

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

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

PERIODO: 2022-2

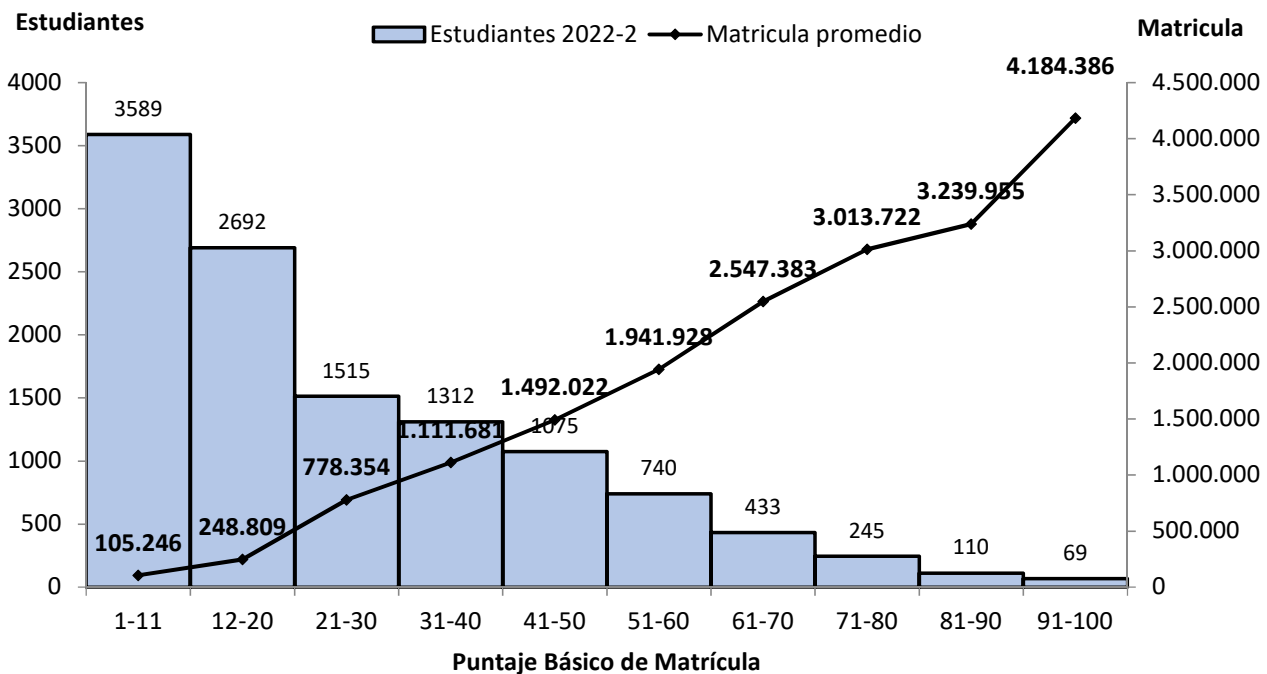
MEDELLÍN

16 DE SEPTIEMBRE DE 2022

INDICADORES DEL PUNTAJE BASICO DE MATRICULA - PBM

Distribución del número de estudiantes por rangos del PBM y matrícula promedio liquidada
Estudiantes 2022-2

PBM	No.	%	% Acumulado	Matrícula promedio
1-11	3589	30,5	30,5	105.246
12-20	2692	22,9	53,3	248.809
21-30	1515	12,9	66,2	778.354
31-40	1312	11,1	77,3	1.111.681
41-50	1075	9,1	86,4	1.492.022
51-60	740	6,3	92,7	1.941.928
61-70	433	3,7	96,4	2.547.383
71-80	245	2,1	98,5	3.013.722
81-90	110	0,9	99,4	3.239.955
91-100	69	0,6	100,0	4.184.386
Total	11780	100,0		782.063

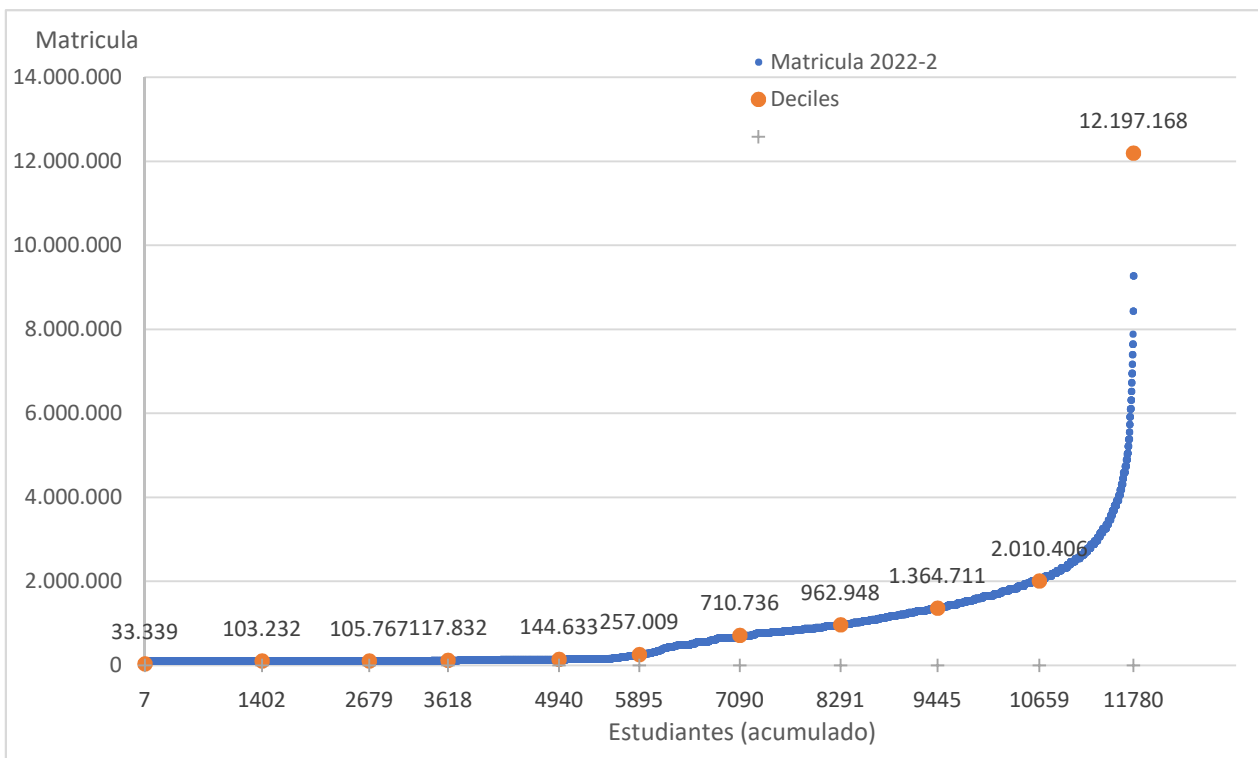


Fuente: los datos sobre valores de matrícula corresponden a la liquidación de los derechos de matrícula, consultados en el reporte "RE_MAT_PER" del Sistema UXXI (DNINFOA, BIPUBLISHER) consultado el 16/09/2022. Incluye todos los factores de liquidación y descuentos excepto "matrícula cero" Min. Educación.

MATRÍCULA POR RANGOS PERCENTILES

Distribución del número de estudiantes por rangos percentiles de la matrícula Estudiantes 2022-2

Rango de Percentiles	Matricula mayor que	Matricula hasta	Estudiantes	Acumulado est.
0 - 10	33.339	103.232	1402	1402
>10 - 20	103.232	105.767	1277	2679
>20 - 30	105.767	117.832	939	3618
>30 - 40	117.832	144.633	1322	4940
>40 - 50	144.633	257.009	955	5895
>50 - 60	257.009	710.736	1195	7090
>60 - 70	710.736	962.948	1201	8291
>70 - 80	962.948	1.364.711	1154	9445
>80 - 90	1.364.711	2.010.406	1214	10659
>90 - 100	2.010.406	12.197.168	1121	11780



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 2022-2

Pensión SML	No.	%	Pension media	Matricula media SML	Matricula media \$	Matric./ Pm
Becado	7806	66,3	0,000	0,371	370.939	N/A
>0 - 0,1	525	4,5	0,035	0,371	370.906	2,10
>0,1 - 0,2	697	5,9	0,158	1,060	1.059.974	1,34
>0,2 - 0,3	816	6,9	0,252	1,402	1.401.859	1,11
>0,3 - 0,4	764	6,5	0,348	1,792	1.791.735	1,03
>0,4 - 0,5	444	3,8	0,443	2,129	2.129.177	0,96
>0,5 - 0,6	249	2,1	0,545	2,386	2.386.400	0,88
>0,6 - 0,7	202	1,7	0,644	2,863	2.862.757	0,89
>0,7 - 0,8	277	2,4	0,770	2,718	2.718.341	0,71
Total	11780	100,0	0,321	0,782	782.063	0,49

Notas:

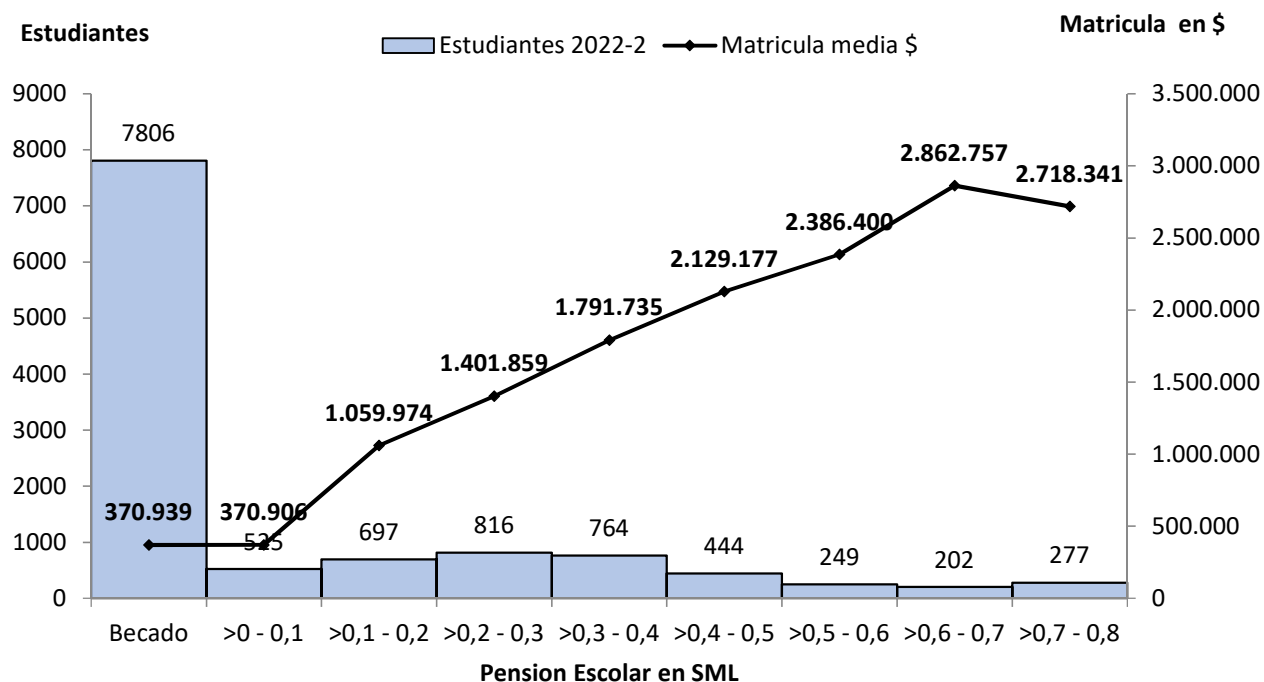
Pension media (pm) del colegio es expresada en salarios mínimos legales (SML) y corresponde solo a promedio de la pension de colegios privados.

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 2022-2

Estrato	No.	%	Matricula promedio	Matricula SML	Ingreso SML	% Costo matricula
1	2311	19,7	256.801	0,257	2,442	1,8
2	4438	37,8	471.996	0,472	3,049	2,6
3	3797	32,3	1.006.097	1,006	4,055	4,1
4	851	7,2	1.967.656	1,968	6,231	5,3
5	302	2,6	2.922.480	2,922	7,541	6,5
6	39	0,3	3.211.317	3,211	7,463	7,2
Total	11738	100,0	782.063	0,782	3,624	3,6

No informa: 42

Notas:

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

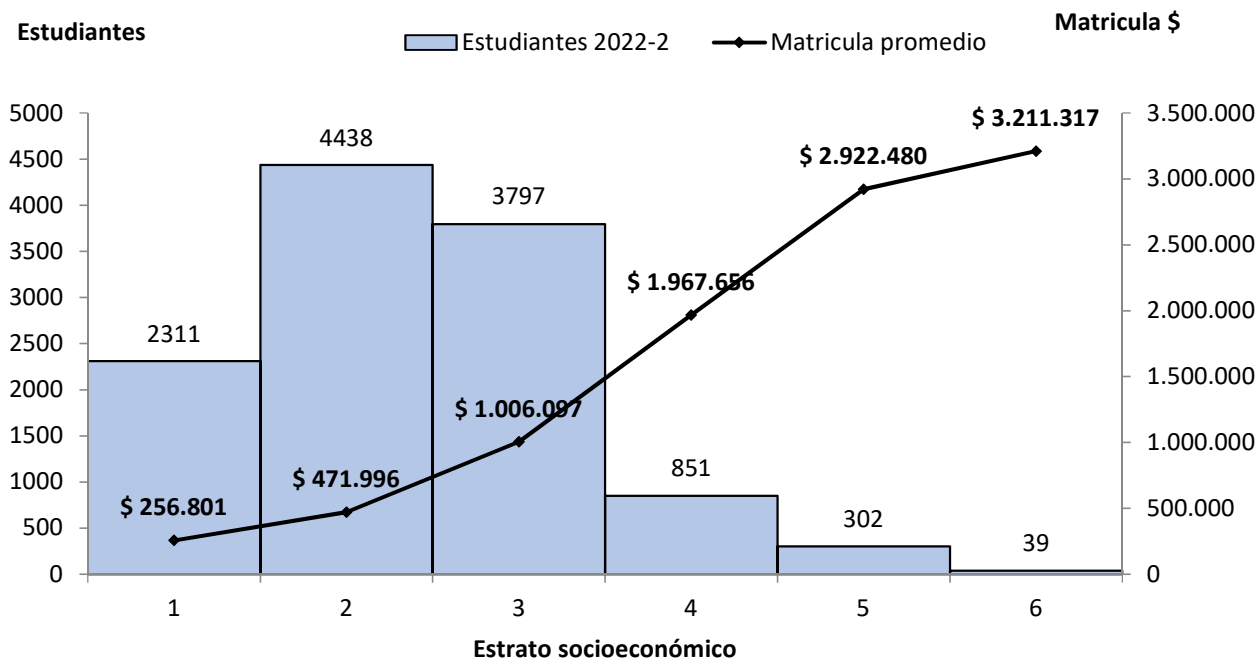
Costo de matrícula es el % de ingreso familiar destinado al pago de la matrícula en la UN, se calcula así:

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

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

SML de 2022: \$1000000

Para el periodo 2022-2 la matrícula representa en promedio el 3,6% del ingreso familiar aumentando progresivamente según el estrato desde 1,8% hasta 7,2%



INDICADOR DE INGRESOS FAMILIARES (A3)

Distribución del número de estudiantes por rangos de Ingreso familiar mensual declarado Estudiantes 2022-2

Ingreso en SML	No.	%	Ingreso medio SML	Matrícula promedio	Matricula SML	% Costo matrícula
0 - <1	1361	11,9	0,794	171.621	0,172	3,6
1 - <2	3104	27,2	1,412	306.395	0,306	3,6
2 - <3	1802	15,8	2,455	513.058	0,513	3,5
3 - <4	1339	11,7	3,471	740.599	0,741	3,6
4 - <5	963	8,4	4,491	907.892	0,908	3,4
5 - <6	694	6,1	5,482	1.117.260	1,117	3,4
6 - <7	534	4,7	6,491	1.381.117	1,381	3,5
7 - <8	401	3,5	7,459	1.632.301	1,632	3,6
8 - <9	268	2,4	8,455	1.694.324	1,694	3,3
9 - <10	229	2,0	9,484	1.978.917	1,979	3,5
10 - y +	708	6,2	10,967	2.382.325	2,382	3,6
Total	11403	100,0	3,624	782.063	0,782	3,6

No informa 377

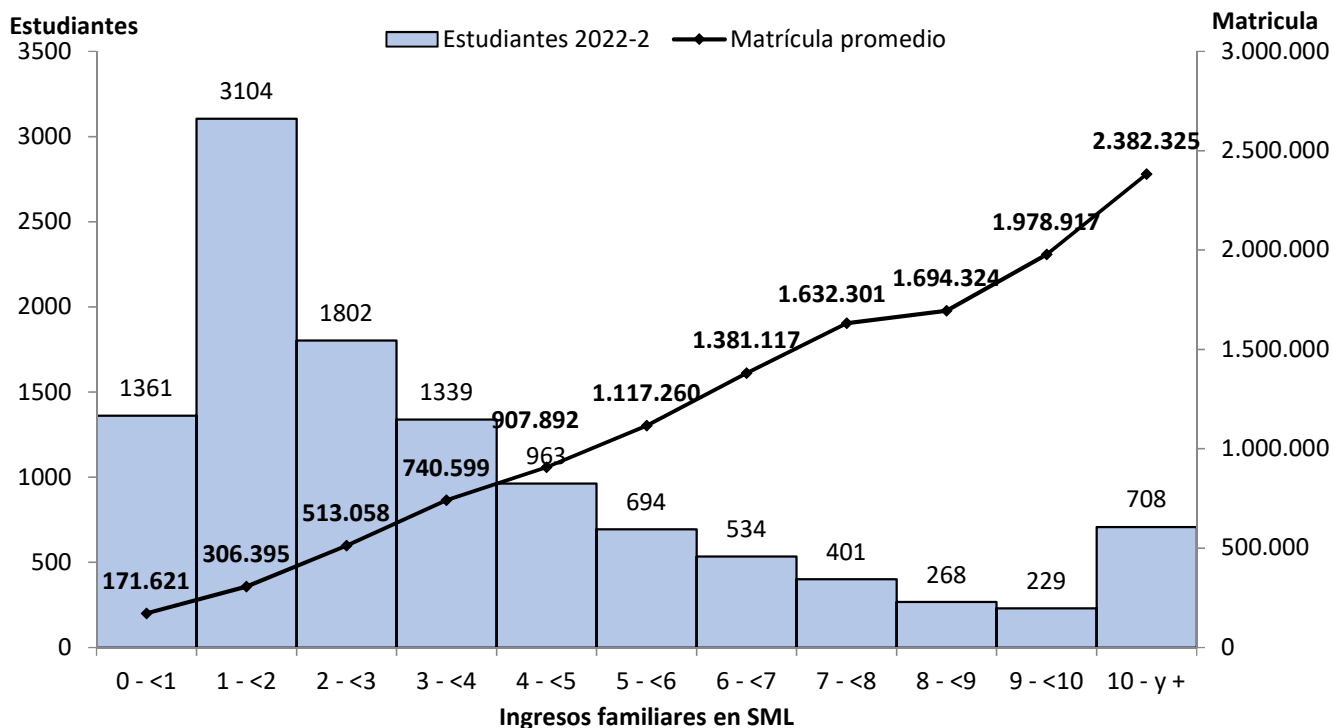
Notas: Ingreso SML es el ingreso familiar mensual promedio expresado en salarios mínimos legales.

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

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

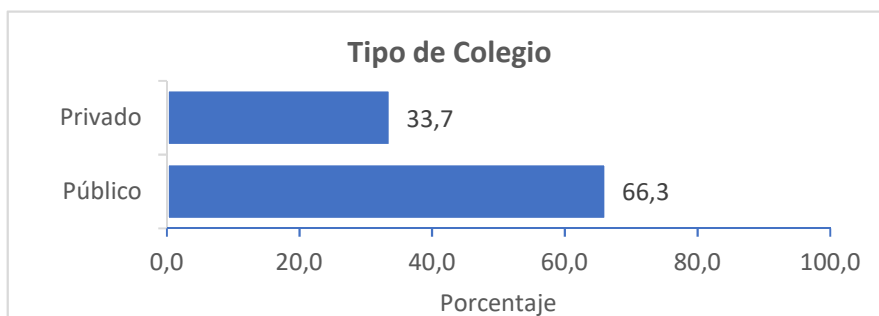
SML de 2022: \$1000000

Para el periodo 2022-2 la matrícula representa en promedio el 3,6% del ingreso familiar e impacta los rangos de ingreso desde un 3,3% hasta un 3,6%



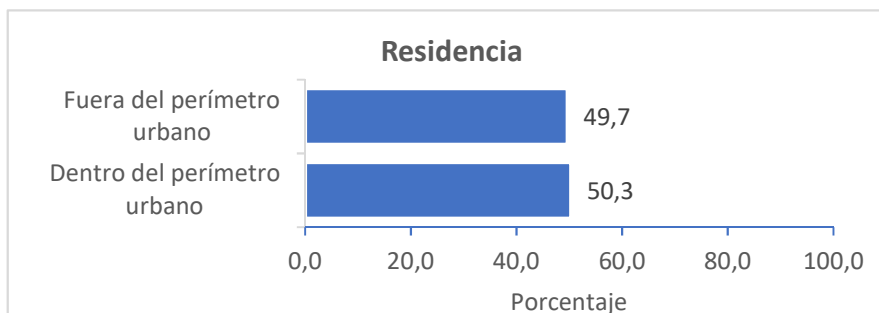
INDICADOR DE TIPO COLEGIO (B1)

Tipo de Colegio	No.	%	Matricula promedio
Público	7805	66,3	370.973
Privado	3975	33,7	1.589.248
Total Estudiantes	11780	100,0	



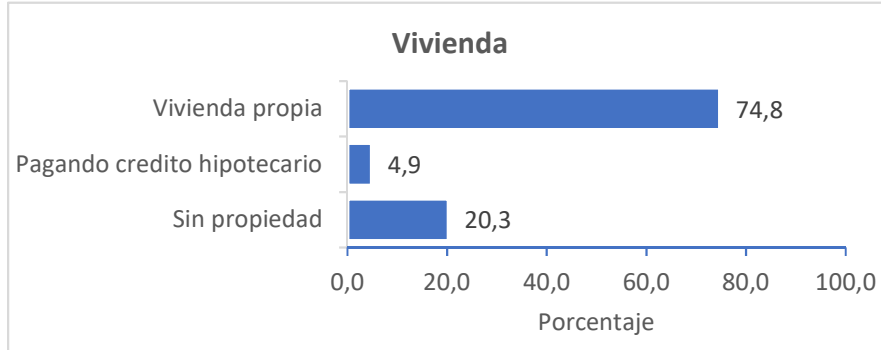
INDICADOR DE LUGAR DE RESIDENCIA CON RESPECTO A LA SEDE (B2)

Residencia	No.	%	Matricula promedio
Dentro del perímetro urbano	5929	50,3	1.027.223
Fuera del perímetro urbano	5851	49,7	533.635
Total Estudiantes	11780	100,0	



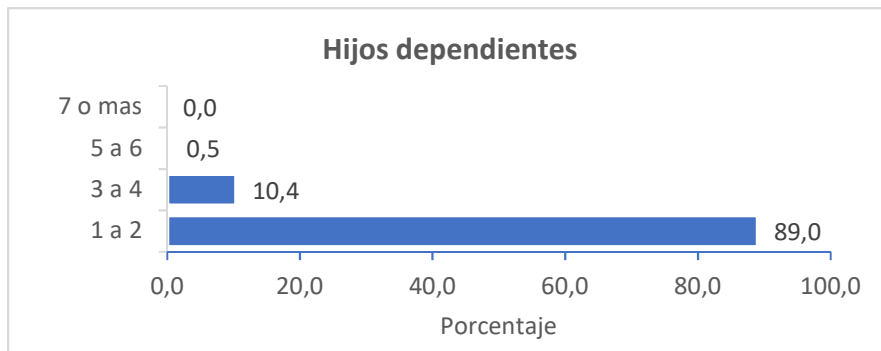
INDICADOR DE PROPIEDAD DE LA VIVIENDA FAMILIAR (B3)

Vivienda	No.	%	Matricula promedio
Sin propiedad	2391	20,3	543.336
Pagando credito hipotecario	578	4,9	1.221.655
Vivienda propia	8811	74,8	818.008
Total	11780	100,0	



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

Hijos dependientes	No.	%	Matricula promedio
1 a 2	10490	89,0	808.238
3 a 4	1227	10,4	576.043
5 a 6	59	0,5	432.437
7 o mas	4	0,0	491.139
Total	11780	100,0	



MATRÍCULA PROMEDIO DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO PERIODO 2022-2

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	59,9	13,3	31,2	39,6	16,1	0,364	4,120	1.009.336
Artes Plásticas	55,8	10,4	30,1	40,5	19,0	0,332	4,021	945.802
Construcción	68,7	15,5	39,2	36,3	9,1	0,274	3,189	710.423
Total Arquitectura	62,1	13,5	33,6	38,7	14,3	0,335	3,814	904.898
Ciencias de la Computac	67,4	13,2	37,2	33,3	16,3	0,371	3,830	681.367
Estadística	79,0	20,0	43,0	32,8	4,0	0,287	2,907	550.531
Ingeniería Biológica	61,0	17,5	37,5	32,5	11,9	0,348	4,167	890.748
Ingeniería Física	65,2	15,8	34,8	34,6	14,0	0,335	3,880	799.534
Matemáticas	67,8	25,1	34,7	31,2	9,0	0,277	3,357	681.621
Total Ciencias	67,6	18,2	37,7	33,0	10,6	0,329	3,676	747.120
Ingeniería Agrícola	75,2	26,1	36,3	31,8	5,1	0,246	2,805	544.247
Ingeniería Agronómica	72,3	24,6	42,4	25,9	6,5	0,251	3,010	593.820
Ingeniería Forestal	73,1	18,4	41,6	33,7	5,9	0,278	3,140	616.996
Zootecnia	77,0	18,6	42,2	32,3	6,3	0,301	2,911	623.436
Total Ciencias Agrarias	74,2	21,6	40,9	30,9	6,0	0,269	2,987	597.960
Ciencia Política	70,3	17,6	40,8	32,2	8,6	0,313	3,576	656.765
Economía	66,6	21,3	39,9	28,7	10,1	0,316	3,483	711.060
Historia	69,0	16,2	38,6	36,2	8,6	0,300	3,434	701.129
Total Ciencias Humanas y	68,6	18,5	39,9	32,1	9,2	0,310	3,503	688.453
Ingeniería Administrativa	55,3	16,0	31,9	35,7	16,3	0,360	4,093	1.059.593
Ingeniería Ambiental	60,1	18,0	37,7	31,4	11,7	0,340	3,711	817.741
Ingeniería Civil	63,3	22,7	34,9	31,1	11,0	0,341	3,892	919.877
Ingeniería de Control	69,5	18,0	42,5	32,2	7,4	0,313	3,526	690.721
Ingeniería de Minas y Me	69,2	23,8	44,6	25,4	6,2	0,291	3,241	614.581
Ingeniería de Petróleos	68,2	31,8	38,5	22,3	6,8	0,278	3,258	576.521
Ingeniería de Sistemas e I	63,0	15,2	31,9	39,9	12,4	0,354	3,947	940.566
Ingeniería Eléctrica	69,8	23,5	39,8	29,2	7,5	0,271	3,455	670.159
Ingeniería Geológica	67,7	22,9	39,0	27,8	9,4	0,297	3,589	687.903
Ingeniería Industrial	68,8	20,7	41,2	28,7	8,8	0,313	3,446	713.510
Ingeniería Mecánica	59,4	20,6	33,3	31,7	14,2	0,365	4,208	1.062.896
Ingeniería Química	62,7	20,8	39,9	30,2	9,0	0,310	4,002	849.607
Total Minas	64,2	20,7	37,2	31,3	10,5	0,328	3,759	832.538
Total Sede	66,3	19,6	37,7	32,2	10,1	0,321	3,624	782.063

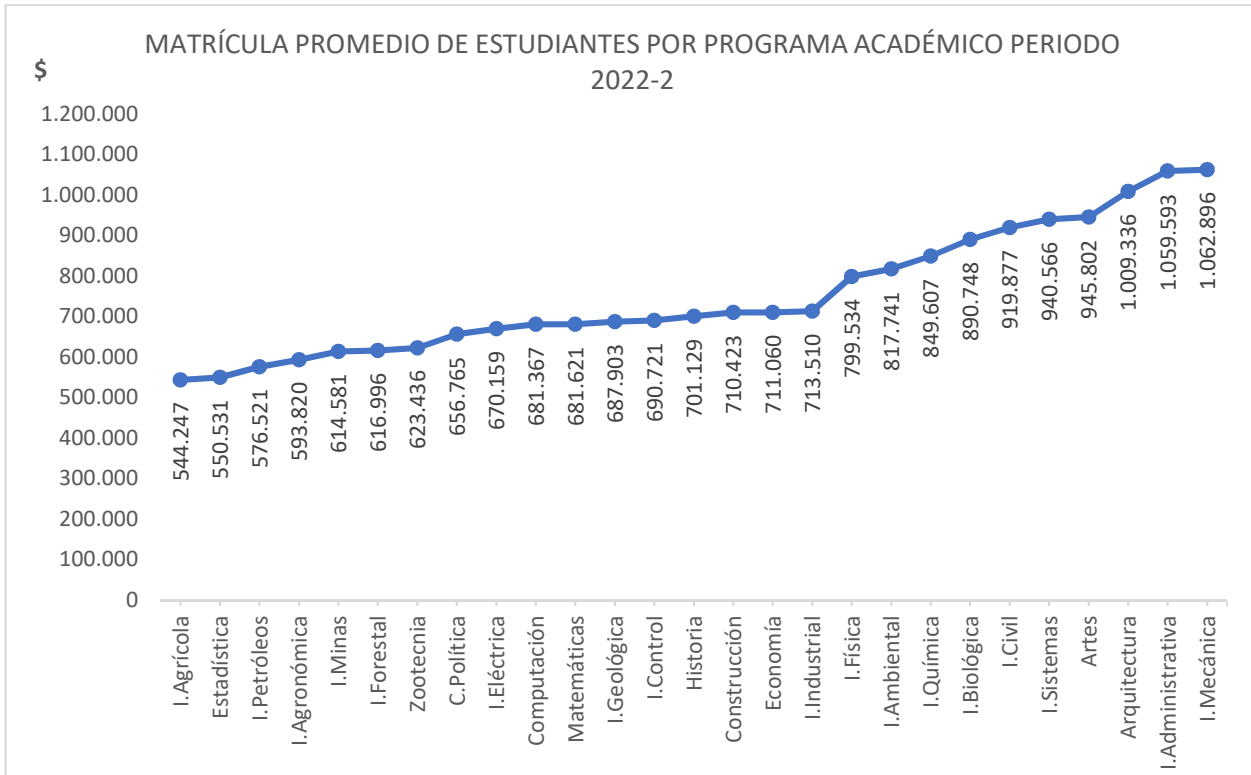
Notas:

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 2022-2



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

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