

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

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

PERIODO: 2022-1

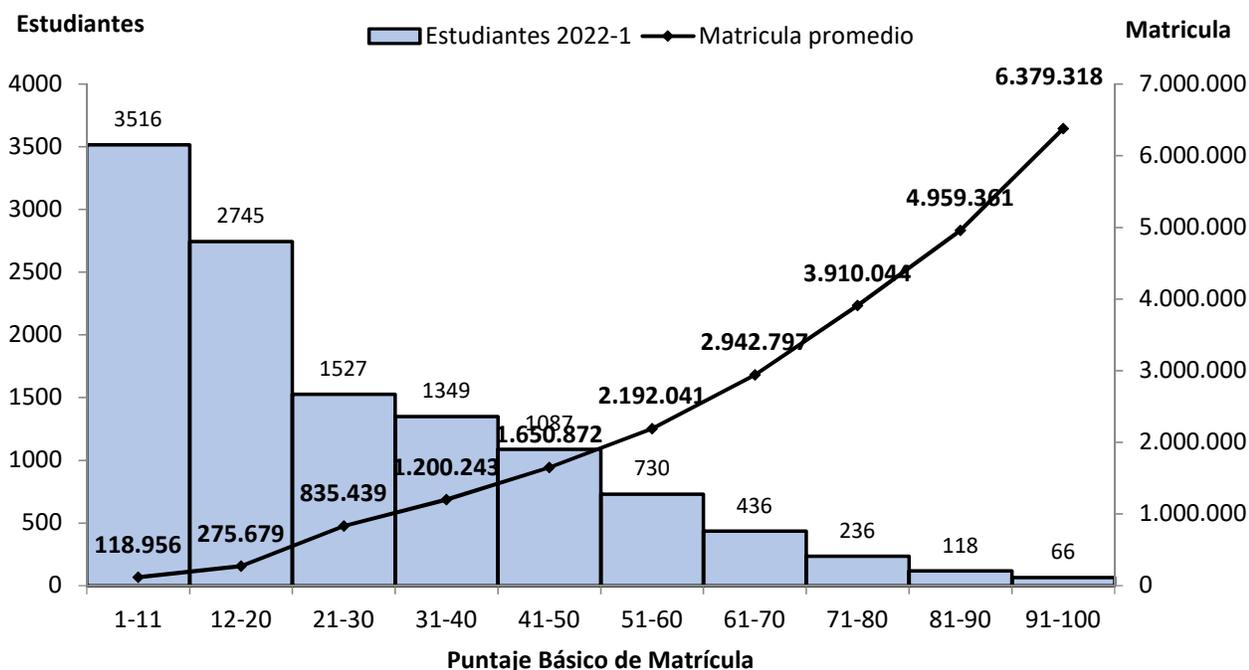
MEDELLÍN

13 DE MAYO DE 2022

INDICADORES DEL PUNTAJE BASICO DE MATRICULA - PBM

Distribución del número de estudiantes por rangos del PBM y matrícula promedio liquidada
Estudiantes 2022-1

PBM	No.	%	% Acumulado	Matricula promedio
1-11	3516	29,8	29,8	118.956
12-20	2745	23,2	53,0	275.679
21-30	1527	12,9	65,9	835.439
31-40	1349	11,4	77,4	1.200.243
41-50	1087	9,2	86,6	1.650.872
51-60	730	6,2	92,8	2.192.041
61-70	436	3,7	96,4	2.942.797
71-80	236	2,0	98,4	3.910.044
81-90	118	1,0	99,4	4.959.361
91-100	66	0,6	100,0	6.379.318
Total	11810	100,0		905.912

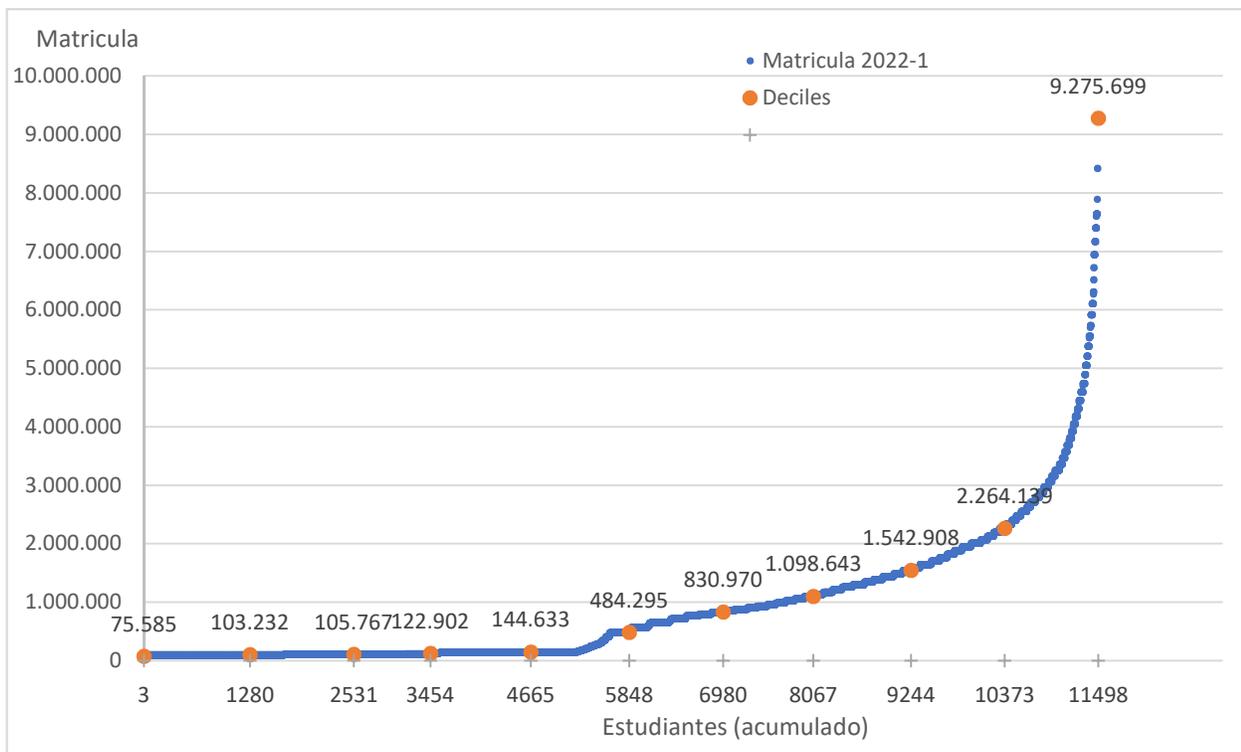


Fuente: los datos sobre valores de matrícula corresponden a la liquidación de los derechos de matrícula, consultados en el reporte "RE_REC_MAT_DEGL" del Sistema UXXI (DNINFOA, BIPUBLISHER) consultado el 03/03/2022. Incluye todos los factores de liquidación y descuentos excepto "matrícula cero" Min. Educación.

MATRÍCULA POR RANGOS PERCENTILES

Distribución del número de estudiantes por rangos percentiles de la matrícula Estudiantes 2022-1

Rango de Percentiles	Matricula mayor que	Matricula hasta	Estudiantes	Acumulado est.
0 - 10	75.585	103.232	1280	1280
>10 - 20	103.232	105.767	1251	2531
>20 - 30	105.767	122.902	923	3454
>30 - 40	122.902	144.633	1211	4665
>40 - 50	144.633	484.295	1183	5848
>50 - 60	484.295	830.970	1132	6980
>60 - 70	830.970	1.098.643	1087	8067
>70 - 80	1.098.643	1.542.908	1177	9244
>80 - 90	1.542.908	2.264.139	1129	10373
>90 - 100	2.264.139	9.275.699	1125	11498



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 2022-1

Pensión SML	No.	%	Pension media	Matricula media SML	Matricula media \$	Matric./ Pm
Becado	7714	65,3	0,000	0,395	395.493	N/A
>0 - 0,1	527	4,5	0,036	0,400	399.608	2,25
>0,1 - 0,2	727	6,2	0,158	1,201	1.201.247	1,52
>0,2 - 0,3	861	7,3	0,253	1,559	1.558.694	1,23
>0,3 - 0,4	788	6,7	0,349	2,011	2.011.263	1,15
>0,4 - 0,5	462	3,9	0,444	2,474	2.473.750	1,12
>0,5 - 0,6	254	2,2	0,546	2,814	2.813.814	1,03
>0,6 - 0,7	217	1,8	0,644	3,564	3.563.718	1,11
>0,7 - 0,8	260	2,2	0,769	3,773	3.772.852	0,98
Total	11810	100,0	0,320	0,906	905.912	0,57

Notas:

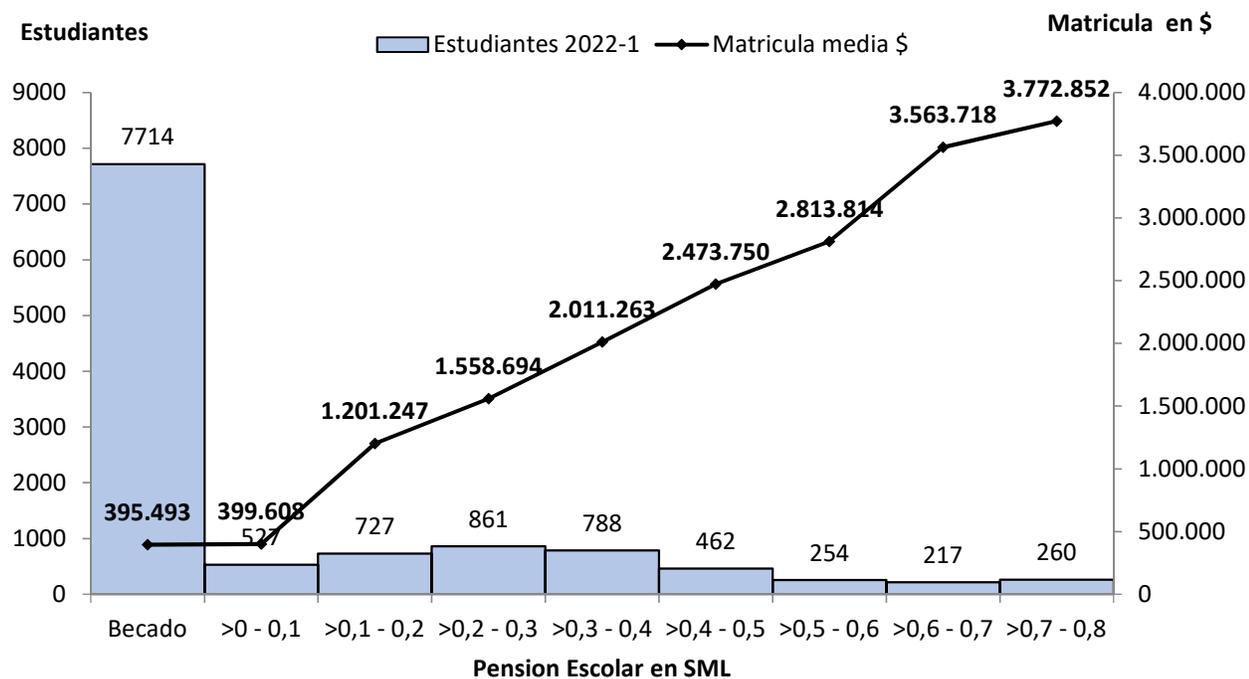
Pension media (pm) del colegio es expresada en salarios mínimos legales (SML) y corresponde solo a promedio de la pension de colegios privados.

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 2022: \$1000000



INDICADOR DE ESTRATO SOCIOECONOMICO (A2)

Distribución del número de estudiantes por Estrato socioeconómico y matrícula promedio liquidada Estudiantes 2022-1

Estrato	No.	%	Matricula promedio	Matricula SML	Ingreso SML	% Costo matricula
1	2174	18,5	274.099	0,274	2,470	1,8
2	4441	37,7	499.650	0,500	3,043	2,7
3	3920	33,3	1.102.435	1,102	4,014	4,6
4	892	7,6	2.455.028	2,455	6,151	6,7
5	306	2,6	3.869.838	3,870	7,253	8,9
6	37	0,3	4.235.525	4,236	7,744	9,1
Total	11770	100,0	905.912	0,906	3,624	4,2

No informa: 40

Notas:

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

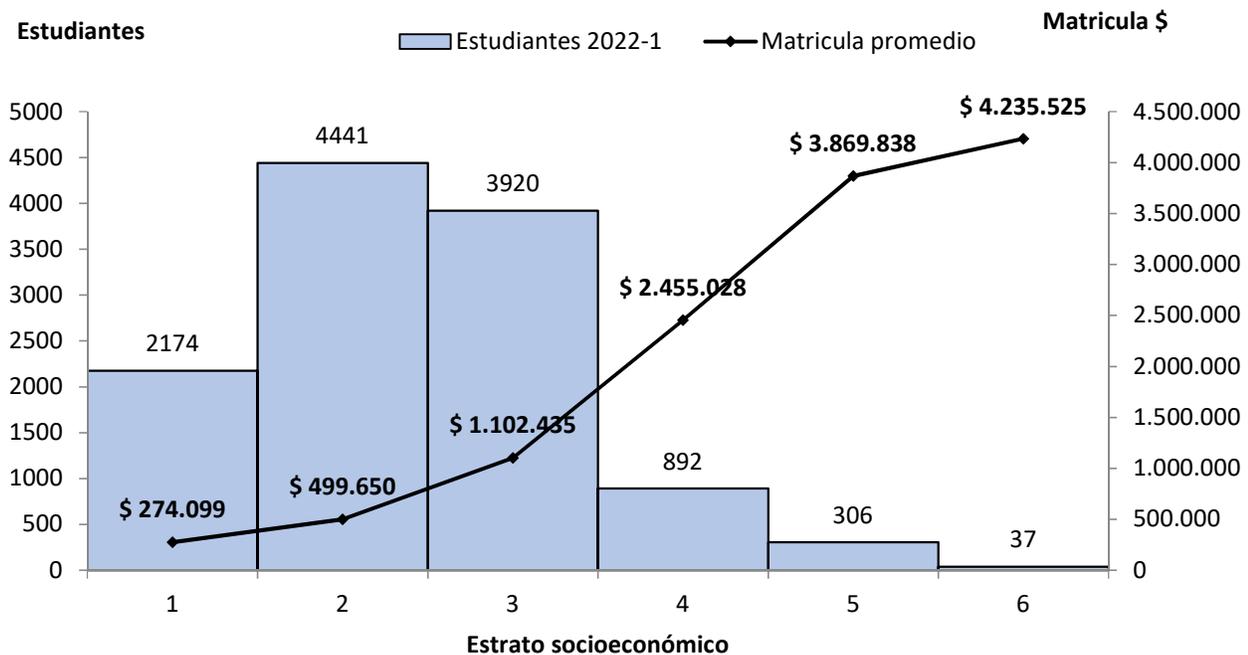
Costo de matrícula es el % de ingreso familiar destinado al pago de la matrícula en la UN, se calcula así:

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

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

SML de 2022: \$1000000

Para el periodo 2022-1 la matrícula representa en promedio el 4,2% del ingreso familiar aumentando progresivamente según el estrato desde 1,8% hasta 9,1%



INDICADOR DE INGRESOS FAMILIARES (A3)

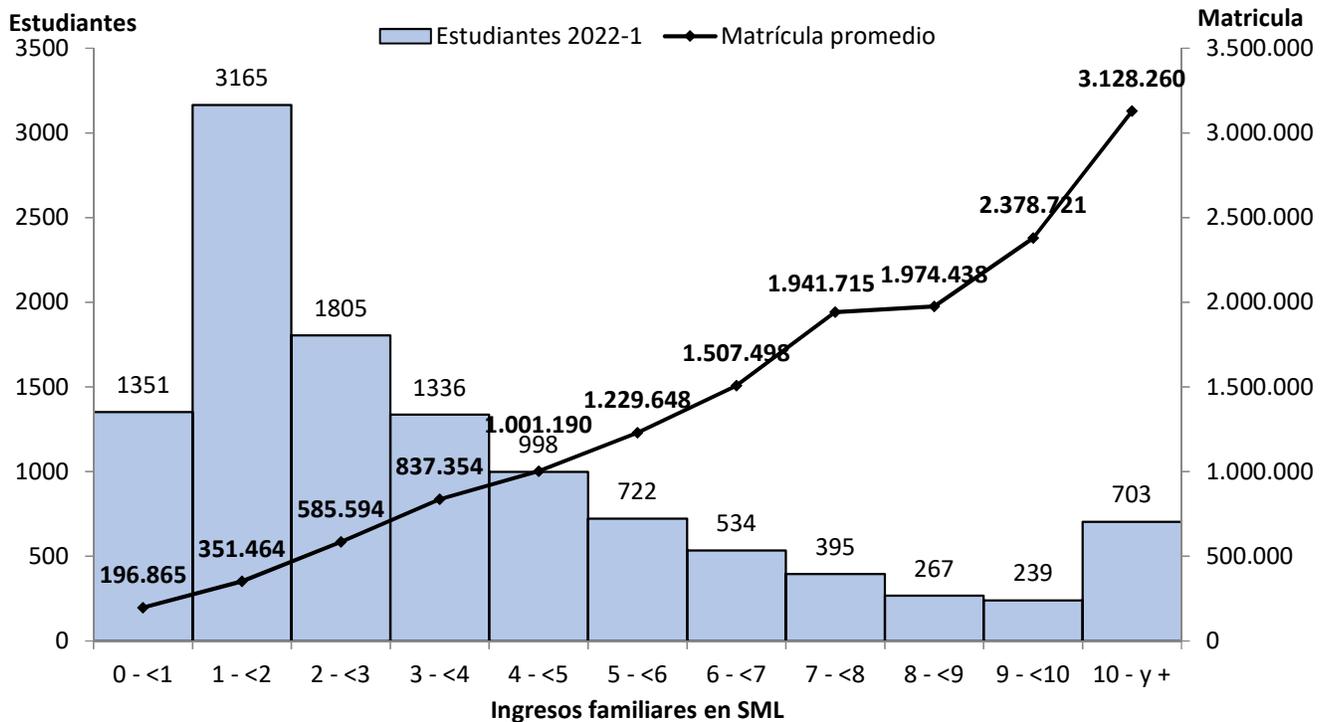
**Distribución del número de estudiantes por rangos de Ingreso familiar mensual declarado
Estudiantes 2022-1**

Ingreso en SML	No.	%	Ingreso medio SML	Matrícula promedio	Matricula SML	% Costo matricula
0 - <1	1351	11,7	0,811	196.865	0,197	4,0
1 - <2	3165	27,5	1,414	351.464	0,351	4,1
2 - <3	1805	15,7	2,460	585.594	0,586	4,0
3 - <4	1336	11,6	3,476	837.354	0,837	4,0
4 - <5	998	8,7	4,493	1.001.190	1,001	3,7
5 - <6	722	6,3	5,477	1.229.648	1,230	3,7
6 - <7	534	4,6	6,491	1.507.498	1,507	3,9
7 - <8	395	3,4	7,451	1.941.715	1,942	4,3
8 - <9	267	2,3	8,468	1.974.438	1,974	3,9
9 - <10	239	2,1	9,484	2.378.721	2,379	4,2
10 - y +	703	6,1	10,958	3.128.260	3,128	4,8
Total	11515	100,0	3,624	905.912	0,906	4,2

No informa 295

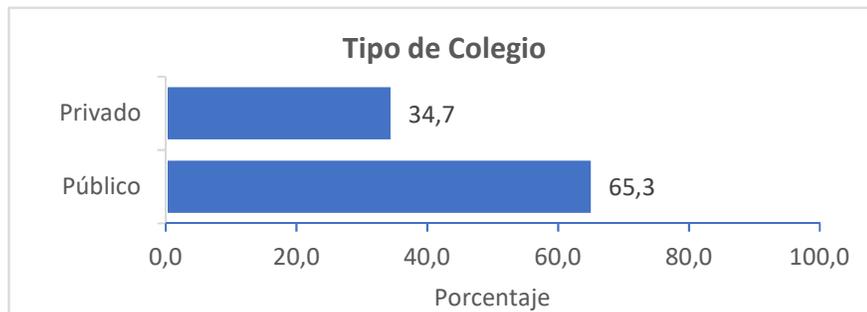
Notas: Ingreso SML es el ingreso familiar mensual promedio expresado en salarios mínimos legales.
Costo de matrícula es el % de ingreso familiar destinado al pago de la matrícula en la UN, se calcula así:
% Costo matricula = (Matricula SML x 2 matriculas al año) x 100/(Ingreso SML x 12 meses)
SML de 2022: \$1000000

Para el periodo 2022-1 la matrícula representa en promedio el 4,2% del ingreso familiar e impacta los rangos de ingreso desde un 3,7% hasta un 4,8%



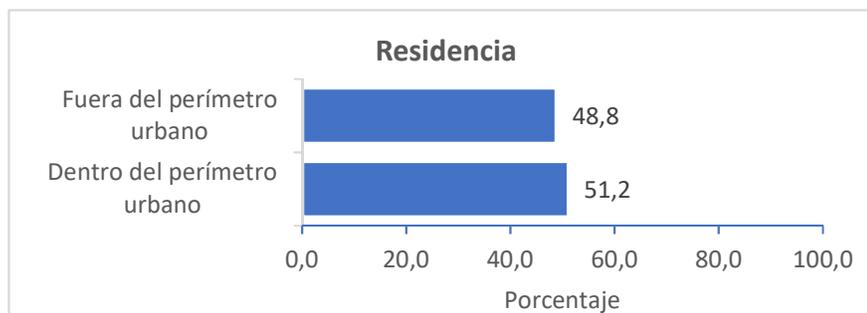
INDICADOR DE TIPO COLEGIO (B1)

Tipo de Colegio	No.	%	Matricula promedio
Público	7713	65,3	395.532
Privado	4097	34,7	1.865.560
Total Estudiantes	11810	100,0	



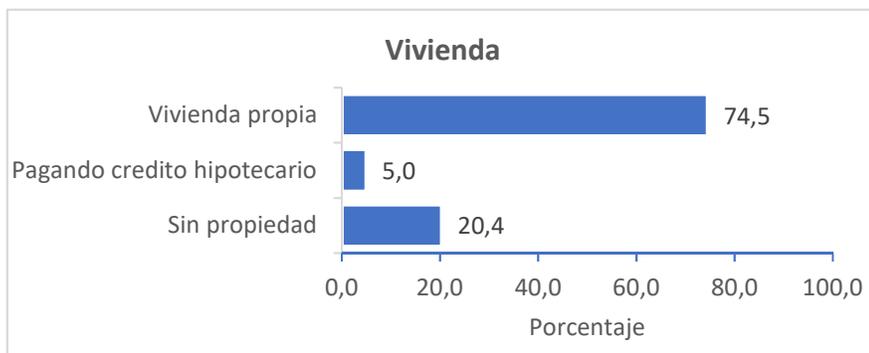
INDICADOR DE LUGAR DE RESIDENCIA CON RESPECTO A LA SEDE (B2)

Residencia	No.	%	Matricula promedio
Dentro del perímetro urbano	6041	51,2	1.210.130
Fuera del perímetro urbano	5769	48,8	586.508
Total Estudiantes	11810	100,0	



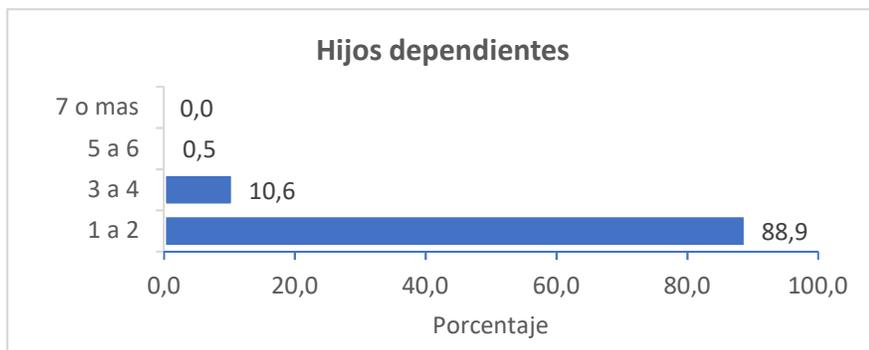
INDICADOR DE PROPIEDAD DE LA VIVIENDA FAMILIAR (B3)

Vivienda	No.	%	Matricula promedio
Sin propiedad	2411	20,4	607.319
Pagando credito hipotecario	596	5,0	1.414.544
Vivienda propia	8803	74,5	953.109
Total	11810	100,0	



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

Hijos dependientes	No.	%	Matricula promedio
1 a 2	10503	88,9	934.860
3 a 4	1247	10,6	680.822
5 a 6	55	0,5	506.241
7 o mas	5	0,0	523.230
Total	11810	100,0	



MATRÍCULA PROMEDIO DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO PERIODO 2022-1

Resumen de los indicadores del PBM por programa académico

Programa/Facultad	% Colegio Publico	Estudiantes por Estrato Socio-económico				Pension Colegio	Ingreso medio	Matricula promedio
		% E. 1	% E. 2	% E. 3	% E. 4-5-6			
Arquitectura	58,0	12,9	28,4	41,3	17,4	0,371	4,211	1.233.677
Artes Plásticas	58,1	9,9	27,9	45,3	16,9	0,323	3,942	1.235.110
Construcción	65,7	13,5	38,4	37,6	10,5	0,291	3,240	892.120
Total Arquitectura	60,6	12,6	31,7	40,7	15,0	0,339	3,847	1.117.917
Ciencias de la Computación	67,6	12,0	35,2	35,2	17,6	0,383	4,040	1.092.391
Estadística	77,2	20,3	42,8	32,2	4,7	0,265	2,874	690.035
Ingeniería Biológica	61,1	17,3	38,0	32,5	11,7	0,338	4,137	983.284
Ingeniería Física	65,8	15,1	34,9	36,1	13,7	0,326	3,661	945.110
Matemáticas	65,4	23,1	33,7	31,7	11,5	0,278	3,509	928.649
Total Ciencias	67,1	17,8	37,6	33,4	10,9	0,318	3,631	903.772
Ingeniería Agrícola	74,8	24,5	35,5	34,0	5,7	0,255	2,765	635.466
Ingeniería Agronómica	74,2	24,7	43,0	25,8	5,6	0,238	2,938	687.242
Ingeniería Forestal	71,7	16,9	42,2	34,0	6,3	0,275	3,117	709.516
Zootecnia	76,9	17,7	42,9	32,9	6,3	0,298	2,870	658.707
Total Ciencias Agrarias	74,1	20,7	41,3	31,5	6,0	0,266	2,947	678.044
Ciencia Política	69,7	18,0	40,2	32,0	9,6	0,320	3,609	830.148
Economía	66,8	21,2	40,9	28,5	9,4	0,320	3,468	777.643
Historia	68,5	14,9	40,3	37,6	7,1	0,281	3,187	846.874
Total Ciencias Humanas y Sociales	68,3	18,2	40,5	32,5	8,8	0,308	3,438	816.972
Ingeniería Administrativa	53,5	14,1	31,6	37,5	16,9	0,354	4,167	1.236.260
Ingeniería Ambiental	57,8	16,0	37,5	33,5	11,6	0,336	3,784	978.709
Ingeniería Civil	61,5	19,3	36,4	31,9	12,0	0,339	3,891	1.010.688
Ingeniería de Control	69,7	17,3	43,1	32,4	7,2	0,303	3,501	809.871
Ingeniería de Minas y Metalurgia	69,0	23,9	42,1	27,5	6,5	0,286	3,275	695.678
Ingeniería de Petróleos	67,7	28,7	38,9	24,1	7,6	0,303	3,397	729.795
Ingeniería de Sistemas e Informática	63,4	15,1	30,9	40,9	12,4	0,349	3,863	1.015.474
Ingeniería Eléctrica	70,8	22,9	39,0	29,4	8,5	0,269	3,409	748.784
Ingeniería Geológica	65,9	21,8	40,2	28,4	9,0	0,294	3,623	784.693
Ingeniería Industrial	66,1	18,1	41,1	32,1	8,5	0,312	3,536	812.925
Ingeniería Mecánica	56,6	17,9	33,7	32,6	15,7	0,369	4,321	1.186.397
Ingeniería Química	59,8	19,0	39,6	30,7	10,4	0,322	4,072	979.963
Total Minas	62,9	19,0	37,2	32,4	11,0	0,328	3,787	942.224
Total Sede	65,3	18,4	37,6	33,2	10,5	0,320	3,624	905.912

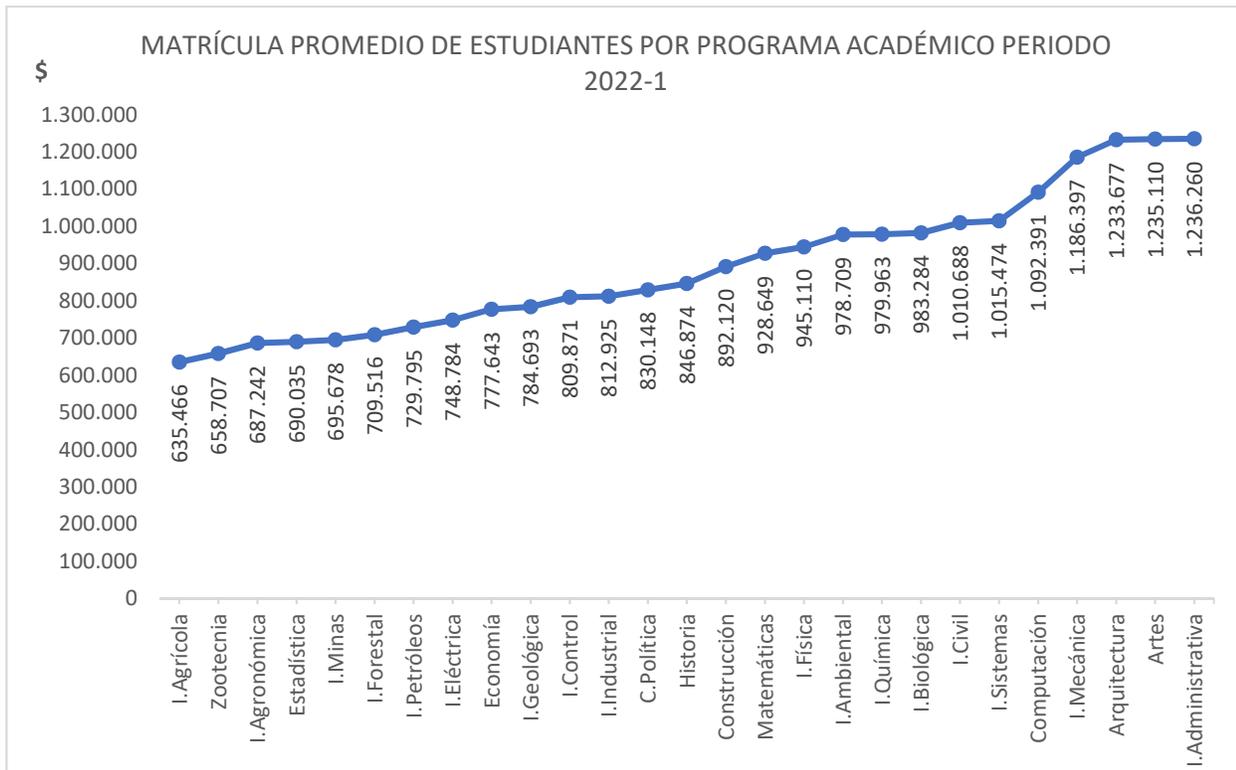
Notas:

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 2022: \$1000000

MATRÍCULA PROMEDIO DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO PERIODO 2022-1



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

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