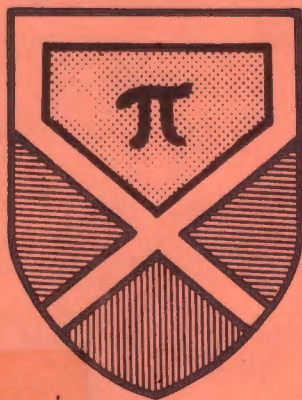


Documento ACOFI 03

Información 1981 sobre la
Enseñanza de la Ingeniería
en Colombia



ASOCIACION COLOMBIANA DE
FACULTADES DE INGENIERIA

PACOF
03

CONTENIDO
PRESENTACION

A finales del año 1983, el ICFES publicó las ESTADÍSTICAS DE LA EDUCACION SUPERIOR 1981, en un amplio y detallado documento que recoge la información por carreras e instituciones.

De la anterior publicación, la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería extractó la información correspondiente a las Ingenierías, para presentarla en forma explícita, en el Documento ACOFI 03, con las cifras correspondientes a las solicitudes a primer curso, la matrícula en primer curso, la matrícula total, los graduados y los egresados de acuerdo con áreas y programas académicos, instituciones y regiones.

De esta forma ACOFI entrega a consideración de las universidades y las entidades relacionadas con la Educación Superior, un material de base para el análisis y las proyecciones de la enseñanza de la Ingeniería en Colombia.

Bogotá, D.E., Septiembre de 1.984



ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN CONTENIDO

1. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Educación Superior

- 1.1 La Ingeniería en la Educación Superior
- 1.2 Admisiones
- 1.3 Diversificación
- 1.4 Oferta de Programas
- 1.5 Demanda de Programas
- 1.6 Matrícula
- 1.7 Egresados
- 1.8 Preferencia
- 1.9 Regiones
- 1.10 Instituciones
- 1.11 Perspectiva

2. INFORMACIÓN

- 2.1 Regiones y Ciudades donde se enseñe Ingeniería (*)
- 2.2 Población estudiantil por Areas y por Programas Académicos.
- 2.3 Distribución por Areas Académicas, Totales de Ingeniería y Totales Universitarios.
- 2.4 Población Estudiantil por Regiones y por Programas Académicos.
- 2.5 Población Estudiantil por Regiones.
- 2.6 Distribución Regional de enseñanza de la Ingeniería. (*)
- 2.7 Población Estudiantil por Programas y por Regiones.
- 2.8 Población Estudiantil por Programas Académicos.
- 2.9 Distribución de Carrera por Facultades.

(*) Mapas. Admisiones



Si se comparan los dependientes el total anual de solicitudes de Ingeniería - 1971 y el total anual de solicitudes de Ingeniería - 1970 se puede observar que las solicitudes de cada 100 dependientes no logran su propósito. Se puede dividir el excedente de solicitudes en un signo aspirante se presenta una lista de las instituciones, lo cual modifica la estructura de la asociación.

1. ANALISIS DE LA INFORMACION

1.1 La Ingeniería en la Educación Superior

En 46 de las 110 universidades de Colombia se ofrecen programas de formación universitaria de Ingeniería, lo cual representa un 42% del total de las instituciones. Esto quiere decir que una de cada 2 o 3 universidades en Colombia ofrece una carrera de Ingeniería. De igual forma se tiene que de los 923 programas académicos de modalidad universitaria, el 15% corresponden a Ingeniería.

Ahora bien, si se analiza la situación con base en las solicitudes a primer curso se tiene que en el año, aproximadamente, una de cada 5 solicitudes es para Ingeniería. Esto es, que de las 285.164 solicitudes que se hicieron en el año, el 19% fueron para carreras de Ingeniería. Igualmente las matrículas para Ingeniería en primer curso alcanzaron el 19.0% del total anual; con lo cual 1 de cada 5 estudiantes que ingresan a la universidad lo hace a una carrera de Ingeniería.

En lo referente del total de la población estudiantil matriculada en el primer período académico del año se tiene que los ingenieros alcanzan también el 19% del total de la población universitaria del país que llega a 268.435 estudiantes.

Finalmente si se analiza el número de egresados se tiene que de los 30.290 nuevos profesionales que el país recibió en el año, el 12% fueron ingenieros, lo cual equivale a uno de cada 8.

1.2 Admisiones

Si se comparan las cifras correspondientes al total anual de solicitudes presentadas para ingeniería - (52.827) y el total anual de matrícula en primer curso - (17.346) se puede obtener que el 33% de esas solicitudes fueron aceptadas, lo cual significaría que 66 de cada 100 aspirantes no logran su propósito. No se puede olvidar - sin embargo generalmente, un mismo aspirante se presente por lo menos a dos instituciones, lo cual modifica la anterior apreciación.

1.3 Diversificación

Existen actualmente en el país un total de 35 programas diferentes de Ingeniería de los cuales 30 llevan al título de Ingeniero. Los 30 de formación profesional aparecen distribuidos dentro de cuatro áreas académicas de las que contempla la reforma educativa de 1980: 1 en Economía, Administración, Contaduría y afines (Ingeniería Administrativa); 2 en agronomía, veterinaria y afines (Ingeniería agronómica e ingeniería forestal); 2 en Matemáticas, y Ciencias Naturales (Ingeniería de Geología e ingeniería geológica); y 25 en Ingeniería, Arquitectura, urbanismo y afines.

Con respecto a la clasificación se debe anotar en especial lo siguiente:

1. En el año de 1981 no aparecían la Ingeniería sanitaria y ambiental, de creación más reciente.
2. En ese mismo año, figuraban separadamente la Ingeniería Naval y la Ingeniería Naval con especialización en Construcción. Esta última tan solo con información en total de alumnos matriculados.
3. Los programas de Agronomía de cuatro universidades correspondían al título de Ingeniero Agrónomo, por lo cual se incluyen en dicha categoría.

1.4 Oferta de Programas

En las 28 carreras que se ofrecen en la actualidad se puede observar que el mayor número de programas por carrera se encuentra en Civil con 23 (17%), seguido de Industrial con 21 (16%) y luego por Mecánica y Sistemas con 14 respectivamente (11%). Es decir cuatro carreras concentran el 55% de los programas que se ofrecen.

De otra parte existen 15 carreras que son ofrecidas exclusivamente por 15 entidades diferentes, como por Ej: Ingeniería Catastral y Geodesia, que solo se ofrece en una Universidad de Bogotá.

1.5 Demanda de Programas

De las carreras ofrecidas en 1981, se tiene que la de mayor número de solicitudes fue Civil en 11877 (22.5%) seguida de Industrial con 7913 (15.0%), Sistemas

97.041 - BOGOTÁ CALLES
SANTANDERES

con 6.715 (12.7%) y Mecánica con 5.154 (9.8%). Es decir que el 60% de las solicitudes se concentran en las mismas 4 carreras que se ofrecen.

Por el contrario se encuentran 15 carreras - que no pasan del 1% de las solicitudes cada una. Es decir que en total su demanda apenas alcanza el 6.8% de las solicitudes anuales. Entre ellas la de menor demanda es - la Ingeniería Pesquera en 42 (0.1%), seguido de Catastral y Geodesia con 47 (0.1%) y Geografía con 77 (0.1%).

1.6 Matrícula

El análisis de la población estudiantil que ingresa a I Curso es consistente con los dos puntos anteriores.

La mayor matrícula se da en Civil con 4055 estudiantes (23.4%) seguida de Industrial con 2911 (16.8%), Mecánica con 1697 (9.8%) y Sistemas con 1.545 (8.9%). Nuevamente estas cuatro carreras concentran el 59% del total.

De igual forma la población universitaria por carreras se concentra en estos mismos programas (60.1%); La mayor nuevamente está en Civil con 11.529 (22.9%) seguida de Industrial con 8.781 (17.5%), Mecánica con 5.258 (10.5%) y Sistemas con 4.626 (9.2%).

1.7 Egresados

El mayor número anual de egresados se da como es lógico, en Civil con 1127 (30.5%), seguida de Industrial con 690 (18.7%) y Mecánica con 407 (11%). Tres carreras concentran entonces el 60.2% de los egresados.

1.8 Preferencia

Se puede concluir que seis carreras concentran el 75% de las solicitudes, el 79% de la matrícula en I Curso, el 75 de la población universitaria y el 78% de los egresados. Estas carreras son Civil, Industrial, Mecánica, Eléctrica, Química y de Sistemas, con un total de 39 programas que representan el 67% del total.

De estas 6 carreras, 3 se encuentran entre las 15 de mayor demanda, mayor matrícula en primer curso, mayor matrícula total y mayor número de egresados en la educación superior desde 1971. Estas son Civil, Industrial y de Sistemas, que en el laoso de la década 71-81 mantuvieron prácticamente su participación porcentual, siendo Civil

la mayor con el 2.8% del total de egresados, el 3.6% de las solicitudes, el 3.4% de matrícula en primer curso y el 3.6% de matrícula total. Lo que indica que dentro de los 38.224 egresados del Sistema de Educación Superior en Colombia, se tiene que cada una de cada 35 es un Ingeniero Civil.

1.9 Regiones

Bogotá y Medellín concentran 73 de los 135 programas que se ofrecen, o sea el 54.1% le siguen luego el Sur Occidente (Valle, Cauca y Nariño) y la Costa Atlántica, Bolívar, Magdalena y Sucre) con 16 programas cada una.

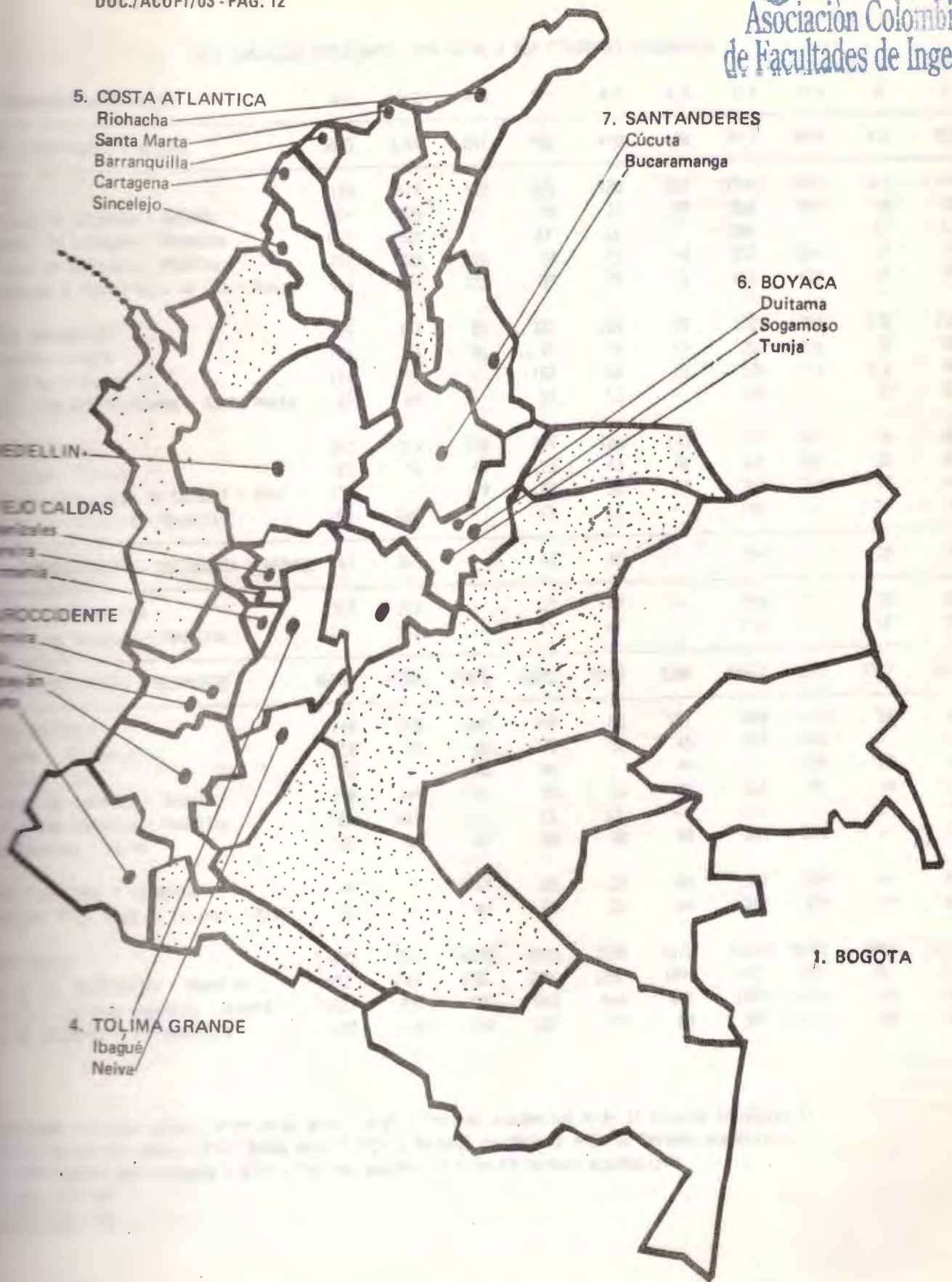
De igual forma Bogotá y Medellín concentran la mitad de las Instituciones que ofrecen carreras de Ingeniería, y de la misma manera cerca del 60% de las solicitudes, matrícula y egresados, siendo de particular interés el dato correspondiente a Bogotá donde en 1981 se graduó el 45.2% de los Ingenieros Colombianos, lo que indica que uno de cada dos ingenieros estudió en Bogotá.

1.10 Instituciones

De las 47 instituciones que actualmente ofrecen carreras de ingeniería, la Universidad de Antioquia y la Universidad Industrial de Santander ofrecen el mayor número de carreras por entidad que es 8.

1.11 Perspectiva

Es de interés registrar que las carreras de ingeniería que el ICFES, en el Documento sobre el cual se basa este trabajo, considera dentro de las 10 que podrían tener relación con el desarrollo del país, son Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería de Petróleos, Ingeniería de Transportes, Ingeniería Sanitaria e Ingeniería Pesquera. La demanda agregada asciende tan solo al 8.6% de las solicitudes que al año se hacen en Ingeniería.



2-1 REGIONES Y CIUDADES DONDE SE ENSEÑA INGENIERIA

2.2 POBLACION ESTUDIANTIL POR AREAS Y POR PROGRAMAS ACADEMICOS

AREAS Y PROGRAMAS ACADEMICOS	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
AGRONOMIA VETERINARIA Y AFINES	3885	2244	841	986	498	408	3917	2869	437	322
AGRONOMIA	2149	1617	532	325	188	137	1936	1492	211	147
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	486	486	-	76	37	39	586	502	98	28
Un. Nacional de Colombia - Medellín	462	462	-	61	61	-	384	-	11	11
Un. Nacional de Colombia - Palmira	787	389	487	99	51	48	553	564	65	71
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col - Tunja	414	289	125	89	39	58	413	426	37	37
INGENIERIA AGRONOMICA	394	313	81	332	204	128	1287	786	170	115
Un. de Nariño - Pasto	134	53	81	92	45	47	253	276	22	28
Un. del Tolima - Ibagué	191	191	-	187	186	81	538	510	111	50
Un. Tecnológica del Magdalena - Santa Marta	69	69	-	53	53	-	416	-	37	37
INGENIERIA FORESTAL	542	314	228	249	186	143	774	591	56	68
Un. del Tolima - Ibagué	183	54	49	123	43	88	315	322	36	48
Un. Distrital "Fco. José de Caldas" - Bta.	179	-	179	83	28	63	261	269	17	17
Un. Nacional de Colombia - Medellín	268	268	-	43	43	-	198	-	3	3
ECONOMIA, ADMINISTRACION, CONTADURIA Y AFINES	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
INGENIERIA ADMINISTRATIVA	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
Un. Nacional de Colombia - Medellín	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
INGENIERIA ARQUITECTURA Y URBANISMO	48985	29384	19676	16292	8988	7384	45842	44573	3317	3348
INGENIERIA AGRICOLA	748	395	345	249	98	151	690	728	26	44
Un. de Sucre - Sincelejo	118	47	63	78	33	45	111	126	-	-
Un. del Valle - Cali	76	-	76	44	-	44	-	188	18	18
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	298	149	141	35	13	22	262	281	10	28
Un. Nacional de Colombia - Medellín	131	131	-	12	12	-	111	-	6	6
Un. Surcolombiana - Neiva	133	68	65	88	48	48	286	213	-	-
INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA	47	-	47	89	25	64	357	354	64	64
Un. Distrital "Fco. José de Caldas" - Bta.	47	-	47	89	25	64	357	354	64	64
INGENIERIA CIVIL	11877	7587	4298	4855	2378	1677	11529	10395	1887	1127
Corporación Un. de Medellín - Medellín	1852	742	318	289	188	189	487	582	46	51
Corporación Un La Gran Colombia - Bogotá	1629	851	778	845	444	481	1829	1743	132	118
Corporación Unicosta - Barranquilla	288	168	128	157	77	88	589	592	36	25

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

AREAS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2
Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito" - Bogotá	567	391	176	145	112	33	767	687
Escuela de Ingeniería de A/quia - M/llín	121	121	-	59	59	-	95	88
Fundación Educacional Interamericana - Bta	498	293	205	239	119	120	511	564
Fundación Un. del Norte - Barranquilla	155	119	36	129	94	35	279	260
Fundación Universitaria Escuela de Administración y Finanzas y Tecnología EAFIT - Medellín	357	273	84	85	42	43	96	132
Pontificia Un. Javeriana - Bogotá	261	192	69	165	90	75	401	399
Un. Centro Universitario Militar "Nueva Granada" - Bogotá	259	101	158	134	76	58	401	389
Un. de Cartagena - Cartagena	699	490	209	103	48	55	413	439
Un. de los Andes - Bogotá	381	323	58	103	84	19	306	272
Un. de Nariño - Pasto	298	121	177	87	49	38	195	200
Un. Santo Tomás - Bogotá	322	199	123	264	166	98	727	713
Un. del Cauca - Popayan	432	180	252	146	65	81	577	607
Un. del Quindío - Armenia	191	191	-	98	98	-	536	-
Un. del Valle - Cali	292	-	292	42	-	42	-	263
Un. Fco. de Paula Santander - Cúcuta	327	196	131	74	37	37	348	397
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	905	527	378	125	67	58	413	406
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	984	665	319	135	70	65	770	634
Un. Nacional de Colombia - Manizales	584	397	187	135	82	53	443	425
Un. Nacional de Colombia - Medellín	787	787	-	149	149	-	649	-
Un. Social Católica de La Salle - Bogotá	496	268	228	427	250	177	697	683
INGENIERIA DE ALIMENTOS	568	220	348	244	93	151	979	1066
Fundación Un. INCCA de Colombia - Bogotá	171	-	171	73	-	73	679	720
Fundación Un. de Bogotá "Jorge Tadeo Lozano" - Bogotá	397	220	177	171	93	78	300	346
INGENIERIA DE MINAS	88	57	31	90	44	46	177	184
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col - Sogan.	88	57	31	90	44	46	177	184
INGENIERIA DE MINAS Y METALURGIA	149	149	-	34	34	-	206	-
Un. Nacional de Colombia - Medellín	149	149	-	34	34	-	206	-
INGENIERIA DE PETROLEOS	1447	862	585	310	197	121	496	452
Fundación Un. de América - Bogotá	174	88	86	102	52	50	100	172
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	1140	641	499	181	110	71	256	280
Un. Nacional de Colombia - Medellín	133	133	-	35	35	-	140	-
INGENIERIA DE PRODUCCION	191	191	-	41	41	-	222	194
Fundación Escuela de Administración y Finanzas y Tecnología -EAFIT- Medellín	191	191	-	41	41	-	222	194

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

AREAS Y PROGRAMAS ACADEMICOS	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
INGENIERIA INDUSTRIAL	7913	4560	3348	2911	1563	1348	8781	8598	784	690
Corp. Autónoma de occidente - Cali	451	451	-	131	64	67	375	356	24	14
Corp. Tecnológica de Bolivar - Cartagena	255	178	83	178	80	98	355	328	6	7
Corp. Un. Libre de Colombia - Bogotá	205	120	85	176	105	71	371	417	34	-
Fundación Educacional Interamericana - Bta.	859	566	293	316	172	144	681	710	11	3
Fundación Un. de América - Bogotá	169	113	56	108	75	33	410	379	43	9
Fundación Un. del Norte - Barranquilla	123	91	32	125	84	41	241	226	49	45
Fundación Un. INCCA de Colombia - Bogotá	176	-	176	95	-	95	1627	1624	202	182
Fundación Universitaria Autónoma de Colombia - FUAC - Bogotá	464	282	182	238	118	120	380	352	15	-
Pontificia Un. Javeriana - Bogotá	384	255	129	206	107	99	603	591	85	85
Pontificia Un. Javeriana - Cali	489	239	250	226	91	135	238	368	-	-
Un. Latinoamericana - Medellín	949	721	228	160	84	76	311	320	52	45
Un. de Antioquia - Medellín	141	-	141	196	119	77	552	492	24	24
Un. de los Andes - Bogotá	361	270	91	104	73	31	296	299	45	45
Un. del Valle - Cali	501	-	501	43	-	43	-	201	-	-
Un. Distrital "Fco. José de Caldas" - Bta.	456	-	456	103	57	46	640	552	30	30
Un. Experimental de la Guajira - Riohacha	70	51	19	58	49	9	84	80	-	-
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	651	395	256	136	87	49	343	334	54	54
Un. Nacional de Colombia - Manizales	343	213	130	62	39	23	301	297	22	22
Un. Nacional de Colombia - Medellín	316	316	-	49	49	-	313	-	29	29
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col - Sogam.	288	175	113	93	57	36	236	267	4	4
Un. Tecnológica de Pereira - Pereira	262	135	127	108	53	55	424	405	55	92
INGENIERIA DE SISTEMAS	6715	3472	3243	1545	708	837	4626	5002	130	82
Corp. Un. Piloto de Colombia - Bogotá	299	60	239	226	123	103	405	440	-	-
Fundación Un. del Norte - Barranquilla	201	134	67	135	92	43	173	196	-	-
Fundación Un. Escuela de Administración Finanzas y Tecnología -EAFIT- Colombia	532	381	151	177	85	92	483	466	8	8
Fundación Un. INCCA de Colombia - Bogotá	195	-	195	115	-	115	1581	1723	45	36
Fundación Universitaria Autónoma de Colombia - FUAC - Bogotá	691	559	132	271	123	148	455	485	20	-
Un. de Antioquia - Medellín	334	-	334	225	100	125	269	339	-	-
Un. Distrital "Fco. José de Caldas" - Bta.	892	-	892	106	39	67	586	554	16	16
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	1173	701	472	118	65	53	386	390	41	22
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	2398	1637	761	172	81	91	368	409	-	-
INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION	1170	886	284	291	175	116	686	678	54	54
Un. de Los Andes - Bogotá	1170	886	284	291	175	116	686	678	54	54
INGENIERIA DE TRANSPORTES Y VIAS	326	215	111	95	52	43	404	405	26	26
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col.-Tunja	326	215	111	95	52	43	404	405	26	26

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

AREAS Y PROGRAMAS ACADEMICOS	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2
INGENIERIA ELECTRICA	4089	2574	1515	1507	865	642	4015	3900
Corp. Autónoma de Occidente - Cali	206	206	-	130	61	69	281	266
Corp. Tecnológica de Bolivar - Cartagena	127	82	45	95	60	35	178	169
Escuela Col. de Ing. "Julio Garavito"- Bta.	194	121	73	38	27	11	57	58
Fundación Un. del Norte - Barranquilla	77	48	29	65	40	25	69	78
Un. de Antioquia - Medellín	95	-	95	218	124	94	381	367
Un. de Los Andes	533	416	117	168	116	52	358	361
Un. del Valle - Cali	269	-	269	40	-	40	-	222
Un. "Fco. de Paula Santander" - Cúcuta	145	87	58	87	44	43	147	167
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	563	310	253	128	60	68	389	393
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	888	572	316	175	88	87	805	734
Un. Nacional de Colombia - Manizales	289	174	115	74	61	13	347	332
Un. Nacional de Colombia - Medellín	309	309	-	45	45	-	233	-
Un. Pontificia Bolivariana - Medellín	219	143	76	142	85	57	320	320
Un. Tecnológica de Pereira - Pereira	175	106	69	102	54	48	450	433
INGENIERIA ELECTROMECHANICA	164	107	57	68	39	29	114	124
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col.-Duitama	164	107	57	68	39	29	114	124
INGENIERIA ELECTRONICA	1950	633	1317	746	375	371	1707	1828
Pontificia Un. Javeriana - Bogotá	575	368	207	274	127	147	522	556
Un. de Antioquia - Medellín	171	-	171	226	119	107	415	412
Un. Distrital "Fco. José de Caldas" - Bta.	939	-	939	161	53	108	579	696
Un. Pontificia Bolivariana - Medellín	265	265	-	85	76	9	191	164
INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	503	246	257	127	55	72	254	287
Un. del Cauca - Popayán	503	246	257	127	55	72	254	287
INGENIERIA GEOGRAFICA	77	32	45	61	26	35	117	135
Fundación Un. de Bogotá "Jorge Tadeo Lozano" - Bogotá	77	32	45	61	26	35	117	135
INGENIERIA MECANICA	5154	3348	1806	1697	953	744	5258	5182
Corp. Autónoma de Occidente - Cali	324	324	-	137	65	72	305	287
Corp. Tecnológica de Bolivar - Cartagena	175	131	44	123	80	43	289	261
Fundación Un. de América - Bogotá	339	218	121	168	97	71	654	613
Fundación Un. del Norte - Barranquilla	175	112	63	166	94	72	265	269
Fundación Un. INCCA de Colombia - Bogotá	125	-	125	66	-	66	367	509
Un. de Antioquia - Medellín	184	-	184	240	126	114	498	510
Un. de los Andes - Bogotá	500	388	112	155	118	37	372	374
Un. del Valle - Cali	424	-	424	35	-	35	-	235
Un. "Fco. de Paula Santander" - Cúcuta	141	94	47	81	42	39	258	279
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	437	258	179	118	59	59	346	335

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

AREAS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	1232	846	386	166	78	88	840	802	30	111
Un. Nacional de Colombia - Medellín	483	483	-	40	40	-	307	-	14	14
Un. Pontificia Bolivariana - Medellín	377	377	-	100	100	-	314	270	23	41
Un. Tecnológica de Pereira - Pereira	238	117	121	102	54	49	443	438	60	60
INGENIERIA METALURGICA	419	229	190	382	215	167	808	809	43	49
Corp. Un. Libre de Colombia - Bogotá	95	55	40	85	50	35	145	155	12	18
Un. Industrial de Santander Bucaramanga	161	96	65	100	48	52	179	183	20	20
Un. de Antioquia - Medellín	40	-	40	124	72	52	230	205	3	3
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col. - Tunja	123	78	45	73	45	28	254	266	8	8
INGENIERIA NAVAL	1187	928	259	225	130	95	359	316	16	3
Escuela Naval de Cadetes "Almirante José Prudencio Padilla" - Cartagena	1187	928	259	225	130	95	359	316	16	3
INGENIERIA PESQUERA	42	42	-	49	49	-	167	-	12	12
Un. Tecnológica del Magdalena - Sta. Marta	42	42	-	49	49	-	167	-	12	12
INGENIERIA QUIMICA	3953	2571	1382	1213	758	463	3600	3368	235	161
Fundación Un. de América - Bogotá	318	207	111	172	111	61	513	476	30	17
Un. de Antioquia - Medellín	104	-	104	216	133	83	498	459	13	17
Un. del Atlántico - Barranquilla	591	452	139	219	120	99	447	432	61	35
Un. del Valle - Cali	412	-	412	36	-	36	-	259	5	5
Un. "Fco. de Paula Santander" - Cúcuta	151	91	60	84	45	39	149	163	-	-
Un. Industrial de Santander - Bucaramanga	378	209	169	95	50	45	366	358	34	32
Un. Nacional de Colombia - Bogotá	1001	699	302	174	95	79	831	747	32	121
Un. Nacional de Colombia - Manizales	228	143	85	63	42	21	269	245	24	24
Un. Nacional de Colombia - Medellín	479	479	-	56	56	-	258	-	15	15
Un. Pontificia Bolivariana - Medellín	291	291	-	98	98	-	269	229	21	18
INGENIERIA SANITARIA	216	-	216	255	123	132	370	568	50	52
Un. de Antioquia - Medellín	106	-	106	216	123	93	370	360	8	8
Un. del Valle - Cali	110	-	110	39	-	39	-	208	42	42
MATEMATICAS Y CIENCIAS NATURALES	385	335	50	101	81	20	292	89	6	6
INGENIERIA DE GEOLOGIA	244	244	-	30	30	-	217	-	6	6
Un. Nacional de Colombia - Medellín	244	244	-	30	30	-	217	-	6	6
INGENIERIA GEOLOGICA	141	91	50	71	51	20	75	89	-	-
Un. Pedagógica y Tecnológica de Col. - Sogam.	141	91	50	71	51	20	75	89	-	-

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

DOC/ACOFI/03 - PAG. 18

2.3 DISTRIBUCION POR AREAS ACADEMICAS

AREAS ACADEMICAS	A-1	B-1	C-1
AGRONOMIA VETERINARIA Y AFINES	3085	986	3917
ECONOMIA, ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y AFINES	367	47	259
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y URBANISMO	48985	16292	45842
MATEMATICAS Y CIENCIAS NATURALES	385	101	292
TOTAL DE INGENIERIA	52822	17346	50310
TOTAL UNIVERSITARIO ANUAL	285164	89727	268435

- A-1 = Total anual de solicitudes a primer curso.
- B-1 = Total anual de matriculas a primer curso.
- C-1 = Total de alumnos matriculados.
- E = Total de Graduados por año.

2.4 POBLACION ESTUDIANTIL POR REGIONES Y POR PROGRAMAS ACADEMICOS

REGIONES Y PROGRAMAS ACADEMICOS	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
BOGOTA	43	22676	12796	9880	7576	3801	3775	24120	24057	1603	1638
Agronomía	1	486	486	-	76	37	39	586	582	98	28
Ingeniería Forestal	1	179	-	179	83	20	63	261	269	17	17
Ingeniería Agrícola	1	290	149	141	35	13	22	262	201	10	28
Ingeniería Catastral y Geodesia	1	47	-	47	89	25	64	357	354	67	64
Ingeniería Civil	9	5397	3293	2114	2457	1417	1046	6409	6084	471	550
Ingeniería de Alimentos	2	568	220	388	244	93	151	979	1066	22	11
Ingeniería de Petróleos	1	174	88	86	202	52	50	100	172	9	2
Ingeniería Industrial	8	3074	1506	1568	1346	707	639	5008	4904	465	354
Ingeniería de Sistemas	5	4475	2256	2219	890	366	524	3395	3611	81	52
Ingeniería de Sistemas y Comp.	1	1170	886	284	291	175	166	606	678	54	54
Ingeniería Eléctrica	3	1615	1109	506	381	231	150	1220	1153	56	92
Ingeniería Electrónica	2	1514	368	1146	435	180	255	1101	1252	61	61
Ingeniería Geográfica	1	77	32	45	61	26	35	117	135	-	3
Ingeniería Mecánica	4	2196	1452	744	555	293	262	2233	2298	110	156
Ingeniería Metalúrgica	1	95	55	40	85	50	35	145	155	12	18
Ingeniería Química	2	1319	906	413	346	206	140	1344	1223	62	118
MEDELLIN	30	9649	7625	2024	3418	2279	1139	9196	5829	464	504
Agronomía	1	462	462	-	61	61	-	314	-	11	11
Ingeniería Forestal	1	260	260	-	43	43	-	198	-	3	3
Ingeniería Administrativa	1	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
Ingeniería Agrícola	1	131	131	-	12	12	-	111	-	6	6
Ingeniería Civil	4	2317	1923	394	502	350	152	1327	722	115	120
Ingeniería de Minas y Metalurgia	1	149	149	-	34	34	-	206	-	12	12
Ingeniería de Petróleos	1	133	133	-	35	35	-	190	-	3	3
Ingeniería de Producción	1	191	191	-	41	41	-	220	194	-	-
Ingeniería Industrial	3	1406	1037	369	405	252	153	1176	812	105	98
Ingeniería de Sistemas	2	866	381	485	402	185	217	672	905	8	8
Ingeniería Eléctrica	3	623	452	171	405	254	151	934	687	31	44
Ingeniería Electrónica	2	436	265	171	311	195	116	606	576	34	48
Ingeniería Mecánica	3	1044	860	184	380	266	114	1119	780	52	70
Ingeniería Metalúrgica	1	40	-	40	124	72	52	230	205	3	3
Ingeniería Química	3	874	770	104	370	207	83	1025	688	49	46
Ingeniería Sanitaria	1	106	-	106	216	123	93	370	360	6	8
Ingeniería de Geología	1	244	-	244	30	30	-	217	-	6	6
VIEJO CALDAS	8	2310	1476	834	744	483	261	3213	2575	384	404
Ingeniería Civil	2	775	588	187	233	180	53	979	425	117	103
Ingeniería Industrial	2	605	348	257	170	92	78	725	702	77	114
Ingeniería Eléctrica	2	464	280	184	176	115	61	797	765	106	103
Ingeniería Mecánica	1	238	117	121	102	54	48	443	438	60	60
Ingeniería Química	1	228	143	85	63	42	21	269	245	24	24

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados año

REGIONES Y PROGRAMAS ACADÉMICOS	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
TOLIMA GRANDE	3	427	313	114	390	189	201	1059	1045	147	4
Ingeniería Agronómica	1	191	191	-	187	106	81	538	510	111	3
Ingeniería Forestal	1	103	54	49	123	43	80	315	322	36	4
Ingeniería Agrícola	1	133	68	65	80	40	40	206	213	-	-
SUROCCIDENTE	16	5708	2200	3508	1454	546	908	3031	4787	438	37
Agronomía	1	787	380	407	99	51	48	553	564	65	7
Ingeniería Agronómica	1	134	53	81	92	45	47	253	276	22	23
Ingeniería Agrícola	1	76	-	76	44	-	44	-	188	10	10
Ingeniería Civil	3	1022	301	721	275	1140	161	772	1070	175	154
Ingeniería Industrial	3	1441	690	751	400	155	245	613	925	24	34
Ingeniería Eléctrica	2	475	206	269	170	61	109	281	488	35	31
Ingeniería Electrónica y Telecom.	1	503	246	257	127	55	72	254	287	25	18
Ingeniería Mecánica	2	740	324	424	172	65	107	305	522	35	22
Ingeniería Química	1	412	-	412	36	-	36	-	259	5	3
Ingeniería Sanitaria	1	110	-	110	39	-	39	-	208	42	42
COSTA ATLÁNTICA	16	4336	3128	1208	1958	1183	775	4435	3782	374	214
Ingeniería Agronómica	1	69	69	-	53	53	-	416	-	37	37
Ingeniería Agrícola	1	110	47	63	78	33	45	111	126	-	-
Ingeniería Civil	3	1134	769	365	389	219	170	1281	1291	151	53
Ingeniería Industrial	3	448	314	184	361	213	148	690	634	55	52
Ingeniería de Sistemas	1	201	134	67	135	92	43	173	196	-	-
Ingeniería Eléctrica	2	204	130	74	160	100	60	247	247	4	4
Ingeniería Mecánica	2	350	243	107	209	174	115	554	530	38	17
Ingeniería Naval	1	1187	928	259	225	130	95	359	316	16	3
Ingeniería Pesquera	1	42	42	-	49	49	-	167	-	12	12
Ingeniería Química	1	591	452	139	219	120	99	447	432	61	36
BOYACA	7	1544	1012	532	579	327	252	1673	1761	81	81
Agronomía	1	414	289	125	89	39	50	413	426	37	37
Ingeniería de Minas	1	88	57	31	90	44	46	177	184	6	6
Ingeniería Industrial	1	280	175	113	93	57	36	236	267	4	4
Ingeniería de Transportes y Vías	1	326	215	111	95	52	43	404	405	26	26
Ingeniería Electromecánica	1	164	107	57	68	39	29	114	124	-	-
Ingeniería Metalúrgica	1	123	78	45	73	45	28	254	266	8	8
Ingeniería Geológica	1	141	91	50	71	51	20	75	89	-	-
SANTANDERES	12	6172	3605	2567	1327	714	613	3580	3505	320	305
Ingeniería Civil	2	1232	723	509	199	104	95	761	823	62	81
Ingeniería de Petróleos	1	1140	641	499	181	110	71	256	180	5	5
Ingeniería Industrial	1	651	395	256	136	87	49	343	334	54	54
Ingeniería de Sistemas	1	1173	701	492	118	65	53	386	390	41	22
Ingeniería Eléctrica	2	708	397	311	215	104	111	536	560	36	36
Ingeniería Mecánica	2	578	352	226	199	101	98	604	614	42	55
Ingeniería Metalúrgica	1	161	96	65	100	48	52	179	183	20	20
Ingeniería Química	2	529	300	229	179	95	84	515	521	34	32

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

2.5 POBLACION ESTUDIANTIL POR REGIONES

REGIONES	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
BOGOTÁ	43	22676	12796	9880	7576	3801	3775	24120	24057	1603	1638
MEDELLIN	30	9649	7625	2024	3418	2279	1139	9196	5829	464	504
VIEJO CALDAS	8	2310	1476	834	744	483	261	3213	2575	384	404
TOLIMA GRANDE	3	427	313	114	390	189	201	1059	1045	147	92
SUROCCIDENTE	16	5708	2200	3508	1454	546	908	3031	4787	438	395
COSTA ATLANTICA	16	4336	3128	1208	1958	1183	775	4435	3782	374	214
BOYACA	7	1544	1012	532	579	327	252	1673	1761	81	81
SANTANDERES	12	6172	3605	2567	1327	714	613	3580	3585	302	305

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

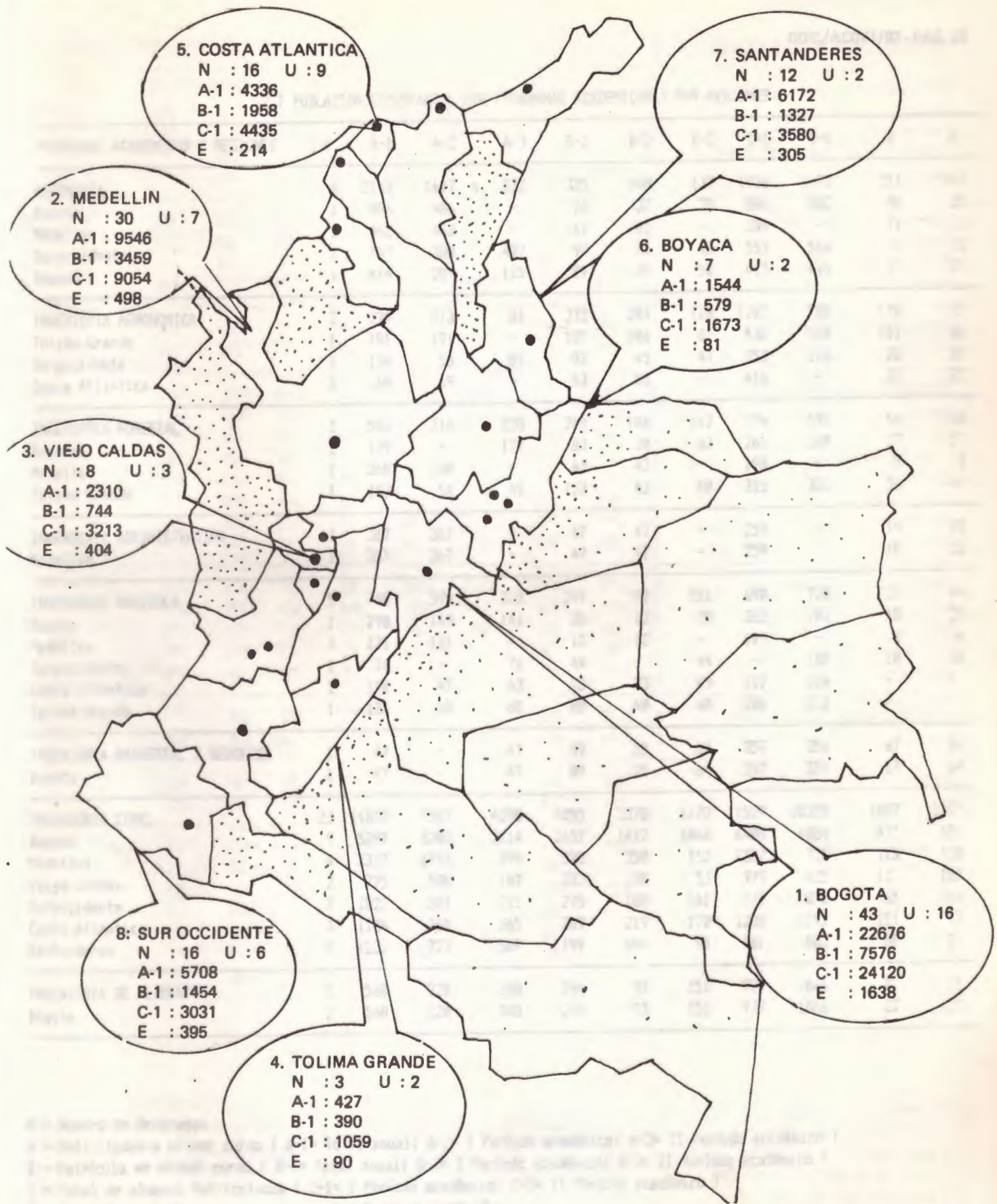
D = Egresados por año

E = Graduados por año



2.6 DISTRIBUCION DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA POR REGIONES

N: Número de Programas; U: Número de Facultades; A-1: Total Anual Solicitudes a 1º Curso; B-1: Total Anual Matriculados a 1º Curso; C-1: Total Alumnos Matriculados Semestre UB; E: Egresados



2.6 DISTRIBUCIÓN DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA POR REGIONES

N: Número de Programas U: Número de Facultades A-1: Total Anual Solicitudes a I Curso
 B-1: Total Anual Matrícula a I Curso C-1: Total Alumnos Matriculados Semestre I/81
 E: Egresados

2.7 POBLACION ESTUDIANTIL POR PROGRAMAS ACADEMICOS Y POR REGIONES

PROGRAMAS ACADEMICOS Y REGIONES	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
AGRONOMIA	4	2149	1617	532	325	188	137	1936	1492	211	147
Bogota	1	486	486	-	76	37	39	586	502	96	26
Medellin	1	462	462	-	61	61	-	384	-	11	11
Suroccidente	1	787	380	407	99	51	48	553	564	65	71
Boyaca	1	414	289	125	89	39	50	413	426	37	37
INGENIERIA AGRONOMICA	3	394	313	81	332	204	128	1207	786	170	115
Tolima Grande	1	191	191	-	187	106	81	538	510	111	50
Suroccidente	1	134	53	81	92	45	47	253	276	22	28
Costa Atlantica	1	69	69	-	53	53	-	416	-	37	37
INGENIERIA FORESTAL	3	542	314	228	249	106	143	774	591	56	60
Bogota	1	179	-	179	83	20	63	261	269	17	17
Medellin	1	260	260	-	43	43	-	198	-	3	3
Tolima Grande	1	103	54	49	123	43	80	315	322	36	40
INGENIERIA ADMINISTRATIVA	1	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
Medellin	1	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
INGENIERIA AGRICOLA	5	740	395	315	249	98	151	690	728	26	44
Bogota	1	290	149	141	35	13	22	262	201	10	28
Medellin	1	131	131	-	12	12	-	111	-	6	6
Suroccidente	1	76	-	76	44	-	44	-	188	10	10
Costa Atlantica	1	110	47	63	78	33	45	111	126	-	-
Tolima Grande	1	133	68	65	80	40	40	206	213	-	-
INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA	1	47	-	47	89	25	64	357	354	67	64
Bogota	1	47	-	47	89	25	64	357	354	67	64
INGENIERIA CIVIL	23	11877	7587	4290	4055	2378	1677	11529	10395	1087	1127
Bogota	9	5397	3283	2114	2457	1417	1046	6489	6084	471	606
Medellin	4	2317	1923	394	502	350	152	1327	722	115	120
Viejo Caldas	2	775	588	187	233	180	53	979	425	117	103
Suroccidente	3	1022	301	721	275	108	161	772	1070	165	164
Costa Atlantica	3	1134	769	365	389	219	170	1281	1291	151	53
Santanderes	2	1232	723	509	199	104	95	761	803	68	81
INGENIERIA DE ALIMENTOS	2	568	220	348	244	93	151	979	1066	22	11
Bogota	2	568	220	348	244	93	151	979	1066	22	11

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

PROGRAMAS ACADÉMICOS Y REGIONES	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
INGENIERIA DE MINAS	1	88	57	31	90	44	46	177	184	6	6
Boyaca	1	88	57	31	90	44	46	177	184	6	6
INGENIERIA DE MINAS Y METALURGIA	1	149	149	-	34	34	-	206	-	12	12
Medellin	1	149	149	-	34	34	-	206	-	12	12
INGENIERIA DE PETROLEOS	3	1447	862	585	318	197	121	456	452	17	10
Bogota	1	174	88	86	202	52	50	100	172	9	2
Medellin	1	133	133	-	35	35	-	140	-	3	3
Santanderes	1	1140	641	499	181	110	71	256	180	5	5
INGENIERIA DE PRODUCCION	1	191	191	-	41	41	-	222	194	-	-
Medellin	1	191	191	-	41	41	-	222	194	-	-
INGENIERIA INDUSTRIAL	21	7913	4560	3348	2911	2563	1348	8781	8598	784	690
Bogota	8	3074	1601	1418	1346	707	639	5008	4924	465	354
Medellin	3	1406	1037	369	405	252	153	1176	812	105	98
Viejo Caldas	2	605	348	257	170	92	78	725	702	77	114
Suroccidente	3	1441	690	751	400	155	245	613	925	24	4
Costa Atlantica	3	448	314	184	361	213	148	680	634	55	52
Boyaca	1	288	175	113	93	57	36	236	267	4	4
Santanderes	1	651	395	256	136	87	49	343	334	54	54
INGENIERIA DE SISTEMAS	9	6715	3472	3243	1545	708	837	4626	5002	130	82
Bogota	5	4475	2256	2219	890	366	524	3395	3611	81	51
Medellin	2	866	381	485	402	185	217	672	805	8	8
Costa Atlantica	1	201	134	67	135	92	43	173	196	-	-
Santanderes	1	1173	701	492	118	65	53	386	398	41	22
INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMP.	1	1170	886	284	291	175	116	606	678	54	54
Bogota	1	1170	886	284	291	175	116	606	678	54	54
INGENIERIA DE TRANSPORTES Y VIAS	1	326	215	111	95	52	43	404	405	26	26
Boyaca	1	326	215	111	95	52	43	404	405	26	26
INGENIERIA ELECTRICA	14	4089	2574	1515	1507	865	642	4015	3900	268	310
Bogota	3	1615	1109	506	381	231	150	1220	1153	56	92
Medellin	3	623	452	171	405	254	151	934	687	31	44
Viejo Caldas	2	464	280	184	176	115	61	797	765	106	103
Suroccidente	2	475	206	269	170	61	109	281	488	35	31
Costa Atlantica	2	204	130	74	160	100	60	247	247	4	4
Santanderes	2	708	397	311	215	104	111	536	560	36	36

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

PROGRAMAS ACADÉMICOS Y REGIONES	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
INGENIERIA ELECTROMECHANICA	1	164	107	57	68	39	29	114	124	-	-
Boyaca	1	164	107	57	68	39	29	114	124	-	-
INGENIERIA ELECTRONICA	4	1950	633	1317	746	375	371	1707	1828	95	109
Bogota	2	1514	368	1146	435	180	255	1101	1252	61	61
Medellin	2	436	265	171	311	195	116	606	576	34	48
INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOM.	1	503	246	257	127	55	72	254	287	25	18
Suroccidente	1	503	246	257	127	55	72	254	287	25	18
INGENIERIA GEOGRAFICA	1	77	32	45	61	26	35	117	135	-	3
Bogota	1	77	32	45	61	26	35	117	135	-	3
INGENIERIA MECANICA	14	5154	3348	1806	1697	953	744	5258	5182	345	407
Bogota	4	2196	1442	744	555	293	262	2233	2298	118	183
Medellin	3	1044	860	184	380	266	114	1119	780	52	70
Viejo Caldas	1	238	117	121	102	54	48	443	438	60	60
Suroccidente	2	748	324	424	172	65	107	305	522	35	22
Costa Atlantica	2	350	243	107	289	174	115	554	530	38	17
Santanderes	2	578	352	226	199	101	98	604	614	42	55
INGENIERIA METALURGICA	4	419	229	190	382	215	167	808	809	43	49
Bogota	1	95	55	40	85	50	35	145	155	12	12
Medellin	1	40	-	40	124	72	52	230	205	3	3
Boyaca	1	123	78	45	73	45	28	254	266	8	8
Santanderes	1	161	96	65	100	48	52	179	183	20	20
INGENIERIA NAVAL	1	1187	928	259	225	130	95	359	316	16	3
Costa Atlantica	1	1187	928	259	225	130	95	359	316	16	3
INGENIERIA PESQUERA	1	42	42	-	49	49	-	167	-	12	12
Costa Atlantica	1	42	42	-	49	49	-	167	-	12	12
INGENIERIA QUIMICA	10	3953	2571	1382	1213	750	463	3600	3368	235	261
Bogota	2	1309	906	413	346	206	140	1344	1223	62	117
Medellin	3	874	770	184	370	287	83	1025	688	49	46
Viejo Caldas	1	238	143	85	63	42	21	269	245	24	24
Suroccidente	1	412	-	412	36	-	36	-	259	5	6
Costa Atlantica	1	591	452	139	219	120	99	447	432	61	36
Santanderes	2	529	300	229	179	95	84	515	521	34	32
INGENIERIA SANITARIA	2	216	-	216	255	123	132	370	568	50	50
Medellin	1	106	-	106	216	123	93	370	360	8	8
Suroccidente	1	110	-	110	39	-	39	-	208	42	42

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

PROGRAMAS ACADÉMICOS Y REGIONES	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
INGENIERIA DE GEOLOGIA	1	244	244	-	30	30	-	217	-	6	6
Medellin	1	244	244	-	30	30	-	217	-	6	6
<hr/>											
INGENIERIA GEOLÓGICA	1	141	91	50	71	51	20	75	89	-	-
Boyaca	1	141	91	50	71	51	20	75	89	-	-

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año



2.8 POBLACION ESTUDIANTIL POR PROGRAMAS ACADEMICOS

PROGRAMAS ACADEMICOS	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
AGRONOMIA	4	2149	1617	532	325	188	137	1936	1492	211	147
INGENIERIA FORESTAL	3	542	314	228	249	186	143	774	591	56	60
INGENIERIA AGRONOMICA	3	394	313	81	332	204	128	1207	786	170	115
INGENIERIA ADMINISTRATIVA	1	367	367	-	47	47	-	259	-	18	18
INGENIERIA AGRICOLA	5	740	395	345	249	98	151	690	728	26	44
INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA	1	47	-	47	89	25	64	357	354	67	64
INGENIERIA CIVIL	23	11877	7587	4290	4055	2378	1677	11529	10395	1087	1127
INGENIERIA DE ALIMENTOS	2	568	220	348	244	93	151	979	1066	22	11
INGENIERIA DE MINAS	1	88	57	31	90	44	46	177	184	6	6
INGENIERIA DE MINAS Y METALURGIA	1	149	149	-	34	34	-	206	-	12	12
INGENIERIA DE PETROLEOS	3	1447	862	585	318	197	121	496	452	17	10
INGENIERIA DE PRODUCCION	1	191	191	-	41	41	-	222	194	-	-
INGENIERIA INDUSTRIAL	21	7913	4560	3348	2911	1563	1348	8781	8598	784	690
INGENIERIA DE SISTEMAS	9	6715	3472	3243	1545	708	837	4626	5002	130	82
INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMP.	1	1170	886	284	291	175	116	606	678	54	54
INGENIERIA DE TRANSPORTES Y VIAS	1	326	215	111	95	52	43	404	405	26	26
INGENIERIA ELECTRICA	14	4089	2574	1515	1507	865	642	4015	3900	268	312
INGENIERIA ELECTROMECANICA	1	164	107	57	68	39	29	114	124	-	-
INGENIERIA ELECTRONICA	4	1950	633	1317	746	375	371	1707	1828	95	120
INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOM.	1	503	246	257	127	55	72	254	287	25	18

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

PROGRAMAS ACADÉMICOS	N	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D	E
INGENIERIA GEOGRAFICA	1	77	32	45	61	26	35	117	135	-	3
INGENIERIA MECANICA	14	5154	3348	1806	1697	953	744	5258	5182	345	407
INGENIERIA METALURGICA	4	419	229	190	382	215	167	808	809	43	49
INGENIERIA NAVAL	1	1187	928	259	225	130	95	359	316	16	3
INGENIERIA PESQUERA	1	42	42	-	49	49	-	167	-	12	12
INGENIERIA QUIMICA	10	3953	2571	1382	1213	750	463	3600	3368	235	261
INGENIERIA SANITARIA	2	216	-	216	255	123	132	370	568	50	50
INGENIERIA DE GEOLOGIA	1	244	244	-	30	30	-	217	-	6	6
INGENIERIA GEOLOGICA	1	141	91	50	71	51	20	75	89	-	-

N = Número de Programas

A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)

B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)

C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)

D = Egresados por año

E = Graduados por año

N = Número de Programas
 A = Solicitudes a primer curso (A-1= Total anual; A-2= I Período académico; A-3= II Período académico)
 B = Matrícula en primer curso (B-1= Total anual; B-2= I Período académico; B-3= II Período académico)
 C = Total de alumnos Matriculados (C-1= I Período académico; C-2= II Período académico)
 D = Egresados por año
 E = Graduados por año

2.9 DISTRIBUCION DE CARRERAS POR FACULTADES

<u>Facultades de Ingeniería</u>		<u>No. de carreras</u>
1. BOGOTA		
1.1	Corporación Universidad Libre de Colombia	2
1.2	Corporación Universidad Piloto de Colombia	1
1.3	Escuela Colombiana de Ingeniería J.G.	2
1.4	Fundación Educacional Autónoma de Colombia	2
1.5	Fundación Educacional Interamericana	2
1.6	Fundación Universidad de América	4
1.7	Fundación Universidad de Bogotá J.T.L.	2
1.8	Pontificia Universidad Javeriana Bogotá	3
1.9	Universidad de los Andes	5
1.10	Universidad de Santo Tomás	1
1.11	Universidad Distrital Fco José de Caldas	5
1.12	Universidad INCCA de Colombia	4
1.13	Universidad La Gran Colombia	1
1.14	Universidad Militar Nueva Granada	1
1.15	Universidad Nacional de Colombia Bogotá	6
1.16	Universidad Social Católica de La Salle	1
2. MEDELLIN		
2.1	Escuela de Ingeniería de Antioquia	1
2.2	Fundación Universidad EAFIT	3
2.3	Universidad Autónoma Latinoamericana	1

INGENIERIA QUIMICA

2.4	Universidad de Antioquia	8
2.5	Universidad de Medellín	1
2.6	Universidad Pontificia Bolivariana	4
2.7	Universidad Nacional de Colombia - Medellín	5

3. VIEJO CALDAS

3.1	Universidad del Quindío	4
3.2	Universidad Nacional de Colombia - Manizales	4
3.3	Universidad Tecnológica de Pereira	3

4. TOLINA GRANDE

4.1	Universidad del Tolima	2
4.2	Universidad Surcolombiana	1

5. SUROCCIDENTE

5.1	Corporación Autónoma de Occidente	3
5.2	Pontificia Universidad Javeriana - Cali	1
5.3	Universidad de Nariño	2
5.4	Universidad del Cauca	2
5.5	Universidad del Valle	7
5.6	Universidad Nacional de Colombia - Palmira	2

6. COSTA ATLANTICA

6.1	Corporación Tecnológica de Bolívar	3
6.2	Corporación Unicosta	1
6.3	Escuela Naval Almirante J.P.P.	2
6.4	Fundación Universidad del Norte	5
6.5	Universidad de Cartagena	1
6.6	Universidad de Sucre	1
6.7	Universidad del Atlántico	1

6.8	Universidad Experimental de la Guajira	1
6.9	Universidad Tecnológica del Magdalena	2
7.	<u>BOYACA</u>	
7.1	Corporación Universitaria de Boyacá	1
7.2	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	4
8.	<u>SANTANDERES</u>	
8.1	Universidad Fco. de Paula Santander	4
8.2	Universidad Industrial de Santander	8



Edición	CARLOS J. CUARTAS CHACON
Procesamiento de Datos	NESTOR RUA BUITRAGO
Publicación	JALTEY JARAMILLO C.
Inserción	IMP. ENTA "DON CRISTÓBAL"
Maquetación	MARÍA INÉS SANTOS

Edición
Procesamiento de Datos
Publicación
Impresión
Mecanografía

CARLOS J. CUARTAS CHACON
NESTOR ROA BUITRAGO
WALTER JARAMILLO C.
IMPRESA "DON QUIJOTE"
MARIA INES SANTOS