

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
OFICINA DE PLANEACIÓN**

**CLASIFICACION SOCIOECONÓMICA DE LOS ESTUDIANTES
SEGÚN INDICADORES DEL PUNTAJE BÁSICO DE MATRÍCULA**

PERIODO: 2023-1

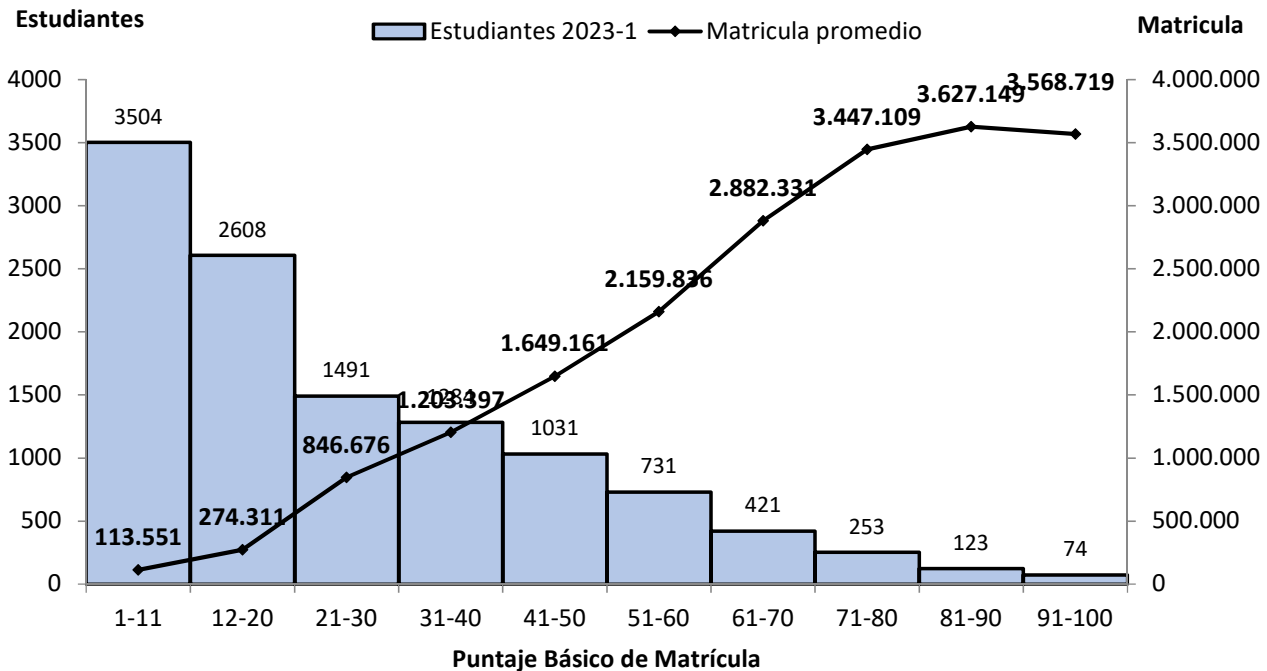
MEDELLÍN

9 DE MARZO DE 2023

INDICADORES DEL PUNTAJE BASICO DE MATRICULA - PBM

Distribución del número de estudiantes por rangos del PBM y matrícula promedio liquidada
Estudiantes 2023-1

PBM	No.	%	% Acumulado	Matricula promedio
1-11	3504	30,4	30,4	113.551
12-20	2608	22,6	53,1	274.311
21-30	1491	12,9	66,0	846.676
31-40	1284	11,1	77,1	1.203.397
41-50	1031	8,9	86,1	1.649.161
51-60	731	6,3	92,4	2.159.836
61-70	421	3,7	96,1	2.882.331
71-80	253	2,2	98,3	3.447.109
81-90	123	1,1	99,4	3.627.149
91-100	74	0,6	100,0	3.568.719
Total	11520	100,0		867.688

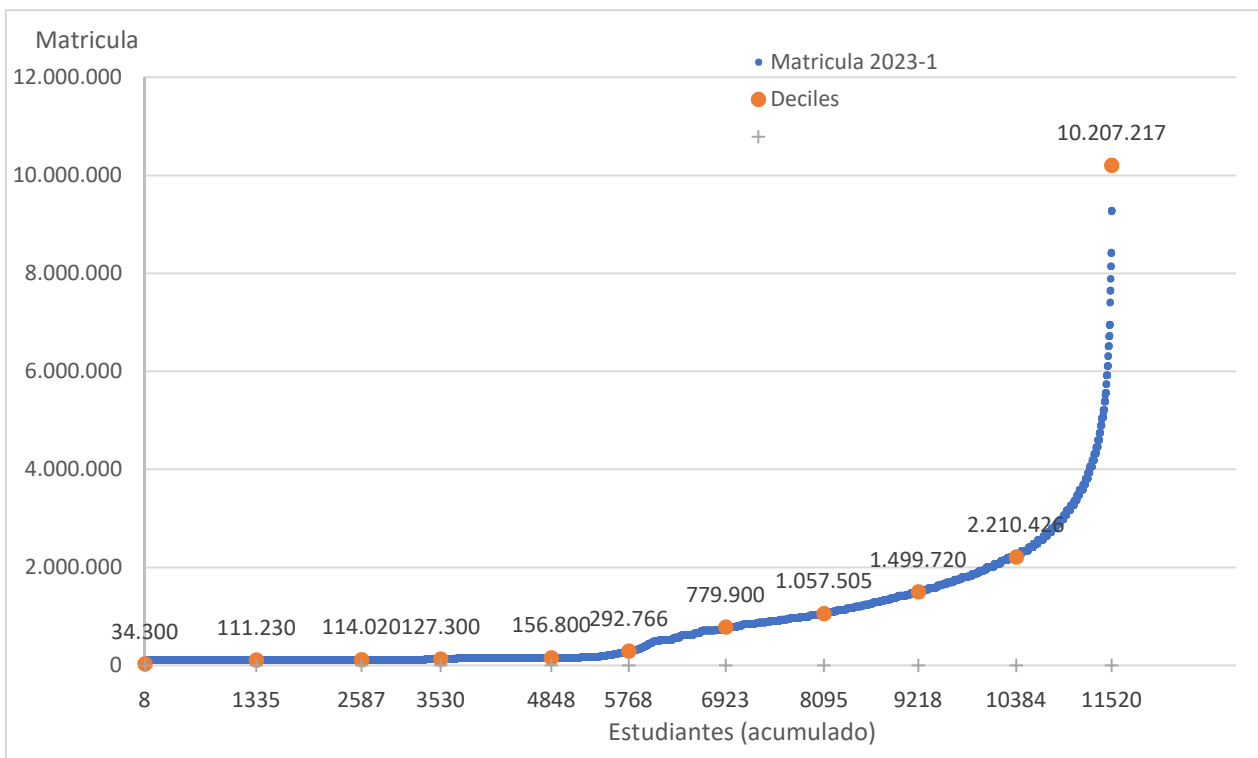


Fuente: los datos sobre valores de matrícula corresponden a la liquidación de los derechos de matrícula, consultados en el reporte "RE_MAT_PER" del Sistema UXXI (DNINFOA, BIPUBLISHER) consultado el 1/03/2023. Incluye todos los factores de liquidación y descuentos excepto "matrícula cero" Min. Educación.

MATRÍCULA POR RANGOS PERCENTILES

Distribución del número de estudiantes por rangos percentiles de la matrícula Estudiantes 2023-1

Rango de Percentiles	Matricula mayor que	Matricula hasta	Estudiantes	Acumulado est.
0 - 10	34.300	111.230	1335	1335
>10 - 20	111.230	114.020	1252	2587
>20 - 30	114.020	127.300	943	3530
>30 - 40	127.300	156.800	1318	4848
>40 - 50	156.800	292.766	920	5768
>50 - 60	292.766	779.900	1155	6923
>60 - 70	779.900	1.057.505	1172	8095
>70 - 80	1.057.505	1.499.720	1123	9218
>80 - 90	1.499.720	2.210.426	1166	10384
>90 - 100	2.210.426	10.207.217	1136	11520



Nota: en la serie punteada azul se presenta los datos ordenados de la matrícula de menor a mayor. En la serie de puntos naranjas se ubica cada percentil multiplo de 10 o decil, con el valor de la matrícula y el número acumulado de estudiantes que paga una matrícula hasta ese valor.

INDICADOR DE PENSIÓN ESCOLAR (A1)

Distribución del número de estudiantes por rangos de la Pensión Escolar mensual en SML Estudiantes 2023-1

Pensión SML	No.	%	Pension media	Matricula media SML	Matricula media \$	Matric./ Pm
Becado	7613	66,1	0,000	0,348	404.020	N/A
>0 - 0,1	492	4,3	0,038	0,356	412.400	1,89
>0,1 - 0,2	704	6,1	0,157	1,017	1.179.336	1,29
>0,2 - 0,3	804	7,0	0,252	1,337	1.550.695	1,06
>0,3 - 0,4	725	6,3	0,350	1,723	1.998.979	0,98
>0,4 - 0,5	454	3,9	0,443	2,010	2.331.296	0,91
>0,5 - 0,6	261	2,3	0,545	2,379	2.759.490	0,87
>0,6 - 0,7	187	1,6	0,644	2,782	3.226.972	0,86
>0,7 - 0,8	280	2,4	0,768	2,490	2.888.270	0,65
Total	11520	100,0	0,324	0,748	867.688	0,46

Notas:

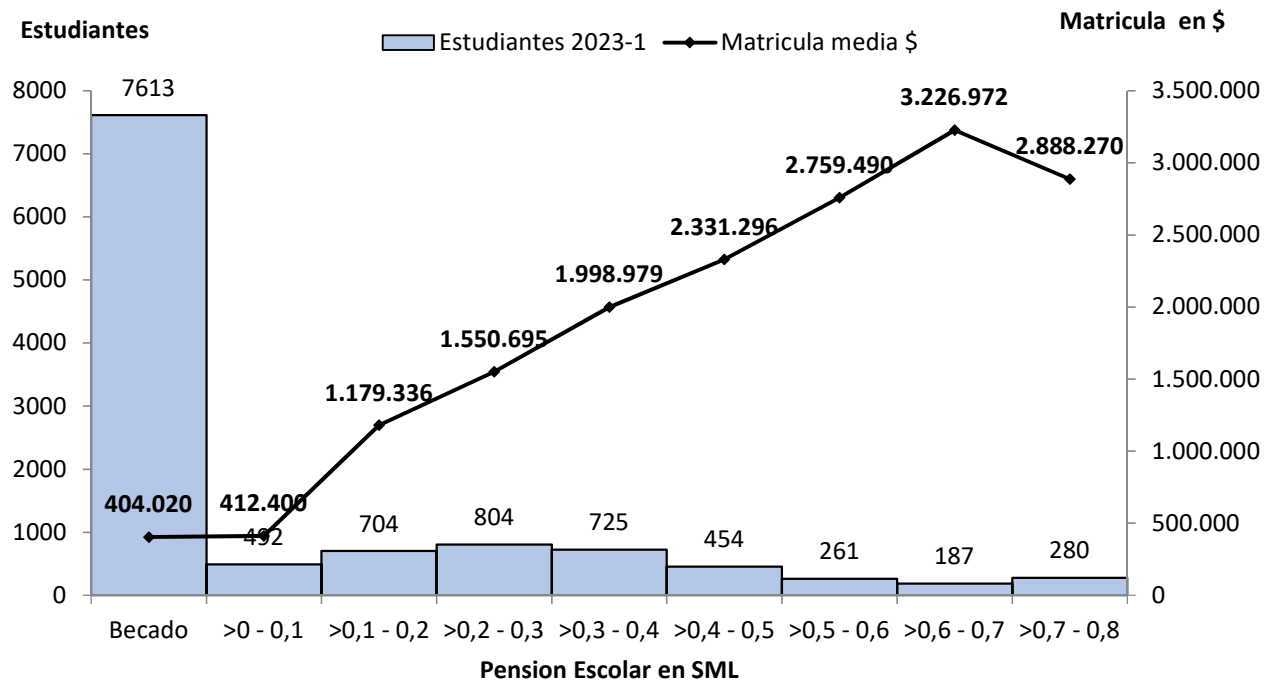
Pension media (pm) del colegio es expresada en salarios mínimos legales (SML) y corresponde solo a promedio de la pension de colegios privados.

Matricula SML es el valor de la matrícula pagada en la UN (semestral) en SML

Matric./ Pm es la relación entre la matrícula pagada en la UN y la pensión pagada en el colegio, así:

Matricula SML x 2 / (Pension media x 10). Interpretación: Si es menor que 1, la matrícula UN es más favorable que la pagada en el colegio; si es mayor que uno la supera en costo.

SML de 2023: \$1160000



INDICADOR DE ESTRATO SOCIOECONOMICO (A2)

Distribución del número de estudiantes por Estrato socioeconómico y matrícula promedio liquidada Estudiantes 2023-1

Estrato	No.	%	Matricula promedio	Matricula SML	Ingreso SML	% Costo matricula
1	2249	19,6	272.179	0,235	2,478	1,6
2	4341	37,8	516.818	0,446	3,054	2,4
3	3730	32,5	1.118.282	0,964	4,121	3,9
4	826	7,2	2.258.162	1,947	6,415	5,1
5	311	2,7	3.119.215	2,689	7,620	5,9
6	35	0,3	3.346.232	2,885	7,850	6,1
Total	11492	100,0	867.688	0,748	3,677	3,4

No informa: 28

Notas:

Ingreso SML es el ingreso familiar mensual promedio expresado en salarios mínimos legales.

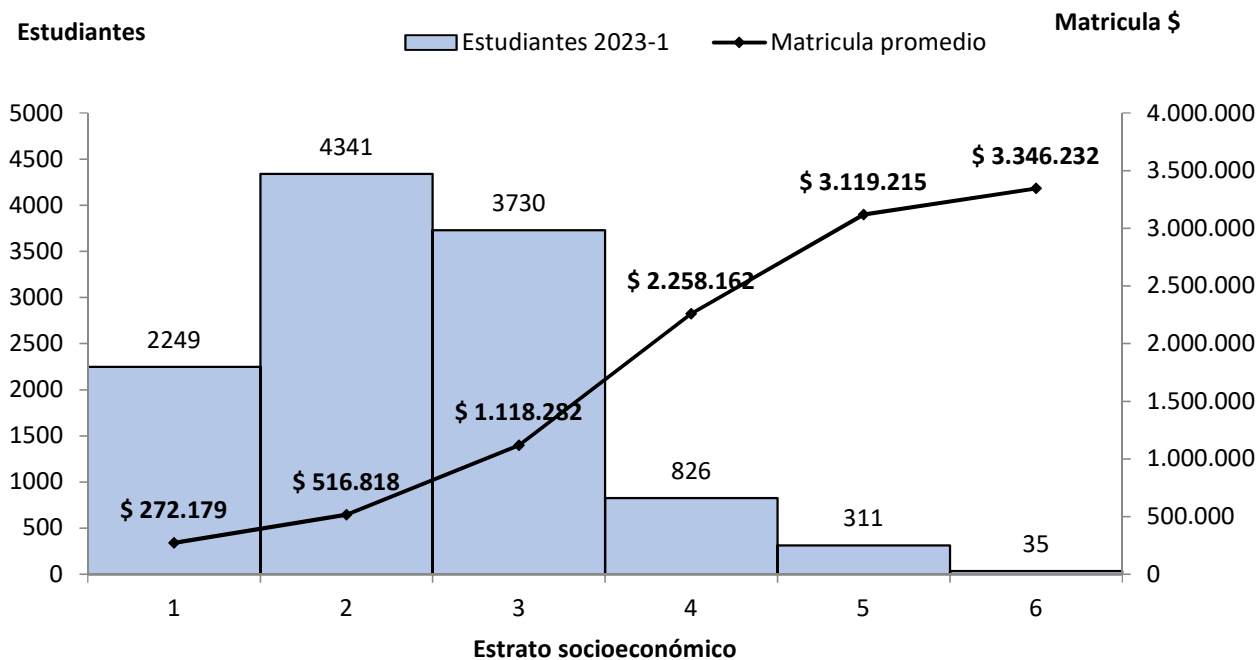
Costo de matrícula es el % de ingreso familiar destinado al pago de la matrícula en la UN, se calcula así:

$$\% \text{ Costo matric.} = (\text{Matricula SML} \times 2) \times 100 / (\text{Ingreso SML} \times 12)$$

Se calcula sobre el ingreso familiar total anual y dos matrículas a pagar en el año

SML de 2023: \$1160000

Para el periodo 2023-1 la matrícula representa en promedio el 3,4% del ingreso familiar aumentando progresivamente según el estrato desde 1,6% hasta 6,1%



INDICADOR DE INGRESOS FAMILIARES (A3)

Distribución del número de estudiantes por rangos de Ingreso familiar mensual declarado Estudiantes 2023-1

Ingreso en SML	No.	%	Ingreso medio SML	Matrícula promedio	Matricula SML	% Costo matrícula
0 - <1	1343	12,0	0,780	179.926	0,155	3,3
1 - <2	2986	26,8	1,413	330.549	0,285	3,4
2 - <3	1728	15,5	2,455	540.488	0,466	3,2
3 - <4	1302	11,7	3,477	794.820	0,685	3,3
4 - <5	926	8,3	4,487	980.498	0,845	3,1
5 - <6	698	6,3	5,476	1.253.827	1,081	3,3
6 - <7	528	4,7	6,488	1.474.892	1,271	3,3
7 - <8	405	3,6	7,462	1.815.400	1,565	3,5
8 - <9	269	2,4	8,469	1.912.029	1,648	3,2
9 - <10	235	2,1	9,485	2.149.428	1,853	3,3
10 - y +	733	6,6	10,968	2.668.669	2,301	3,5
Total	11153	100,0	3,677	867.688	0,748	3,4

No informa 367

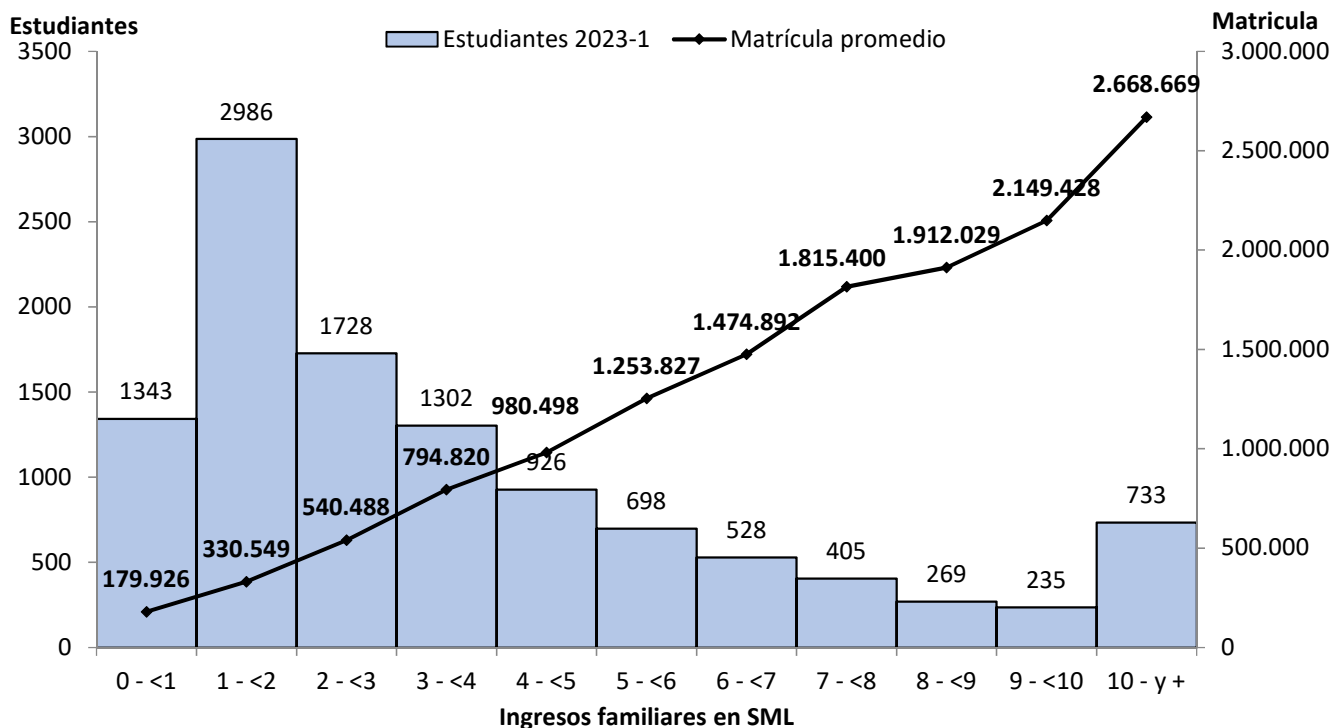
Notas: Ingreso SML es el ingreso familiar mensual promedio expresado en salarios mínimos legales.

Costo de matrícula es el % de ingreso familiar destinado al pago de la matrícula en la UN, se calcula así:

% Costo matrícula = $(\text{Matricula SML} \times 2 \text{ matrículas al año}) \times 100 / (\text{Ingreso SML} \times 12 \text{ meses})$

SML de 2023: \$1160000

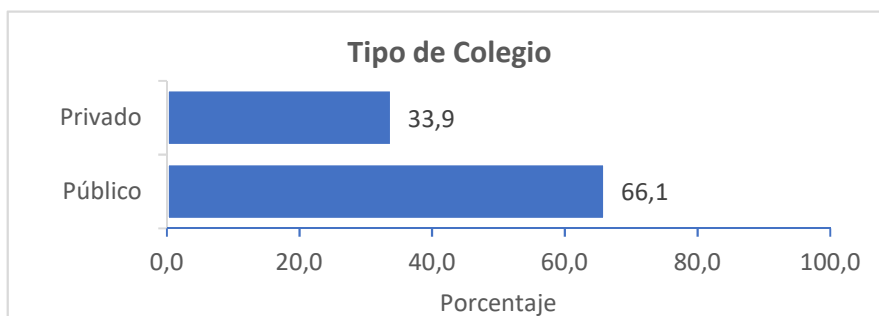
Para el periodo 2023-1 la matrícula representa en promedio el 3,4% del ingreso familiar e impacta los rangos de ingreso desde un 3,1% hasta un 3,5%



INDICADOR DE TIPO COLEGIO (B1)

Estudiantes 2023-1

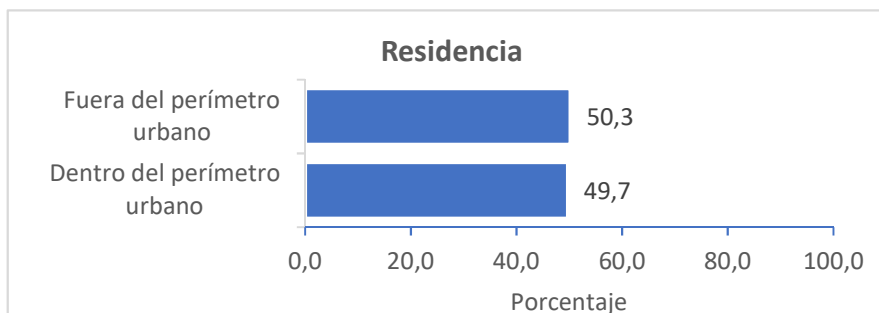
Tipo de Colegio	No.	%	Matricula promedio
Público	7612	66,1	404.058
Privado	3908	33,9	1.770.747
Total Estudiantes	11520	100,0	



INDICADOR DE LUGAR DE RESIDENCIA CON RESPECTO A LA SEDE (B2)

Estudiantes 2023-1

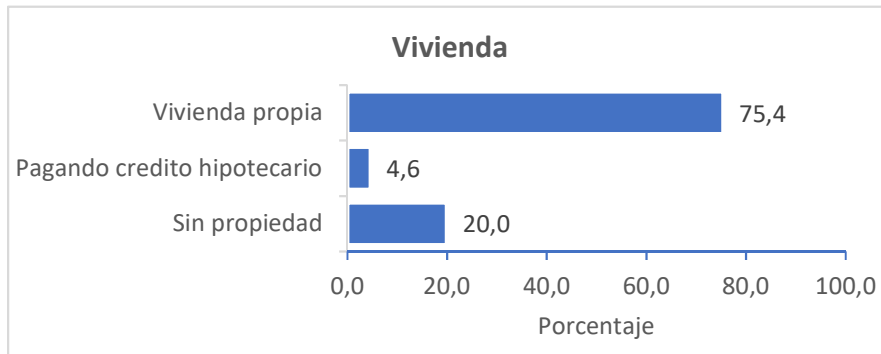
Residencia	No.	%	Matricula promedio
Dentro del perímetro urbano	5731	49,7	1.165.761
Fuera del perímetro urbano	5789	50,3	572.602
Total Estudiantes	11520	100,0	



INDICADOR DE PROPIEDAD DE LA VIVIENDA FAMILIAR (B3)

Estudiantes 2023-1

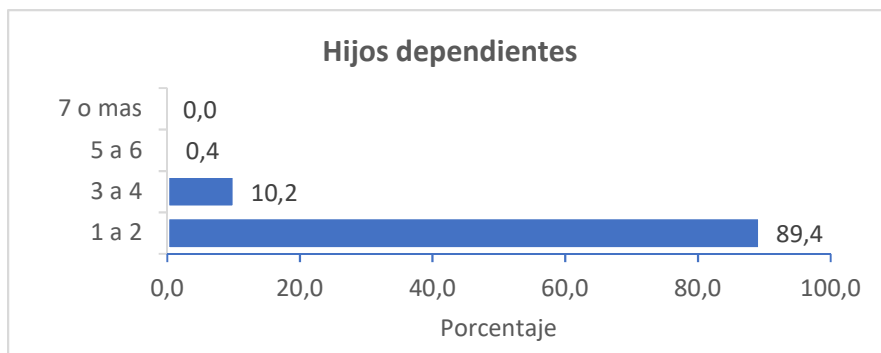
Vivienda	No.	%	Matricula promedio
Sin propiedad	2299	20,0	606.134
Pagando credito hipotecario	533	4,6	1.276.528
Vivienda propia	8688	75,4	911.818
Total	11520	100,0	



INDICADOR DE NÚMERO DE HIJOS DEPENDIENTE DEL INGRESO FAMILIAR (B4)

Estudiantes 2023-1

Hijos dependientes	No.	%	Matricula promedio
1 a 2	10296	89,4	892.656
3 a 4	1172	10,2	663.963
5 a 6	48	0,4	513.791
7 o mas	4	0,0	538.193
Total	11520	100,0	



MATRÍCULA PROMEDIO DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO PERIODO 2023-1

Resumen de los indicadores del PBM por programa académico

Programa/Facultad	% Colegio	Estudiantes por Estrato Socio-económico				Pension Colegio	Ingreso medio	Matricula promedio
	Publico	% E. 1	% E. 2	% E. 3	% E. 4-5-6			
Arquitectura	59,7	13,8	31,8	39,2	14,8	0,373	4,246	1.147.874
Artes Plásticas	57,9	11,0	31,1	39,0	18,9	0,323	3,804	915.336
Construcción	69,0	14,2	42,5	35,2	7,8	0,280	3,237	764.614
Total Arquitectura	62,5	13,5	35,2	37,9	13,1	0,340	3,857	988.904
Ciencias de la Computación	64,0	12,3	30,7	37,7	19,3	0,403	4,221	888.985
Estadística	78,2	20,3	41,8	33,3	4,6	0,270	2,901	578.653
Ingeniería Biológica	58,2	18,0	35,6	33,1	13,1	0,357	4,250	1.038.586
Ingeniería Física	64,2	15,9	33,8	35,6	14,3	0,339	3,963	896.086
Matemáticas	66,9	23,0	33,7	32,6	10,7	0,291	3,605	820.671
Total Ciencias	65,8	18,1	36,0	34,1	11,6	0,335	3,788	860.427
Ingeniería Agrícola	77,2	24,6	37,1	32,4	5,9	0,254	2,853	582.574
Ingeniería Agronómica	76,0	27,1	41,1	25,9	5,7	0,251	2,996	612.061
Ingeniería Forestal	73,8	17,1	43,4	33,5	5,8	0,278	3,095	647.014
Zootecnia	76,2	19,1	42,4	31,2	7,1	0,311	2,911	697.359
Total Ciencias Agrarias	75,5	21,7	41,4	30,7	6,1	0,274	2,983	637.043
Ciencia Política	69,2	19,0	41,6	30,1	8,5	0,295	3,610	721.136
Economía	65,1	21,7	41,8	26,0	10,5	0,320	3,596	801.702
Historia	69,5	13,8	38,9	39,9	7,4	0,290	3,365	804.380
Total Ciencias Humanas y	67,8	18,5	40,9	31,4	8,9	0,303	3,537	772.889
Ingeniería Administrativa	55,9	15,0	33,7	35,6	15,7	0,372	4,171	1.156.543
Ingeniería Ambiental	60,0	17,7	36,6	33,2	11,4	0,347	3,846	921.784
Ingeniería Civil	63,9	23,0	36,2	29,8	10,7	0,343	3,927	1.008.046
Ingeniería de Control	67,2	17,9	42,6	31,1	8,4	0,301	3,598	802.669
Ingeniería de Minas y Metalurgia	70,9	25,2	43,7	25,8	5,3	0,273	3,216	656.643
Ingeniería de Petróleos	68,3	27,0	42,7	23,1	7,1	0,287	3,376	653.824
Ingeniería de Sistemas e Informática	64,1	15,3	31,8	40,4	12,4	0,348	3,941	1.020.711
Ingeniería Eléctrica	71,8	26,2	38,9	27,8	7,1	0,286	3,470	724.471
Ingeniería Geológica	65,5	22,9	40,6	26,7	9,2	0,289	3,619	753.494
Ingeniería Industrial	67,4	20,3	40,3	29,6	9,4	0,312	3,464	796.953
Ingeniería Mecánica	57,6	20,6	30,3	33,4	15,6	0,377	4,356	1.217.449
Ingeniería Química	62,9	20,5	38,2	32,3	8,2	0,300	4,023	926.259
Total Minas	64,2	20,6	37,1	31,5	10,5	0,329	3,809	921.008
Total Sede	66,1	19,5	37,7	32,4	10,2	0,324	3,677	867.688

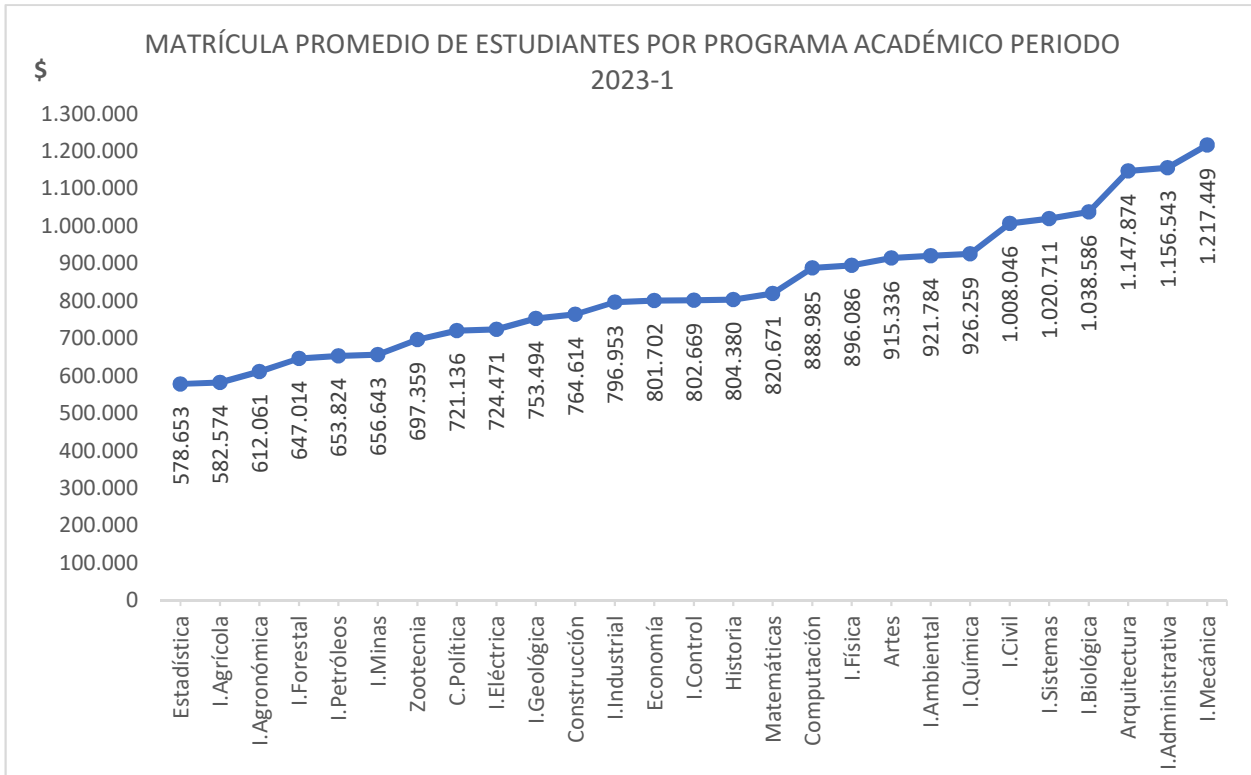
Notas:

Pension colegio es expresada en salarios mínimos legales (SML) y corresponde solo a promedio de la pension de colegios privados. No incluye el valor de \$0 de colegios publicos becados.

Ingreso medio familiar es expresado en salarios mínimos legales (SML)

SML de 2023: \$1160000

MATRÍCULA PROMEDIO DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO PERIODO 2023-1



PUNTAJE BÁSICO DE MATRÍCULA PBM - CONCEPTOS

Acuerdo 100 de 1993 - CSU

"**Artículo 1.** Los alumnos de pregrado, admitidos en la Universidad Nacional de Colombia a partir del primer período académico de 1994, pagarán por cada período lectivo un derecho de matrícula liquidado de acuerdo con el Puntaje Básico de Matrícula (PBM) correspondiente a su situación socio-económica, según la tabla establecida en este artículo. El valor del derecho se calcula como el producto del factor dado en la tabla por el valor del salario mínimo mensual legal vigente en el período lectivo correspondiente."

Resolución 2146 de 1993 - Rectoría

Artículo 1. La clasificación socioeconómica de los aspirantes admitidos a partir del I Semestre de 1994 y su correspondiente ubicación en la tabla para liquidación de derechos de matrícula estipulada en el Artículo 1o. del Acuerdo No. 100 de 1993 del Consejo Superior Universitario, se realizará con base en la documentación que certifique:

- a) El valor de la pensión pagada por el estudiante en el último año de secundaria.
- b) El lugar de residencia del estudiante y de los responsables de su manutención.
- c) Los ingresos de los responsables del grupo familiar.

"**Artículo 2.** Para asignar el Puntaje Básico de Matrícula (PBM), que ubica al aspirante admitido en la tabla básica para la liquidación valores de los derechos de matrícula, se utilizarán dos variables socioeconómicas: A y B. La Variable A está compuesta por tres indicadores ponderados, así:

A1: Valor de la pensión mensual en el último año de secundaria: 40%

A2: Lugar de residencia del responsable de la manutención del estudiante: 30%.

A3: Ingresos familiares: 30%.

... La variable B, cuya función es considerar situaciones que ameritan atenuar el peso de la variable A, está compuesta por cuatro indicadores a saber:

B1: Carácter del colegio.

B2: Lugar de residencia de los padres o responsables de la manutención.

B3: Propiedad de la vivienda.

B4: Número de hijos dependientes del ingreso familiar menores de 18 años o estudiantes regulares en instituciones de educación secundaria, tecnológica o universitaria."

"**Artículo 3.** El puntaje básico de la matrícula (PBM) a que hace referencia el Artículo 1o. del Acuerdo 100 de 1993 del Consejo Superior Universitario, se computará mediante la fórmula:

$PBM = A \times B$

donde $A = 0.40 \times A1 + 0.30 \times A2 + 0.30 \times A3$

$B = B1 \times B2 \times B3 \times B4$ "