



La huella del COVID-19
Exceso de mortalidad en Argentina en
contexto de pandemia por COVID-19
Período enero 2020-junio 2022

Dirección Nacional de Población

Noviembre 2022

Autoridades

MINISTRO DEL INTERIOR

Dr. Eduardo DE PEDRO

SECRETARIO DEL INTERIOR

Lic. José LEPERE

DIRECTOR DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS

Lic. Santiago RODRÍGUEZ

DIRECTOR NACIONAL DE POBLACIÓN

Mg. Mariano FAGALDE

COORDINACIÓN DE ESTADÍSTICAS E INVESTIGACIÓN

Lic. Matías SOMOZA

EQUIPO TÉCNICO

Tec. Guillermo ALONSO

Introducción

Este documento describe la evolución de las muertes desde enero de 2019 hasta junio de 2022.

Se describe también el comportamiento esperado de las muertes a lo largo del año y para cada jurisdicción.

La diferencia entre muertes ocurridas y esperadas define el exceso de muertes.

Las muertes esperadas presentan una estacionalidad con máximos, en general, en los meses de invierno.

El intervalo incluye todo el tiempo bajo la pandemia de covid-19.

Esta se inicia a comienzos de 2020 pero no se detectan valores atípicos hasta mediados de ese año.

Se verá que aparecen varios picos de muertes en distintos momentos. La intensidad y la cantidad de los picos varía entre jurisdicciones. Para el total de país se observan tres, el último en el verano de 2022.

Para evaluar el impacto de la pandemia corresponde observar los excesos de muertes.

Metodología

El reporte se realizó a partir de la base de datos extraída el 3 de octubre de 2022 de las defunciones registradas en el sistema del RENAPER en el intervalo entre el 1 de enero de 2016 y el 30 de junio de 2022.

Se compararon las muertes del intervalo por provincia y mes de ocurrencia con el promedio de los últimos 4 años (2016-2019) previos a la pandemia (PUCA) y su intervalo de confianza de 95% (distribución T de Student).

Se describen para el total del país y para cada jurisdicción, mes a mes:

- Las muertes totales por todas las causas.
- Las muertes esperadas calculadas como promedio de los últimos 4 años (2016-2019) (PUCA) (previos a la pandemia).
- El exceso de muertes como diferencia entre los valores observados y el promedio (PUCA).
- El exceso acumulado desde enero de 2016.
- El Puntaje-P (o P-score) como medida porcentual del exceso de muertes.

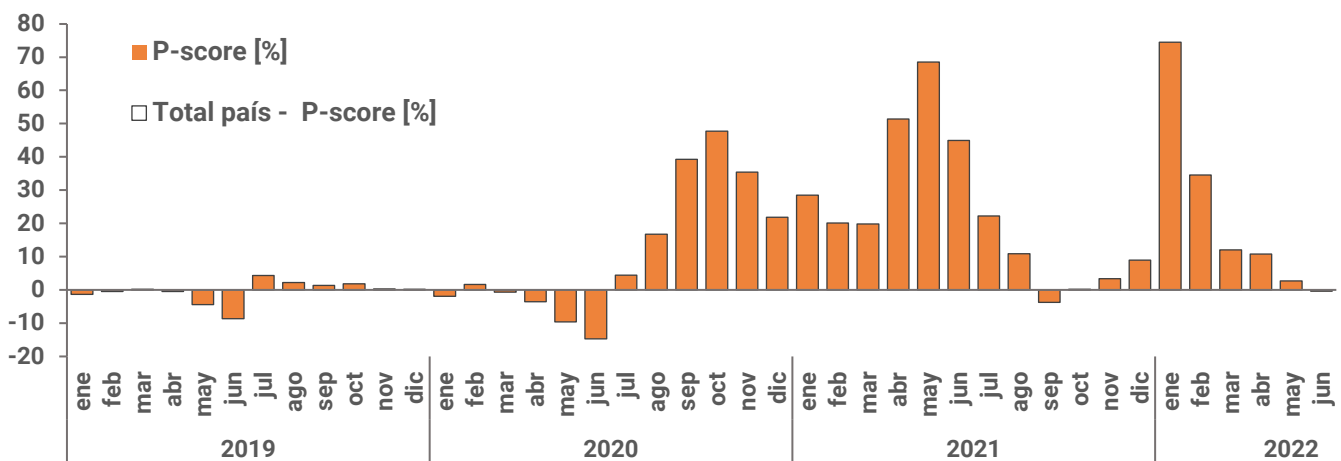
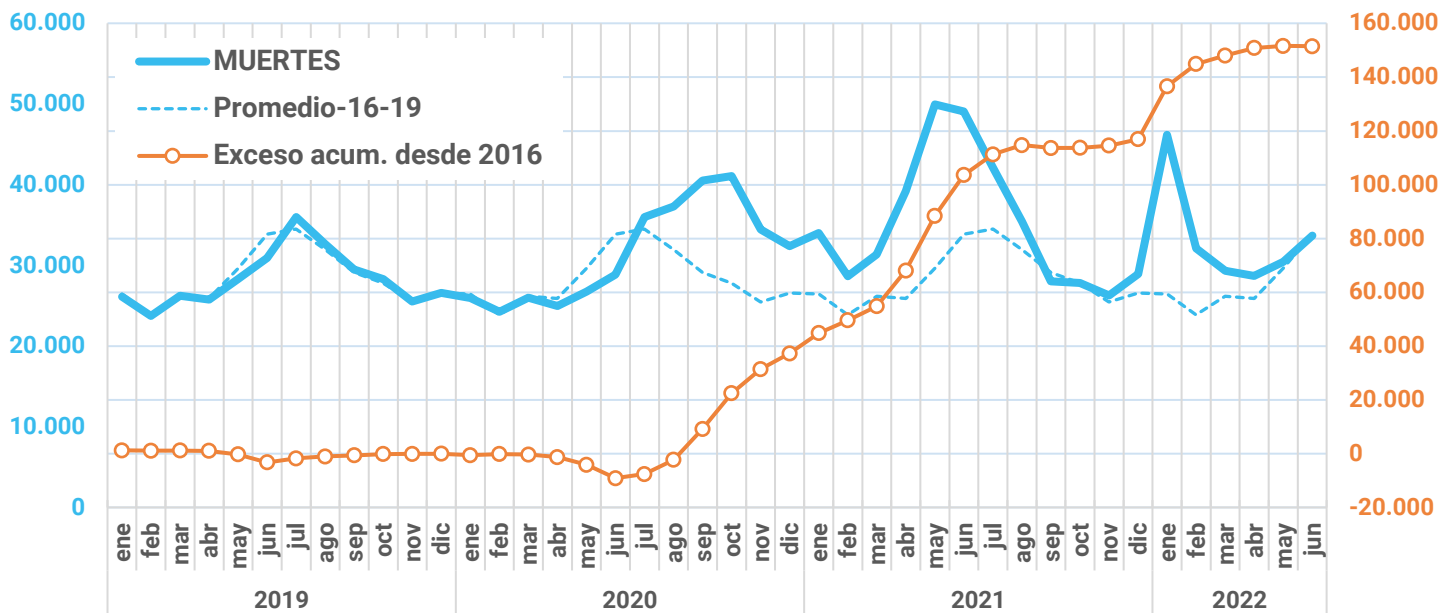
Notas

- Las curvas de muertes y de Promedio-16-19 permite identificar picos y meses en los que ambas se separan generando excesos o bien déficits.
- La curva de exceso acumulado permite dimensionar la huella final de la pandemia en cada jurisdicción.
- El gráfico de Puntaje_P permite comparar, mes a mes, el comportamiento del exceso de cada jurisdicción con el del total del país.
- En algunos casos se observan excesos negativos durante el último año. Es posible que el motivo sea una demora en la carga de defunciones en la base RENAPER. Estos deberían ser considerados con cautela.

Total del país

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **151.503**



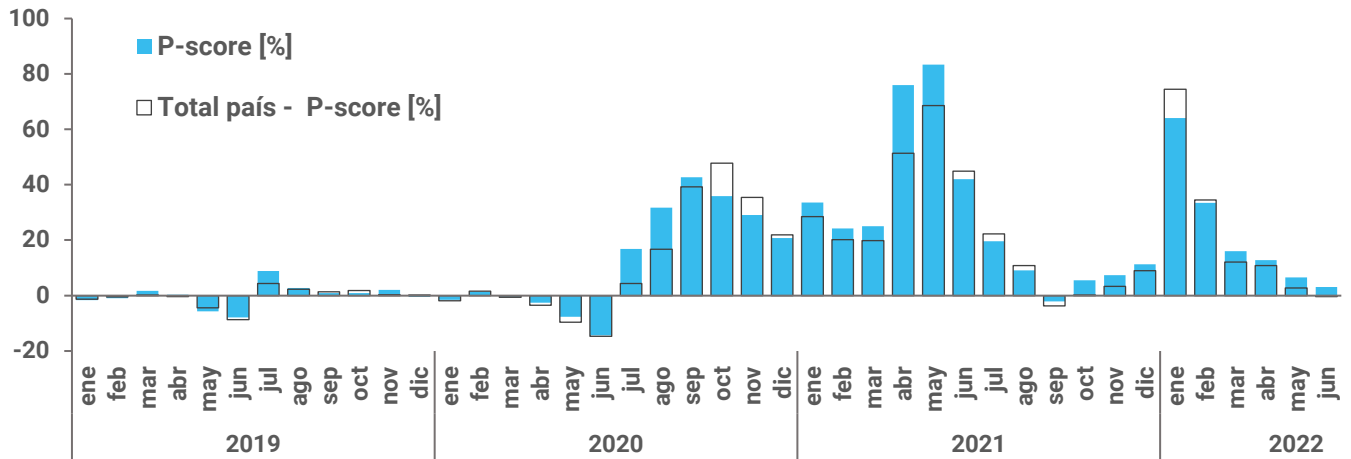
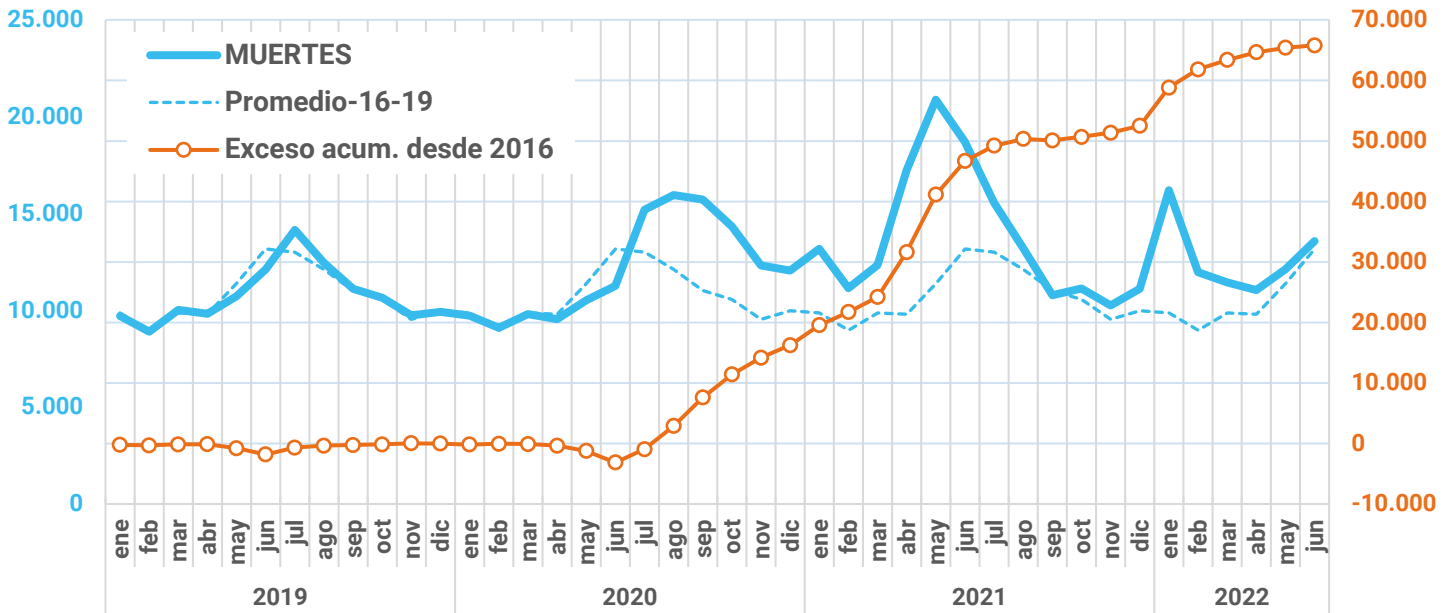
FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

- Tres intervalos con picos de exceso de muertes: septiembre-noviembre de 2020, abril-junio de 2021 y enero-febrero de 2022. El primero más extendido y los otros cada vez más concentrados en intervalos menores (P-score).
- Hasta fines de 2021 el exceso acumulado alcanzó las 120 mil personas muertas, pero en el verano de 2022 se sumaron 30 mil más.
- Desde jul 2020 hasta agosto de 2021 el exceso crece en forma sostenida con aceleración en los picos.
- Además de mayo-junio de 2019, el intervalo marzo-junio de 2020 es el único que nítidamente tiene déficit de muertes.

Buenos Aires

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **65.807**

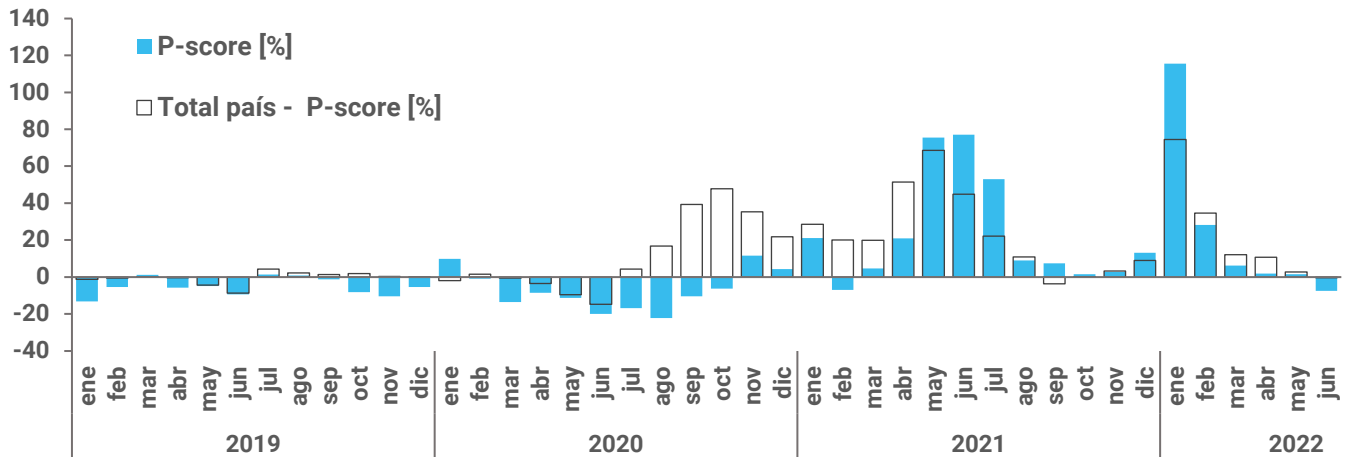
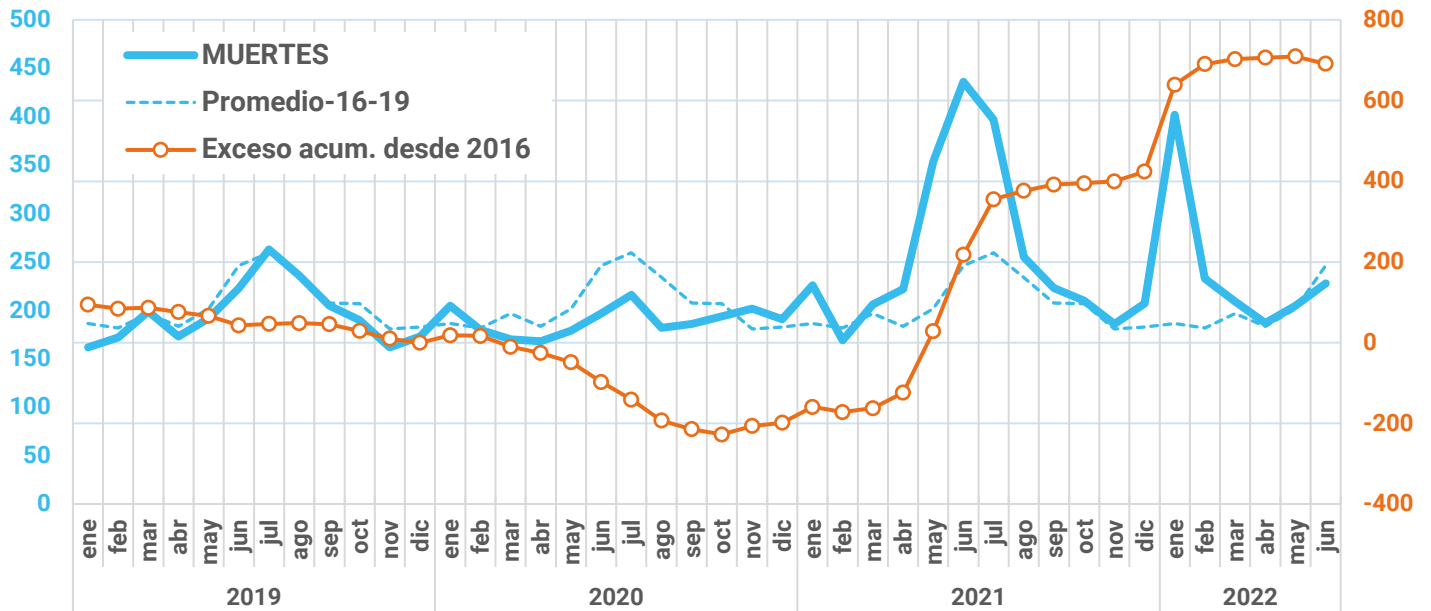


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Catamarca

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **692**

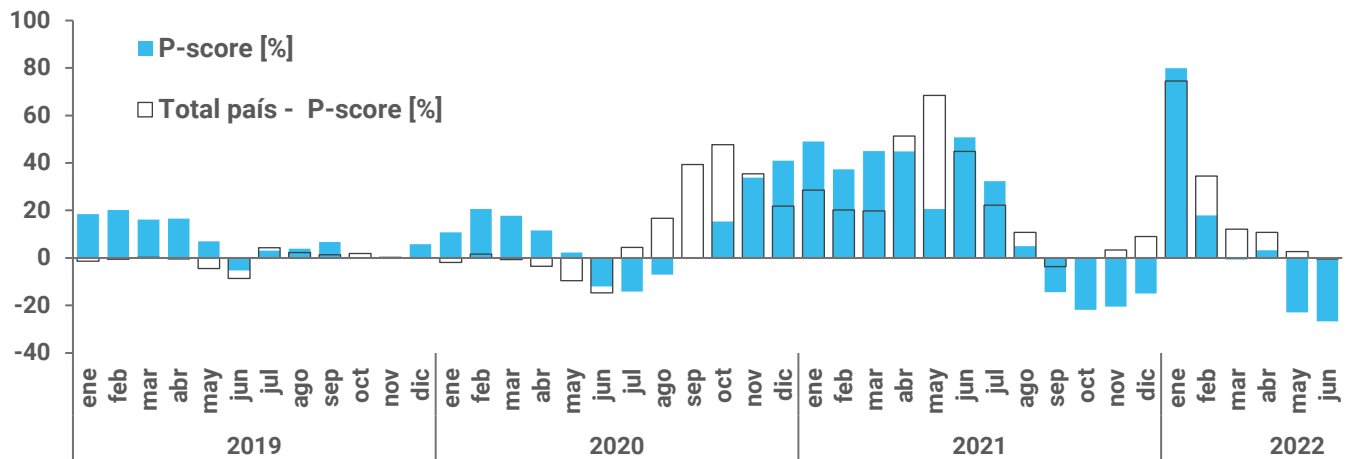
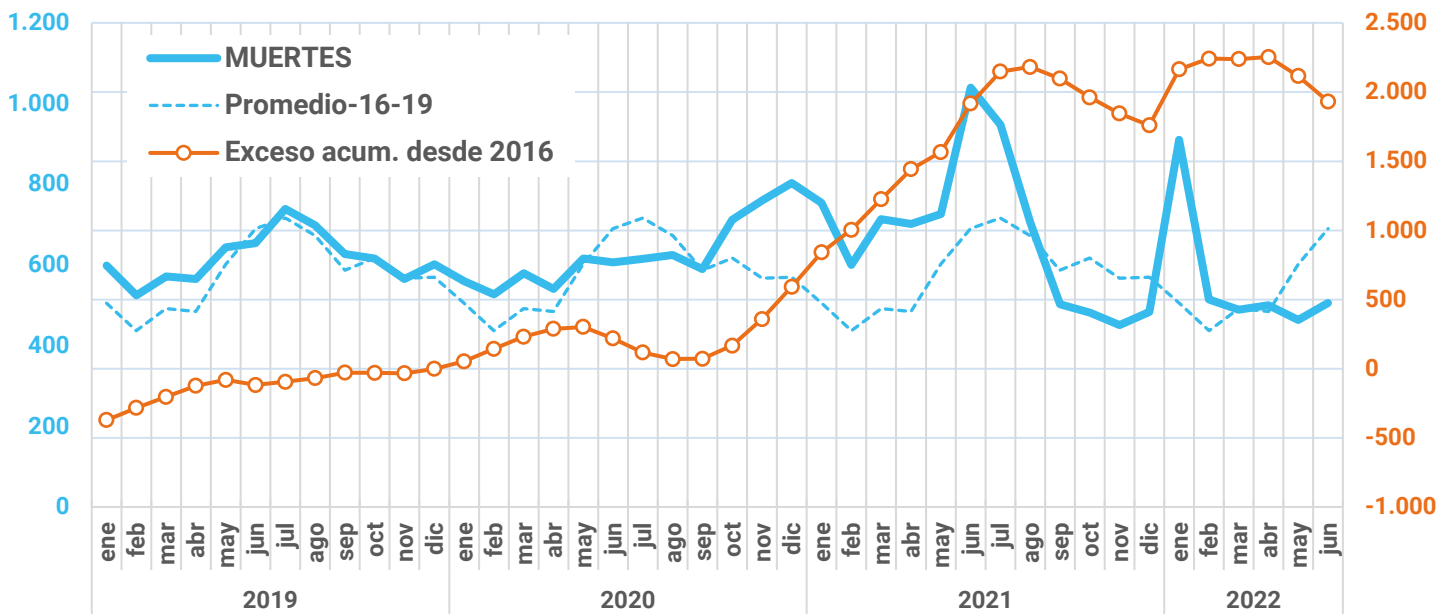


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Chaco

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **1.932**

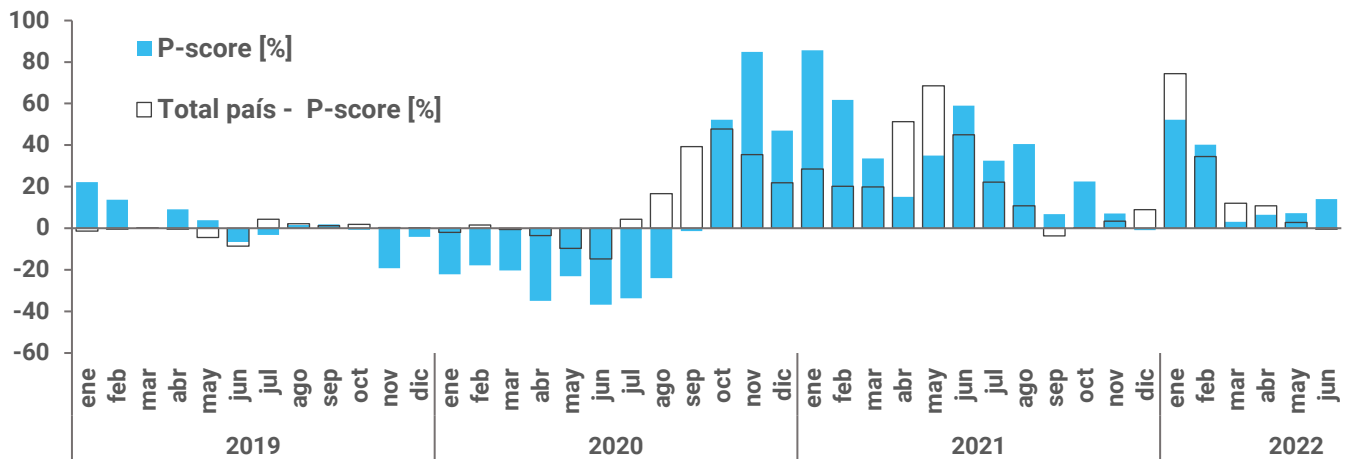
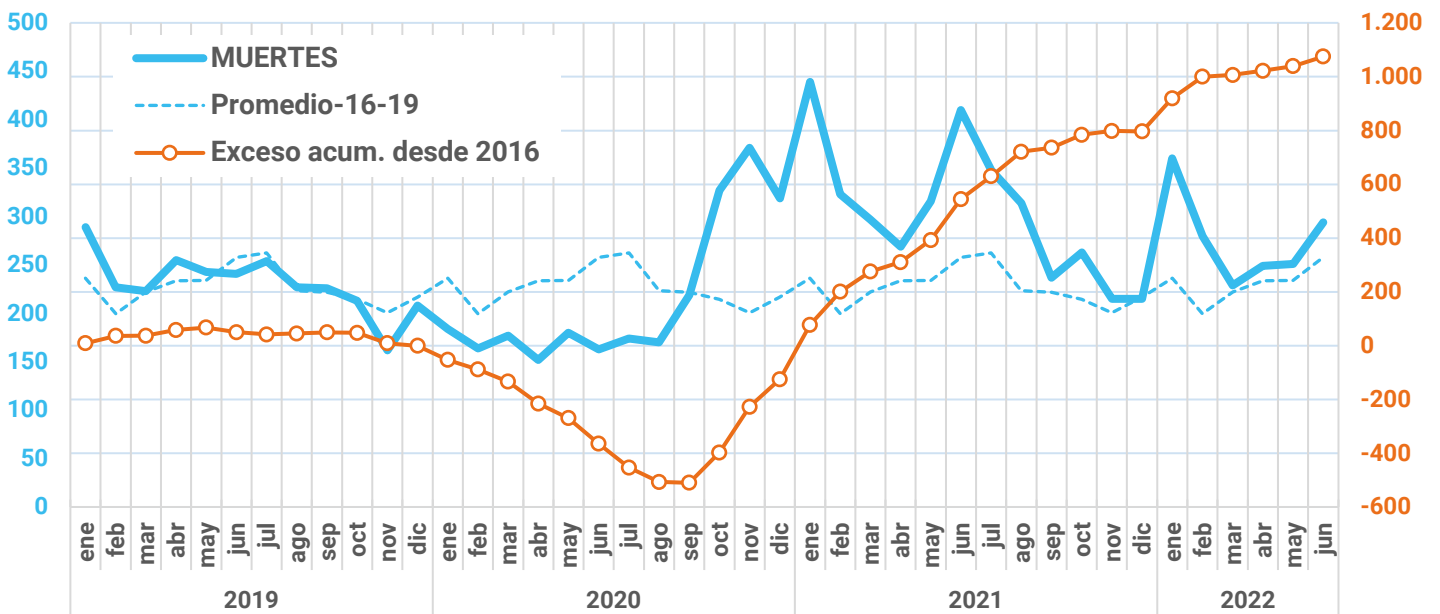


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Chubut

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **1.075**

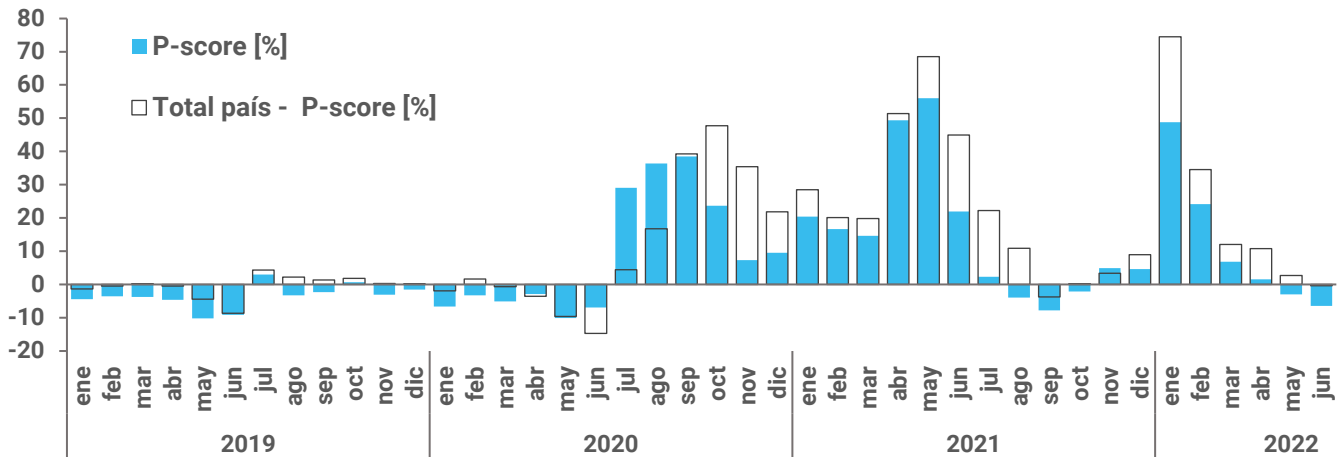
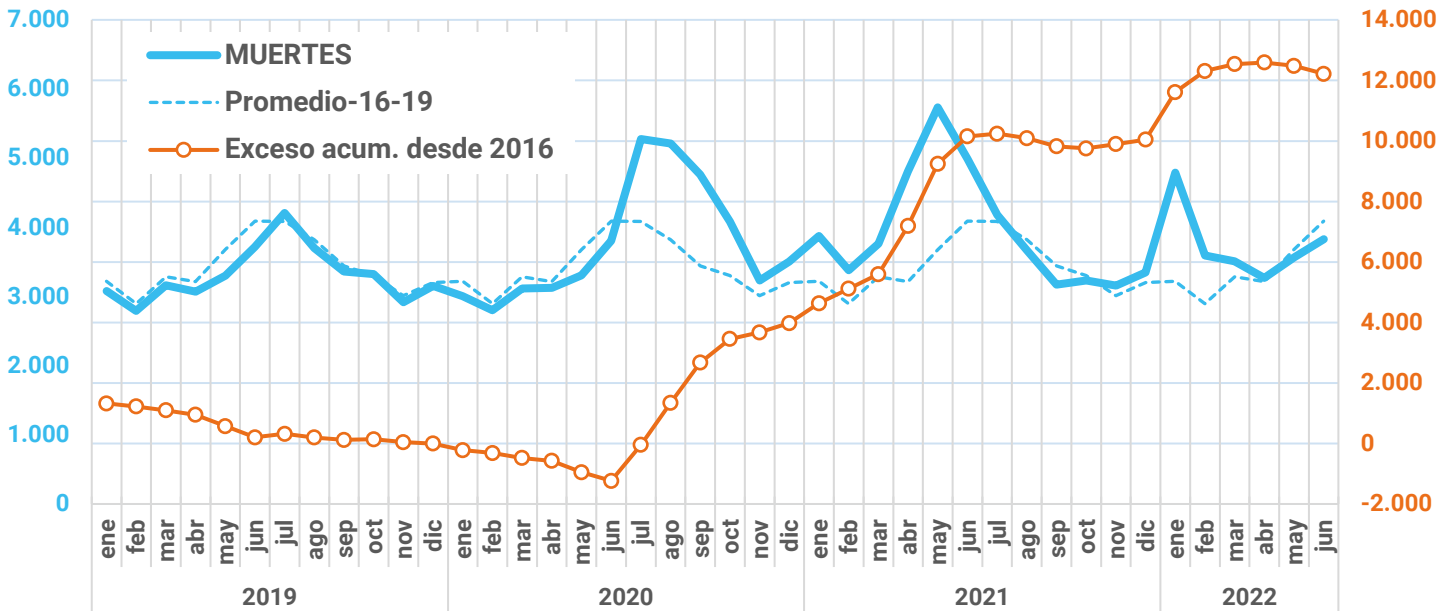


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Ciudad de Buenos Aires

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **12.218**

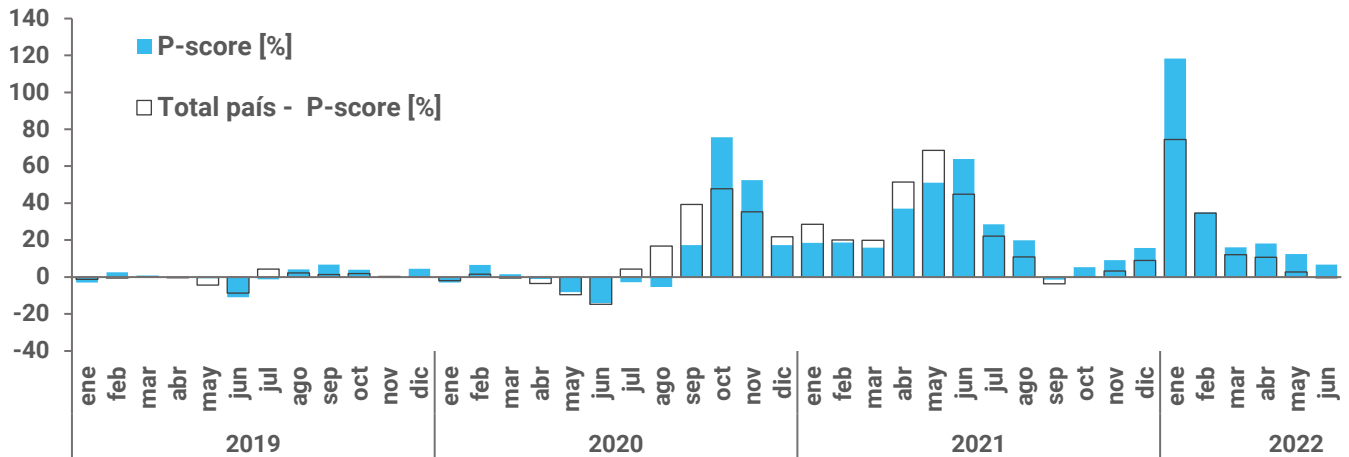
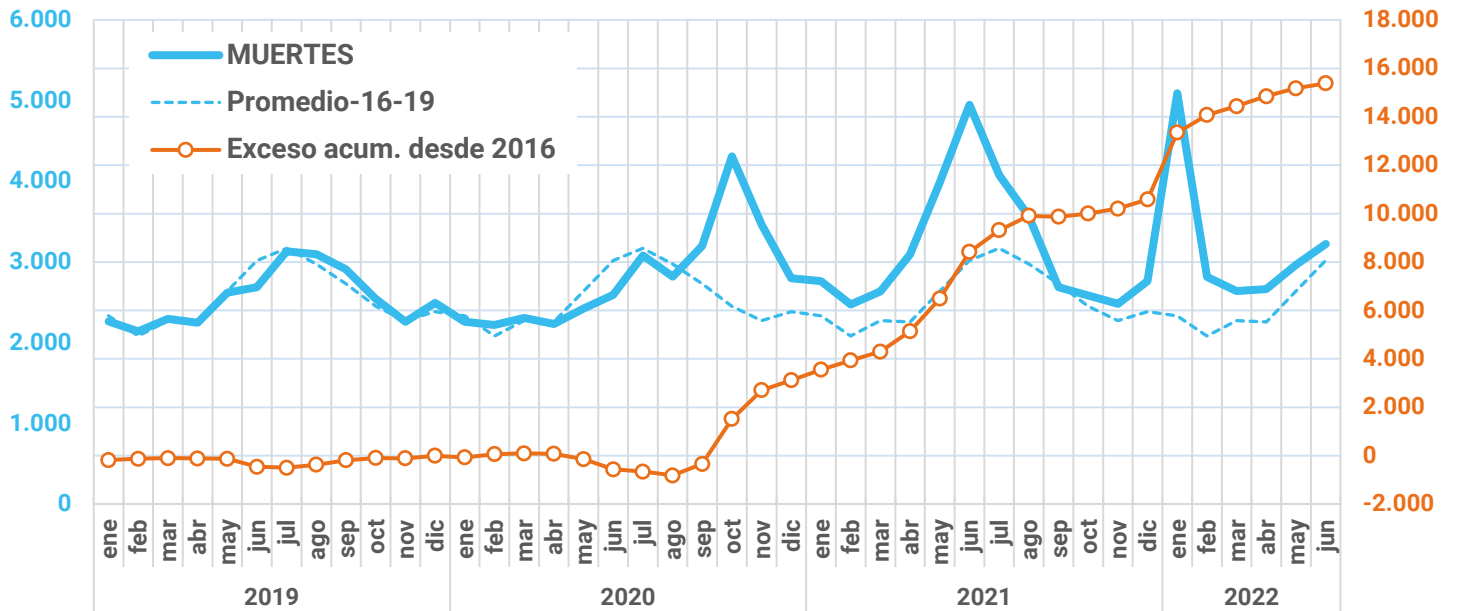


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Córdoba

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **15.384**

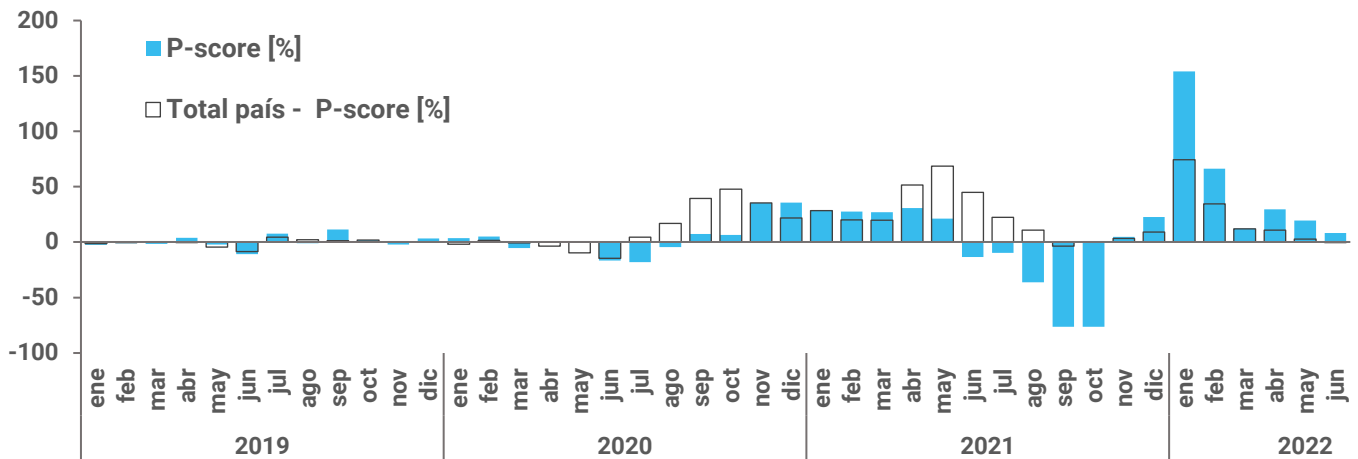
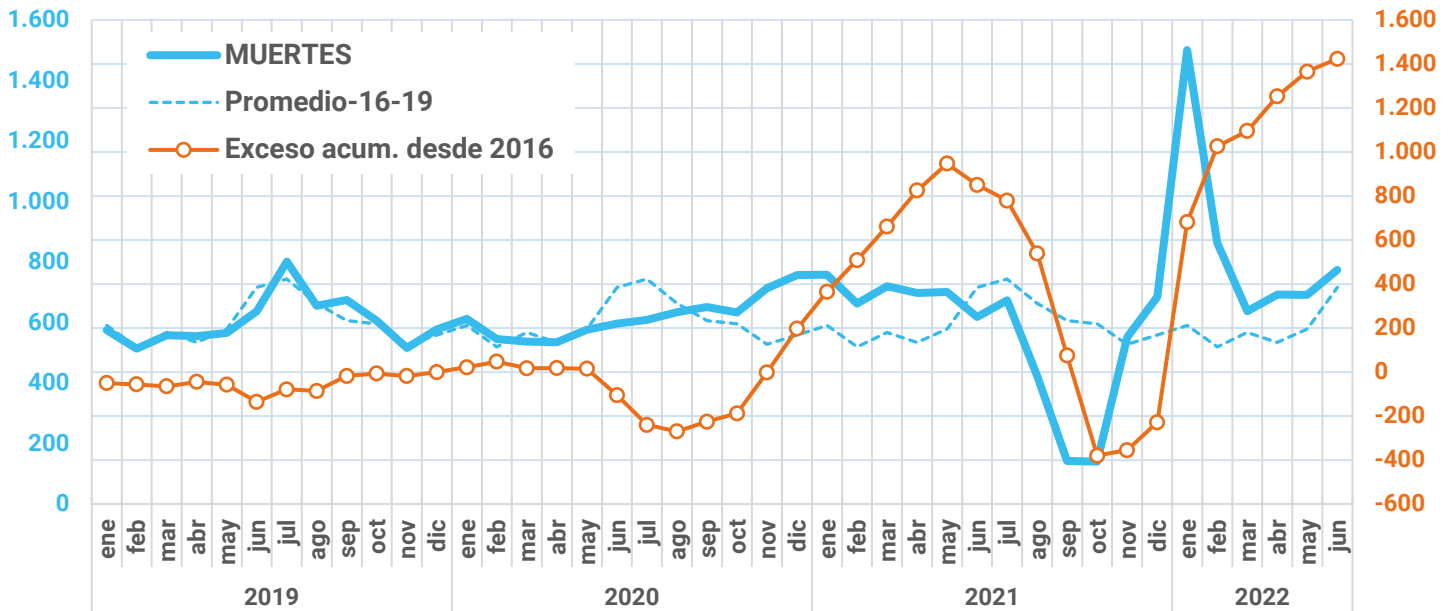


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Corrientes

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **1.424**

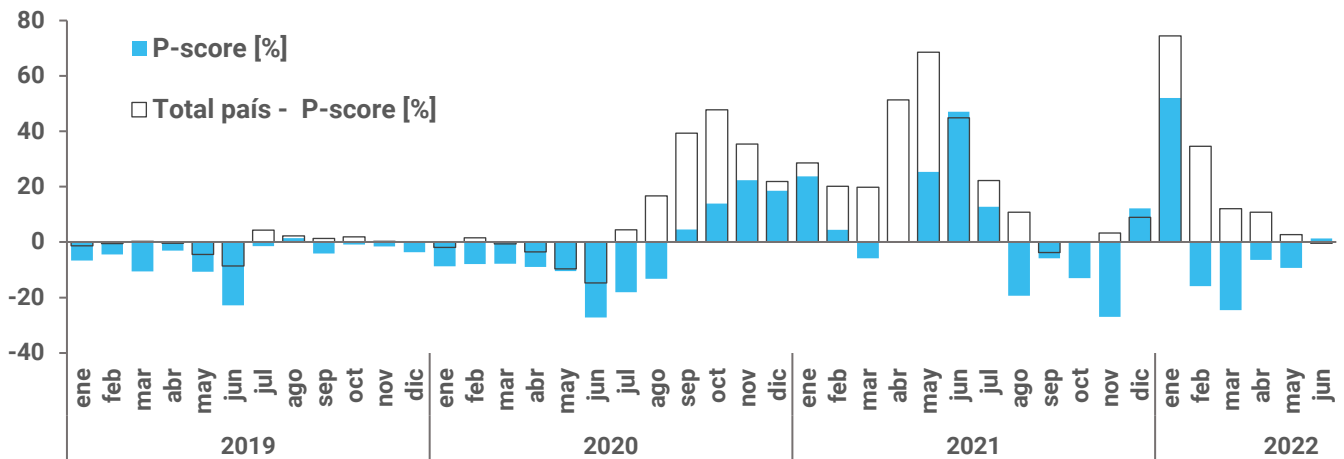
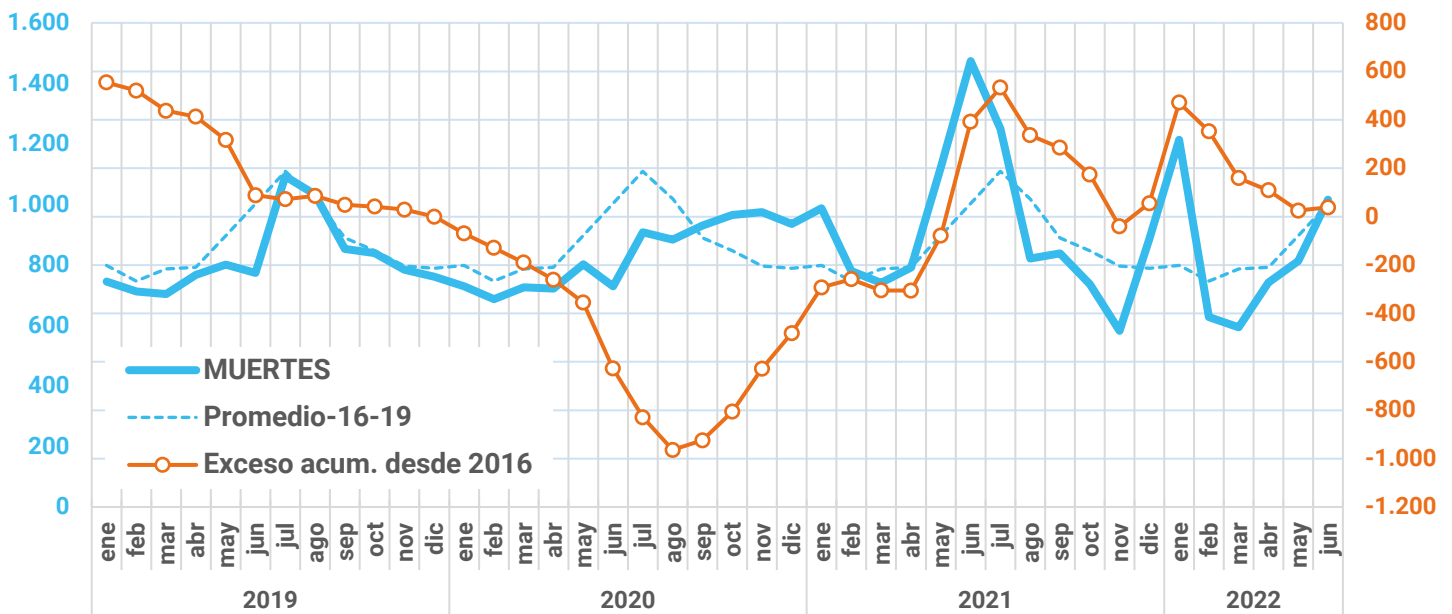


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Entre Ríos

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **38**

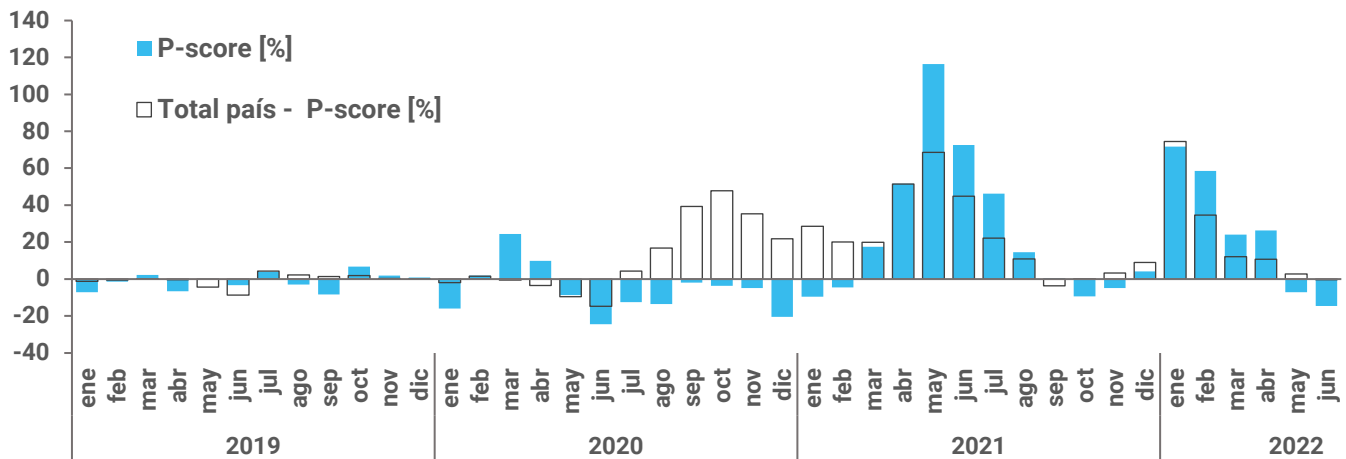
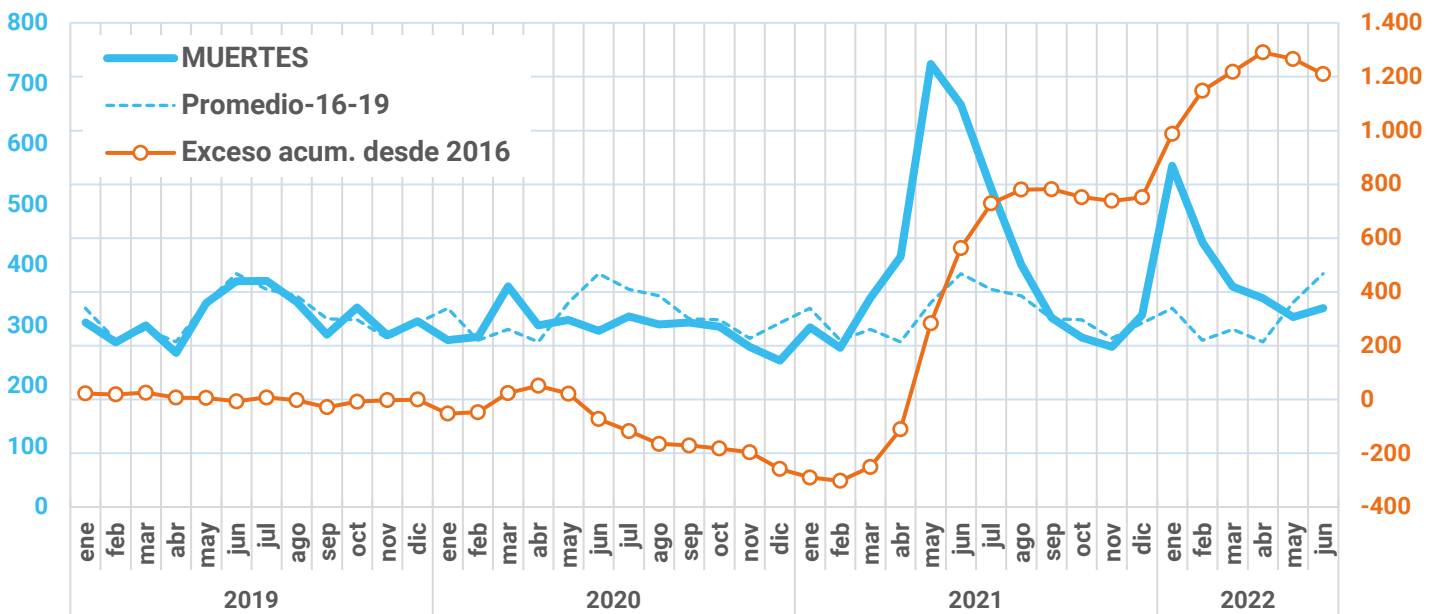


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Formosa

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **1.210**

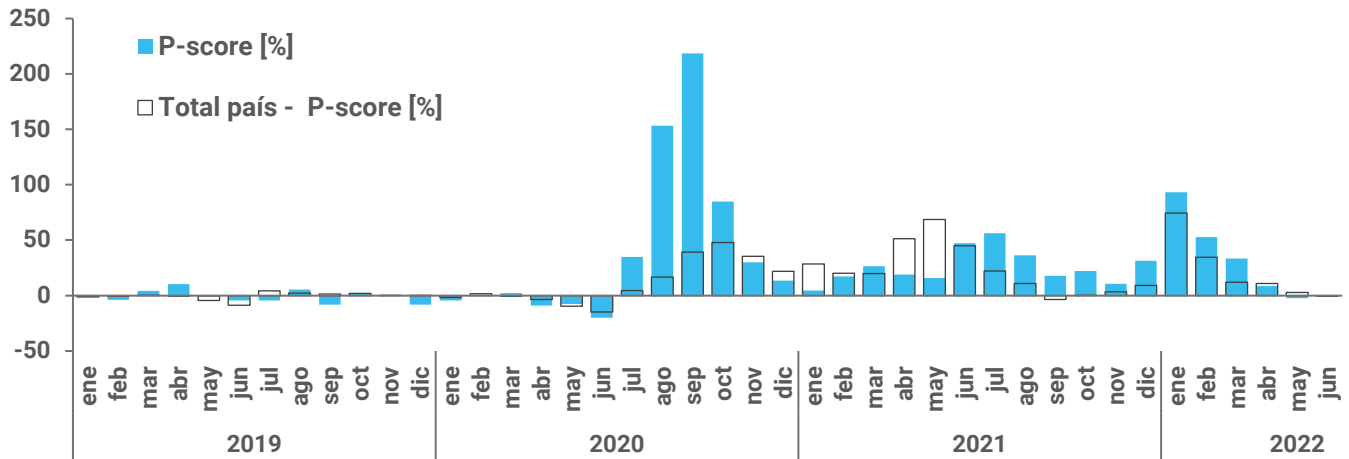
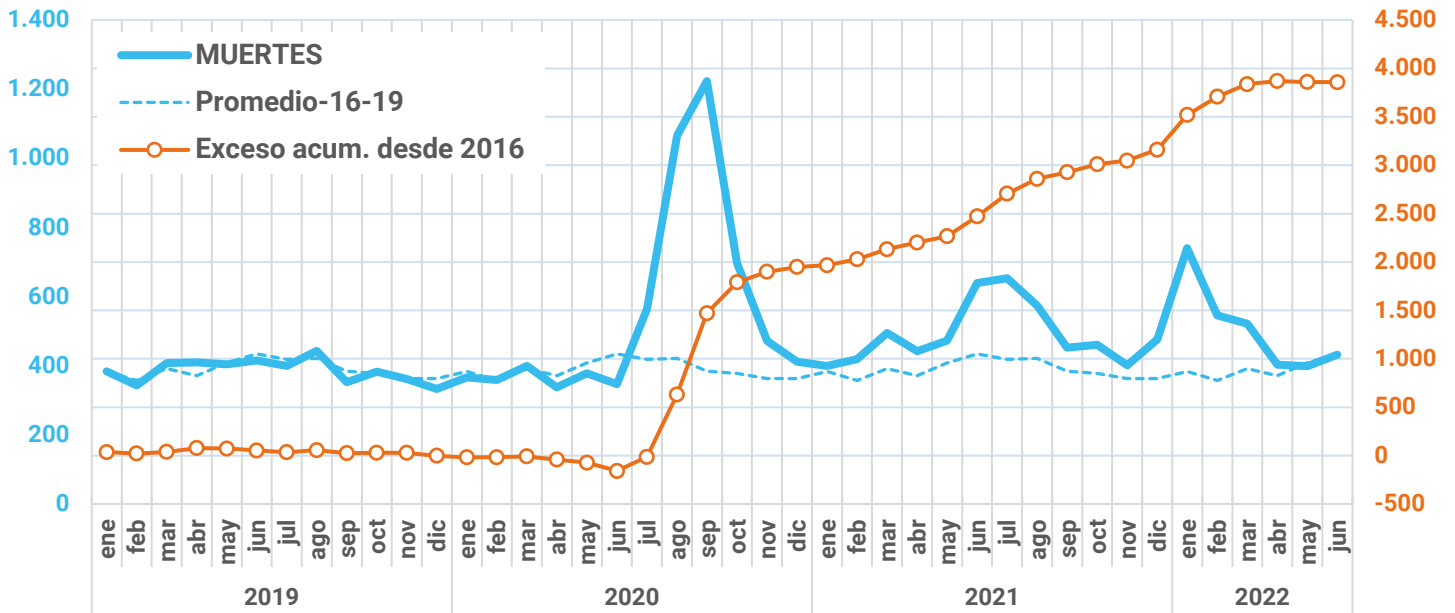


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Jujuy

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **3.857**

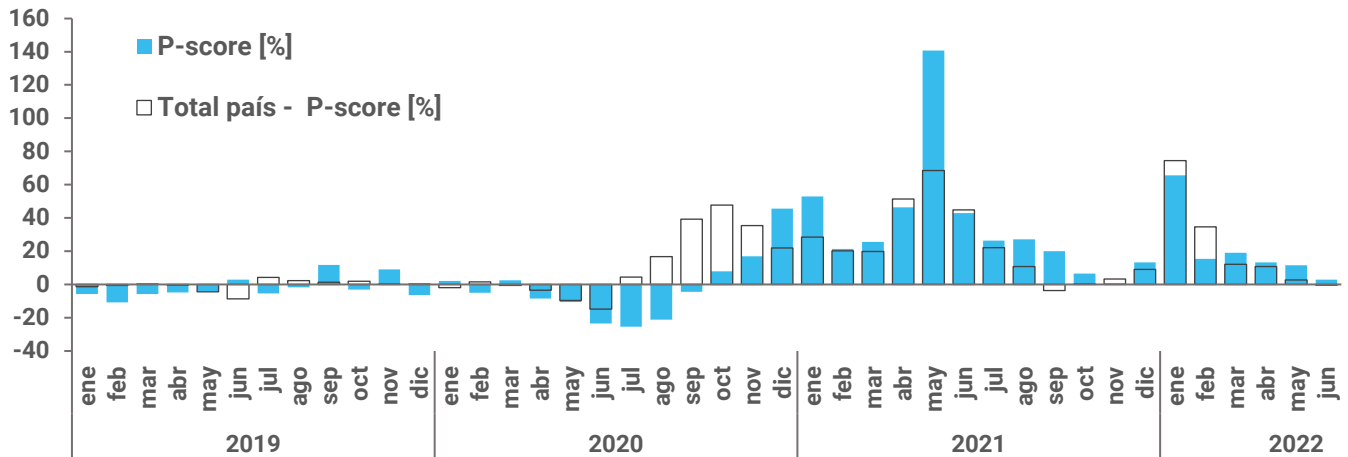
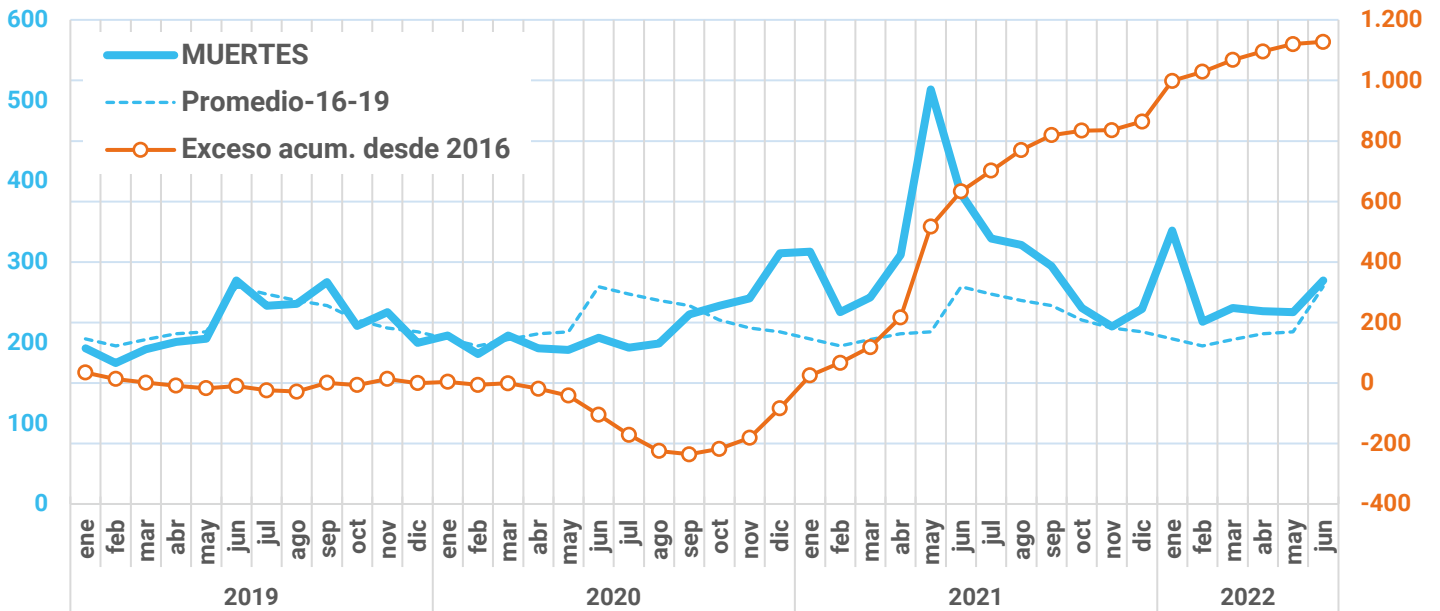


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

La Pampa

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **1.128**

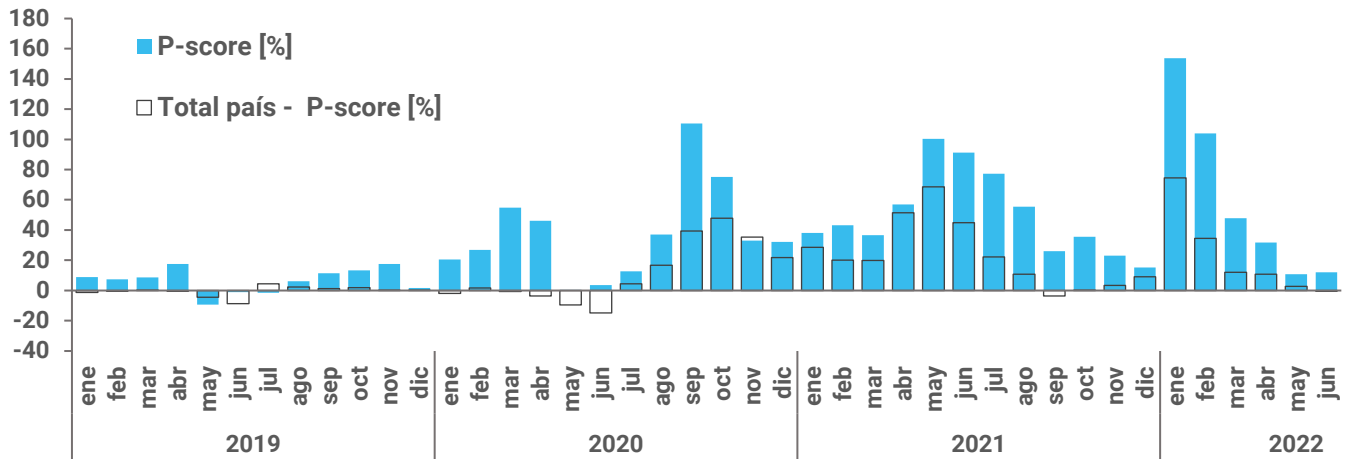
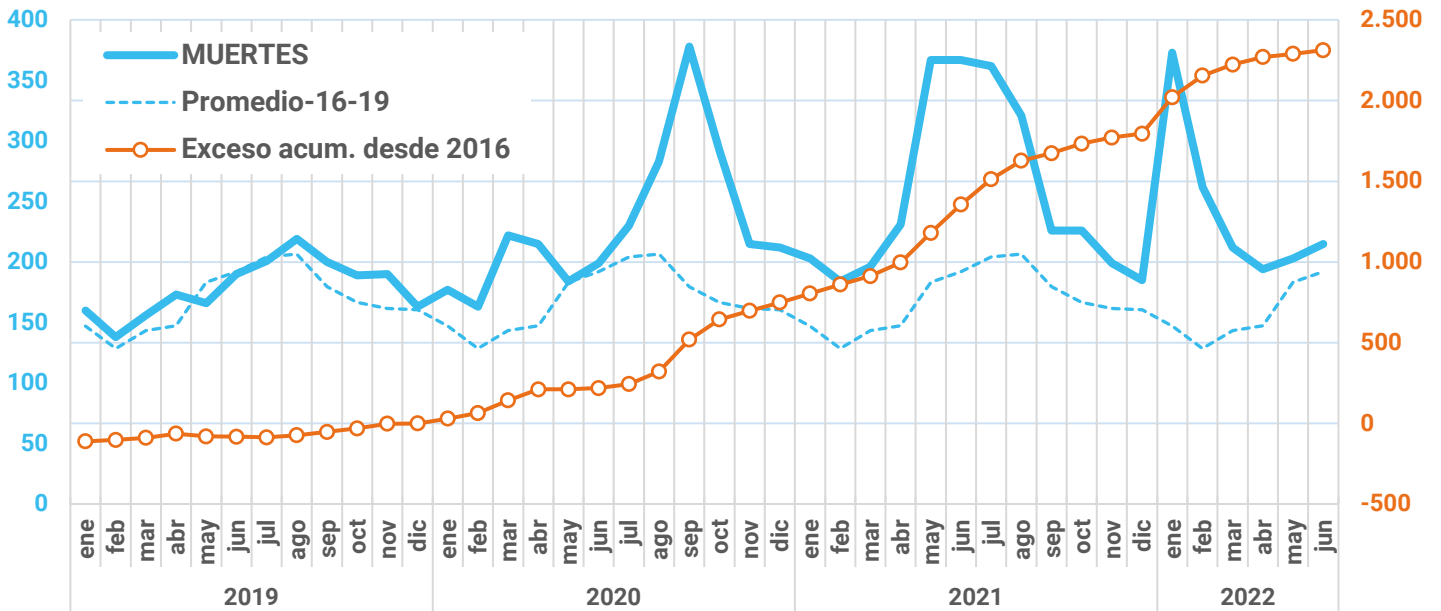


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

La Rioja

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **2.313**

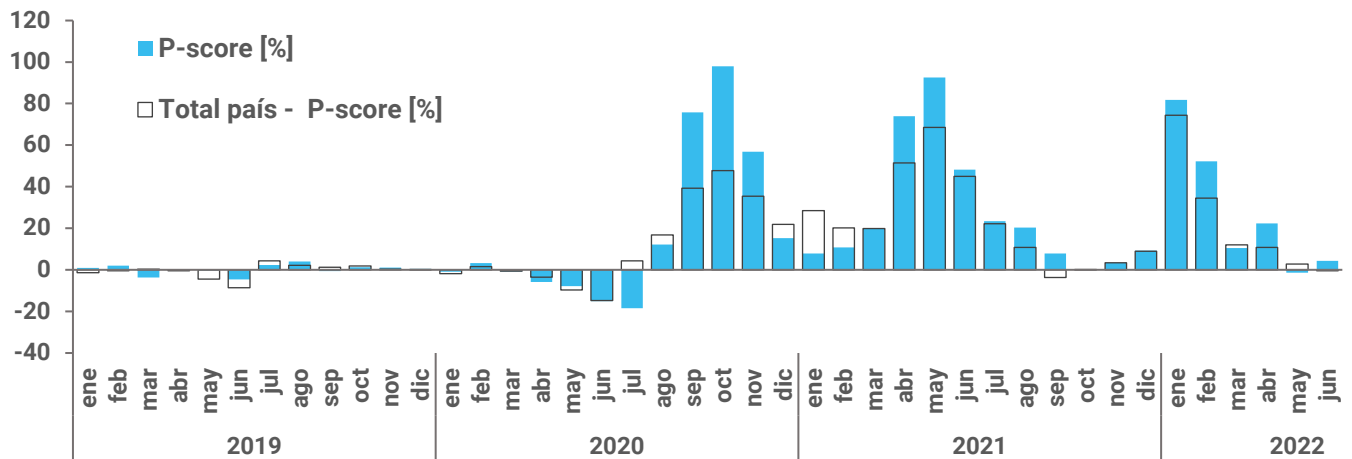
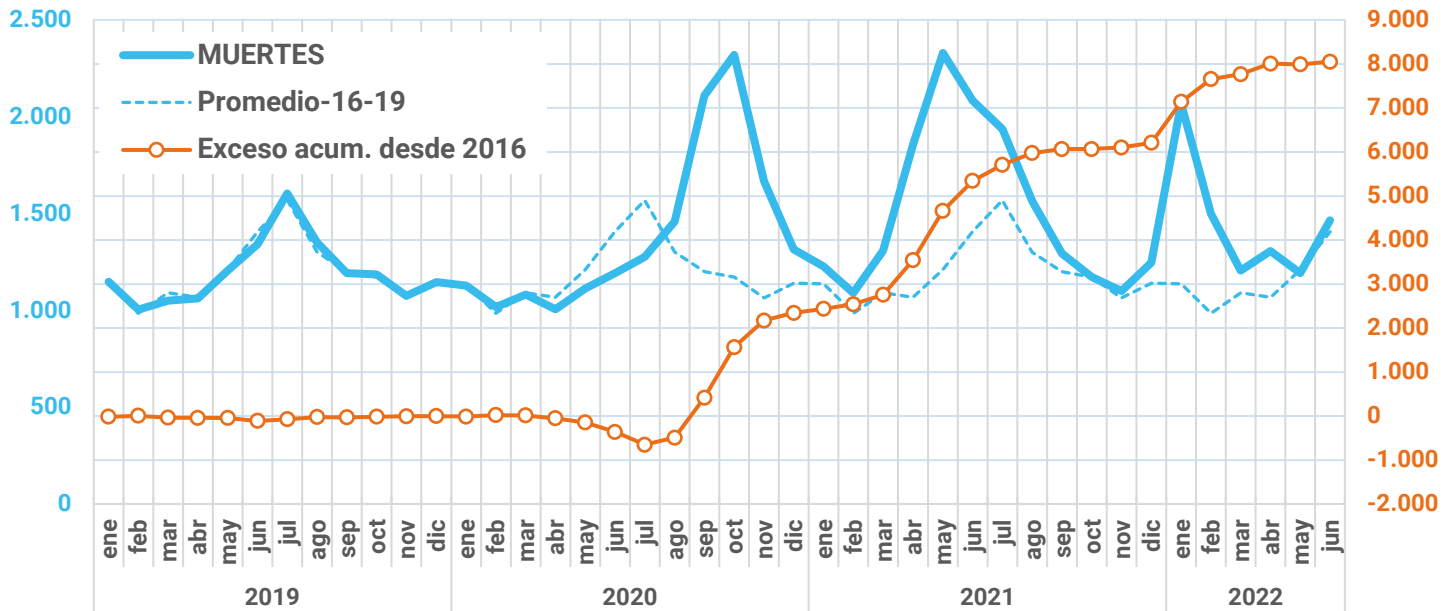


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Mendoza

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **8.051**

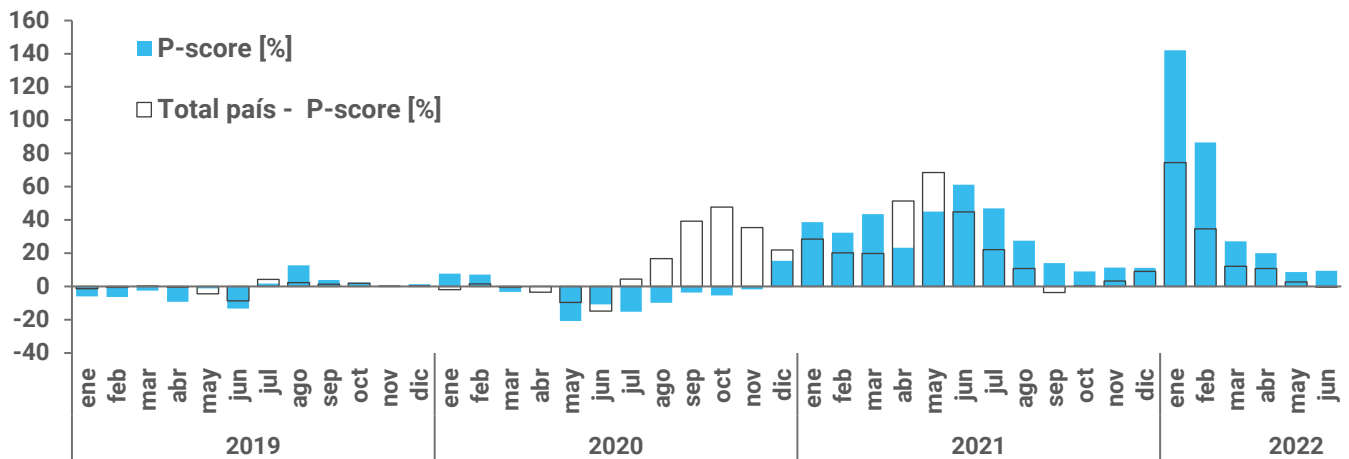
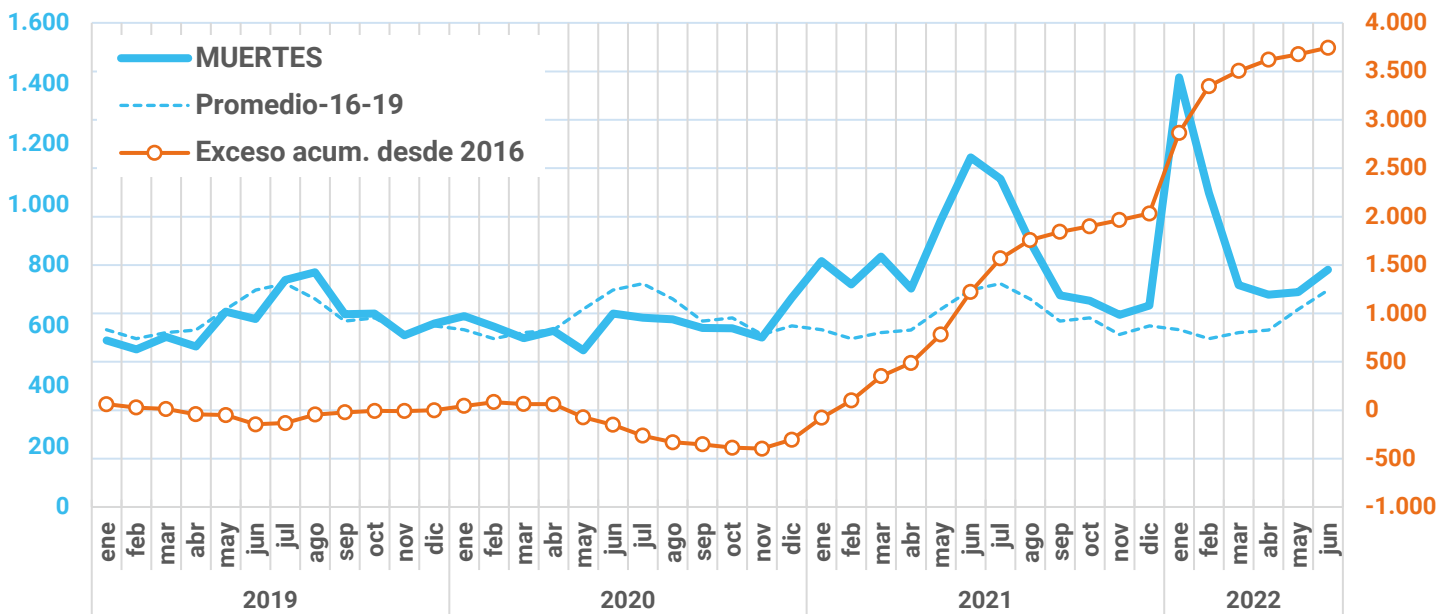


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Misiones

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **3.745**

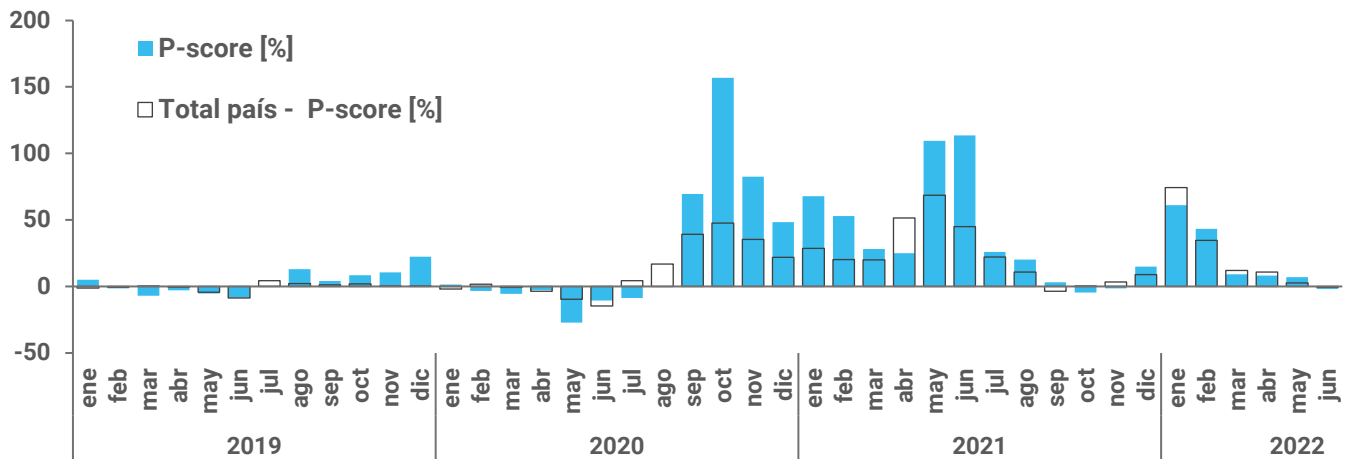
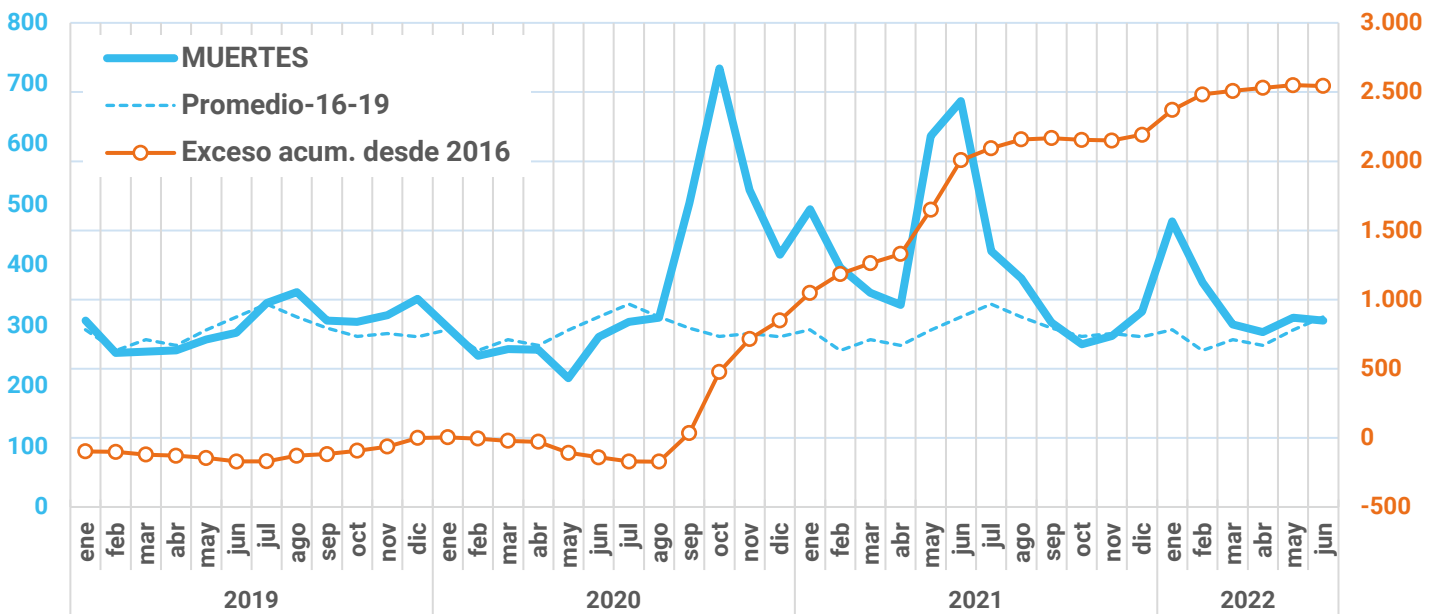


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Neuquén

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **2.545**

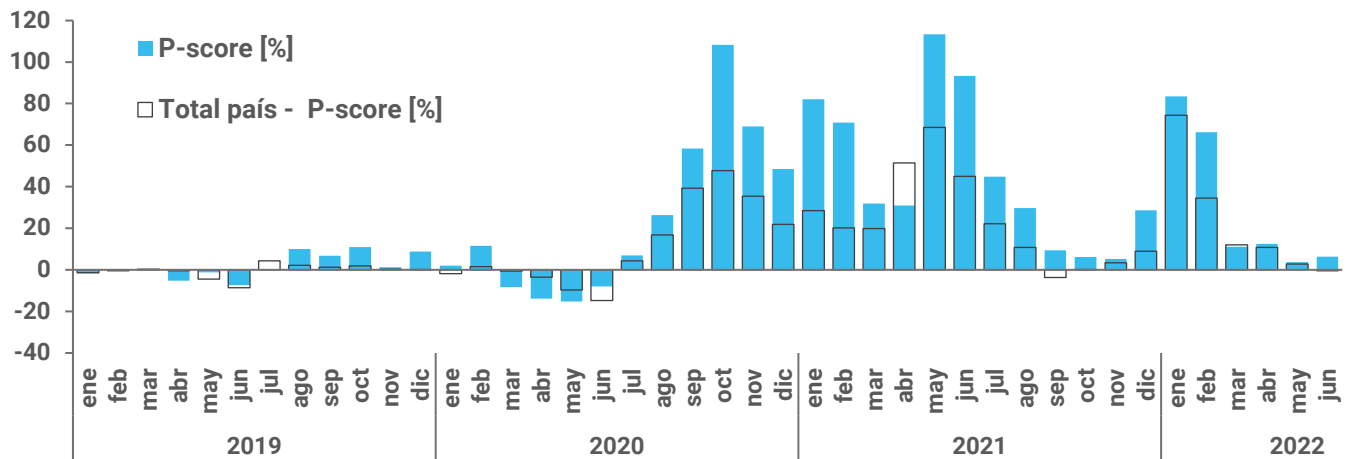
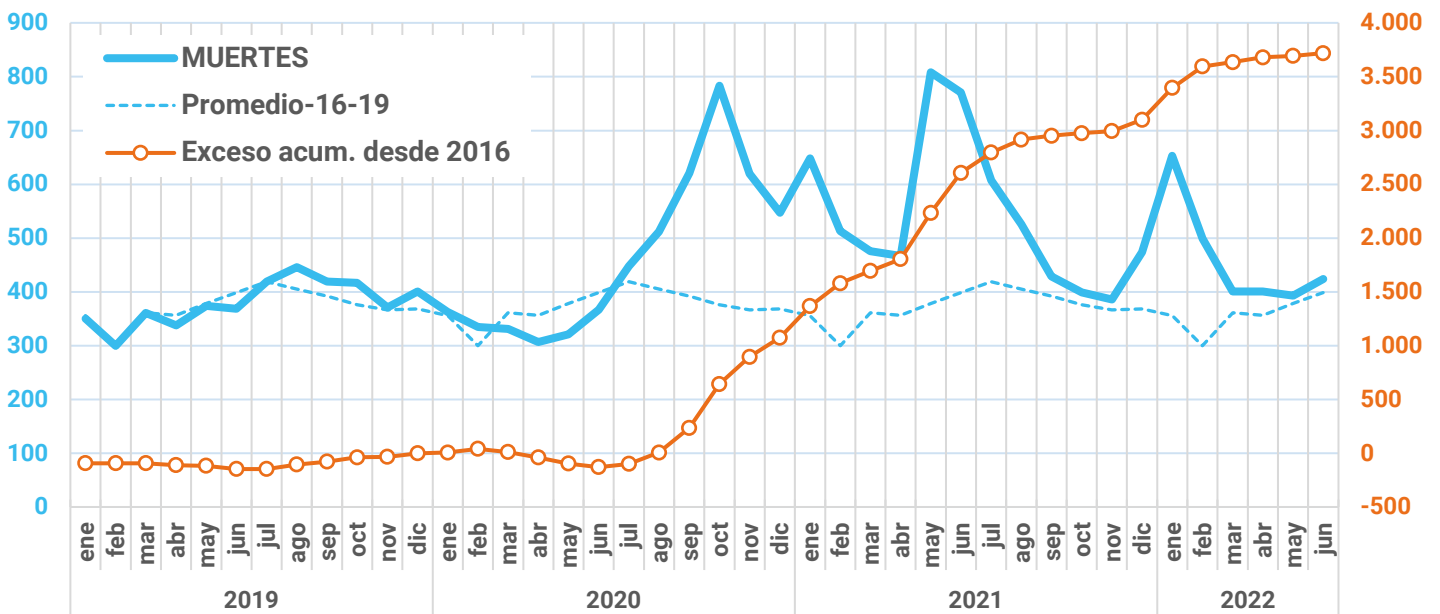


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Río Negro

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **3.720**

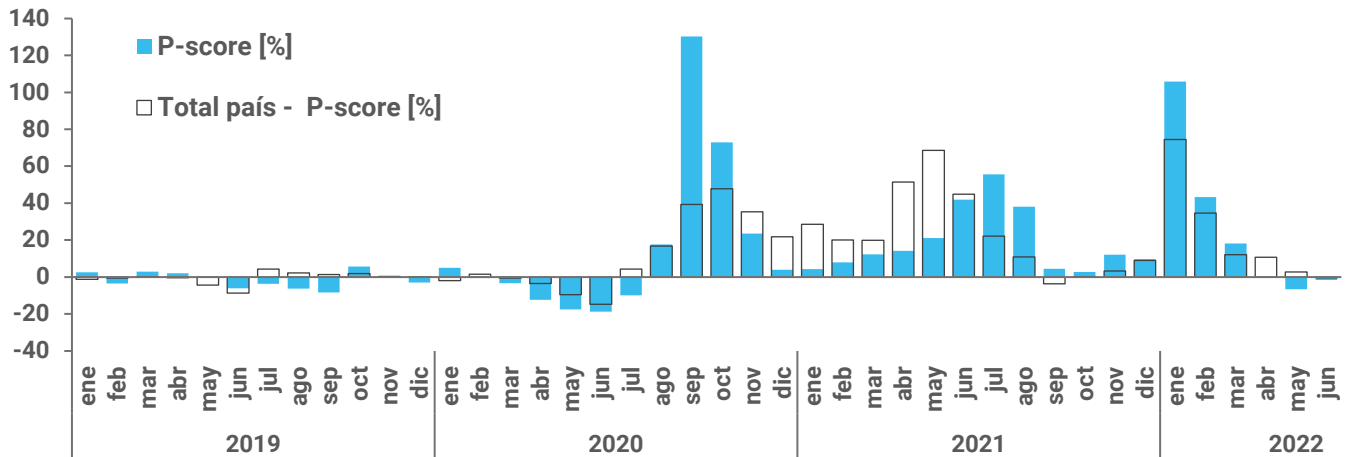
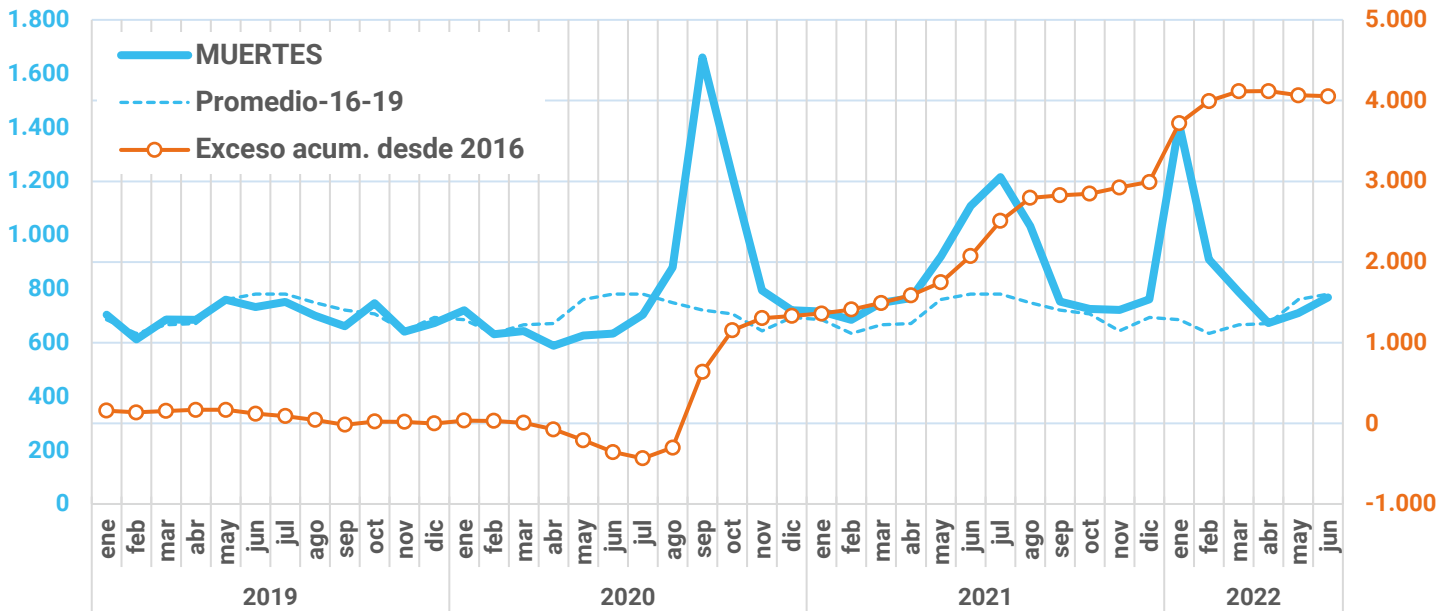


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Salta

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **4.054**

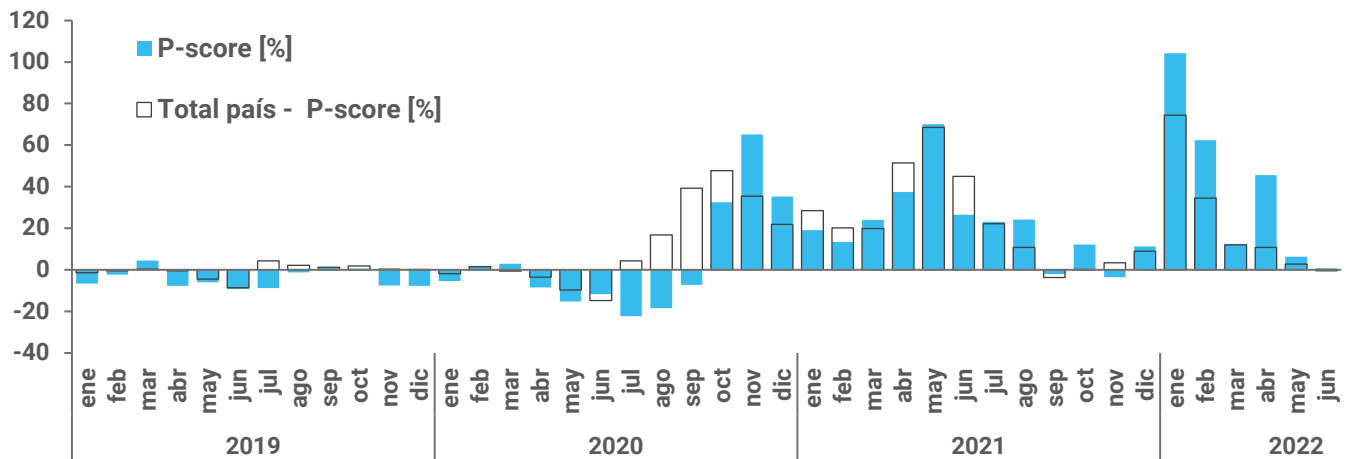
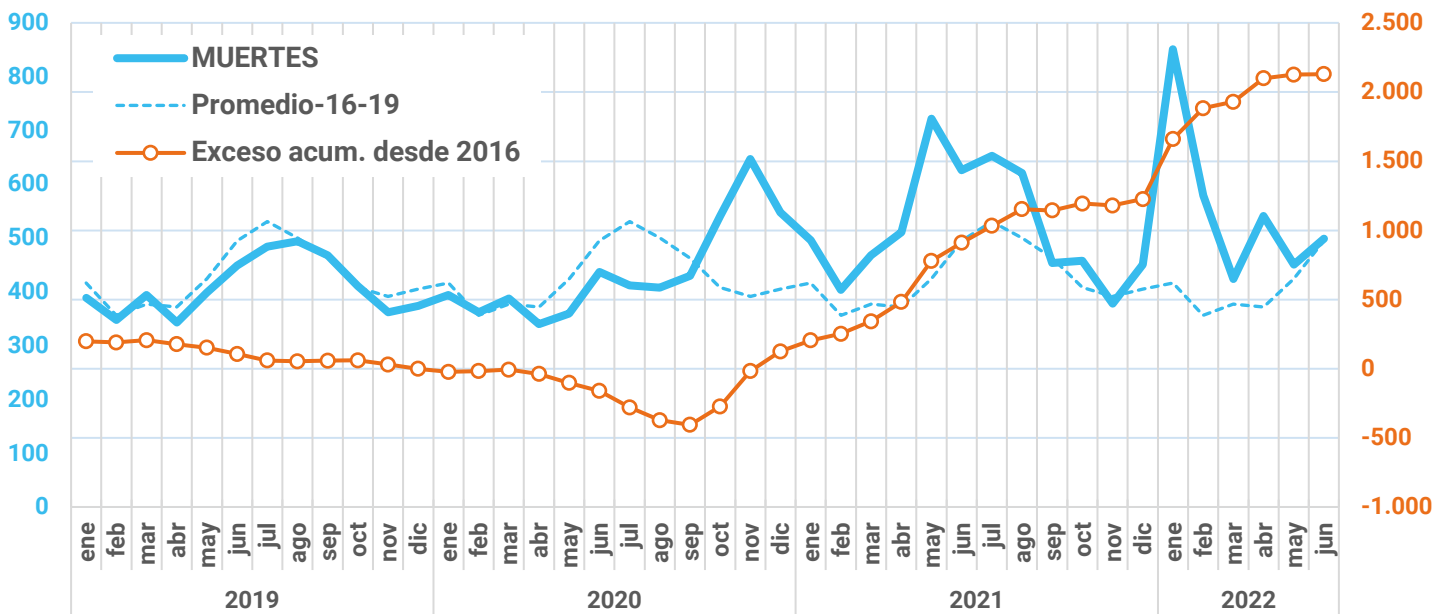


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

San Juan

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **2.130**

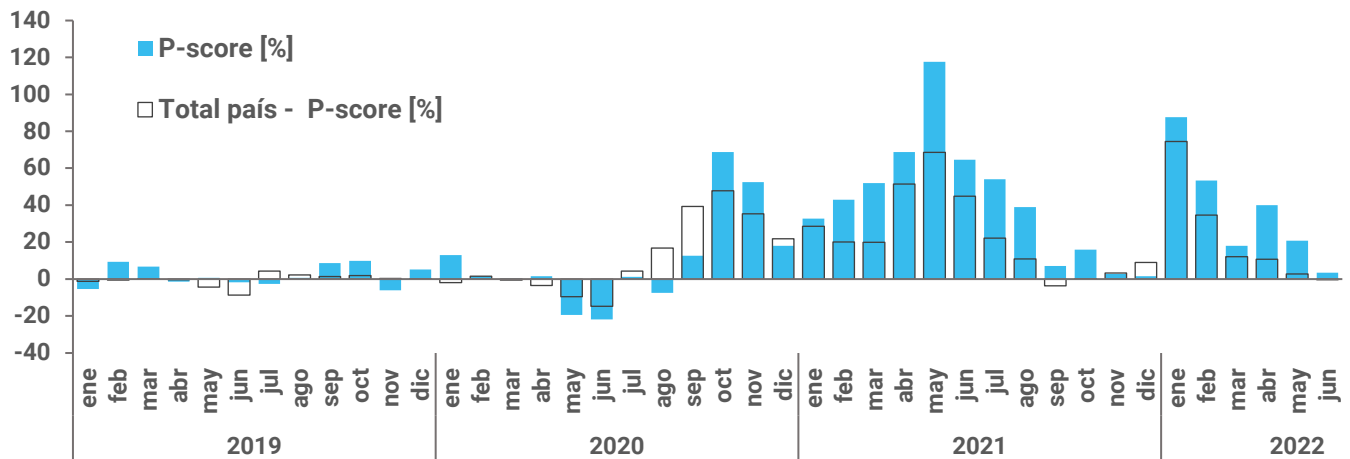
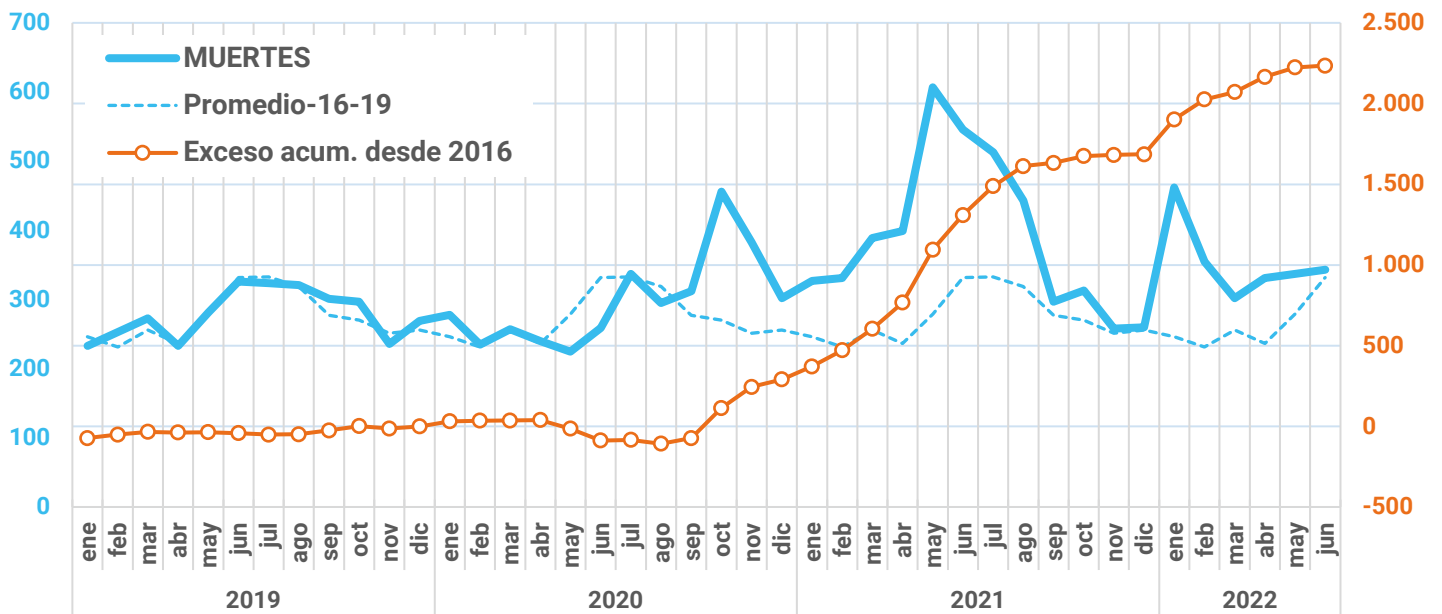


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

San Luis

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **2.236**

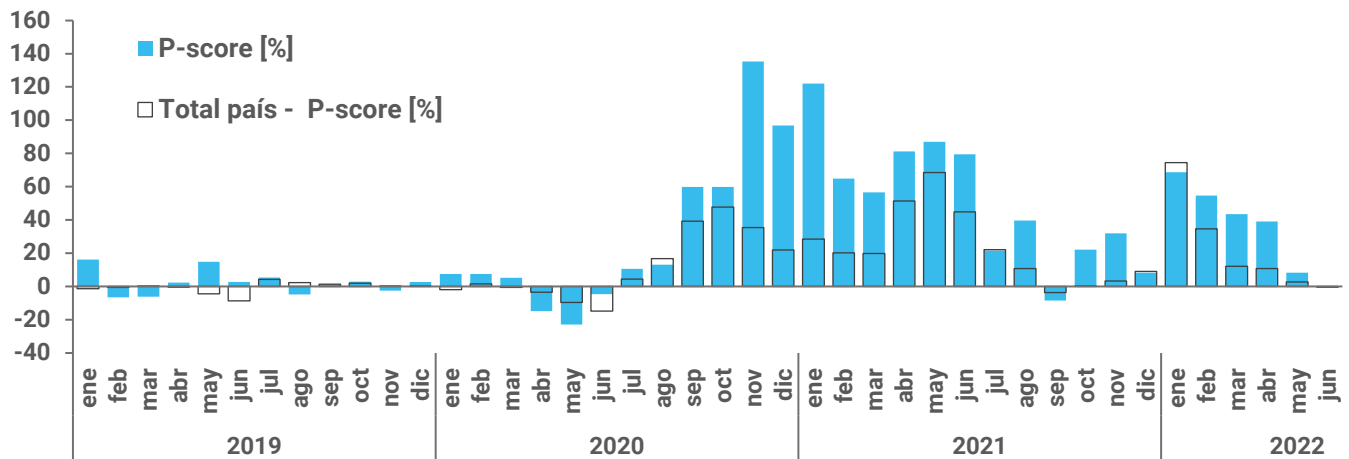
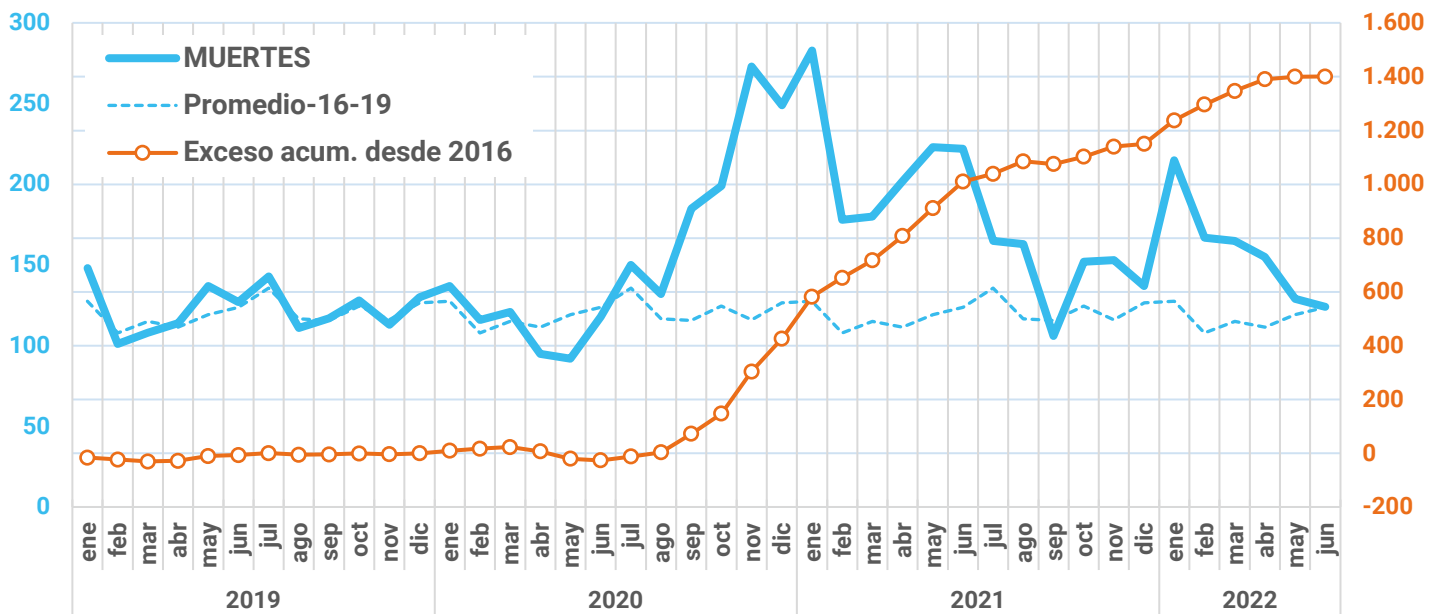


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Santa Cruz

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **1.401**

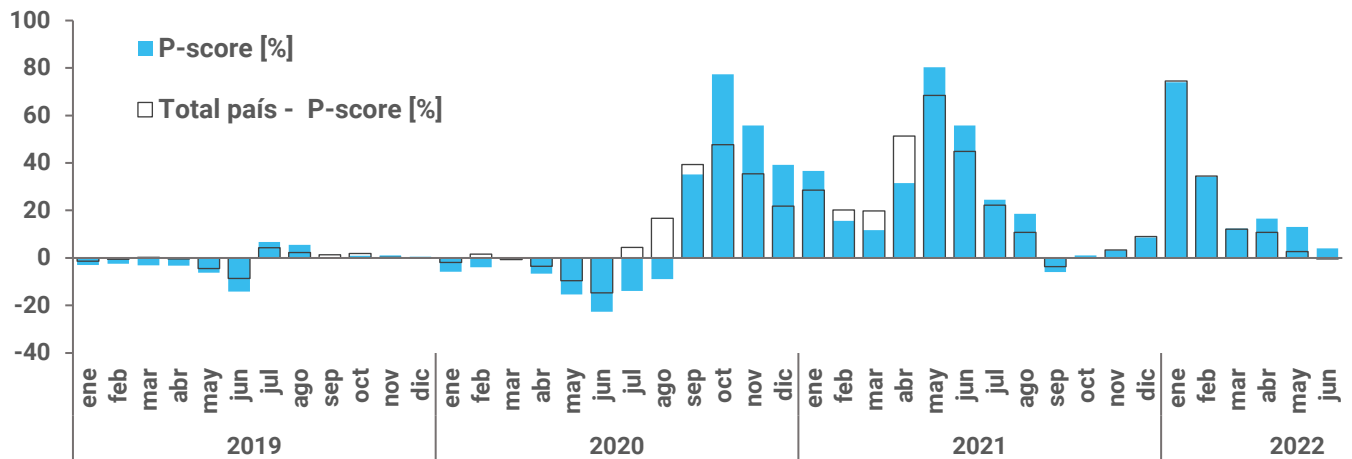
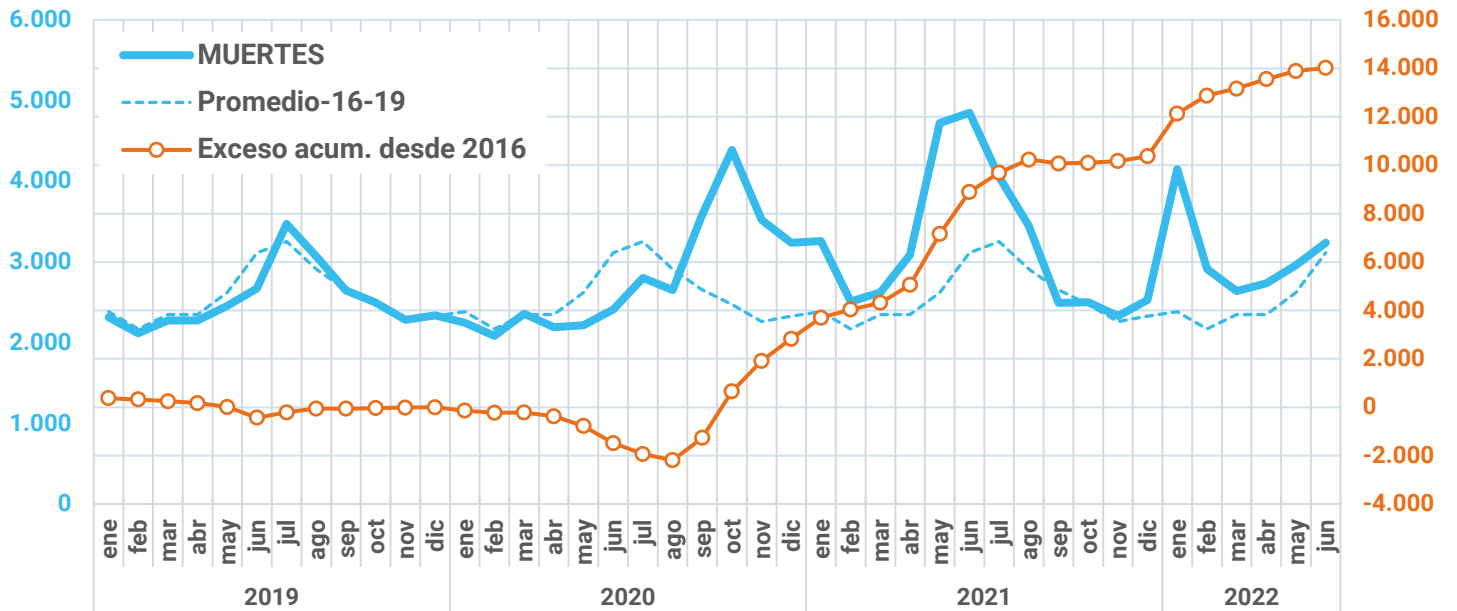


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Santa Fe

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **14.020**

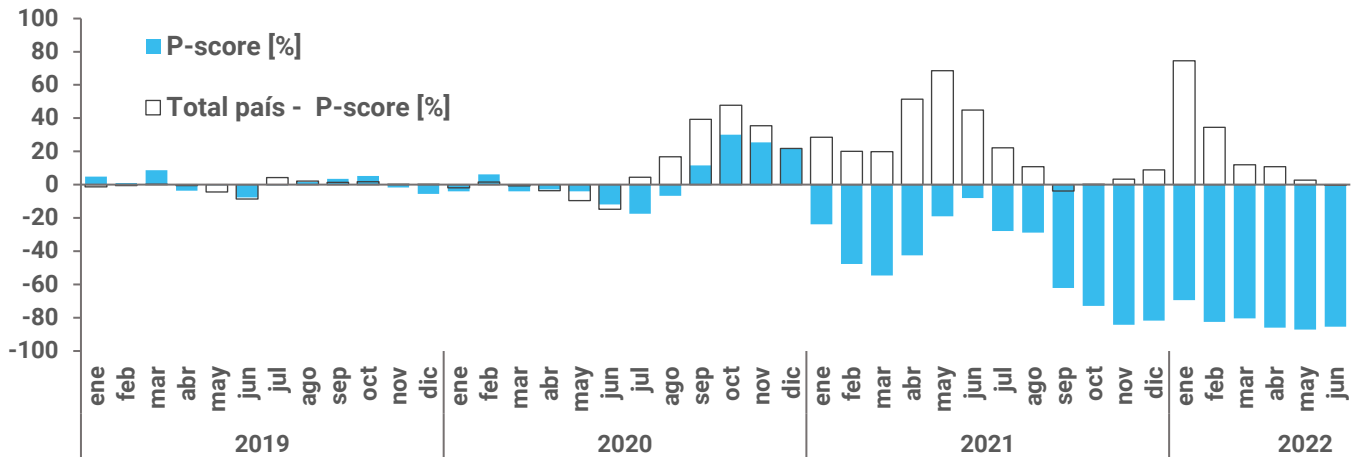
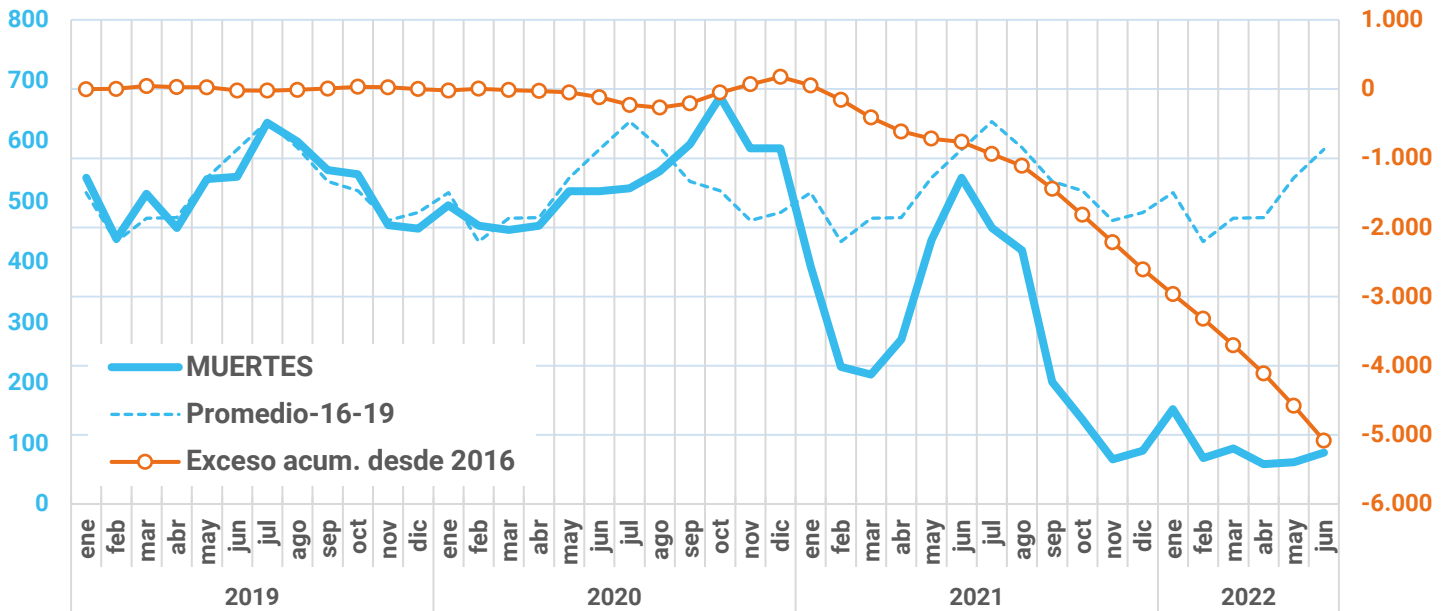


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Santiago del Estero*

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **-5.080**



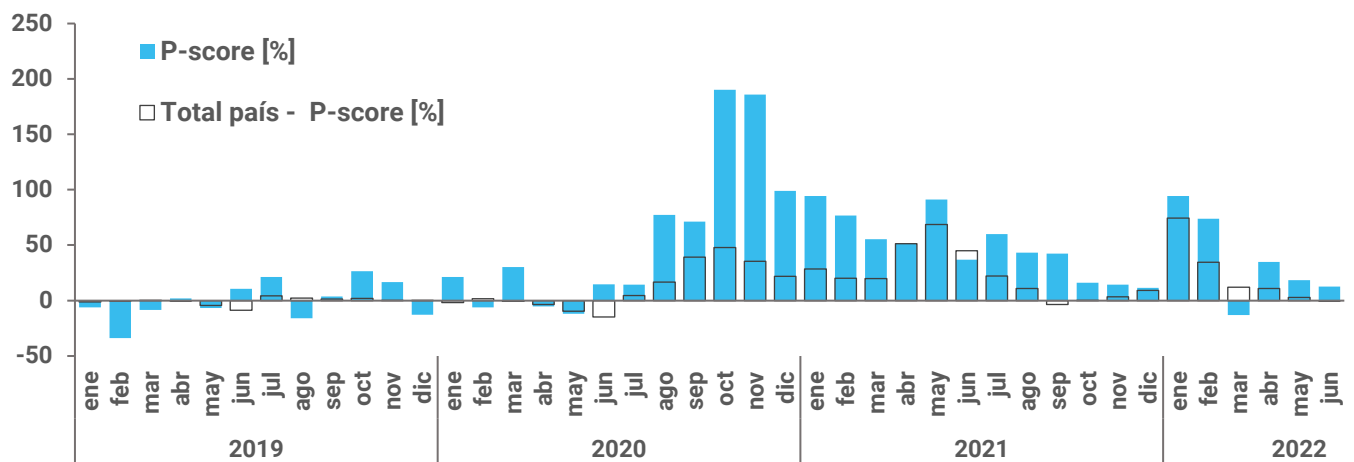
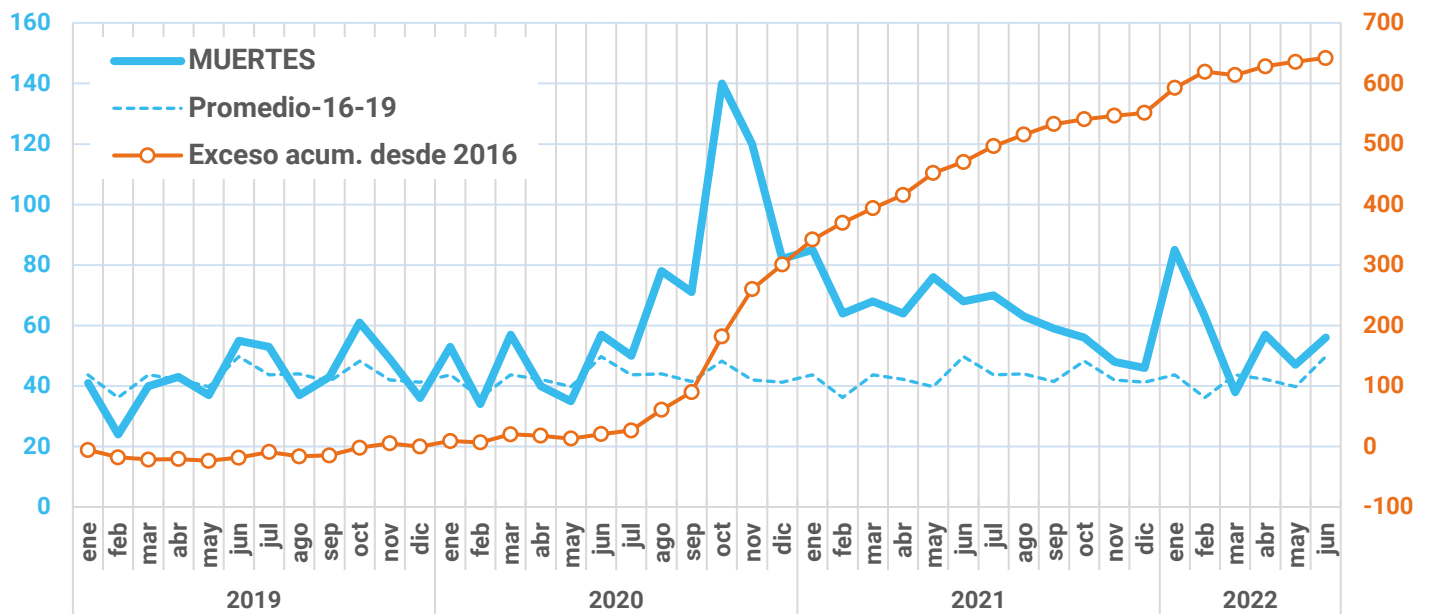
FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

* Considerar con cautela. La caída de defunciones durante 2021 puede responder a demoras en la carga de datos.

Tierra del Fuego

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **642**

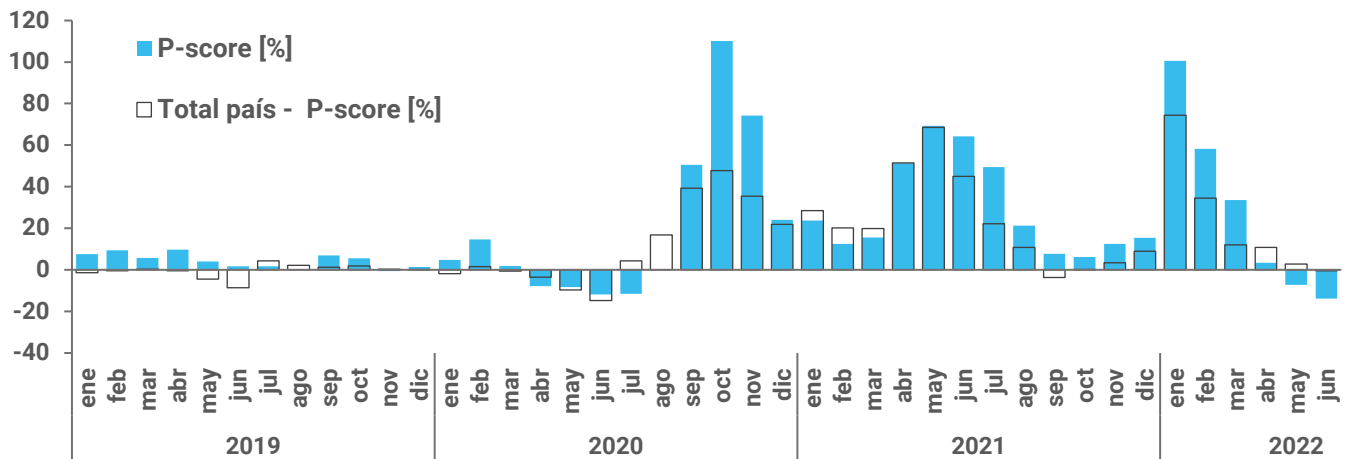
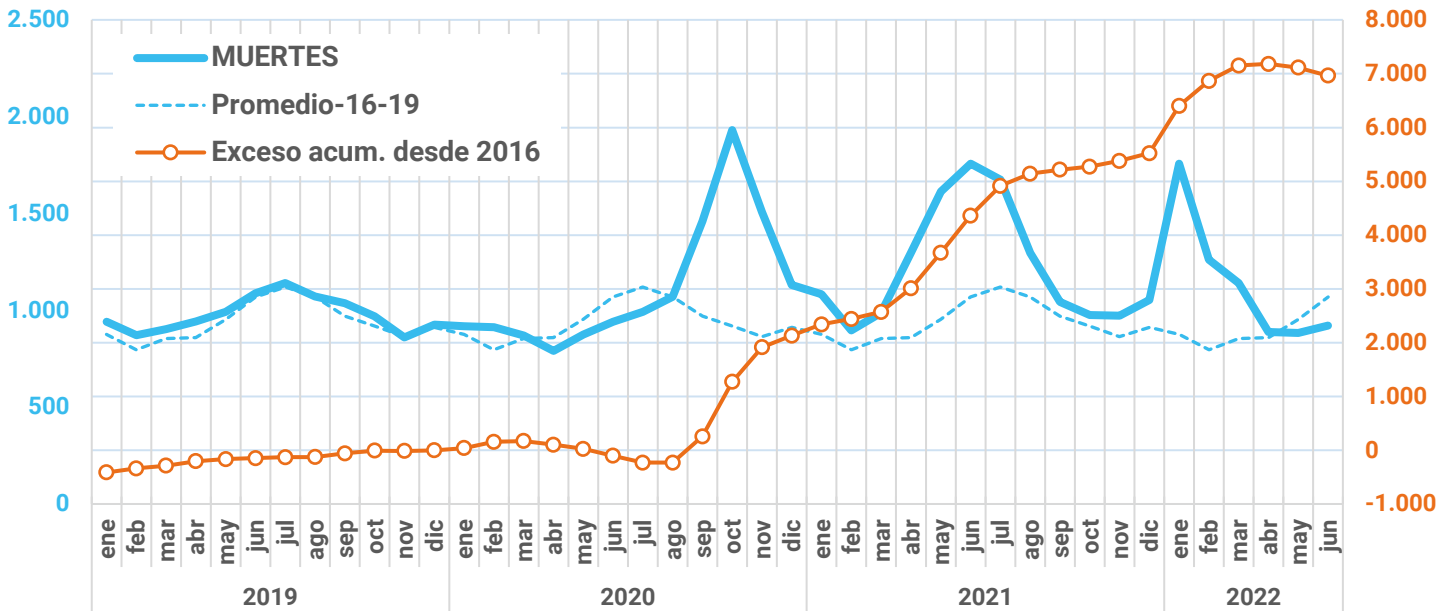


FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Tucumán

Defunciones por todas las causas, observadas y esperadas, enero 2019 a junio 2022

Exceso acumulado desde 2016: **6.966**



FUENTE: Elaborado por la Dirección Nacional de Población a partir de los datos del RENAPER. Octubre 2022

Argentina unida