

# Proyecciones de población

---

## *Indicadores demográficos*





# Contenido

---

## 1. Generalidades y Justificación

## 2. Estructura de población por edad y sexo

Indicadores demográficos

## 3. Envejecimiento

Envejecimiento por departamentos

## 4. Mortalidad

## 5. Fecundidad

## 6. Migración



## Justificación

Los eventos catastróficos en la población, como el coronavirus, traen cambios en la dinámica poblacional, que reconfiguran los niveles y estructuras de la población. En Colombia, la pandemia se presentó con mayor fuerza en los años 2020 y 2021, por ello el DANE realizó una actualización de las proyecciones de población que refleje el efecto de la pandemia COVID-19 en los componentes demográficos, fecundidad, mortalidad y migración.



# Proyecciones de Población

## Generalidades

- **Población objetivo:** Total de población residente habitual en el territorio colombiano.
- **Cobertura geográfica:** cobertura nacional, departamental y municipal.  
El territorio colombiano se compone actualmente por 32 departamentos y el Distrito Capital y un total de 1.102 municipios, 19 áreas no municipalizadas.
- **Desagregación geográfica:** Cabeceras y centros poblados y rural disperso.
- **Periodo:** Nacional: 1950-2070, Departamental: 1985-2050 y Municipal: 1985-2035.  
Desagregación subnacional por área cabecera, centros poblados y rural disperso: 1985-2035
- **Desagregación temática:** Sexo y edades simples de 0 a 99 años y un grupo de 100 y más años.
- **Fecha de la proyección:** a 30 de Junio de cada año.



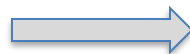
## Población base de proyecciones derivadas del CNPV 2018

Población ajustada por  
Cobertura censal 2018

**48.258.494**



Incluye:



**+ 8,5%**

**4.094.077**

**personas omitidas**  
8,5% del total de personas en  
hogares particulares

### Resultados Censo 2018

**13.480.729**

viviendas con  
hogares particulares

**14.243.223**

Hogares particulares

**44.164.417**

**personas efectivamente  
censadas**

20.288.716 en  
capitales (45,94%)

Promedio de personas por  
hogar: **3,08**

### Proyecciones base 2018

**14.465.744**

**viviendas ocupadas**

en las que residen:

**15.294.565**

**Total de hogares**

Con un promedio de  
**1,06** hogares por vivienda  
ocupada, en:

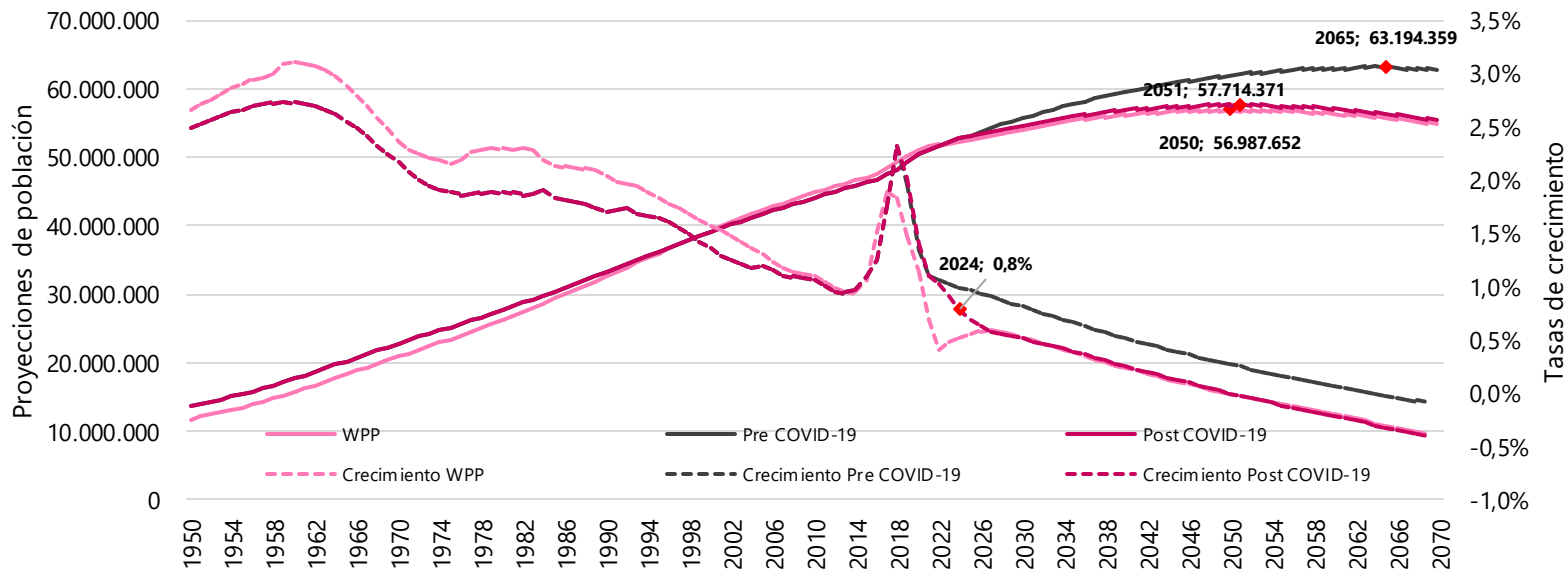
**16.813.692**

**Viviendas totales**

Promedio de personas por  
hogar: **3,16**



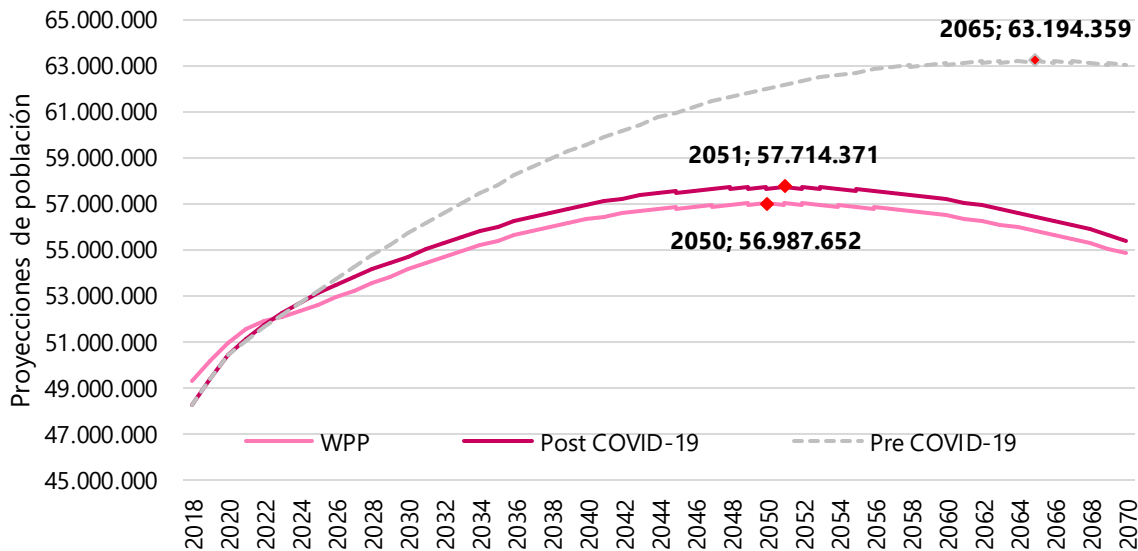
## Nacional. Tendencia de la proyección de población Pre COVID-19, Post COVID-19 y World Population Prospect



- La población estimada de Colombia para el año 2035 pasa de 57,804,147 en la serie proyectada antes de la pandemia a 55,990,158 en la serie ajustada con los efectos del COVID-19. El crecimiento negativo que inicialmente se proyectaba para 2065 se adelanta 14 años e inicia en 2051.



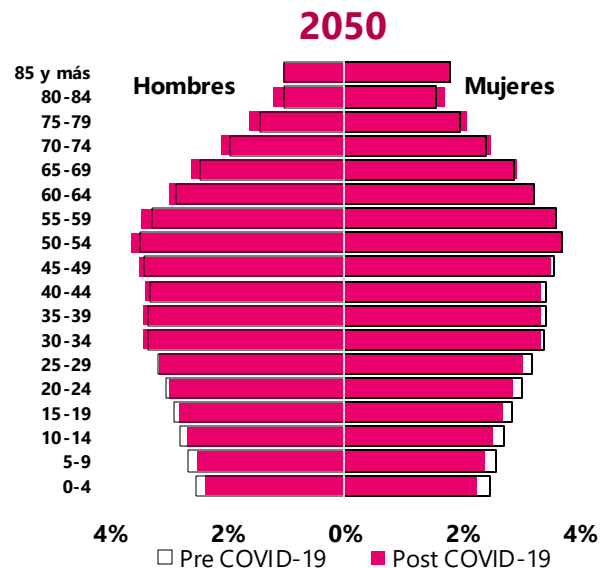
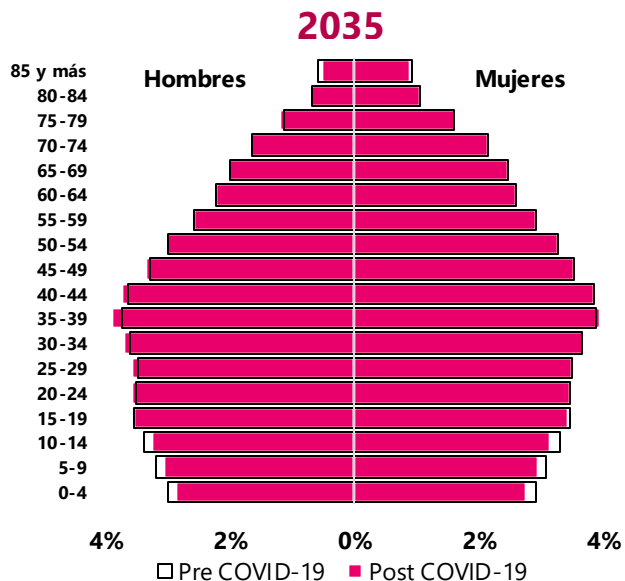
## Nacional. Tendencia de la proyección de población Pre COVID-19, Post COVID-19 y World Population Prospect de Naciones Unidas (WPP-UN)



- El crecimiento observado en el año 2018 responde al incremento de la inmigración. El distanciamiento de la serie pre COVID-19 y post COVID-19 responde al exceso de mortalidad entre los años 2020 y 2021



# Estructura de las Proyecciones de Población Pre COVID-19 y Post COVID-19



Indicadores de estructura y porcentaje de Pre COVID-19 y Post COVID-19

Indicadores	2035		2050	
	Pre COVID-19	Post COVID-19	Pre COVID-19	Post COVID-19
<b>Índice de envejecimiento</b>	101.2	106.3	156.1	175.3
<b>Edad media</b>	38.0	38.3	41.9	42.9
<b>Grandes Grupos de Edad (%)</b>				
<b>0-14 Años</b>	18.9	18.1	15.8	14.8
<b>15-59 Años</b>	62.0	62.7	59.5	59.3
<b>60 y más</b>	19.1	19.2	24.7	25.9

Fuente: DANE, Proyecciones de población



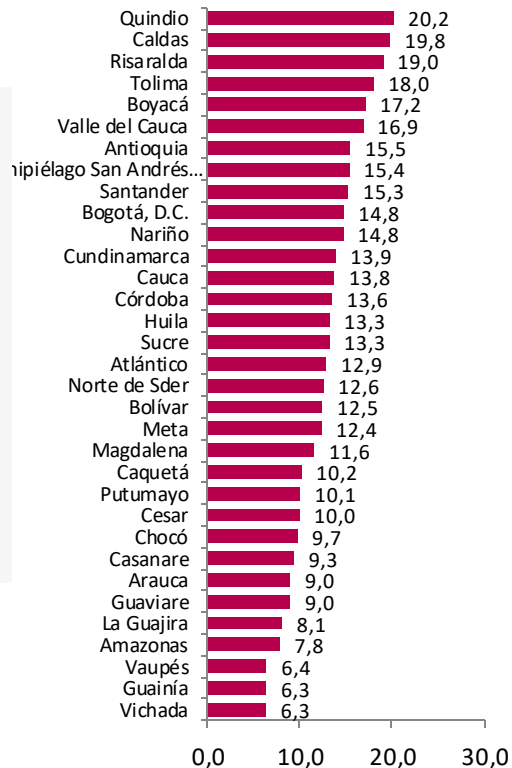
## Porcentaje de personas adultas mayores (60 y más años) según departamento año 2022

- Los departamentos con mayor participación de personas adultas mayores en 2022 fueron:

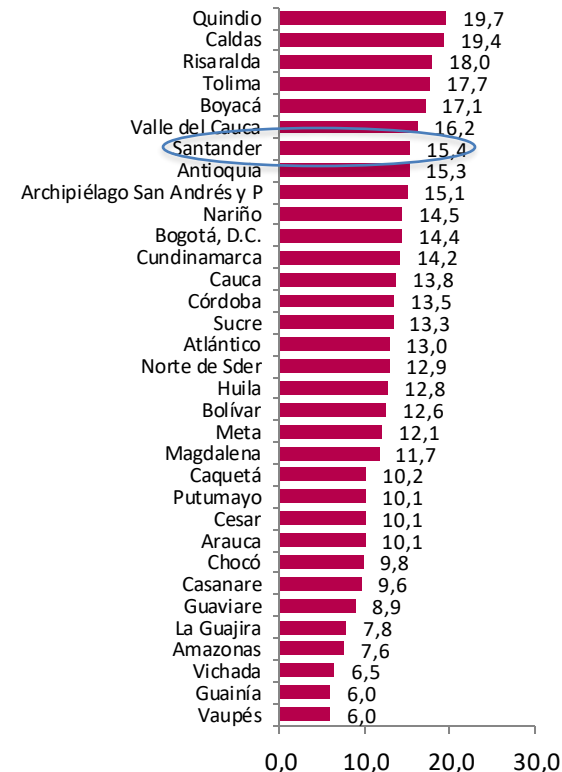
- Quindío (20,2%)
- Caldas (19,8%)
- Risaralda (19,0%)

Vichada fue el departamento menos envejecido del país.

### Pre COVID-19

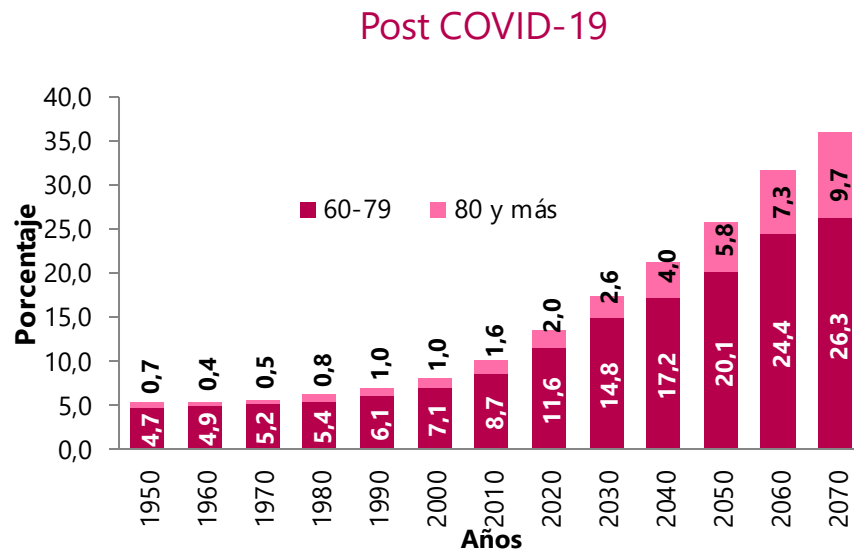
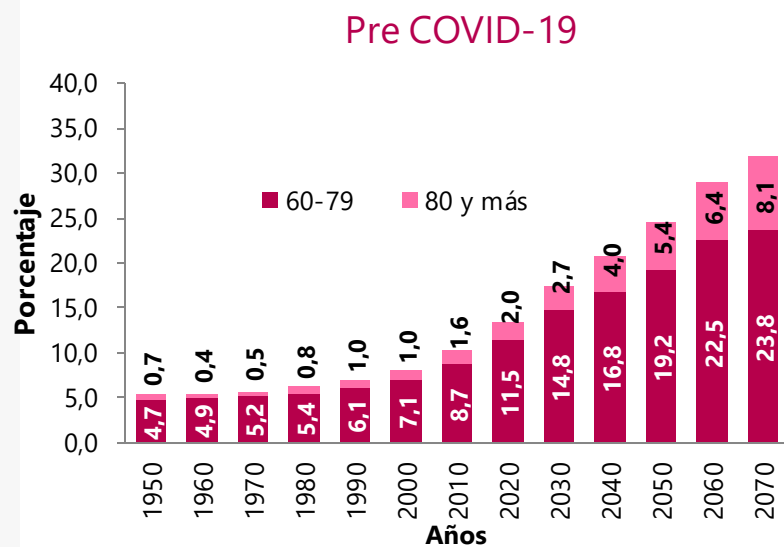


### Post COVID-19





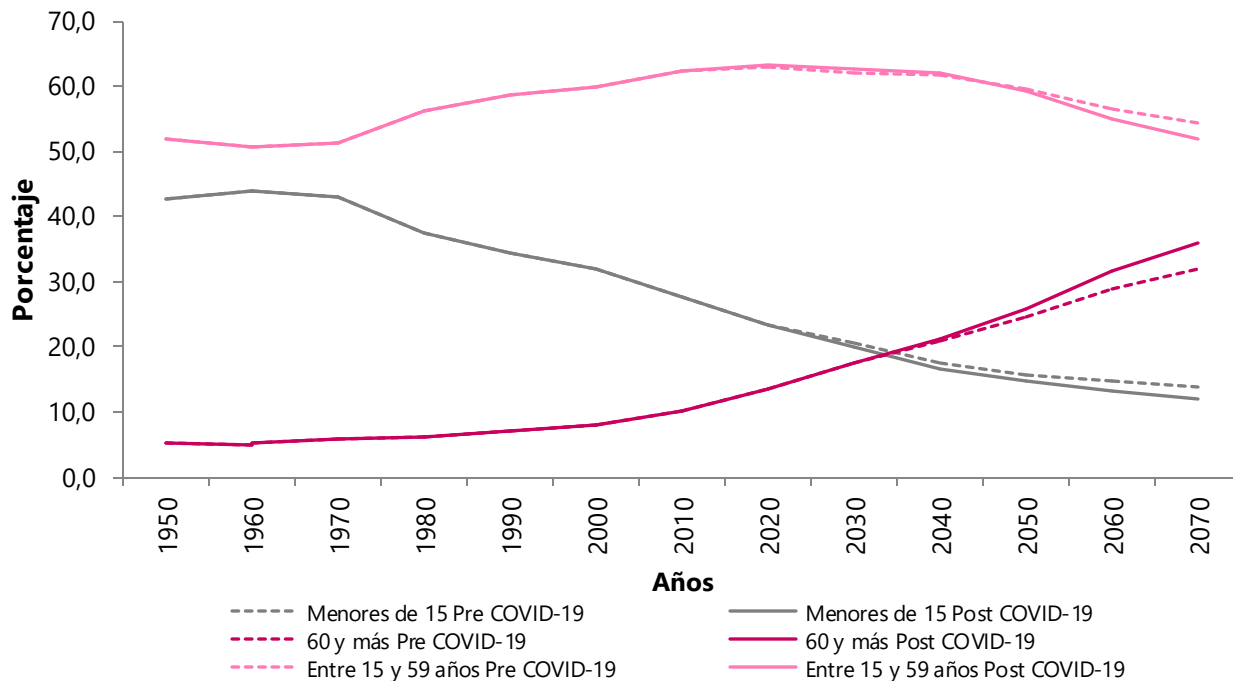
# Nacional. Porcentaje frente al total de personas de 60 a 79 años y de 80 y más, periodo 1950-2070



- La población mayor de 60 años crece con mayor velocidad en la serie Post COVID-19, específicamente para 2070 el porcentaje de personas mayores de 80 años pasa de 8.1% a 9.7%.



# Nacional. Participación de menores de 15 años, entre 15y 59 años y mayores de 60 y más frente al total, periodo 1950-2070

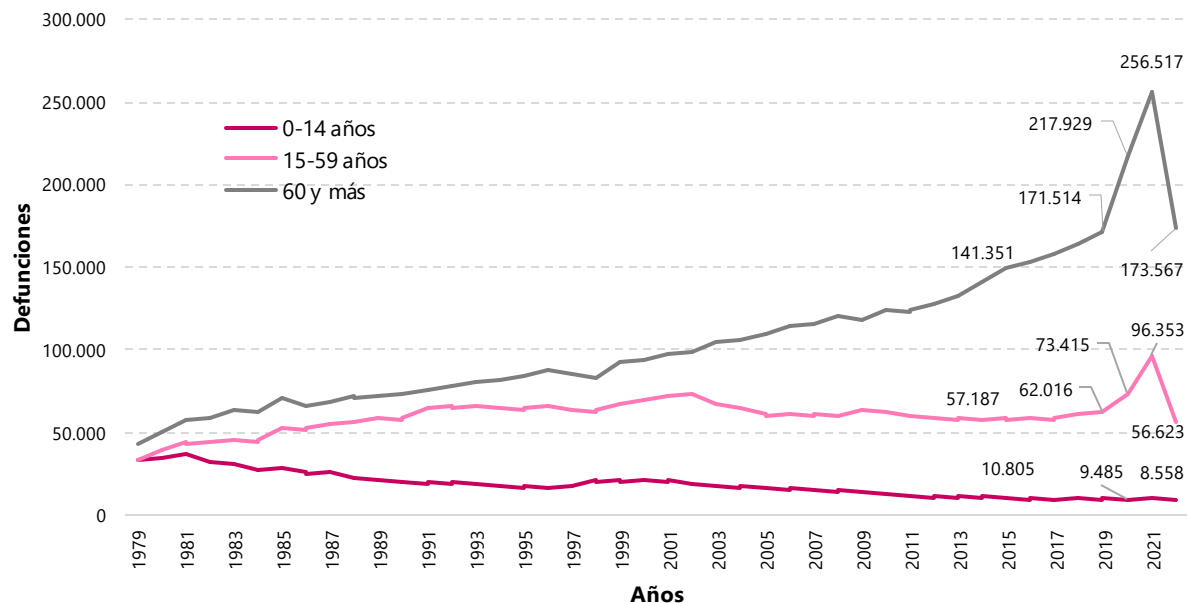




# Mortalidad



# Nacional. Número de muertes registradas en Estadísticas Vitales por grandes grupos de edad 1979-2022<sup>Pr</sup>



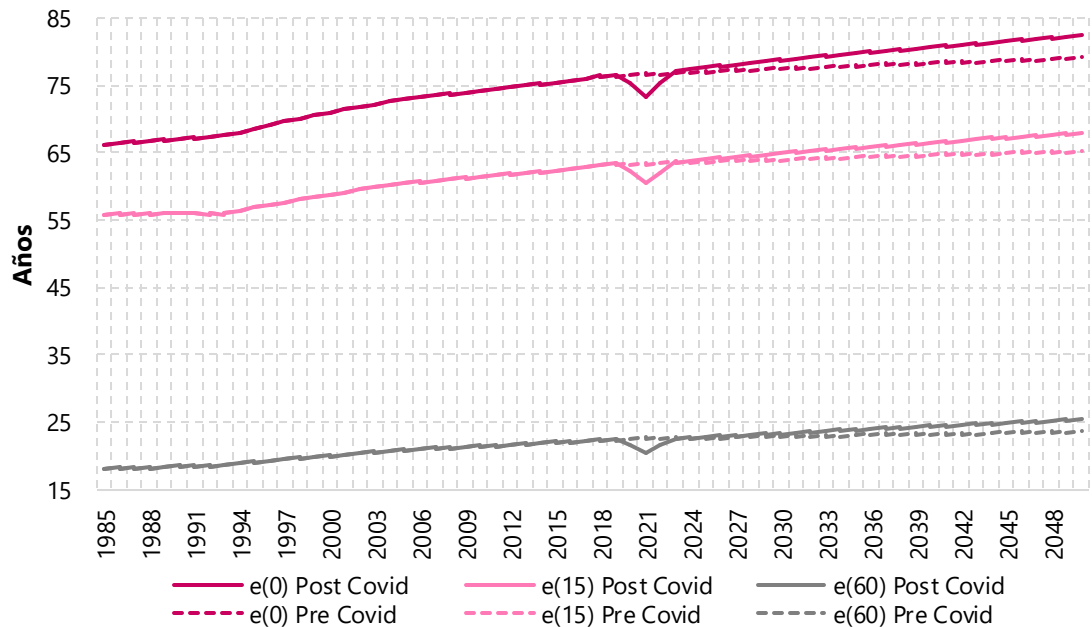
- Con respecto a las defunciones registradas en 2019, en el año 2020 se presenta un crecimiento de 23.1% en el total de muertes. Contrastando 2019 y 2021 el incremento en las defunciones fue de 48.6%. Específicamente, para mayores de 60 años las muertes incrementaron 49.6%. Las defunciones totales para 2019, 2020 y 2021 fueron 224,332; 300,829 y 278,478 respectivamente.

Fuente: DANE, Proyecciones de población y estadísticas vitales

Nota: Los datos de 2022 para EEVV corresponden a la versión preliminar entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de octubre de 2022



## Nacional. Pérdida de esperanza de vida al nacer, a los 15 años y a los 60 años 1985-2050

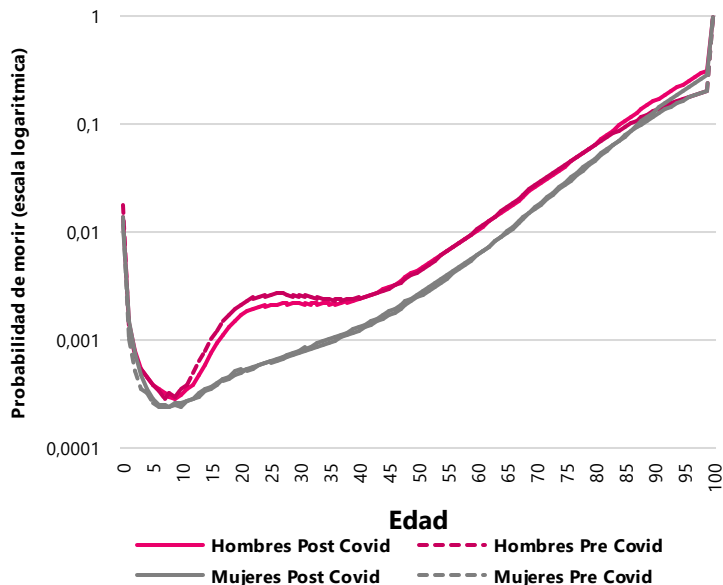


- Debido a la pandemia, la esperanza de vida al nacer disminuye a niveles similares a los del año 2006, para la esperanza de vida a los 15 y a los 60 años la reducción de los niveles se aproxima a los de los años 2005 y 2002 respectivamente. La recuperación de la esperanza de vida se da a partir del año 2023.

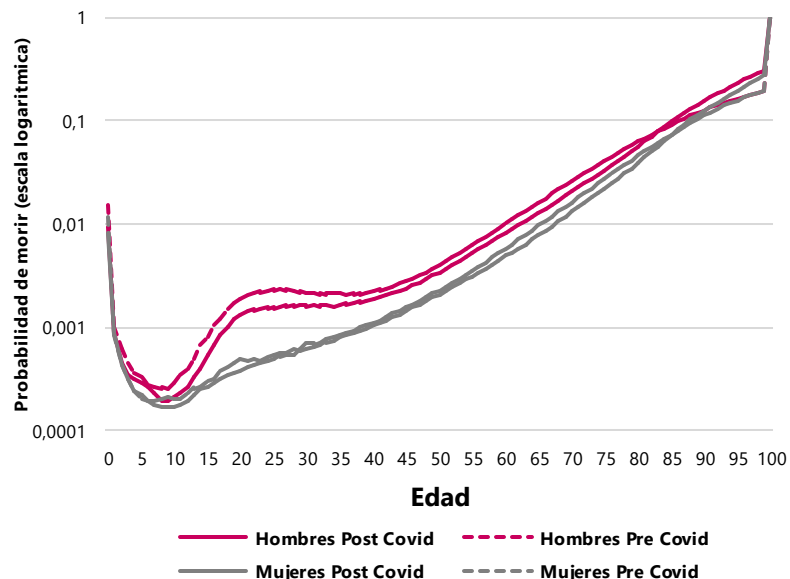


# Nacional, Probabilidad de morir: $q(x)$

## 2023



## 2035



Fuente: DANE, Proyecciones de población



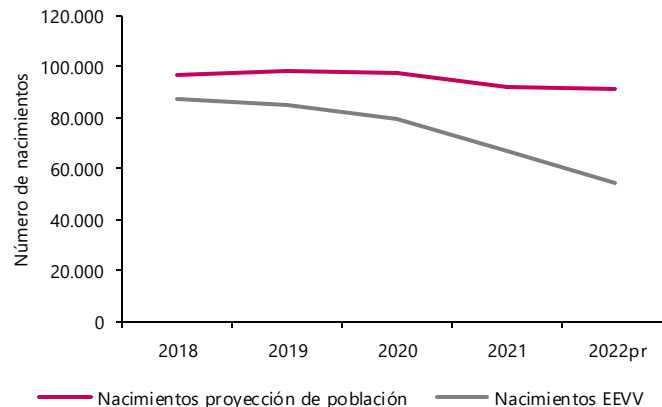
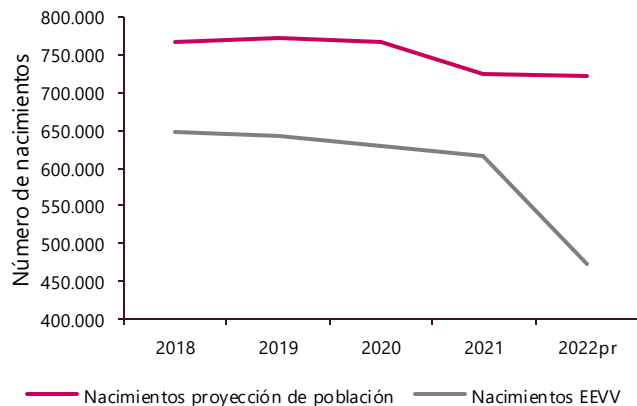
# Fecundidad



## En este periodo se sostiene la aceleración de la caída del número de nacimientos.

La caída de la fecundidad se evidencia comparando la evolución de los nacimientos de las proyecciones de población publicadas (pre Covid-19) y los registros de nacimientos de estadísticas vitales. Se pudo constatar el distanciamiento cada vez mayor entre las series observadas y estimadas.

### Nacional y Bogotá. Comparación de nacimientos proyecciones y EEVV

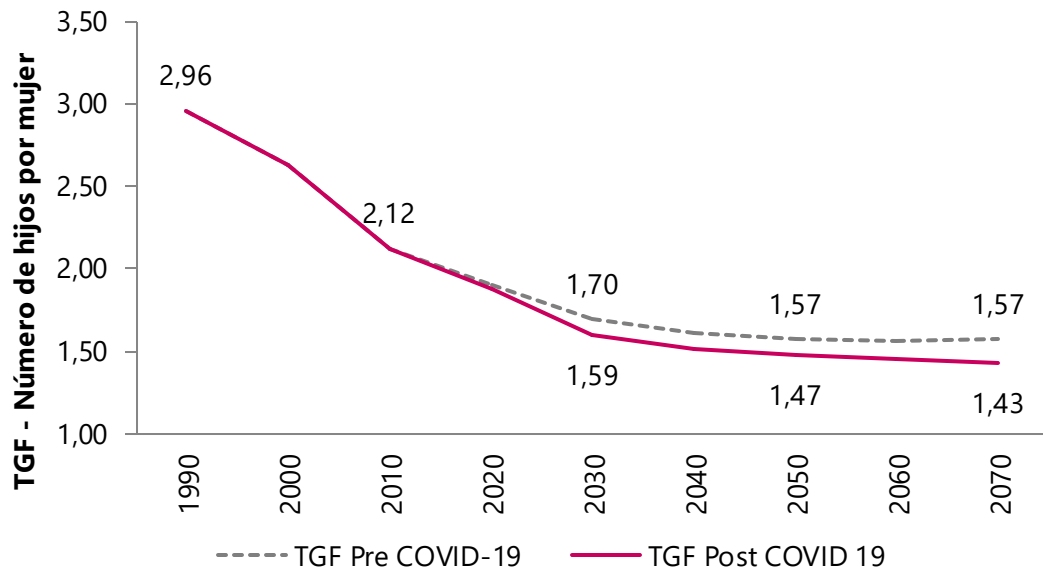


Fuente: DANE, Proyecciones de población y estadísticas vitales

Nota: Los datos de 2022 para EEVV corresponden a la versión preliminar entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de octubre de 2022



## Nacional. TGF Pre COVID-19 y Post COVID-19 periodo 1990-2070



- Se ha podido establecer que la reducción de la fecundidad se debe, entre otros factores a que las parejas detienen sus planes de tener hijos en momentos de incertidumbre y crisis económica. Para 2030, la proyección de la Tasa Global de Fecundidad después de la pandemia de COVID-19 se ubica en 1.59 hijos por mujer, reduciéndose en 0.11 puntos respecto a lo proyectado antes de la pandemia.

## El bono demográfico

El **bono demográfico** es el periodo durante la transición demográfica en que la proporción de personas en edad de trabajar crece en relación con la población de personas en edades potencialmente dependientes

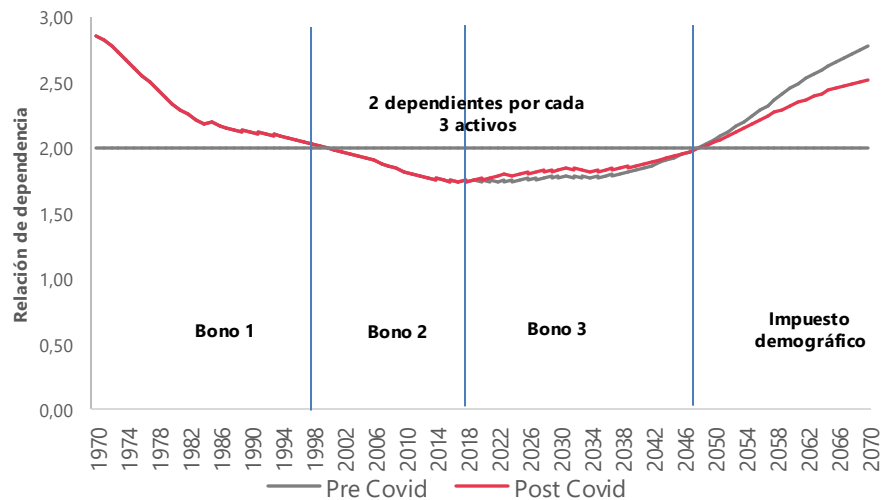
### Fases del bono demográfico

**Bono 1:** periodo en el que la relación de dependencia es decreciente pero mayor que dos dependientes por cada tres personas en edades activas.

**Bono 2:** periodo en el que la relación de dependencia es decreciente pero menor a dos dependientes por cada tres personas en edades activas.

**Bono 3:** periodo en el que la relación de dependencia es creciente pero menor a dos dependientes por cada tres personas en edades activas.

**Impuesto demográfico:** la fuerza laboral crece más lentamente que la población dependiente

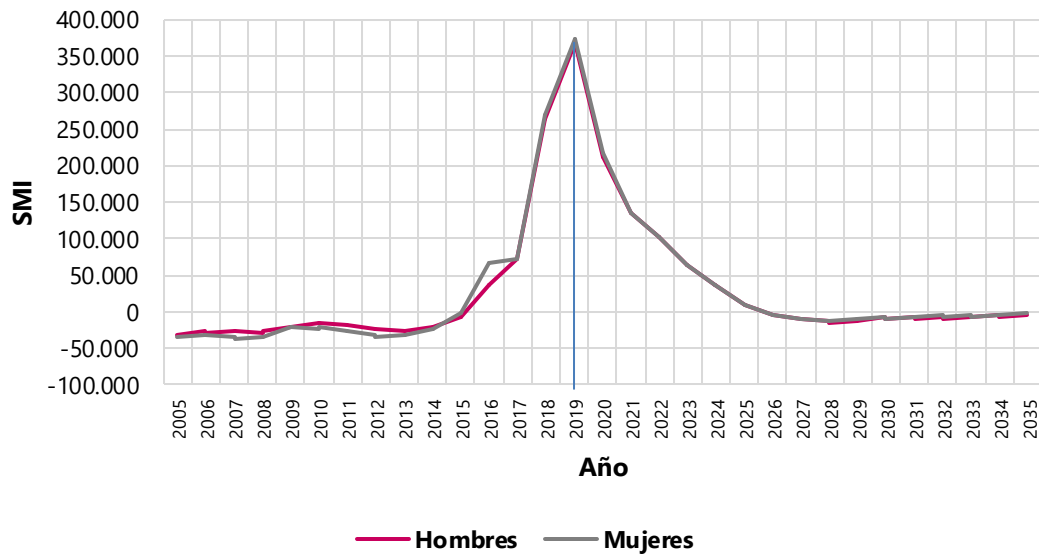




# Migración

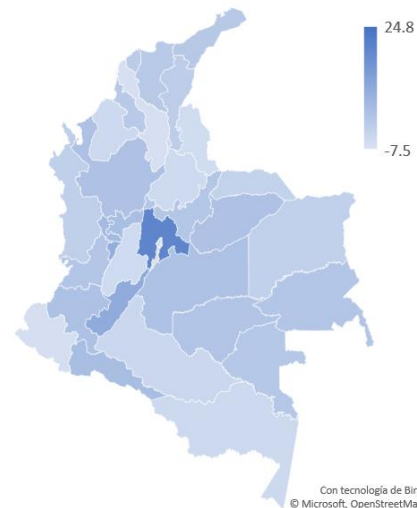
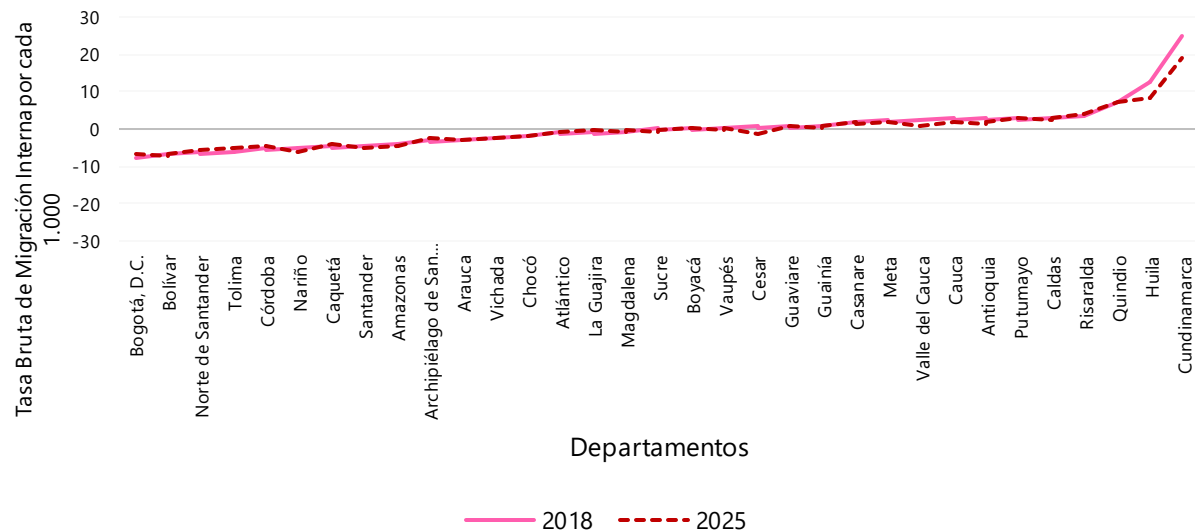


## Nacional. Saldo Migratorio Internacional (SMI) 2005-2035



- El saldo migratorio internacional presenta un crecimiento posterior a 2018 a causa de la migración de origen venezolano, hacia 2070 el supuesto (hipótesis conservadora) del SMI tiende a cero.

## Departamental. Tasa Bruta de Migración Interna 2018 y 2025



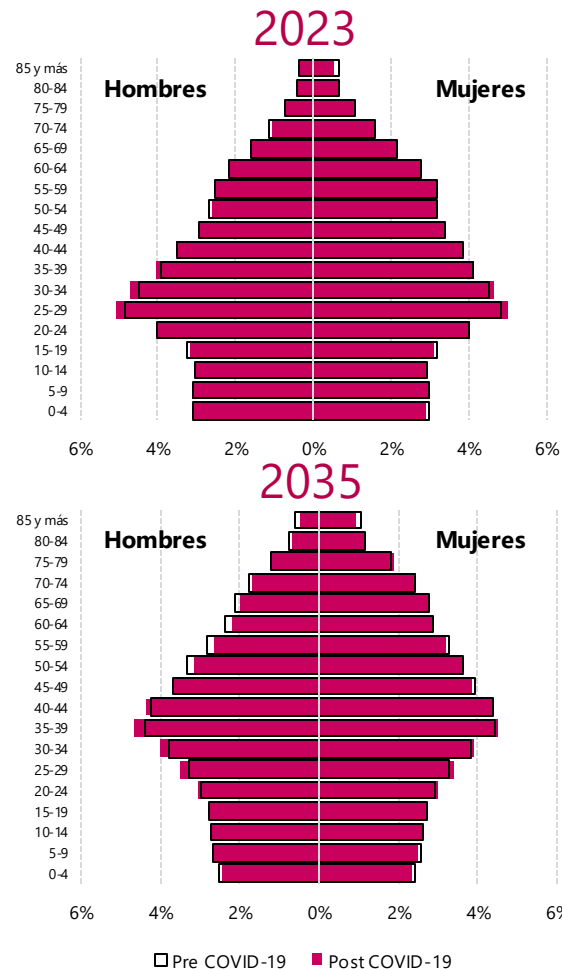
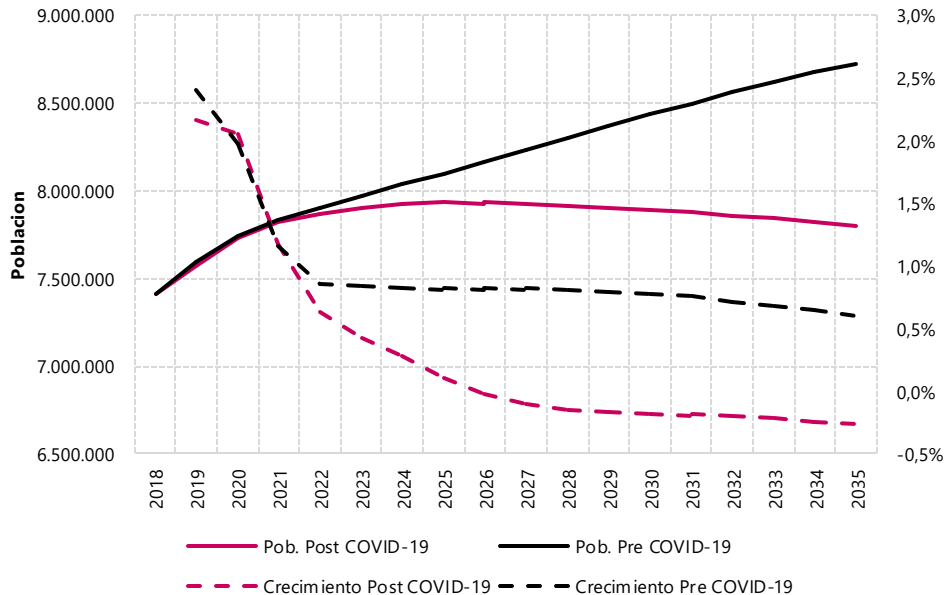
- El incremento de la migración en Cundinamarca y la disminución del saldo migratorio interno en Bogotá, responde a la conurbación entre estos dos territorios.



# Desagregación para Municipios



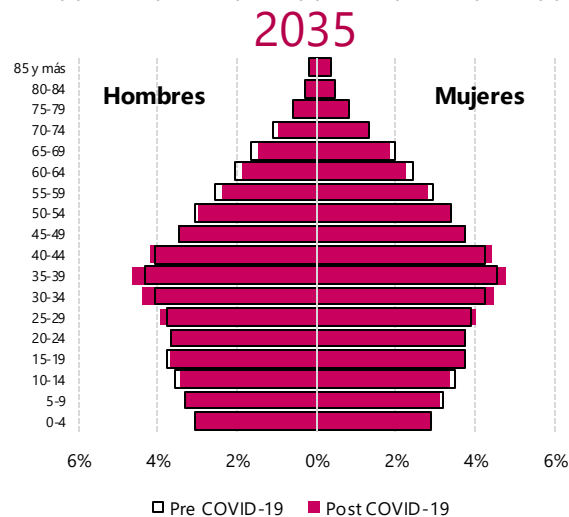
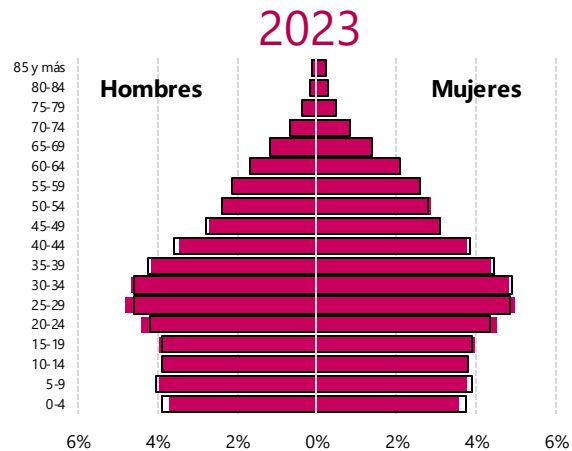
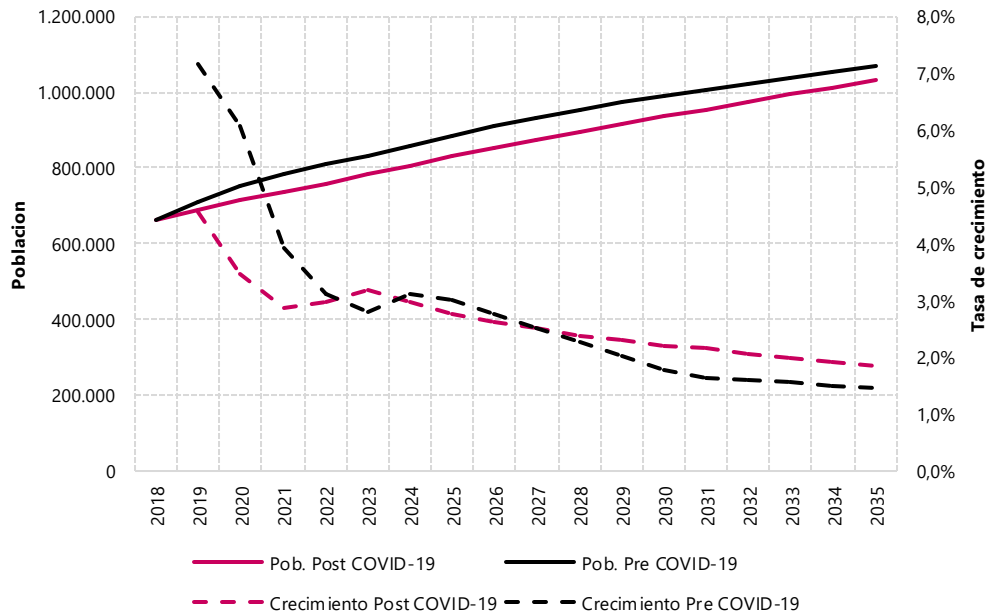
# Bogotá. Proyecciones de población Pre COVID-19 y Post COVID-19





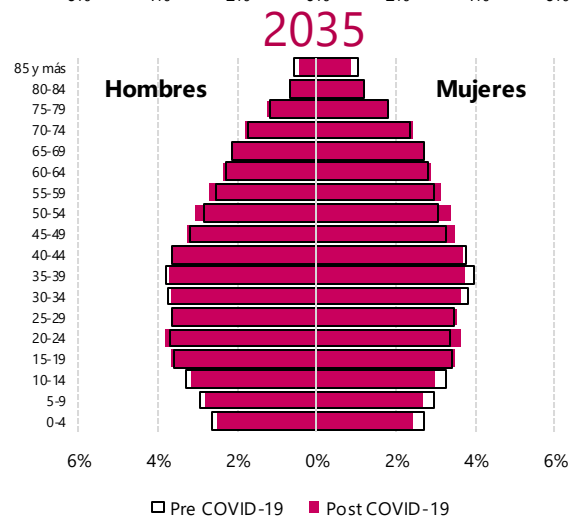
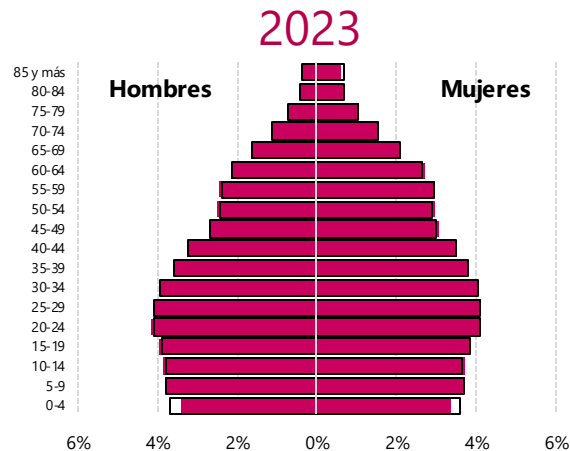
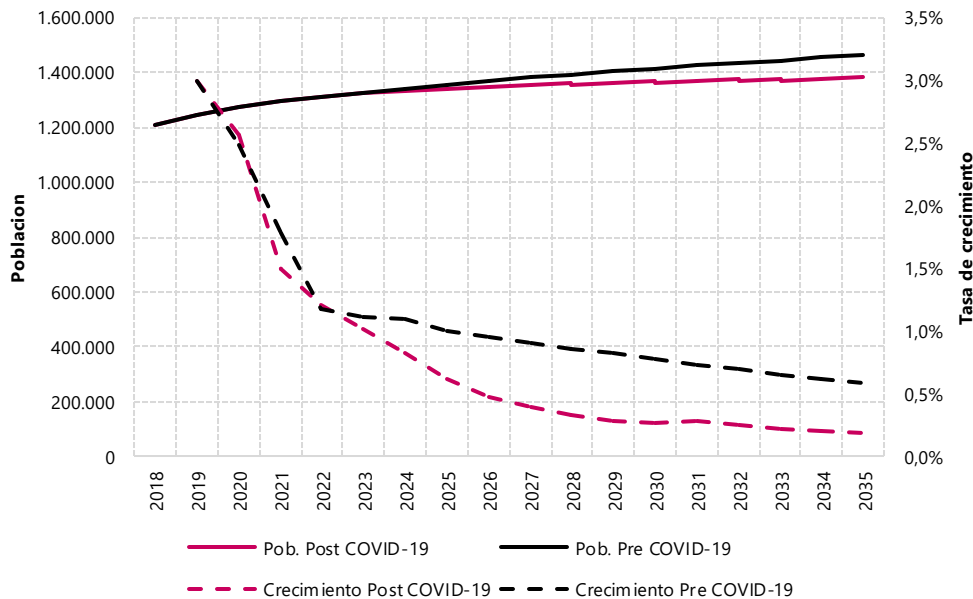


# Soacha. Proyecciones de población Pre COVID-19 y Post COVID-19



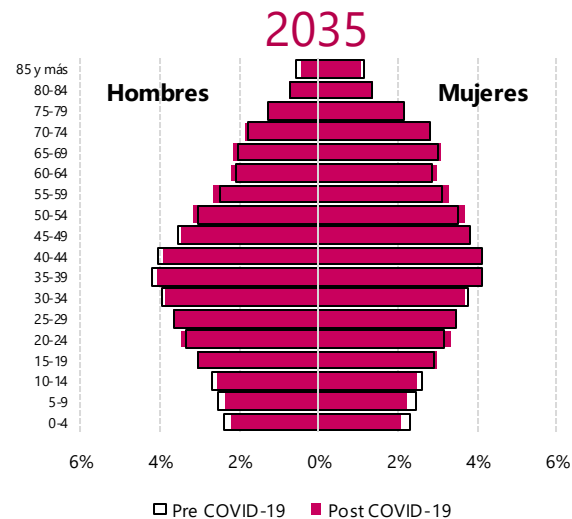
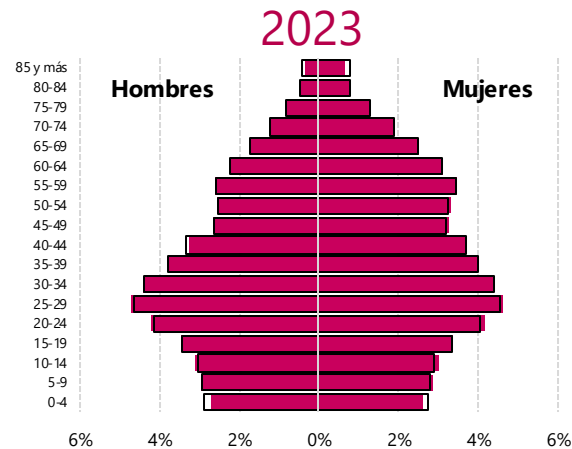
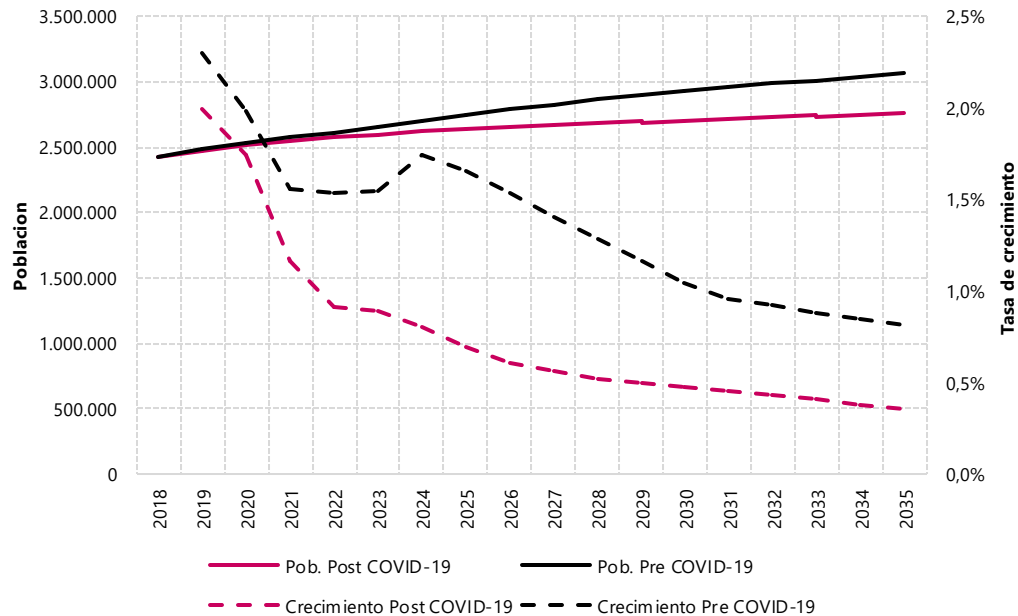


# Barranquilla. Proyecciones de población Pre COVID-19 y Post COVID-19





# Medellín. Proyecciones de población Pre COVID-19 y Post COVID-19

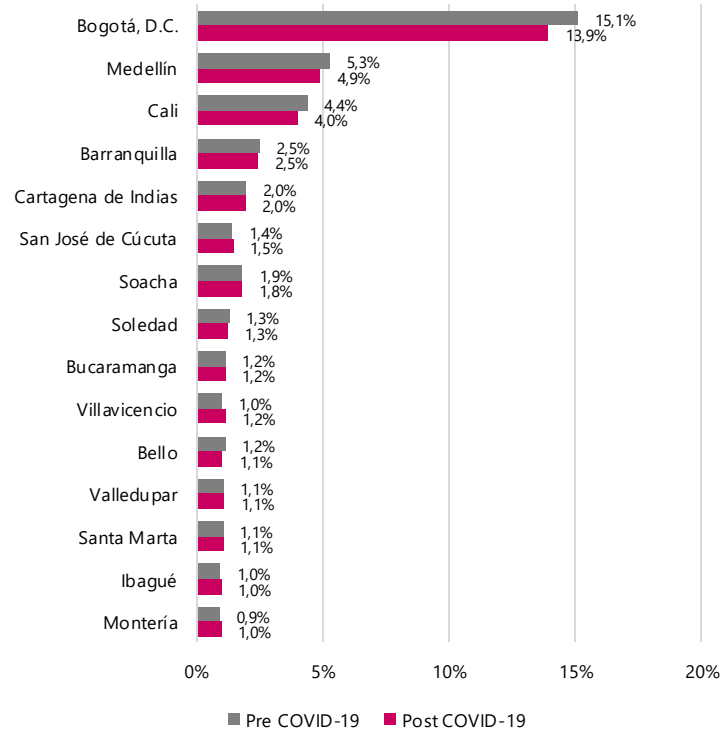
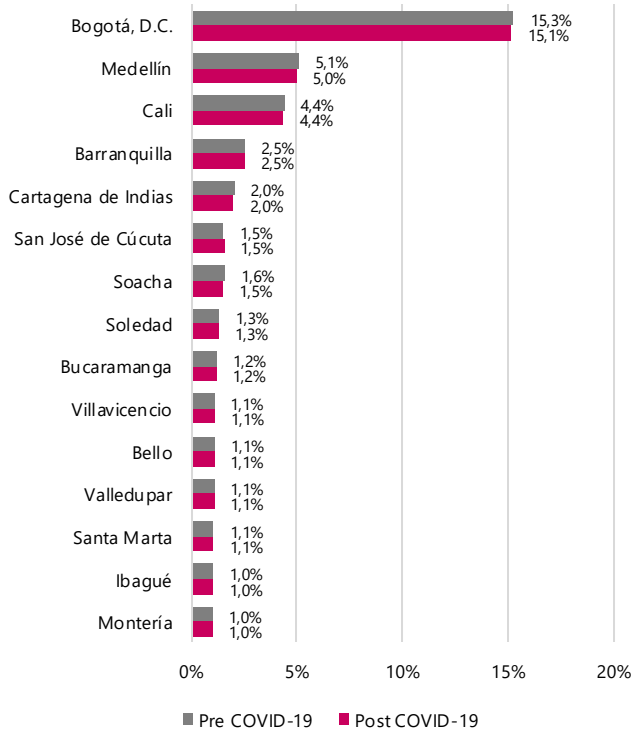




# Proporción de población municipal a nivel Nacional: Pre COVID-19 y Post COVID-19

2023

2035



# Proyecciones de población

*Dirección de Censos y Demografía*

Marzo 2023



**GOBIERNO DE COLOMBIA**



/DANEColombia



@DANE\_Colombia



@DANEColombia



/DANEColombia