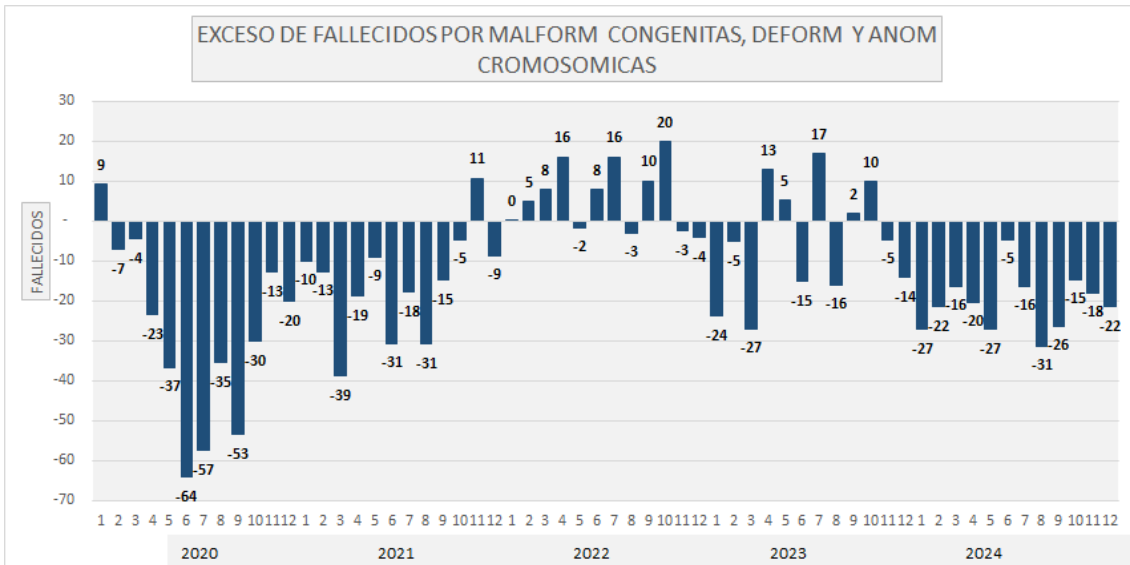


Fig. 80: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON LOS VALORES ESPERADOS SEGÚN TENDENCIA PARA ESOS AÑOS CON MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMACIONES Y ANOMALÍAS CROMONÓNICAS

Finalmente, en la siguiente figura se muestran el número de muertes relacionadas con "17. Causas externas". En este caso, dado que el período 2015-2019 muestra una tendencia a la baja anual de 470 fallecidos se le extrapola al promedio mensual esa baja linealmente. Se observa que durante todo el período 2020-2021 el exceso fue negativo (menos casos que el promedio 2015-2019), en especial durante los meses de marzo-julio del año 2020 con la mayoría de la población en ASPO. La baja en diciembre del año 2024 es un efecto de corte de reporte que ya se observó en el año anterior.

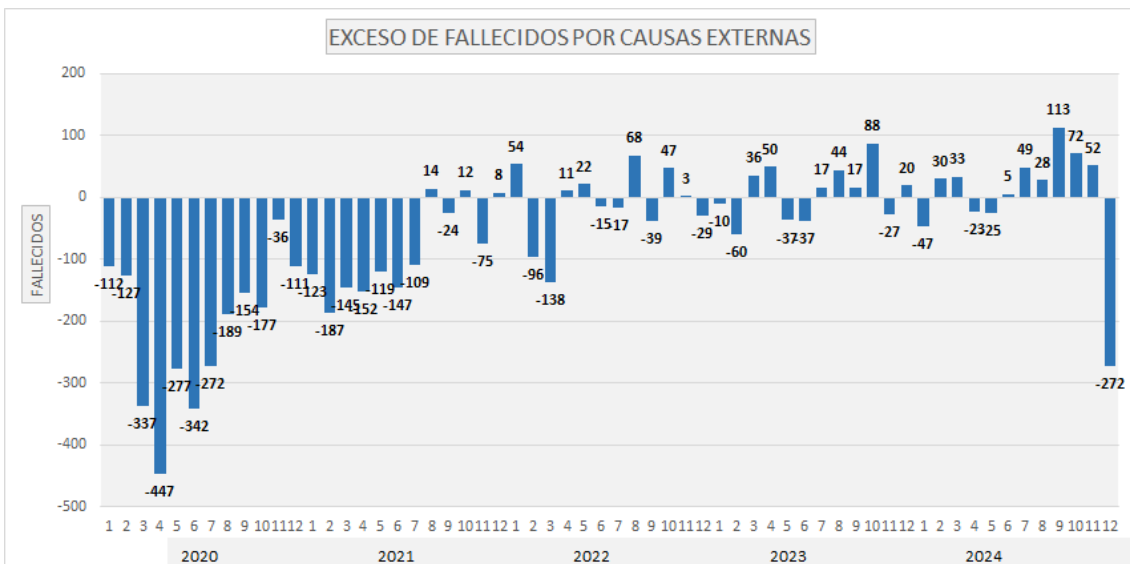


Fig. 81: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON CAUSAS EXTERNAS

## EVOLUCIÓN MENSUAL MUERTOS POR GÉNERO

En la siguiente figura se muestra la evolución para el período 2015-2024 de los fallecidos varones.

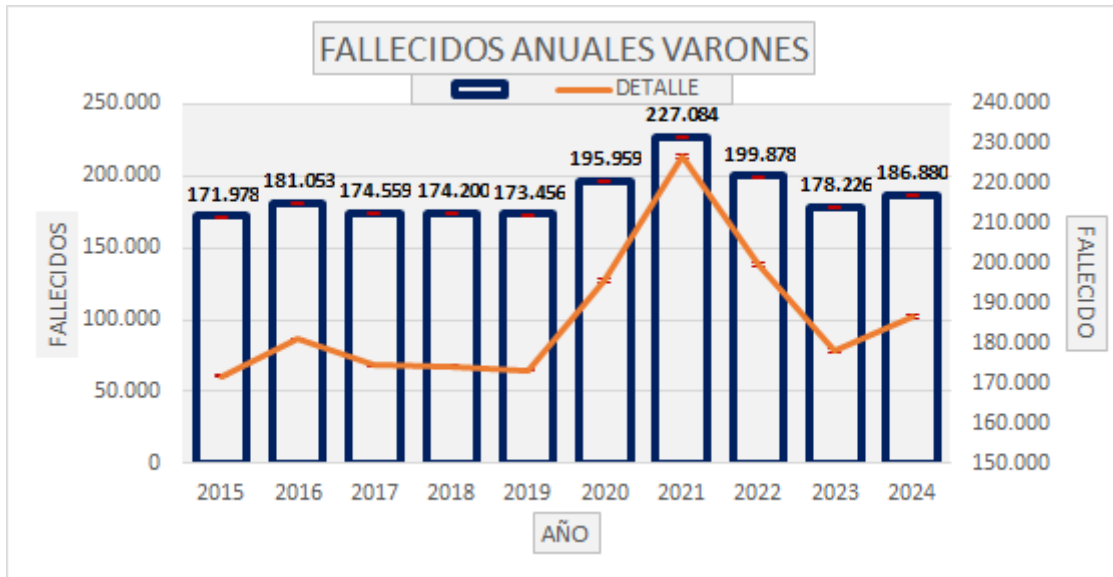


Fig. 82: FALLECIDOS ANUALES VARONES

En la siguiente figura se muestra la evolución para el período 2015-2024 de las fallecidas mujeres.

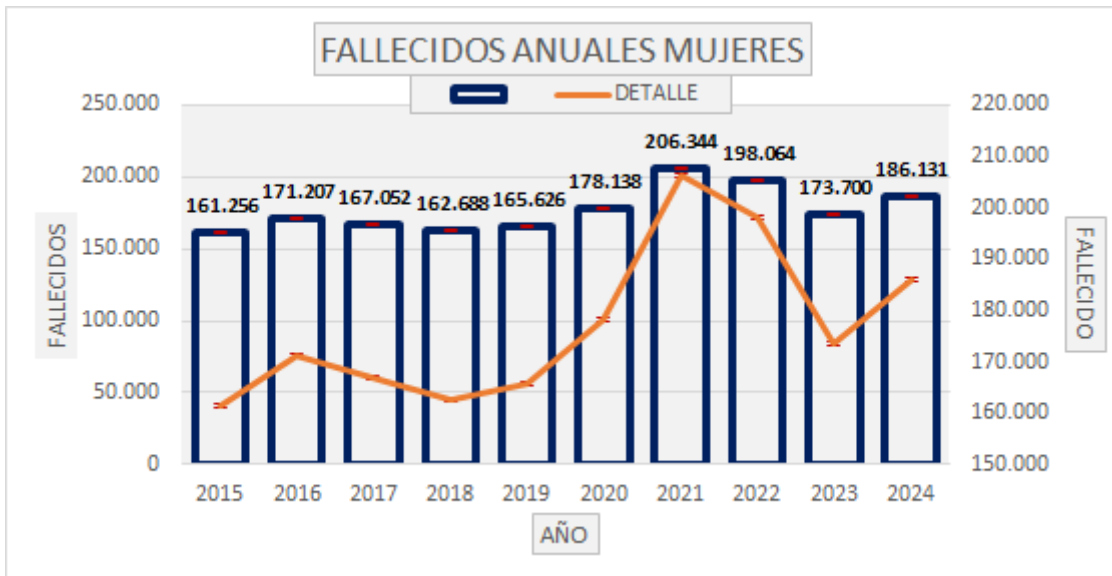


Fig. 83: FALLECIDOS ANUALES MUJERES

En la siguiente figura se muestra la evolución para el período 2015-2024 del porcentaje de fallecidos varones en relación con el total. El porcentaje sube en los años 2020 y 2021 y baja entre los años 2022 a 2024.

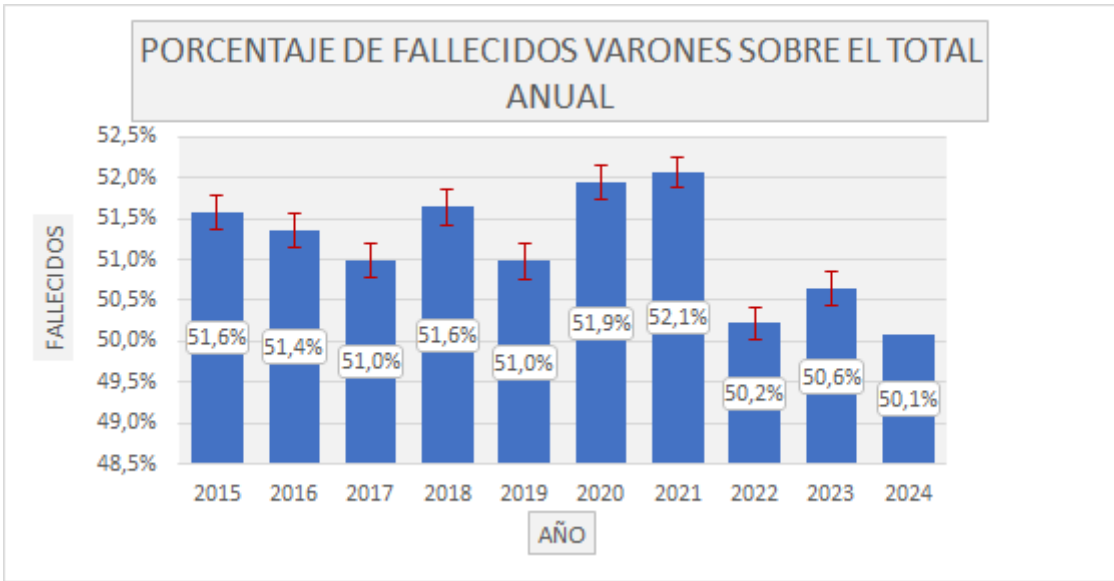


Fig. 84: PORCENTAJE ANUAL DE FALLECIDOS VARONES

La evolución de la cantidad mensual de fallecidos por género se muestra en la siguiente figura. Se observa un patrón interanual con mayor cantidad de fallecimientos en invierno. En general hay menos número de fallecimientos de mujeres, pero se iguala en invierno. Ese comportamiento cambia en pandemia en los años 2020 y 2021 dado que la cantidad de fallecidos COVID tiene un peso importante en el total. En pandemia en los años 2020 y 2021 se incrementa la proporción de fallecidos varones en relación con las mujeres. En el año 2022 la cantidad de fallecidos es igual por género.



Fig. 85: FALLECIDOS MENSUALES POR GÉNERO

En la siguiente figura se muestra la cantidad de fallecidos mensuales por COVID-19 durante la pandemia por género y un detalle de los meses con menos de 800 fallecidos para observar las subas que se han observado con la aparición de nuevas variantes.

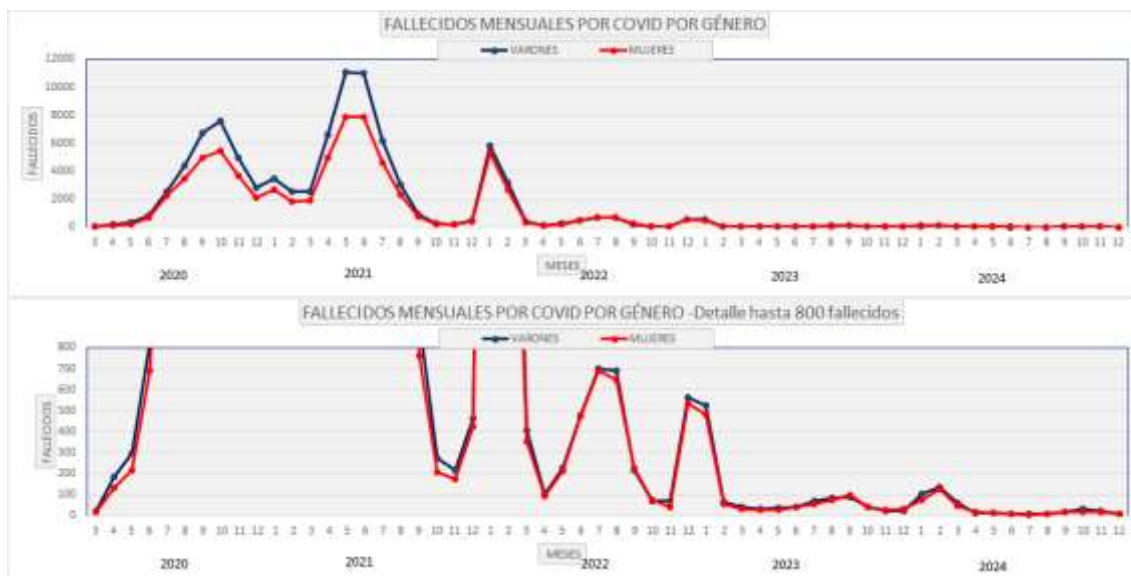
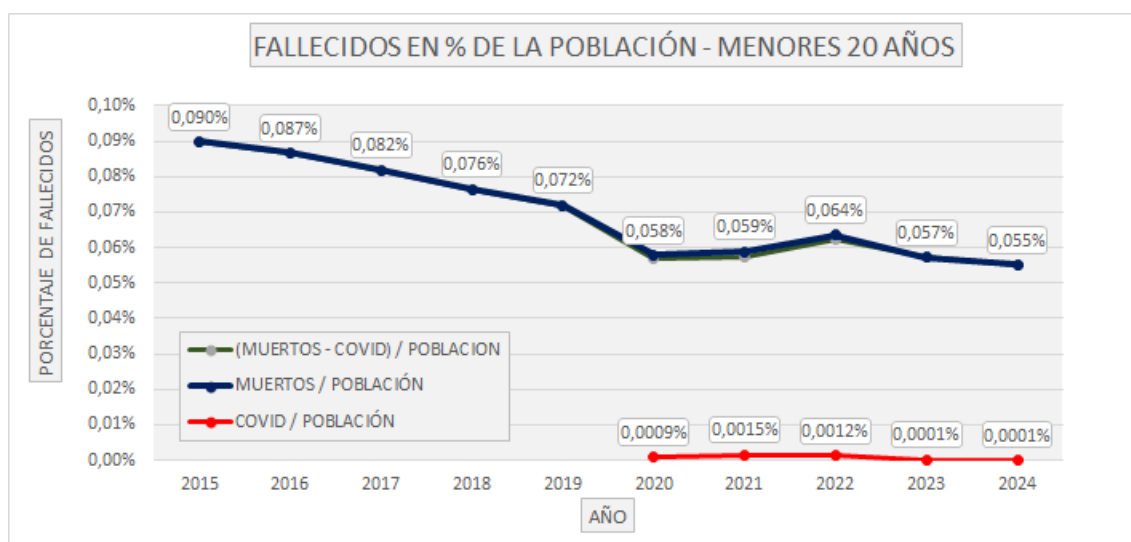


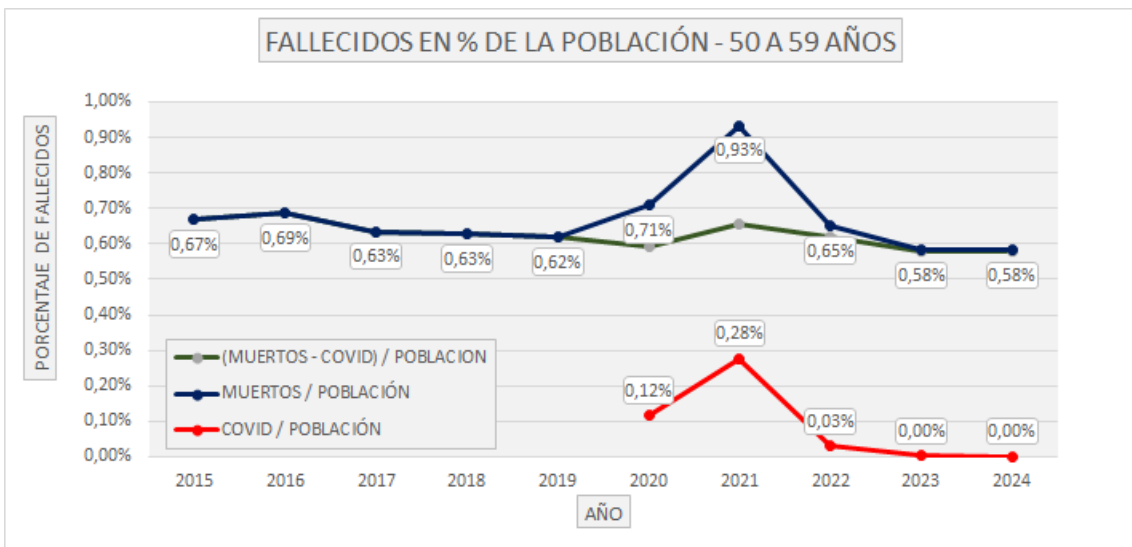
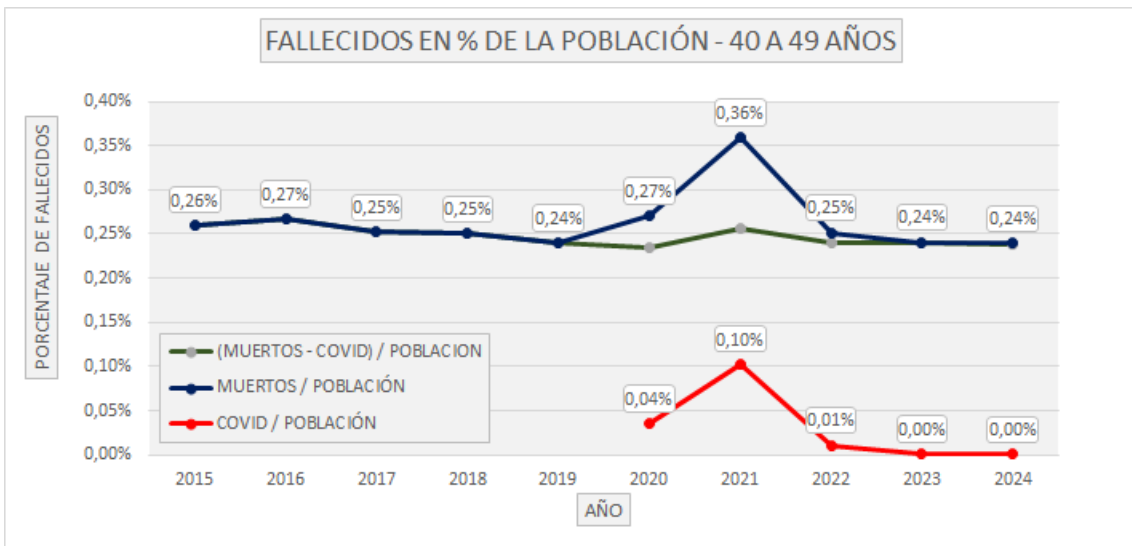
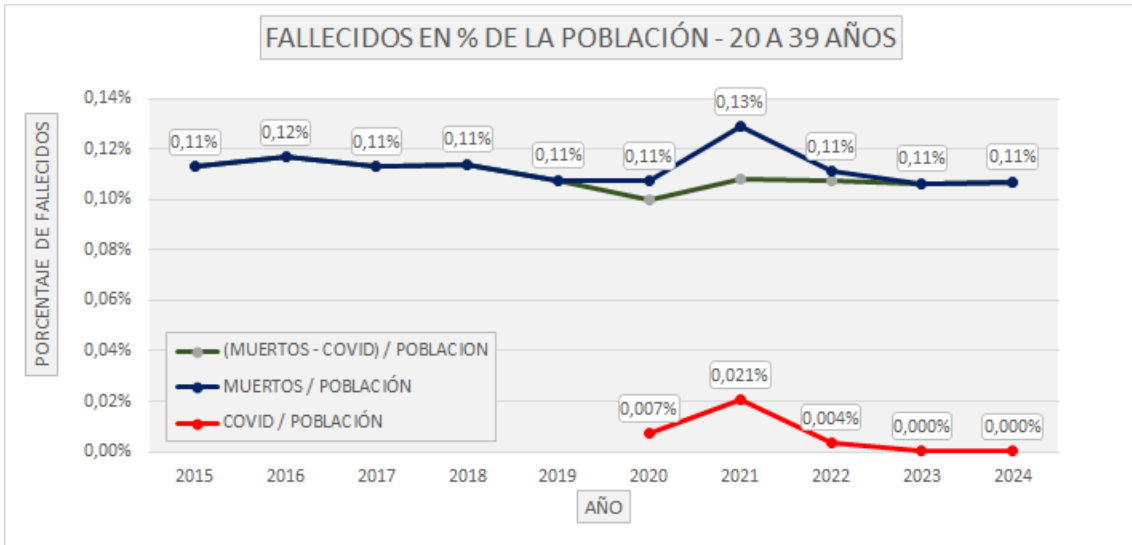
Fig. 86: FALLECIDOS MENSUALES POR COVID-19

## FALLECIDOS POR COVID POR RANGO ETARIO EN RELACIÓN CON LA POBLACIÓN

Se tomará como estimación para la población por rango etario entre 2015 y 2021 a la publicada por el INDEC en el año 2010 y entre 2022 y 2024 a la publicada por el INDEC en el año 2022.

En los siguientes gráficos se muestran los porcentajes de fallecidos anuales en relación con la población por rango etario y para los años 2020 a 2024 también los porcentajes de fallecidos por COVID-19.





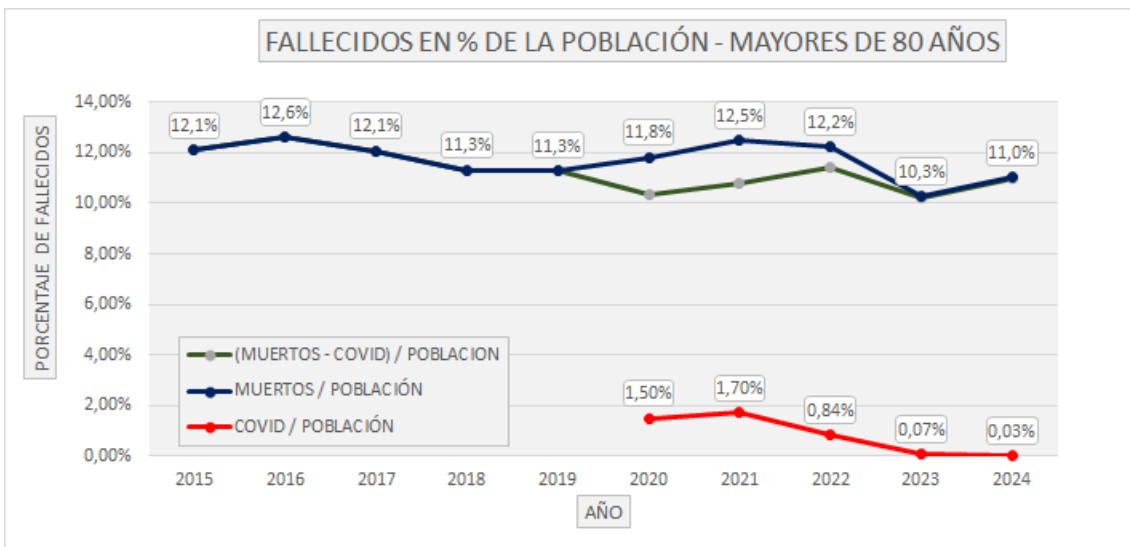
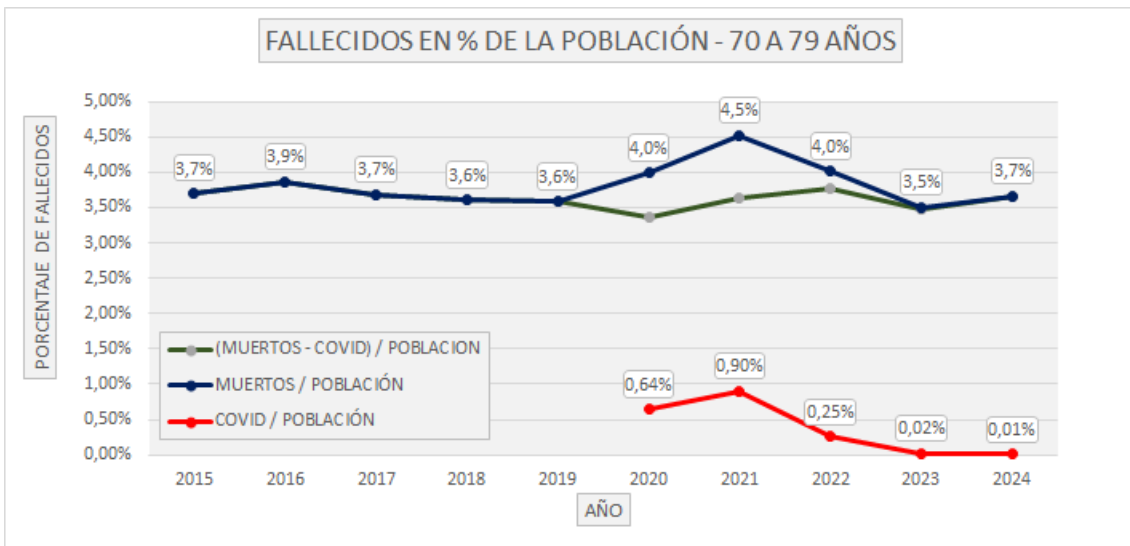
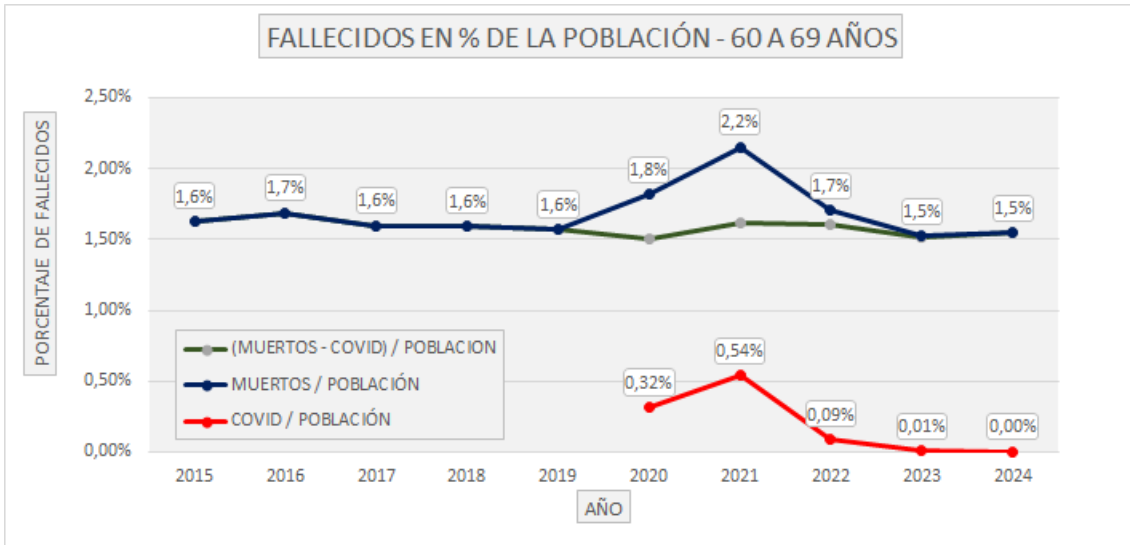


Fig. 87: FALLECIDOS TOTALES Y POR COVID COMO PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE CADA RANGO ETARIO

## DIFERENCIA ENTRE LOS DATOS DE MUERTOS POR COVID SEGÚN SNVS Y ESTADÍSTICA VITALES

Desde el inicio de la pandemia la COVID-19 fue incluida como una enfermedad de reporte obligatorio en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS). Eso permitió tener datos con mayor rapidez. Sin embargo, era esperable que esos datos fueran menos confiables que los obtenidos en los informes anuales de Estadísticas Vitales, dado que estos se elaboran en base a partidas de nacimiento y defunción.

El total de muertes por COVID cargadas en el SNVS fue de 46.382 en 2020, de 71.241 en 2021, de 12.708 en 2022, de 518 en 2023 y 231 en 2024 mientras que en el anuario de Estadísticas Vitales los fallecidos por causa asignada a COVID fueron de 53.222 en 2020, de 84.698 en 2021, de 23.852 en 2022, de 2.228 en 2023 y de 791 en 2024.

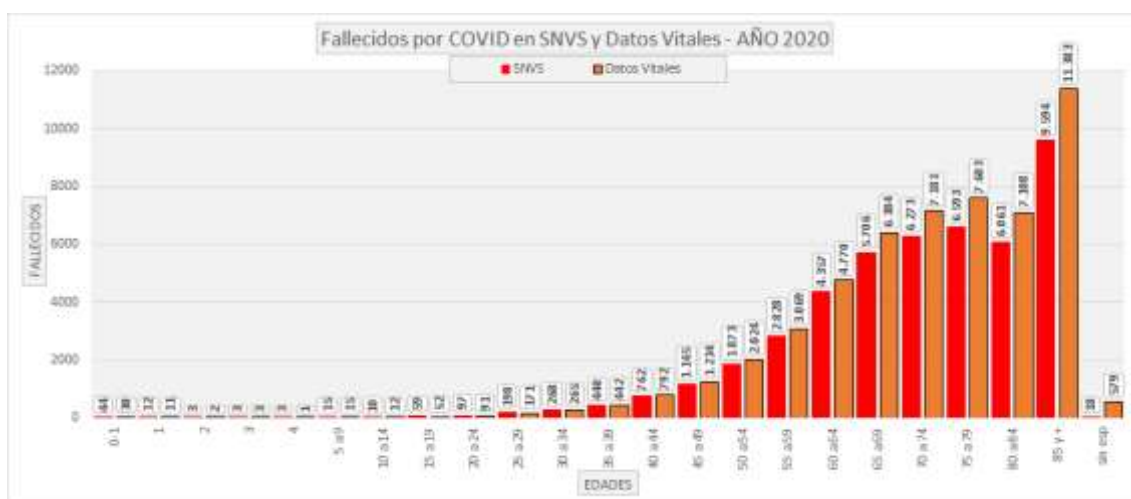


Fig. 88: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2020

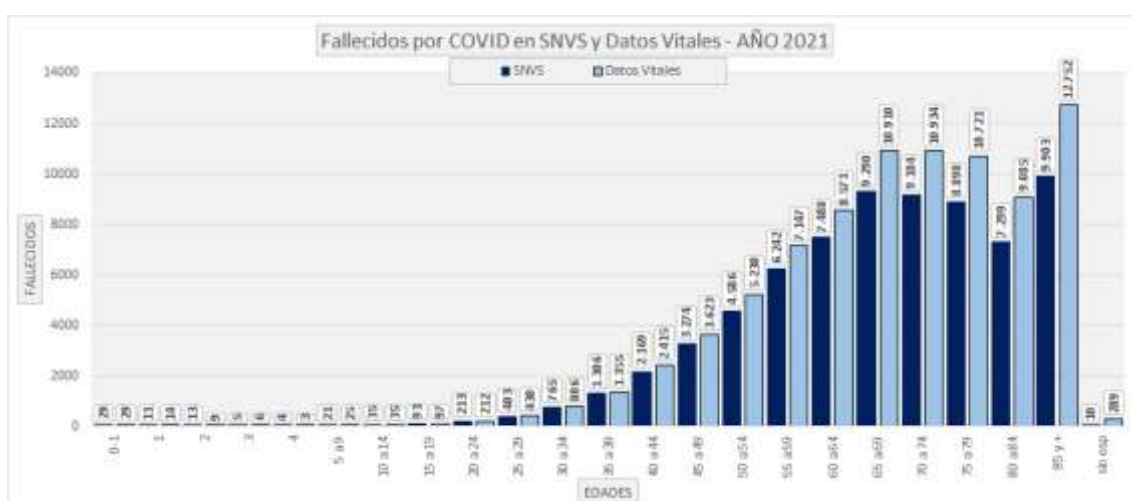


Fig. 89: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2021

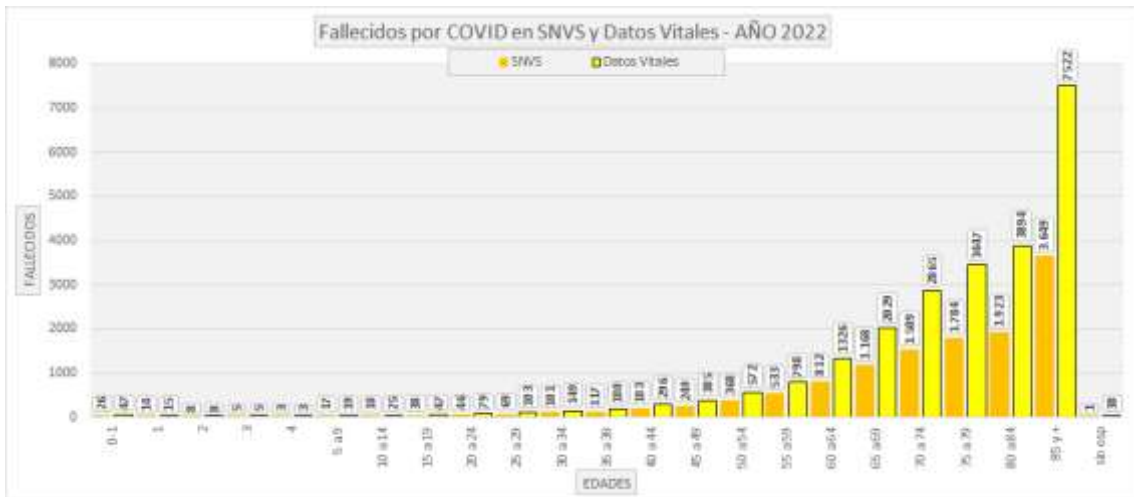


Fig. 90: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2022

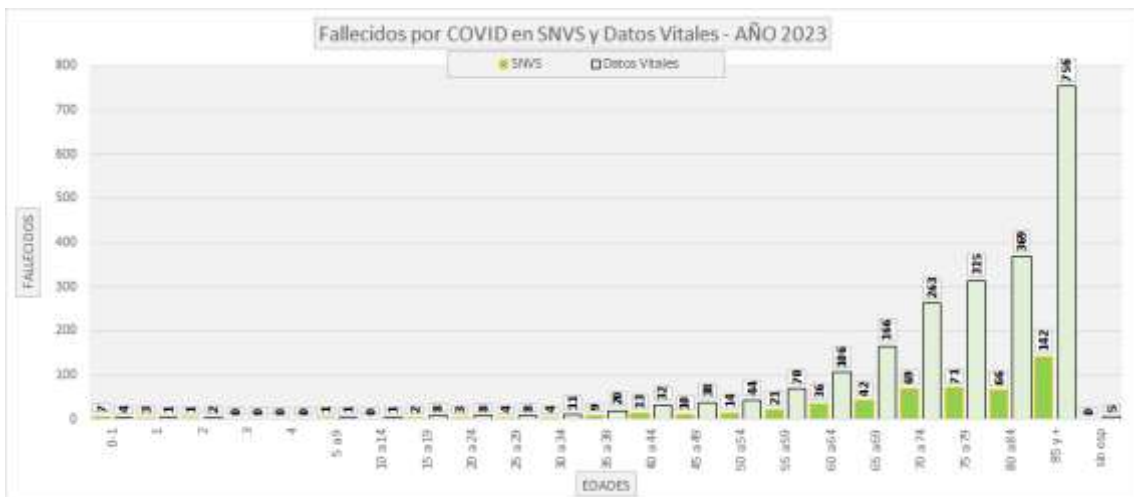


Fig. 91: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2023



Fig. 92: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2024



Fig. 93: Diferencia de fallecidos por COVID según datos del SNVS y Datos Vitales

La diferencia entre SNVS y Estadísticas Vitales fue de 6.840 (12,9%) para el año 2020, de 13.457 (15,9%) para el año 2021, de 11.211 (47,0%) para el año 2022, de 1.710 (76,8%) para el año 2023 y 560 (+70,8%) para el año 2024. Como era de esperarse, se reportaron más casos en las partidas de defunción que en el SNVS y el porcentaje creció sustancialmente a partir del año 2022. Este fenómeno ya se había observado cuando, por ejemplo, la provincia de Buenos Aires digitalizó las partidas de defunción y cruzó ambas bases de datos en septiembre de 2020.

## RESUMEN DE LO OBSERVADO

- El promedio de fallecidos registrados por año es:

AÑO	FALLECIDOS
2015-2019	341.177
2020	377.234
2021	436.152
2022	397.972
2023	351.977
2024	373.067

- El exceso en cada año es:

AÑO	EXCESO
2020	36.057 (+10,6%)
2021	94.975 (+27,8%)
2022	56.795 (+16,6%)
2023	10.800 (3,2%)
2024	31.890 (9,3%)

- Se observan los siguientes cambios en la cantidad de muertos para causas de muerte no-COVID-19 durante la pandemia:
  - un aumento absoluto y porcentual importante en la causa de muerte "9. Enfermedades del sistema circulatorio" en 2021 (+9.630, 9,9%), en 2022 (+12.660,

- 13,0%) y 2024 (+6.550, 6,7%). Las subas son en invierno, pero hay un exceso en enero de 2022 (+4.300).
- una baja absoluta y porcentual importante en los años 2020 (-10.750, -16,4%) y 2021 (-3.700, -5,6%) en la causa de muerte "10. Enfermedades del sistema respiratorio" y subas en 2022 (+7.120, 10,5%) y 2024 (6.970, 9,9%). Se observa un exceso de +2.000 en enero 2022 y una suba atípica entre enero y abril de ese año que acumula +7.400. También un incremento en el primer semestre del año 2024.
  - bajas absolutas significativas en las causas de muerte "2. Tumores" en 2020-2023, "15. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal" en 2015-2023, "16. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas" en 2020-2023 y "17. Causas externas " en 2020-2023. Entre enero y julio de 2024 el exceso es de 9.100 fallecidos por esta causa.
  - disminución de los muertos por septicemia en el año 2020 (-1.600 en el año, -14% en relación con lo esperable) y suba sostenida desde julio de 2021 (+650 en 2021, +5,6% en relación con lo esperable, +2.700 en 2022, +22,3% en relación con lo esperable), +3.300 en 2023, +26,6% en relación con lo esperable) y 4.540, +35,4% en relación con lo esperable) mayor a la tendencia de suba que ya venía entre 2015 y 2019.
  - Análisis de muertes por causa de muerte en orden decreciente a su incidencia en el período 2015-2024:
    - Muertos por enfermedad del sistema circulatorio: más casos en inviernos, exceso en 2016, en 2021 (+6.630, 9,9%), en 2022 (+12.660, 13,0%) y en 2024 (6.550, 6,7%). Las subas son en invierno, pero hay un exceso en enero de 2022 (+4300)
    - Muertos por enfermedades del sistema respiratorio: más casos en inviernos, suba promedio de 1.100 fallecidos por año en el período 2015-2019 con años con incremento en 2016 y 2027, baja en 2020 (-10.570, -16,2%) y en 2021 (-2.940, -4,5%) y suba en 2022 (+8.470, 12,7%) y 2024 (9.470, 14,0%). Se observa un exceso de +2.000 en enero 2022 y una suba atípica entre enero y abril que acumula +7.400. También un incremento en el primer semestre del año 2024
    - Muertos por tumores malignos: en el período 2015-2019 se observa una baja anual promedio de 274 fallecidos. Hay igual cantidad de casos todo el año. En 2020 (-3.000, -5,1%), 2021 (-2.600, -4,4%), 2022 (-3.550, -6,1%), 2023 (-2.730, -4,6%) y 2024 (-3.030, -5,1%).
    - Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias: más casos en inviernos, hay un aumento de +230 anuales entre 2015 - 2019, Este grupo incluye SEPTICEMIA y COVID
      - SEPTICEMIA: más casos en inviernos, hay un aumento de +320 entre 2015 - 2019, hay baja de -1.600 en 2020 (agosto-octubre) y suba sostenida desde julio de 2021 (+650 en 2021, +5,6% en relación con lo esperable), +2.700 en 2022 (+22,3% en relación con lo esperable), +3.300 en 2023 (+26,6% en relación con lo esperable) y +4.540 en 2024 (+35,4% en relación con lo esperable), mayor a la tendencia de suba que ya venía entre 2015 y 2019.
      - Se registran 17 fallecidos por dengue en 2016, 31 en 2020, 298 en 2023 y 1.187 en 2024.
      - Se mantiene entre 2015 y 2024 una baja promedio de 75 fallecidos anuales por causa de VIH.
    - Muertos por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas: más casos en inviernos, incremento de 1.100 muertes anuales entre 2015 y 2024, suba de

2.500 en el año 2016 y baja de 2.500 fallecidos en el año 2023. Evolución mensual más ancha durante el año 2021, 2.000 casos adicionales en enero de 2022, suba en invierno de 2023 y en el primer semestre de 2024.

- Muertos por causas externas: hay un leve aumento de casos en los meses de diciembre y enero. Hay una baja anual de 470 fallecidos en el período 2015-2019. Hay una baja muy notoria a partir de marzo del año 2020, con un mínimo histórico en abril de ese año. En relación con la baja promedio 2015-2019 se observan -2.600 (-14,1%) en 2020, -1.450 (-5,8%) en 2021. Desde 2022 se retoma el comportamiento prepandemia y se vuelve a observar el máximo interanual del verano.
- Muertos por demás causas definidas: hay un leve aumento de casos en inviernos, salvo en invierno 2020. Hay -1.000 en 2020 y suba en 2022 (+1.600, 9,0%), también en enero. Se observa una suba de 2.000 fallecidos en el primer semestre de 2024.
- Muertes por enfermedades del sistema urinario: hay un leve aumento de casos en inviernos, hay un aumento de +350 anuales entre 2015 – 2022, si se excluye 2020. Hay una baja de -1400 en 2020. En enero 2022 se observa una suba importante +400. En 2023 y 2024 se retoma el crecimiento anual previo a la pandemia.
- Muertos por diabetes mellitus: más casos en inviernos, hay baja entre 2017 y 2019, suba en 2020 (+700, +7,6%), 2021 (+650, +7,1%) y 2022 (+400, +4,3%). En 2022 vuelve a valor similar a 2016. En 2022 hay una suba importante en enero de 2022. En 2023 se observa una baja importante, retoma alza en 2024.
- Muertos por enfermedades del hígado: hay un leve aumento de casos en inviernos, hay una baja de -180 anuales entre 2015 - 2020, una suba de +450 en 2021, una suba de +150 en 2022. A partir del año 2022 se retoma la baja.
- Muertos por afecciones perinatales: igual cantidad todo el año, hay una baja de -225 anuales entre 2015 – 2023. En el primer semestre del año 2024 hay suba de 200 muertes en relación con la baja previa.
- Muertos por carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto: igual cantidad todo el año, -200 en 2020 y -170 en 2021. En 2022, 2023 y 2024 vuelve a los valores prepandemia.
- Muertos por trastornos mentales y del comportamiento: igual cantidad todo el año, hay un aumento de +130 anuales entre 2015 – 2019. Se observa una baja de -750 en 2020, -850 en 2021, -750 en 2022, 1.350 en 2023 y 1.660 en 2024. Se observa un pico en enero 2022 (+100). En 2024 hay suba atípica en el primer semestre y baja excepcional en el segundo semestre.
- Muertos por trastornos metabólicos: igual cantidad todo el año, estable con fluctuaciones entre 2015-2019. En el año 2020 se observan menos fluctuación y baja de 2020 (-380, -17,2%). En 2021 se mantiene la baja (-200, -9,2%) y se observa una suba en 2022 (+270, +12,2%), con pico claro en enero 2022 (+100). El año 2023 es similar al 2021. El año 2024 es similar al promedio 2015-2019 con suba atípica en el primer semestre y baja excepcional en el segundo semestre.
- Muertos por malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas: igual cantidad todo el año, -137 anuales entre 2015-2019. La baja se incrementa a -280 en 2020. En 2021 se observa una cantidad similar al 2020 y desde ese año la baja promedio es de 80 fallecidos anuales. En esta causa de muerte y en las muertes relacionados con embarazo, parto y puerperio es importante tener presente la evolución de nacimientos a lo largo de estos años, que ha disminuido de manera sistemática:

AÑO	NACIDOS VIVOS	DEFUNCIONES			DEFUNCIONES FETALES
		TOTALES	INFANTILES	MATERNAS	
2015	770.040	333.407	7.445	298	6.164
2016	728.035	352.992	7.093	245	6.086
2017	704.609	341.688	6.579	202	5.901
2018	685.394	336.823	6.048	257	5.910
2019	625.441	341.728	5.745	188	5.369
2020	533.299	376.219	4.505	221	4.449
2021	529.794	436.799	4.238	393	4.449
2022	495.295	397.115	4.162	170	4.375
2023	460.902	353.428	3.689	147	3.634
2024	413.135	376.405	3.513	183	3.530

- Muertes por apendicitis, hernia en la cavidad abdominal y obstrucción intestinal: igual cantidad todo el año, con una baja de 250 casos entre 2015-2019. Se observa una suba de +50 en 2020 y de +100 en 2021. Se retoma en 2022 y 2023 la baja interanual de prepandemia y los casos suben en 120 en 2024.
- Muertos por Alzheimer: más casos en inviernos, entre 2015-2021 estable, en 2020 y 2021 las variaciones son más suaves. Se observa una suba atípica en enero 2022 (+100).
- Muertos por deficiencia y anemias de nutrición: igual cantidad todo el año, -20 anuales entre 2015-2020 con fluctuaciones. Entre 2020 y 2023 se estabiliza en valores similares a 2017y hay una suba de 70 fallecidos en 2024.
- Muertos relacionados con embarazo, parto y puerperio: baja de 20 casos anuales, aumento porcentual importante durante 2021 (+200, +70%) concentrado entre abril y septiembre y una suba en el primer semestre de 2024.
- Muertes por meningitis: igual cantidad todo el año. Se observa una baja entre abril 2020 y abril 2021, en 2020 (-100, -32,4%) y en 2021 (-70, -22,3%). Desde 2022 vuelve a valores prepandemia.
- La proporción de fallecidos varones se incrementa por COVID-19 en los años 2020 y 2021. Desde el año 2022 se observa una baja en la proporción de varones fallecidos por un incremento de 2.600 mujeres de 70 a 79 años y de 3.600 mujeres mayores de 80 años fallecidas por enfermedades del sistema respiratorio en 2022, de 1.760 y 1.160 en 2023 y de 2.800 y 8.820 en 2024, respectivamente.
- La diferencia de muertos por COVID-19 entre SNVS y Estadísticas Vitales fue de 6.840 (+12,9%) para el año 2020, de 13.457 (+15,9%) para el año 2021, de 11.144 (+47,0%) en el año 2022, de 1.710 (+76,8%) para el año 2023 y de 560 (+70,8). Se reportaron más casos en las partidas de defunción que en el SNVS, como era esperable.

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco las observaciones y sugerencias a la versión 1 de este documento del año 2023 de Rodrigo Quiroga y Sol Minoldo. En particular, el análisis de evoluciones mensuales surgió de ese intercambio.

## REFERENCIAS

- [Estadísticas Vitales año 2024](#)
- [Estadísticas Vitales año 2023](#)
- [Estadísticas Vitales año 2022](#)
- [Estadísticas Vitales año 2021](#)
- [Estadísticas Vitales año 2020](#)
- [Publicaciones de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud \(DEIS\)](#)
- [Defunciones Generales Mensuales ocurridas y registradas en la República Argentina. 2015 – 2022](#)
- [Defunciones mensuales 2023 en la República Argentina](#)
- [Defunciones mensuales 2024 en la República Argentina](#)

## Contenido

<b>RESUMEN</b> .....	1
<b>FUENTE DE DATOS</b> .....	1
<b>MUERTOS POR CAUSA DE MUERTE</b> .....	1
<b>Muertos por causa de muerte entre 2015 y 2024</b> .....	4
Muertos por todas las causas.....	4
Muertos por enfermedad del sistema circulatorio .....	5
Muertos por tumores malignos .....	6
Muertos por enfermedades del sistema respiratorio.....	8
Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias.....	9
Muertos por signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas .....	11
Muertos por causas externas .....	12
Muertos por demás causas definidas .....	13
Muertes por enfermedades del sistema urinario .....	14
Muertos por diabetes mellitus.....	15
Muertos por enfermedades del hígado .....	16
Muertos por afecciones perinatales .....	17
Muertos por carcinoma in situ, tumor benigno y comportamiento incierto .....	19
Muertos por trastornos mentales y del comportamiento .....	19
Muertos por trastornos metabólicos .....	20

Muertos por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas .....	21
Muertes por apendicitis, hernia en la cavidad abdominal y obstrucción intestinal .....	22
Muertos por Alzheimer .....	23
Muertos por deficiencia y anemias de nutrición .....	24
Muertos relacionados con embarazo, parto y puerperio .....	25
Muertes por meningitis.....	26
<b>MUERTOS POR COVID POR RANGOS ETARIOS .....</b>	<b>27</b>
Menores de 20 años.....	32
Entre 20 y 39 años.....	34
Entre 40 y 49 años.....	35
Entre 50 a 59 años.....	36
Entre 60 y 69 años.....	38
Entre 70 a 79 años.....	40
Mayores de 80 años .....	43
<b>EVOLUCIÓN MENSUAL DE MUERTOS POR COVID.....</b>	<b>46</b>
Menores de 20 años.....	46
Entre los 20 y 39 años .....	47
Entre 40 y 49 años.....	47
Entre 50 y 59 años.....	48
Entre 60 y 69 años.....	48
Entre 70 y 79 años.....	49
Mayores de 80 años .....	49
<b>EVOLUCIÓN MENSUAL DE EXCESO DE MUERTOS POR COVID SEGÚN LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE NO COVID.....</b>	<b>50</b>
<b>EVOLUCIÓN MENSUAL MUERTOS POR GÉNERO.....</b>	<b>55</b>
<b>FALLECIDOS POR COVID POR RANGO ETARIO EN RELACIÓN CON LA POBLACIÓN.....</b>	<b>58</b>
<b>DIFERENCIA ENTRE LOS DATOS DE MUERTOS POR COVID SEGÚN SNVS Y ESTADÍSTICA VITALES .....</b>	<b>61</b>
RESUMEN DE LO OBSERVADO .....	63
AGRADECIMIENTOS.....	66
REFERENCIAS.....	67

FIGURAS:

Fig. 1: FALLECIDOS POR CAUSA DE MUERTE PARA EL PROMEDIO DE LOS AÑOS 2015-2019 Y LOS AÑOS 2020-2024 .....	2
--	---

Fig. 2: EXCESO DE FALLECIDOS POR CAUSA DE MUERTE PARA LOS AÑOS 2020-2024.....	3
Fig. 3: PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS POR CAUSA DE MUERTE PARA LOS AÑOS 2020-2024.....	4
Fig. 4: FALLECIDOS ANUALES.....	5
Fig. 5: FALLECIDOS MENSUALES POR TODAS LAS CAUSAS .....	5
Fig. 6: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDAD DEL SISTEMA CIRCULATORIO.....	6
Fig. 7: FALLECIDOS ANUALES POR TUMORES MALIGNOS.....	7
Fig. 8: FALLECIDOS MENSUALES POR TUMORES MALIGNOS.....	7
Fig. 9: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO .....	8
Fig. 10: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO .....	9
Fig. 11: FALLECIDOS ANUALES POR CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS....	9
Fig. 12: FALLECIDOS MENSUALES POR CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS .....	10
Fig. 13: FALLECIDOS ANUALES POR SEPTICEMIAS .....	10
Fig. 14: FALLECIDOS MENSUALES POR SEPTICEMIAS.....	10
Fig. 15: FALLECIDOS ANUALES POR COVID .....	11
Fig. 16: FALLECIDOS MENSUALES POR COVID .....	11
Fig. 17: FALLECIDOS ANUALES POR SIGNOS, SINTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS Y DESCONOCIDAS.....	12
Fig. 18: FALLECIDOS MENSUALES POR SIGNOS, SINTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS Y DESCONOCIDAS.....	12
Fig. 19: FALLECIDOS ANUALES POR CAUSAS EXTERNAS .....	13
Fig. 20: FALLECIDOS MENSUALES POR CAUSAS EXTERNAS .....	13
Fig. 21: FALLECIDOS ANUALES POR DEMAS CAUSAS DEFINIDAS.....	14
Fig. 22: FALLECIDOS MENSUALES POR DEMAS CAUSAS DEFINIDAS.....	14
Fig. 23: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO.....	15
Fig. 24: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO.....	15
Fig. 25: FALLECIDOS ANUALES POR DIABETES MELLITUS .....	16
Fig. 26: FALLECIDOS MENSUALES POR DIABETES MELLITUS .....	16
Fig. 27: FALLECIDOS ANUALES POR ENFERMEDADES DEL HÍGADO.....	17
Fig. 28: FALLECIDOS MENSUALES POR ENFERMEDADES DEL HÍGADO .....	17
Fig. 29: FALLECIDOS ANUALES POR AFECCIONES PERINATALES.....	18
Fig. 30: FALLECIDOS MENSUALES POR AFECCIONES PERINATALES.....	18
Fig. 31: FALLECIDOS ANUALES POR CARCINOMA IN SITU, TUMOR BENIGNO Y COMPORTAMIENTO INCIERTO.....	19
Fig. 32: FALLECIDOS MENSUALES POR CARCINOMA IN SITU, TUMOR BENIGNO Y COMPORTAMIENTO INCIERTO.....	19
Fig. 33: FALLECIDOS ANUALES POR TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO.....	20
Fig. 34: FALLECIDOS MENSUALES POR TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO... ..	20
Fig. 35: FALLECIDOS ANUALES POR TRASTORNOS METABÓLICOS .....	21
Fig. 36: FALLECIDOS MENSUALES POR TRASTORNOS METABÓLICOS .....	21
Fig. 37: FALLECIDOS ANUALES POR MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSÓMICAS.....	22
Fig. 38: FALLECIDOS MENSUALES POR MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS.....	22
Fig. 39: FALLECIDOS ANUALES POR APENDICITIS, HERNIA CAVIDAD ABDOMINAL Y OSTRUCCIÓN INTESTINAL .....	23

Fig. 40: FALLECIDOS MENSUALES POR APENDICITIS, HERNIA CAVIDAD ABDOMINAL Y OSTRUCCIÓN INTESTINAL .....	23
Fig. 41: FALLECIDOS ANUALES POR ALZHEIMER .....	24
Fig. 42: FALLECIDOS MENSUALES POR ALZHEIMER .....	24
Fig. 43: FALLECIDOS ANUALES POR DEFICIENCIA Y ANEMIAS DE NUTRICIÓN.....	25
Fig. 44: FALLECIDOS MENSUALES POR DEFICIENCIA Y ANEMIAS DE NUTRICIÓN.....	25
Fig. 45: FALLECIDOS ANUALES POR EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO.....	26
Fig. 46: FALLECIDOS MENSUALES POR EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO.....	26
Fig. 47: FALLECIDOS ANUALES POR MENINGITIS.....	27
Fig. 48: FALLECIDOS MENSUALES POR MENINGITIS .....	27
Fig. 49: FALLECIDOS TOTALES EN PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y ENTRE 2020 y 2024 SEGÚN EDAD.....	28
Fig. 50: PORCENTAJE DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL TOTAL ANUAL EN PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 ENTRE 2020 y 2024 SEGÚN EDAD.....	28
Fig. 51: EXCESO DE FALLECIDOS ENTRE 2020 Y 2024 EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019.....	29
Fig. 52 MUERTOS POR COVID ENTRE 2020 Y 2024 SEGÚN EDAD.....	29
Fig. 53 PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2020 SEGÚN EDAD .....	30
Fig. 54 PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2021 SEGÚN EDAD .....	30
Fig. 55 PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2022 SEGÚN EDAD .....	31
Fig. 56: PORCENTAJE DE EXCESO DE FALLECIDOS EN RELACIÓN CON EL PROMEDIO ENTRE 2015 Y 2019 Y PORCENTAJE RESTANDO AL EXCESO LOS MUERTOS POR COVID EN 2023 SEGÚN EDAD .....	32
Fig. 57: FALLECIDOS ANUALES MENORES DE 20 AÑOS.....	33
Fig. 58: FALLECIDOS ANUALES 20 A 39 AÑOS .....	35
Fig. 59: FALLECIDOS ANUALES 40 A 49 AÑOS .....	36
Fig. 60: FALLECIDOS ANUALES 50 A 59 AÑOS .....	38
Fig. 61: FALLECIDOS ANUALES 60 A 69 AÑOS .....	40
Fig. 62: FALLECIDOS ANUALES 70 A 79 AÑOS .....	43
Fig. 63: FALLECIDOS ANUALES MAYORES DE 80 AÑOS.....	45
Fig. 64: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID .....	46
Fig. 65: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA MENORES DE 20 AÑOS.....	47
Fig. 66: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 20 Y 39 AÑOS .....	47
Fig. 67: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 40 Y 49 AÑOS .....	48
Fig. 68: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 50 Y 59 AÑOS .....	48
Fig. 69: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 60 Y 69 AÑOS .....	49

Fig. 70: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE 70 Y 79 AÑOS .....	49
Fig. 71: FALLECIDOS 2020-2023 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 MÁS COVID PARA EDADES ENTRE MAYORES DE 80 AÑOS.....	50
Fig. 72: FALLECIDAS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO .....	51
Fig. 73: FALLECIDAS 2020-2024 COMPARADO CON EL 2019 RELACIONADAS CON EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO .....	51
Fig. 74: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO .....	52
Fig. 75: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO.....	53
Fig. 76: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON TUMORES.....	53
Fig. 77: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON AFECCIONES PERINATALES .....	54
Fig. 78: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMACIONES Y ANOMALÍAS CROMONÓMICAS... 54	54
Fig. 79: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON LOS VALORES ESPERADOS SEGÚN TENDENCIA PARA ESOS AÑOS RELACIONADAS CON AFECCIONES PERINATALES .....	54
Fig. 80: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON LOS VALORES ESPERADOS SEGÚN TENDENCIA PARA ESOS AÑOS CON MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMACIONES Y ANOMALÍAS CROMONÓMICAS.....	55
Fig. 81: FALLECIDOS 2020-2024 COMPARADO CON EL PROMEDIO 2015-2019 RELACIONADAS CON CAUSAS EXTERNAS.....	55
Fig. 82: FALLECIDOS ANUALES VARONES.....	56
Fig. 83: FALLECIDOS ANUALES MUJERES .....	56
Fig. 84: PORCENTAJE ANUAL DE FALLECIDOS VARONES .....	57
Fig. 85: FALLECIDOS MENSUALES POR GÉNERO .....	57
Fig. 86: FALLECIDOS MENSUALES POR COVID-19 .....	58
Fig. 87: FALLECIDOS TOTALES Y POR COVID COMO PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE CADA RANGO ETARIO.....	60
Fig. 88: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2020 .....	61
Fig. 89: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2021 .....	61
Fig. 90: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2022 .....	62
Fig. 91: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2023 .....	62
Fig. 92: Fallecidos por COVID según datos del SNVS y de Datos Vitales para el año 2024.....	62
Fig. 93: Diferencia de fallecidos por COVID según datos del SNVS y Datos Vitales .....	63

TABLAS:

Tabla 1: PROMEDIO DE FALLECIDOS MENSUALES POR TUMORES MALIGNOS .....	7
Tabla 2: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2024 para menores de 20 años .....	32
Tabla 3: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 20 y 39 años.....	34

Tabla 4: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 40 y 49 años .....	35
Tabla 5: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 40 y 49 años .....	37
Tabla 6: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 60 y 69 años .....	39
Tabla 7: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 entre 70 y 79 años .....	41
Tabla 8: Principales variaciones de causas de muerte en los años 2020 a 2023 mayores de 80 años .....	43
Tabla 9: RESUMEN DE EXCESO DE MUERTOS Y MUERTOS POR COVID POR RANGO ETARIO Y AÑO .....	45