

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



Proyecciones de Población en Colombia

Dirección de Censos y Demografía – DCD

Manual de Usuario

Agosto / 2026

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción	2
2. Objetivos	2
2.1 Objetivo General	2.1
2.2 Objetivos Específicos	2.2
3. Definiciones	4
4. Instrucciones	6

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

1. INTRODUCCIÓN

El presente manual tiene como finalidad orientar a los usuarios en la navegación y uso del visor de datos desarrollado en Power BI, proporcionando instrucciones claras para consultar, explorar e interpretar la información disponible en el tablero.

A lo largo del documento se presentan las principales funcionalidades del visor y las recomendaciones para su correcta utilización, incluyendo la navegación entre las diferentes temáticas, el uso de filtros y segmentadores, la interacción con gráficos y mapas, la selección de indicadores y la consulta dinámica de la información. De esta manera, se busca facilitar una experiencia de navegación sencilla, intuitiva y eficiente, permitiendo a los usuarios aprovechar las herramientas disponibles para explorar los datos de acuerdo con sus necesidades de consulta.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Proporcionar a los usuarios una guía técnica y estructurada que facilite la interacción, navegación e interpretación de la información contenida en el visor de datos desarrollado en Power BI, garantizando un uso eficiente y una comprensión adecuada de sus funcionalidades.

2.2 Objetivos específicos

Establecer las directrices para la navegación estructurada entre los distintos módulos y temáticas del tablero, garantizando la comprensión de su arquitectura funcional y lógica operativa.

Proporcionar lineamientos para la correcta aplicación, configuración y manipulación de filtros, segmentadores y demás controles dinámicos, con el propósito de optimizar los procesos de exploración, consulta y análisis de los datos visualizados.

Detallar los componentes, visualizaciones y elementos interactivos que conforman el visor de datos, a fin de asegurar una experiencia de navegación coherente, eficiente y alineada con el diseño funcional del tablero.

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

3. DEFINICIONES

Antes de profundizar en las instrucciones, es importante presentar una breve contextualización que facilite la comprensión de la información. A continuación, se ofrece una descripción general que permitirá al usuario familiarizarse con los términos y elementos clave que serán abordados en el visor.

- **Proyecciones de población:** Conjunto de resultados provenientes de cálculos relativos a la evolución futura de una población partiendo usualmente de ciertos supuestos con respecto al curso que seguirá la fecundidad, la mortalidad y las migraciones.
- **Nacional:** Persona que por nacimiento y/o por naturalización forma parte de una comunidad política, a la que debe fidelidad y en la cual disfruta todos sus derechos civiles y políticos y de protección. Miembro del Estado con derecho a todos los privilegios inherentes a su condición. Persona que goza de la nacionalidad de un Estado determinado.
- **Departamento:** Entidad territorial de primer nivel de la división político-administrativa del Estado que agrupa municipios y áreas no municipalizadas. Goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y la promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones: administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes.
- **Municipio:** Entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa dentro de los límites que le señalen la Constitución y las leyes de la República y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio.
- **País de nacimiento:** País de residencia habitual de la madre en el momento del nacimiento y que está determinado de acuerdo con las fronteras definidas en la fecha de la recogida de los datos.

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

- **Defunción:** Desaparición permanente de todo signo de vida, independientemente del tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida.
- **Mortalidad:** Se emplea para expresar la acción de la muerte sobre los integrantes de una población.
- **Migración internacional:** Movimiento de personas que cambian su país de residencia habitual, para establecerse temporal o permanentemente en otro país.
- **Cobertura geográfica:** Es la extensión territorial sobre la cual se ejecuta una operación estadística. Como ejemplo se puede mencionar: cobertura nacional, regional o departamental.
- **Área geográfica:** Categorización geográfica utilizada por el DANE con fines estadísticos para distinguir el territorio a nivel municipal. En este contexto, se caracterizan tres escenarios: la cabecera (clase 1), el centro poblado (clase 2) y el rural disperso (clase 3).
- **Área rural dispersa (rural disperso):** Delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, comprendida entre el perímetro censal de las cabeceras municipales y de los centros poblados, y el límite municipal. Se caracteriza por la disposición dispersa de viviendas y de explotaciones agropecuarias existentes en ella.
- **Sexo:** Desde la perspectiva biológica, el sexo se refiere a las características genéticas, endocrinas y morfológicas del cuerpo. Las categorías utilizadas para clasificar estas características en los seres humanos son hombre, mujer e intersexual.
- **División Político-Administrativa de Colombia (DIVIPOLA):** Nomenclatura estandarizada, diseñada por el DANE para la identificación de entidades territoriales (departamentos, distritos y municipios), áreas no municipalizadas y centros poblados, mediante la asignación de un código alfanumérico (texto) único a cada una de estas unidades territoriales.

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

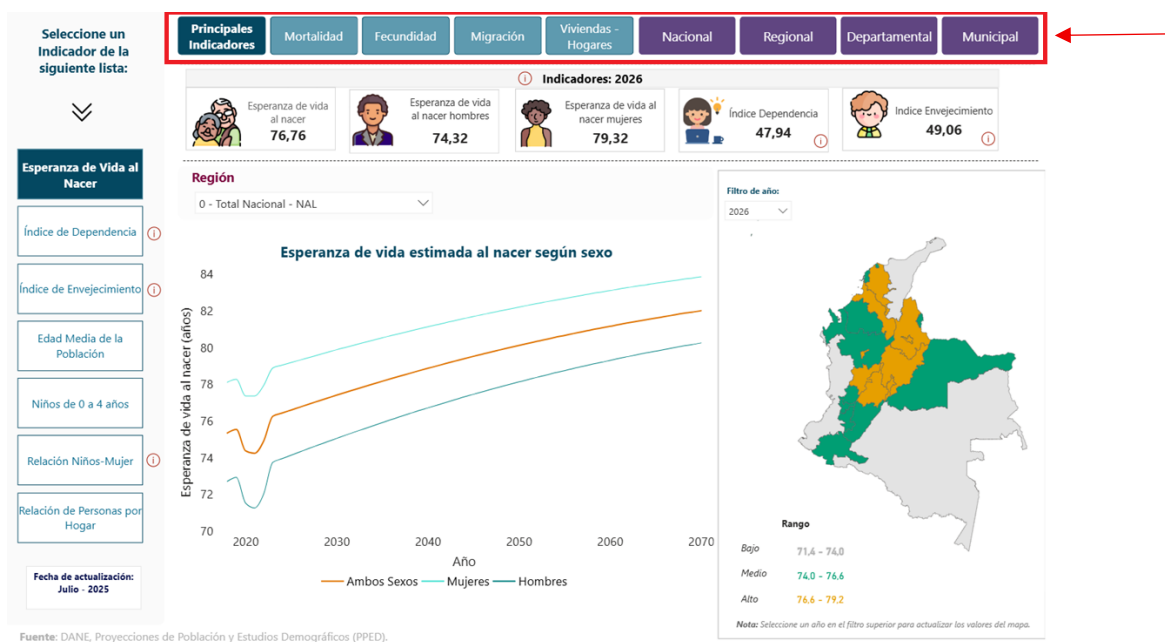
- **Población total:** Constituye la población civil no institucional residente en hogares particulares. Esta población se estima con base en los censos de población, las estadísticas vitales y de migración.

Fuente de las definiciones: Sistema de consulta de conceptos estandarizados (DANE).

4. INSTRUCCIONES

Con el propósito de facilitar la navegación y el uso del tablero de Power BI, la información disponible se organiza mediante diferentes niveles de desagregación. Estos se presentan de forma lógica y secuencial, permitiendo al usuario consultar los datos de manera intuitiva y comprender las funcionalidades disponibles en el visor. A continuación, se describe cada uno de los componentes que conforman el tablero y su respectiva funcionalidad:

- 4.1 En la parte superior del tablero se encuentran ubicados los módulos o temáticas de navegación, los cuales permiten desplazarse entre las diferentes secciones según el interés del usuario. Haga clic en cada uno de los botones para explorar los distintos módulos.



 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

Los módulos habilitados para consulta corresponden a:

- **Principales indicadores demográficos**, tales como: esperanza de vida, índice de dependencia, índice de envejecimiento, edad media de la población, niños de 0 a 4 años, relación de niños-mujer, relación de personas por hogar
- **Mortalidad**: en este módulo de consulta podrá consultar: Estimaciones de defunciones, tasa de crecimiento, tasa bruta de mortalidad, tasa de mortalidad en edad simple.
- **Fecundidad**: Estimación de nacimientos, tasa de crecimiento, tasa bruta de natalidad, tasa global de fecundidad por región, tasas específicas de fecundidad.
- **Migración**: Tasa de migración internacional por regiones, saldo neto migratorio internacional por sexo.
- **Viviendas-Hogares**: Distribución del total de hogares, viviendas ocupadas y viviendas totales, distribución geográfica de viviendas y hogares.
- **Nacional**: Proyecciones de población a nivel nacional, para el periodo 2018-2070, tasa de crecimiento anual, distribución de la población por grandes grupos de edad, distribución por área geográfica y sexo, pirámide poblacional por edad simple.
- **Regional y Departamental**: Proyecciones de población a nivel regional y departamental, para el periodo 2018-2050 para totales y centros poblados y rurales dispersos del 2018-2045, tasa de crecimiento anual, distribución de la población por grandes grupos de edad, distribución por área geográfica y sexo, pirámide poblacional por edad simple y mapa geográfico de la población.
- **Municipal**: Proyecciones de población a nivel municipal para el periodo 2018-2042, tasa de crecimiento anual, distribución de la población por grandes grupos de edad, distribución por área geográfica y sexo, pirámide poblacional por edad simple y mapa geográfico de la población.

4.2 En la parte superior derecha de los módulos de navegación, encontrará el botón de "Manual de Usuario", el cual contiene las instrucciones para navegar dentro del tablero.

Manual de usuario

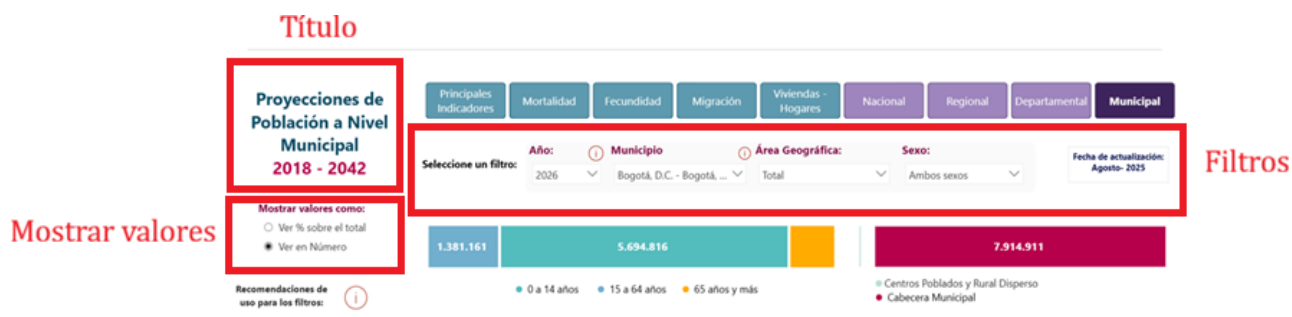


 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

4.3 En la parte superior derecha del tablero, después de los módulos de navegación, se encuentran los filtros o segmentadores de datos. Estos permiten interactuar con los gráficos y ajustar la información visualizada de acuerdo con los criterios seleccionados.

Usted podrá seleccionar diferentes opciones, como año, área geográfica, sexo y nivel de desagregación geográfica (región, departamento o municipio), con el fin de consultar la información de acuerdo con sus necesidades.

Por otra parte, en la parte superior izquierda se encuentra un título de referencia, que permite identificar el contenido que se está visualizando y el periodo de tiempo disponible en el visor. Adicionalmente, se dispone del filtro “Mostrar valores como”, mediante el cual es posible alternar la presentación de los datos entre valores absolutos y participaciones porcentuales, facilitando el análisis de la información según el enfoque de consulta requerido.

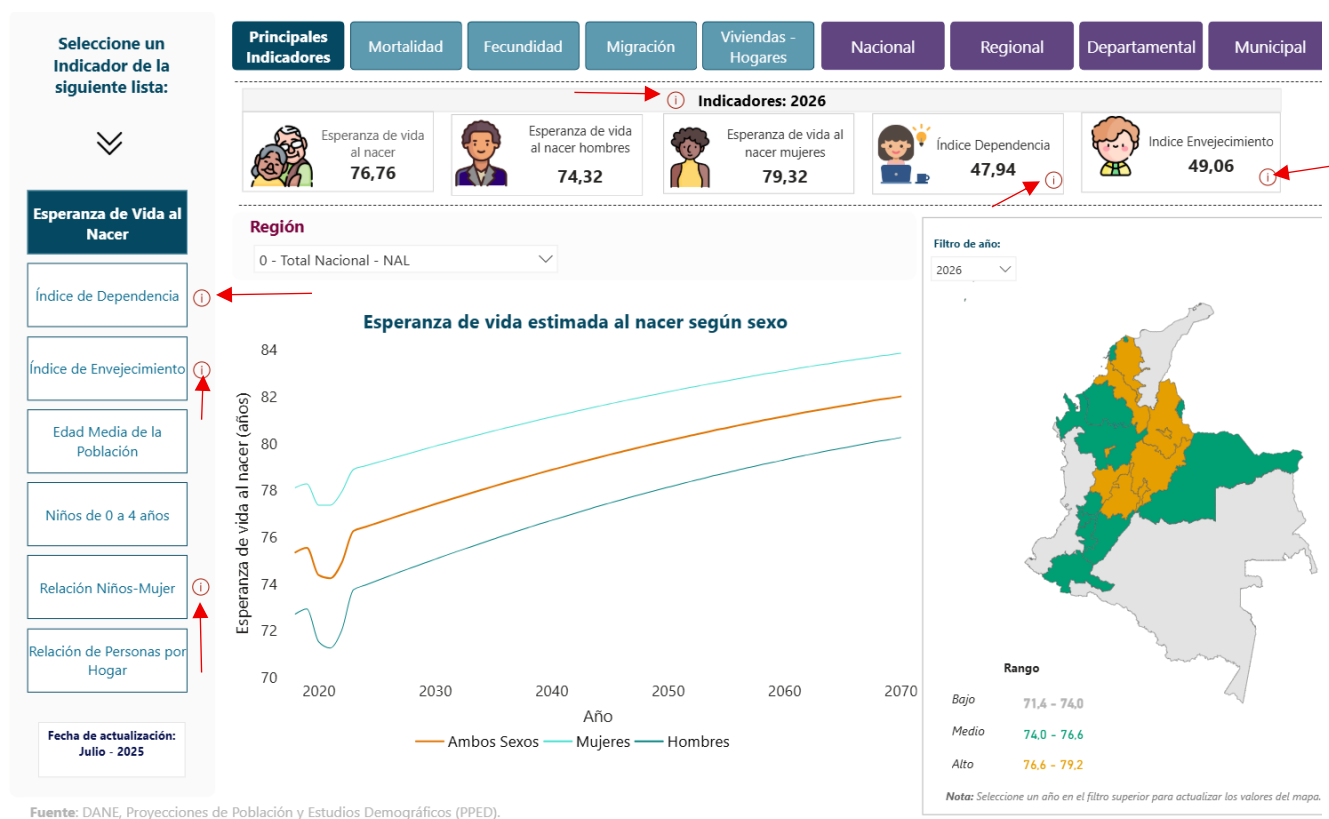


4.3 En la parte superior derecha del visor, encontrará una tarjeta informativa, la cual contiene la fecha de actualización de los datos, es decir, corresponde a la fecha en que el DANE actualizó las proyecciones de población en el portal institucional.



 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

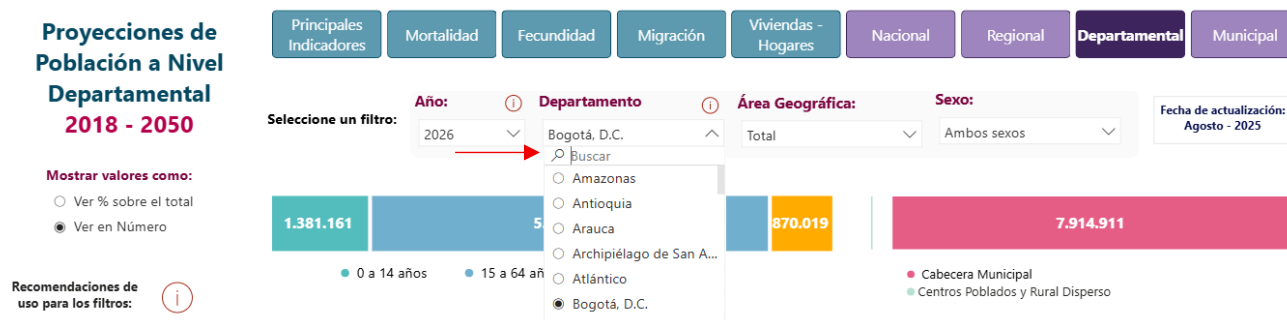
4.4 Botones de ayuda: En cada uno de los módulos de análisis del visor encontrará el ícono (i), correspondiente al botón de ayuda. Al pasar el cursor sobre el icono, podrá consultar instrucciones de uso e información relevante sobre las visualizaciones, los indicadores y los filtros disponibles en cada sección del visor. Esta funcionalidad está diseñada para facilitar la comprensión y el uso adecuado de las herramientas disponibles.



4.5 Filtros: Tenga en cuenta que cada uno de los filtros disponibles en el tablero cuenta con una opción de **búsqueda rápida**. Para utilizarla, despliegue el filtro y seleccione el ícono de **lupa** ubicado en la primera fila.

Esta funcionalidad permite agilizar la consulta de información al ingresar directamente el valor que desea encontrar, facilitando el acceso a la desagregación requerida sin necesidad de desplazarse manualmente por toda la lista de opciones.

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	



4.5 tenga en cuenta que cada uno de los mapas geográficos, cuentan con una leyenda, la cual nos permite tener una lectura rápida del mapa, para este caso tenemos dos casos:

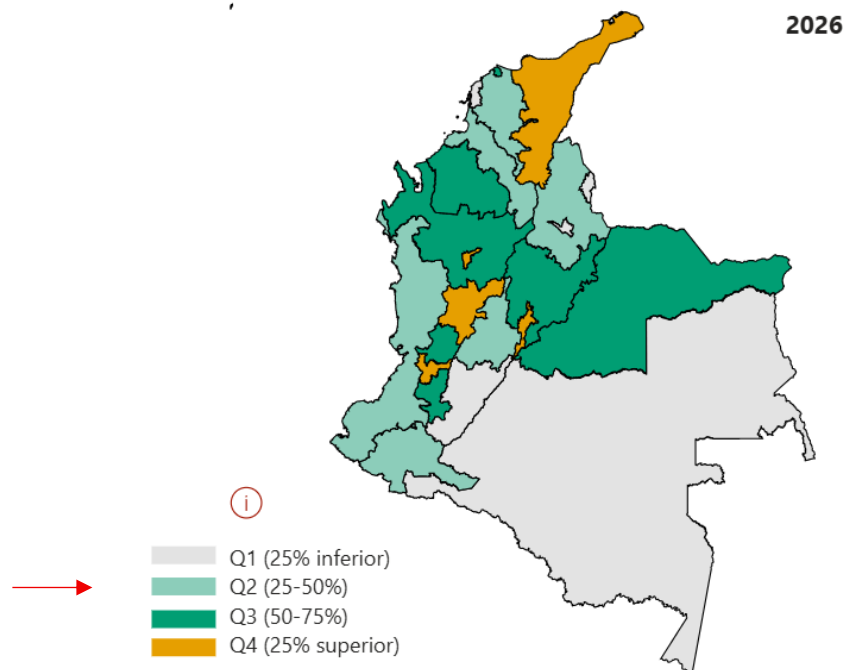
4.5.1 Mapa geográfico de formas con leyenda en cuartiles: Este tipo de visualización permite identificar y comparar la distribución de la población entre las diferentes divisiones político-administrativas disponibles en el visor, como **regiones, departamentos o municipios**. La información se representa mediante una escala de colores que permite identificar de manera rápida los territorios con menores y mayores valores de población.

Para establecer esta clasificación, los valores de población de las unidades geográficas seleccionadas se **ordenan de menor a mayor** y se distribuyen en cuatro grupos de igual proporción, denominados **cuartiles**. Cada grupo representa aproximadamente el 25 % de las unidades geográficas analizadas:

- **Q1 – Cuartil inferior (0 %–25 %):** agrupa las unidades geográficas con los valores de población más bajos.
- **Q2 – Segundo cuartil (25 %–50 %):** agrupa las unidades cuyos valores se encuentran entre el 25 % y el 50 % de la distribución.
- **Q3 – Tercer cuartil (50 %–75 %):** agrupa las unidades cuyos valores se encuentran entre el 50 % y el 75 % de la distribución.
- **Q4 – Cuartil superior (75 %–100 %):** agrupa las unidades geográficas con los valores de población más altos.

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

De esta manera, la leyenda del mapa permite interpretar visualmente cómo se distribuyen los valores entre los territorios y facilita la identificación de aquellos que presentan una menor o mayor concentración de población.

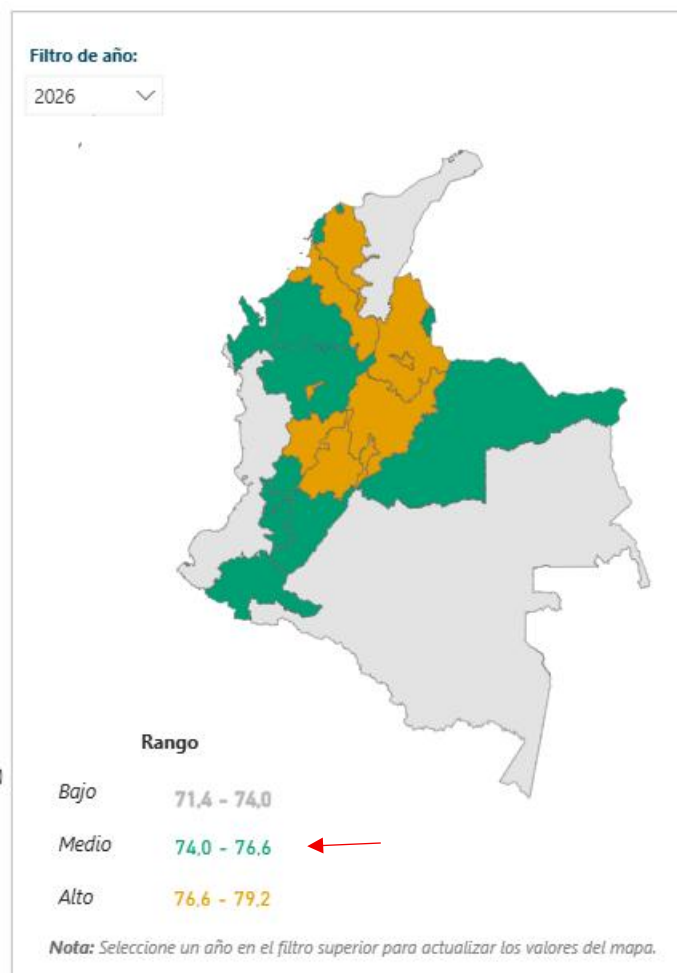


4.5.2 Mapa geográfico de formas con leyenda en rangos: Este tipo de visualización permite interpretar de manera rápida y sencilla la distribución de los valores en el territorio. Para ello, los datos se agrupan en **rangos de valores**, generalmente clasificados en tres niveles: **inferior, medio y superior**.

Cada rango representa un intervalo específico de valores y se identifica mediante un color diferente en la leyenda. De esta manera, el usuario puede reconocer rápidamente qué regiones, departamentos o municipios se encuentran dentro de un determinado rango, sin necesidad de consultar individualmente el valor de cada unidad geográfica.

La cantidad de unidades geográficas que puede contener cada rango dependerá de la distribución de los datos y del nivel de desagregación seleccionado. Esta clasificación facilita la comparación territorial y permite identificar de forma visual las zonas con **valores bajos, intermedios o altos**.

 DANE	MANUAL DE USUARIO		CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia		

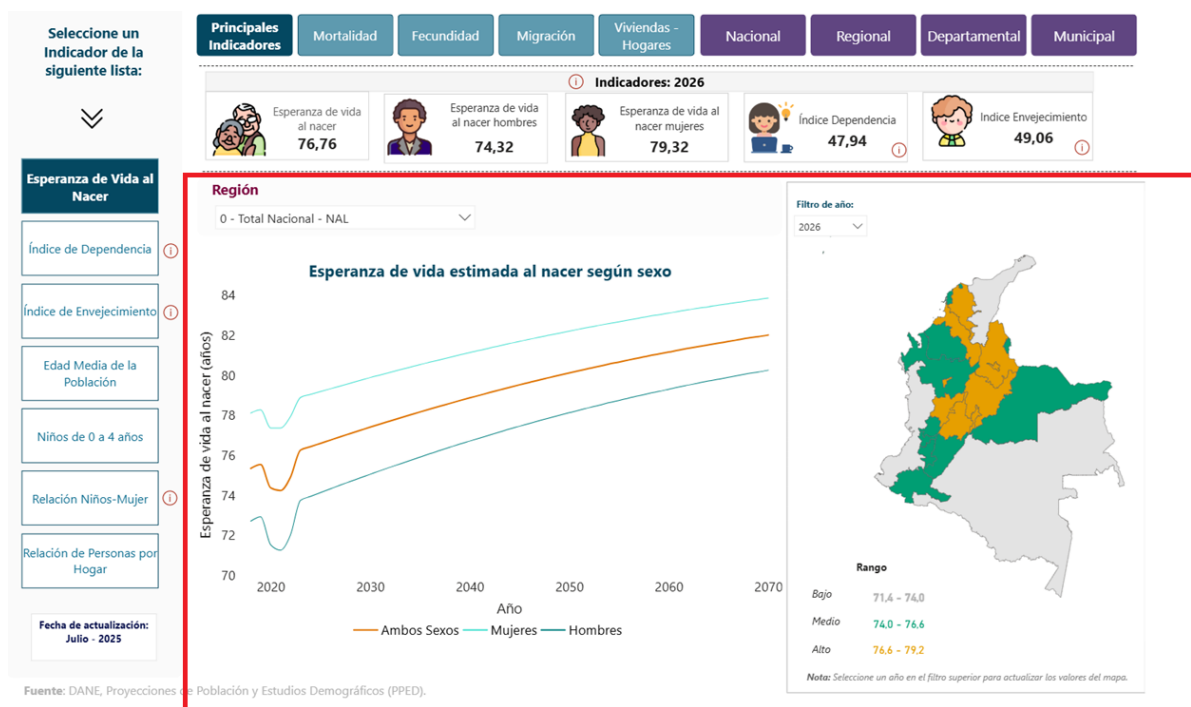


4.6 En la parte central del tablero encontrará diferentes tipos de visualizaciones, como gráficos de barras, gráficos de columnas, pirámides de población, gráficos de líneas, tarjetas con datos y mapas de localización geográfica desagregados a nivel regional, departamental o municipal, según corresponda. Interactúe con los filtros disponibles en cada panel para ajustar la información.

Tenga en cuenta que, al pasar el cursor sobre los gráficos, podrá visualizar un resumen rápido que contiene cada una de las visualizaciones y al hacer clic derecho sobre ellos, obtendrá una visualización tipo tabla.

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

Además en el navegador de páginas, es decir el encabezado del tablero, podrá visualizar el botón de “Principales Indicadores”, allí dispondrá de un listado de indicadores relacionados al cambio demográfico, de clic sobre cada uno de los recuadros que aparecen en la parte izquierda y explore las dinámicas poblacionales.



4.7 Tenga en cuenta que, en la parte inferior central del tablero, puede verificar la fuente y también encontrará algunas notas importantes a considerar antes de realizar el análisis del visor.

➔ **Tenga en cuenta:** Para cabecera municipal, centros poblados y rural disperso se dispone de proyecciones desde el año 2018 hasta el año 2045.
Fuente: DANE, Proyecciones de Población y Estudios Demográficos (PPED).

 DANE	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Proyecciones de Población en Colombia	

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
01	04/08/2026	

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Diego Ferney Caro Moya Cargo: Contratista		

Si este documento es impreso se considera copia no controlada