

2023

Boletín 2

DE INVESTIGACIÓN



**OBSERVATORIO
DE EDUCACIÓN
SUPERIOR
COMUNA UNO
POPULAR**



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

Boletín 2 - 2023

Observatorio de Educación Superior Comuna Uno Popular

Dando continuidad a la estrategia de divulgación de los resultados del proceso de caracterizaciones del primer semestre de la presente vigencia, en el cual se encuestaron 409 estudiantes pertenecientes a las IES públicas del Distrito de Medellín (I.U. Colegio Mayor de Antioquia, I.U. Pascual Bravo e Instituto Tecnológico Metropolitano); se presenta a continuación un análisis de algunas variables sociodemográficas claves que permiten a la población general de la Comuna 1 – Popular conocer la distribución de individuos que se encuentran adelantando sus estudios en la modalidad de Convenios Directos de Presupuesto Participativo y Matricula Cero.

Algunas variables sociodemográficas fundamentales para entender la distribución de la población apadrinada durante el primer semestre de 2023 son: sexo (entendida como factor biológico), edad y estratificación socioeconómica; mismas variables que permiten el desarrollo de estrategias por parte del Observatorio de Educación Superior y el Área de Acompañamiento y Prevención de la Deserción, con el fin de acompañar de manera efectiva el proceso educativo de los estudiantes apadrinados.

A continuación, se presentan los resultados preliminares de las variables seleccionadas y un breve análisis de la distribución porcentual de la población frente a estas.

Variable: Sexo

El sexo ha sido incluido en los modelos de deserción en educación superior como factor de comparación de grupos en cada una de las demás variables analizadas, debido a las diferencias culturales y socioeconómicas que acompañan el desarrollo de los individuos en cada uno de los aspectos y el acceso a servicios de educación. En la Definición de variable 1 se presenta y acota dicha variable en el presente estudio.

Definición de variable 1 Sexo

Variable de orden biológico que hace referencia a la configuración de una persona con base a las características cromosómicas, gonadales y genitales, clasificando a las personas en hombre, mujer o intersexual. Para el presente análisis siguiendo el modelo estadístico usado por el DANE 2005 se tuvieron en cuenta el sexo hombre y mujer.

Variable adaptada de Ambientes Escolares Libres de Discriminación elaborado por el Ministerio Educación Nacional -MEN junto al Fondo de Población de las Naciones Unidas –UNFPA, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - UNICEF y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD y Metodología Censo General 2005, elaborado por el DANE (2019).

Actualmente se genera confusión entre el sexo como factor biológico y el género adquirido por un individuo para desarrollarse libremente en sociedad, sin embargo, el sexo es la designación biológica de hombre, mujer o intersexual que se le hace a una persona con base a sus características cromosómicas, gonadales y genitales. Es entonces una característica de nacimiento y que define sus caracteres sexuales, tanto morfológicos como hormonales y su perfil genético, más no su rol dentro de la sexualidad misma, esto propuesto por el MEN, UNPA, UNICEF, PNUD (2016).

La Tabla 1 presenta los resultados obtenidos para la variable Sexo durante el primer semestre de 2023.

Tabla 1 Sexo variando IES 2023 - 1

Sexo	I. U. Colegio Mayor de Antioquia		I. U. Pascual Bravo		ITM		Total general	
	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
Hombre	49	34,75%	69	60,00%	66	43,14%	184	44,99%
Mujer	92	65,25%	46	40,00%	87	56,86%	225	55,01%
Total general	141	100%	115	100%	153	100%	409	100%

Fuente: Elaboración propia, basado en resultados 2023

De la proporción de estudiantes por sexo en el grupo total y en cada una de las IES es posible concluir que el ITM presenta una distribución similar al grupo total, debido posiblemente a la cantidad de estudiantes matriculados que participaron en los ejercicios de encuesta, sin embargo, la I. U. Colegio Mayor de Antioquia y la I. U. Pascual Bravo presentan diferencias marcadas entre las proporciones, debido posiblemente a la oferta de programas académicos de la I.U Pascual Bravo, orientados al diseño industrial y la ingeniería, que hasta el momento son más atractivos para el público masculino, sin que esto implique que las féminas no puedan cursar estos programas; frente a la I. U. Colegio Mayor de Antioquia, donde el público femenino es superior.

A continuación, La Figura 1 presenta gráficamente la distribución de estudiantes en función del sexo.

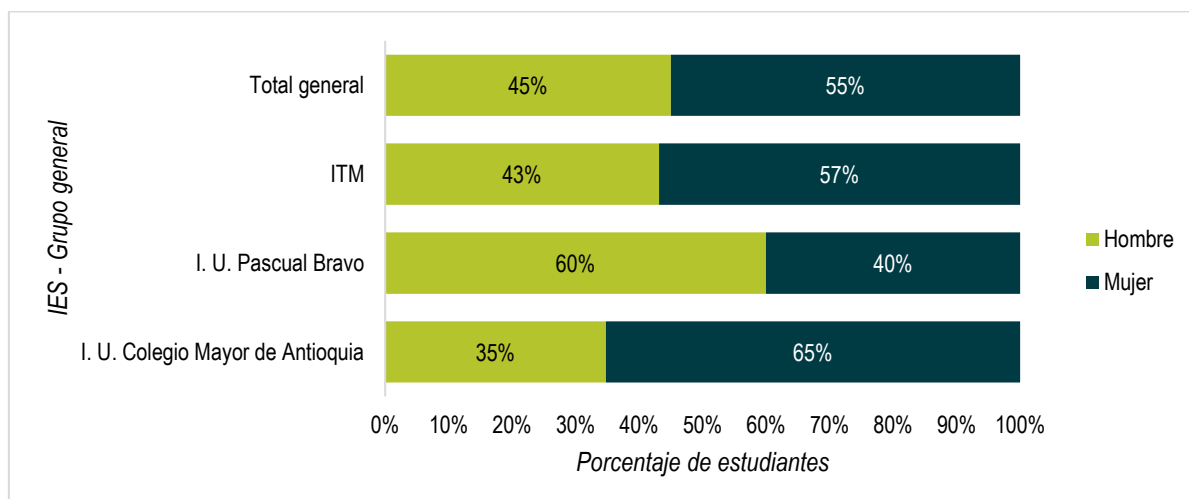


Figura 1 Sexo variando IES 2023 - 1

Fuente: Elaboración propia, basado en resultados 2023

Variable: Edad

La importancia de conocer la edad de los individuos de la población encuestada radica en la posibilidad de evidenciar las características, tanto biológicas como sociales, que el individuo posee en cada momento de su vida. Está relacionada con los cambios que se producen, en relación con la capacidad de obrar, donde se identifica por la plena independencia de la persona y la adquisición de compromisos (Alarcón, 2001; Salazar-Torres et al., 2010). En la Definición de variable 2 se presenta y acota dicha variable en el presente estudio.

Definición de variable 2 Edad

Término biológico que se refiere al tiempo transcurrido desde el nacimiento de la persona, de importancia para la caracterización de la población. Para la medición, se refiere a la edad cumplida en el último cumpleaños y no al número de años que la persona va a cumplir ni a fracciones de años.

Variable adaptada de la Gran Encuesta Integrada de Hogares elaborada por el DANE (2006) apartado A1 – Identificación.

En términos de la edad, la tabla 2 presenta los resultados para dicha variable en términos de medidas de dispersión y desviación.

Tabla 2 Resultados estadísticos Edad 2023 - 1

Estadísticos	I. U. Colegio Mayor de Antioquia	I. U. Pascual Bravo	ITM	Total general
Media	26,7730	23,5043	24,3987	24,9658
Desviación estándar	9,1662	4,3897	6,5868	7,2270
Curtosis	2,2544	1,3512	17,1876	7,7987
Asimetría	1,5092	1,0500	2,9951	2,2325
Varianza	84,0196	19,2697	43,3861	52,2292

Fuente: *Elaboración propia, basado en resultados 2023*

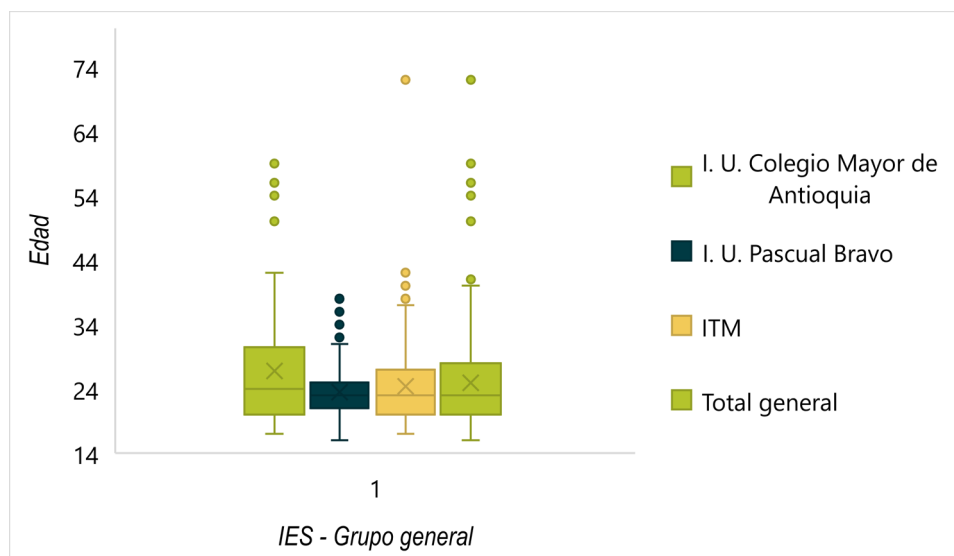


Figura 2 Diagrama de caja y bigotes Edad 2023 – 1
Fuente: Elaboración propia, basado en resultados 2023

Sin embargo, para el presente boletín se propone el cruce de variables entre La edad y el estado civil de los estudiantes atendidos, puesto que tiene una importancia alta debido a que no solo son variables individuales aisladas, sino que pueden tenerse en cuenta como parámetros poblacionales de interés para la toma de decisiones.

Variable Edad: comenzando en 16 años hasta los 72, rango que incrementó gracias a la presencia de un individuo en etapa formativa que al momento de la encuesta tiene 72 años cumplidos.

Variable Estado Civil: fue evaluado el estado civil de los estudiantes, entendiendo esta variable como posible interferente en las demás, debido a las condiciones propias de cada uno de los estados, encontrándose Soltero(a) los hombres poseen un 37,41% de la muestra, mientras que las mujeres un 47,19%, en unión libre aparece una relación de 1 a 1 con un 5,13% respectivamente. En el estado civil casado se mantiene la proporción 1 a 1 con un 2,20% y en el estado civil divorciado se obtiene 0,24% de hombres frente a un 0,49% de mujeres.

A continuación, la Figura 3 presenta un diagrama que combina las variables de estado civil y edad.

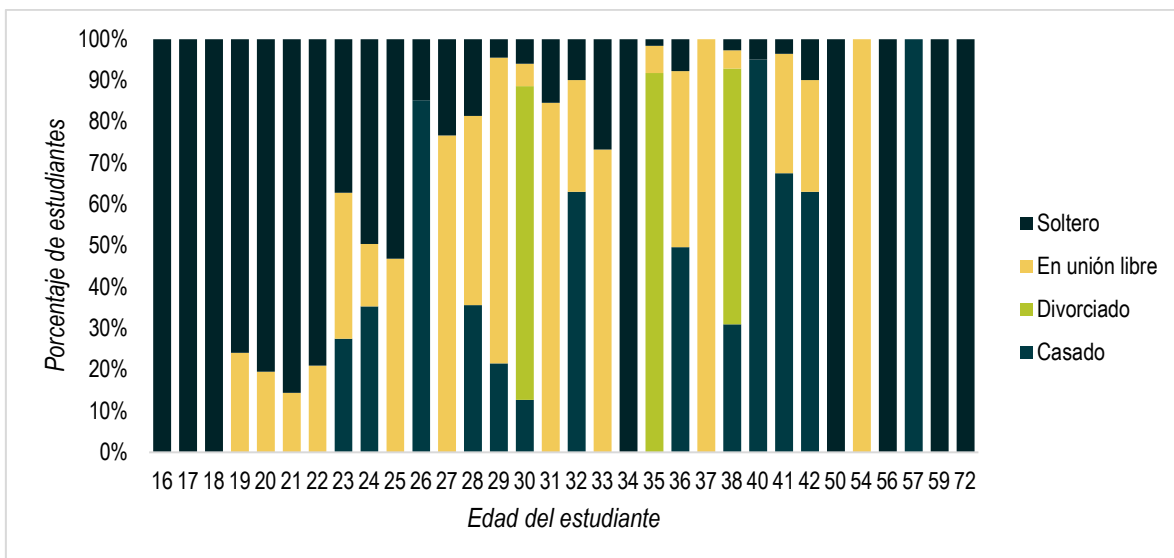


Figura 3 Diagrama Estado Civil vs Edad
Fuente: Elaboración propia, basado en resultados 2023

Gráficamente se observa en la Figura 3 que el color azul oscuro que representa el estado civil Soltero inicia con porcentajes mayores para los estudiantes de menor edad, principalmente de los 16 a los 25 años, en edades superiores se observa un aumento porcentual de los estudiantes que se encuentran en Unión Libre, mientras que la prevalencia de estudiantes Casados aumenta después de los 32 años, con casos aislados en estudiantes de 23, 24, 26, 28, 29 y 30 años.

Variable: Estrato

La estratificación socioeconómica de la vivienda es una escala discreta continua que inicia en 1 y finaliza en 6, siendo esta una variable categórica numérica que indica que, a mayor estrato, mejores condiciones de habitabilidad de la vivienda y mayores ingresos de la familia que en esta reside.

El estrato socioeconómico es también la escala utilizada para medir la cantidad de ayudas gubernamentales que precisa un grupo determinado, por ejemplo, los 3 primeros niveles (estratos) son los que reciben algunas ayudas, subsidios y beneficios en los servicios públicos; en el estrato 5 y 6 se sitúan las familias en condiciones económicas favorables que pueden inclusive subsidiar los estratos más bajos.

La Tabla 3. Presenta los resultados obtenidos en el ejercicio de encuesta 2023-1 para la variable estrato socioeconómico.

Tabla 3 Estrato 2023 - 1

Estrato socioeconómico	I. U. Colegio Mayor de Antioquia		I. U. Pascual Bravo		ITM		Total general	
	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
1	44	31,21%	33	28,7%	60	39,22%	137	33,50%
2	96	68,09%	79	68,7%	90	58,82%	265	64,79%
3	1	0,71%	3	2,6%	3	1,96%	7	1,71%
Total general	141	100%	115	100%	153	100%	409	100%

Fuente: Elaboración propia, basado en resultados 2023

Se concluye de la Tabla 3 que la distribución poblacional de estrato socioeconómico variando IES en encuesta 2023-1 inicia con una minoría en todas las universidades del estrato 3 con menos del 2,7% de los estudiantes encuestados, seguido del estrato 1 con un porcentaje de estudiantes promedio del 33,50% y en representación mayoritaria con 64,79% del estrato 2.

Estos resultados son consecuentes con el POT de la ciudad de Medellín, pues para la Comuna 1 – Popular, se reportan los dos primeros estratos; ahora bien, la presencia de algunos estudiantes cuyo estrato socioeconómico asciende a 3, se debe principalmente a los alumnos que han migrado a otras comunas, pero continúan su proceso educativo con recursos del Presupuesto Participativo de la Comuna 1 – Popular.

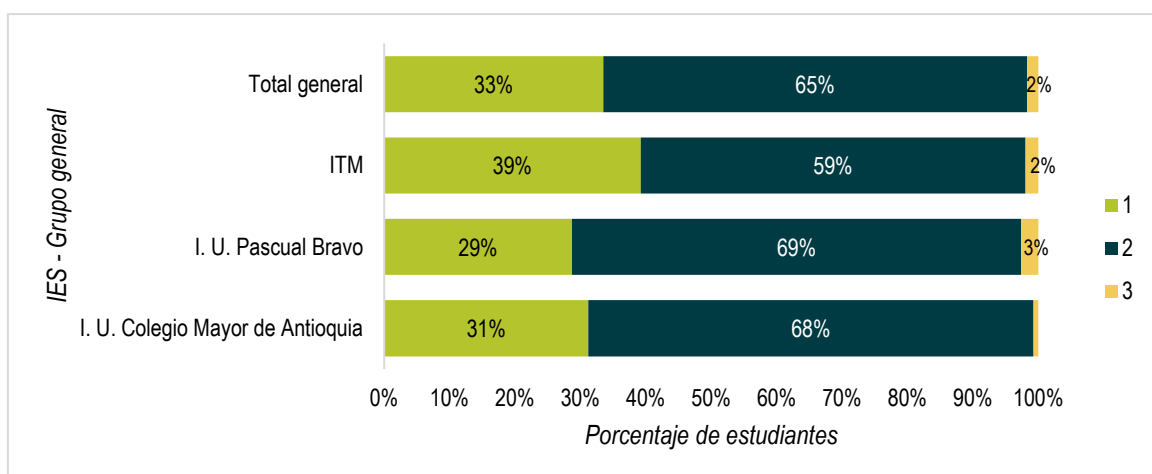


Figura 4 Estrato Socioeconómico 2023 – 1

Fuente: Elaboración propia, basado en resultados 2023