

CALIDAD DE LA EDUCACION SECUNDARIA EN COLOMBIA

- Anexo Estadístico -

Por: Mauricio Alviar
Doris Polanía

Bogotá, diciembre de 1991

Calidad de la Educación Secundaria en Colombia

ANEXO 1

Contenido

Este Anexo contiene los Cuadros de resultados correspondientes al Total Nacional, cinco áreas metropolitanas (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga) y cuatro departamentos (Antioquia, Atlántico, Santander y Valle).

En todos los casos aparecen los mismos cuadros. Adicionalmente, para el Total Nacional, Bogotá, y los cuatro departamentos se elaboraron los cuadros 3A a 3H que corresponden a cada una de las pruebas.

El Anexo comienza con los gráficos correspondientes al Total Nacional y las cinco áreas metropolitanas.

El orden de presentación es el siguiente:

Gráficos
Total Nacional
Cinco ciudades
Bogotá
Medellín
Cali
Barranquilla
Bucaramanga

Cuadros
Total Nacional

Ciudades:
Bogotá
Medellín
Cali
Barranquilla
Bucaramanga

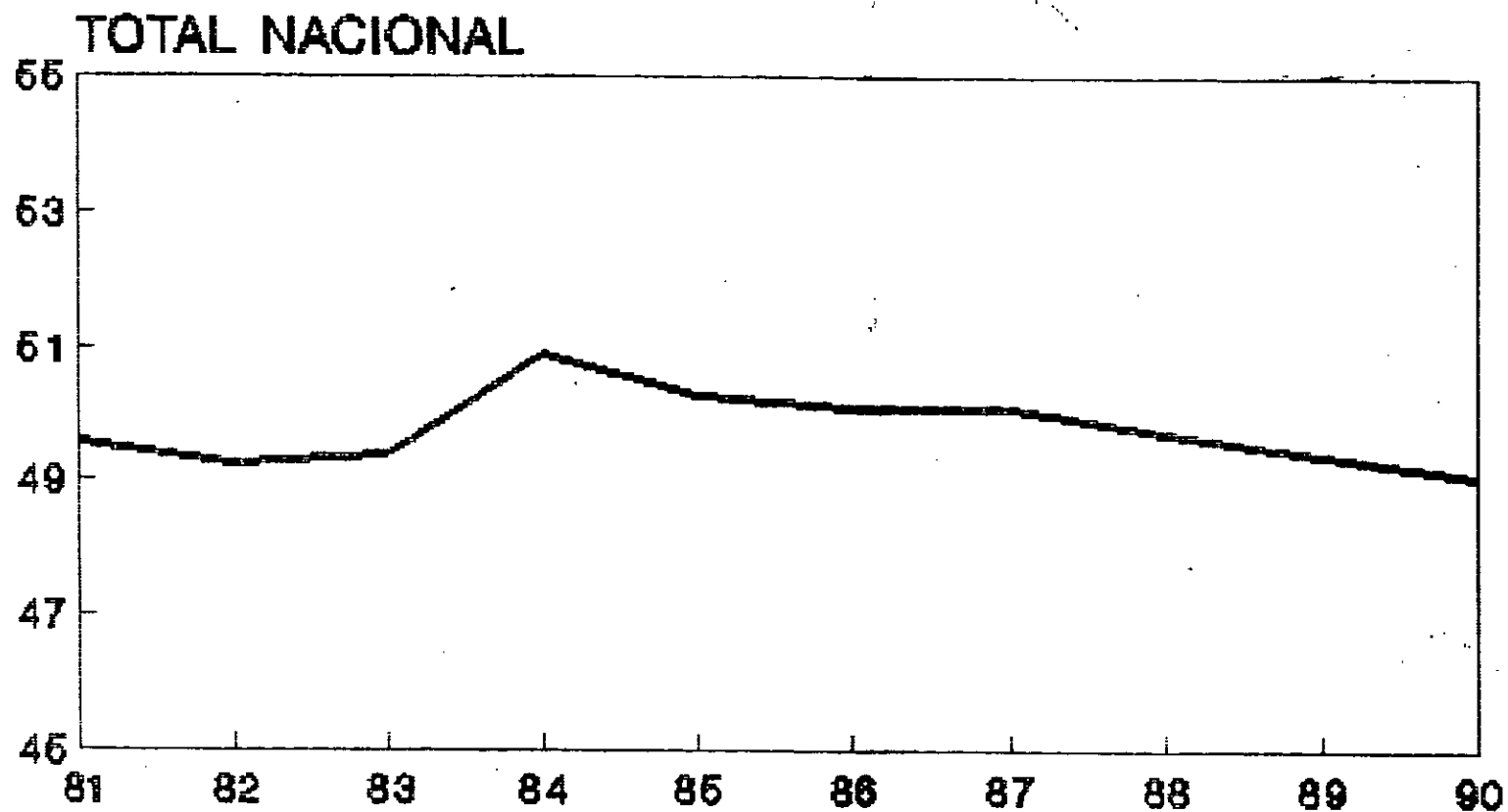
Departamentos:
Antioquia
Atlántico
Santander
Valle

G R A F I C O S

Gráfico 1

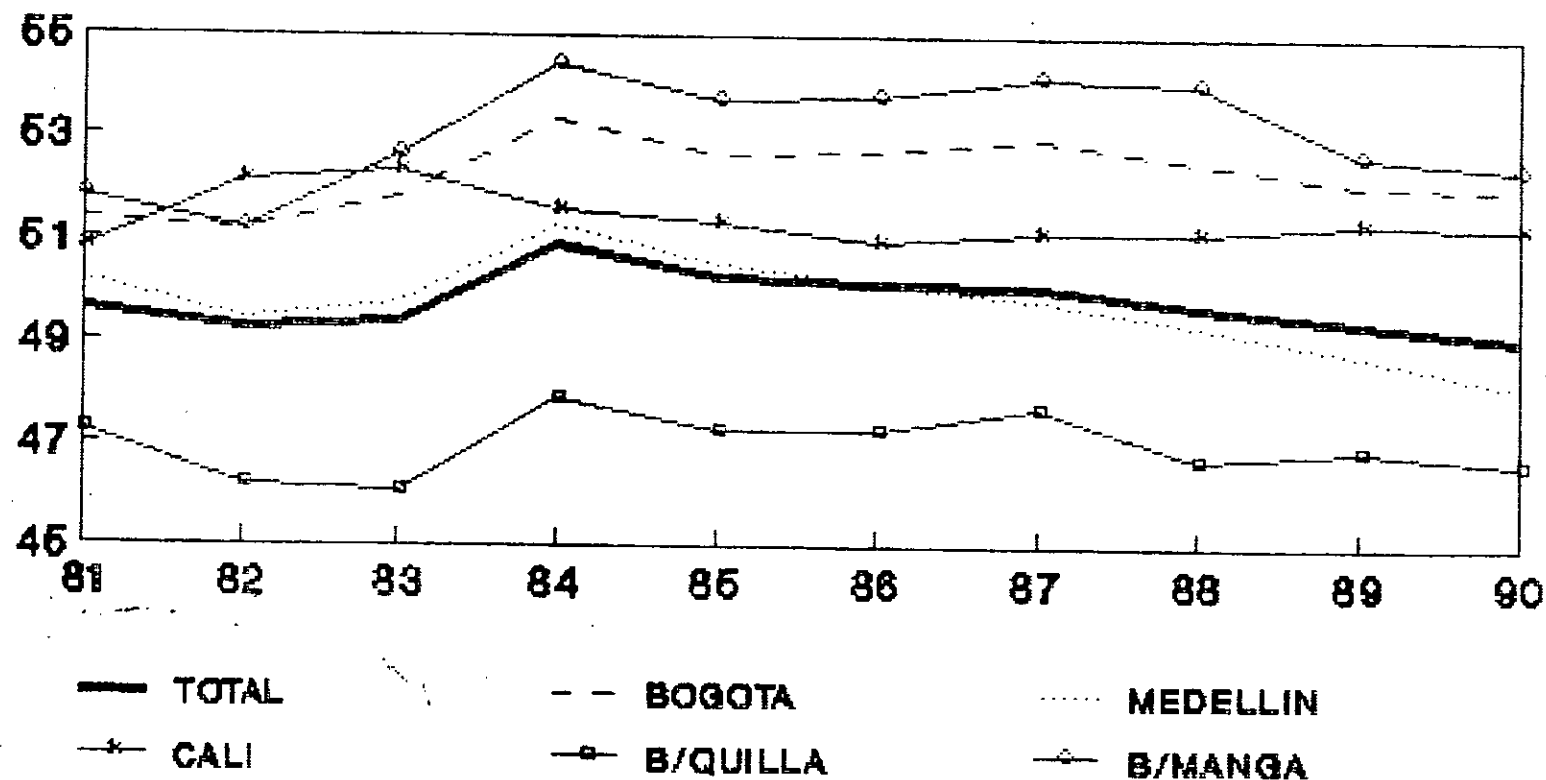
RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS

Promedios. 1981 - 1990



**Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.**

Gráfico 2
RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS
Promedios. 1981 - 1990

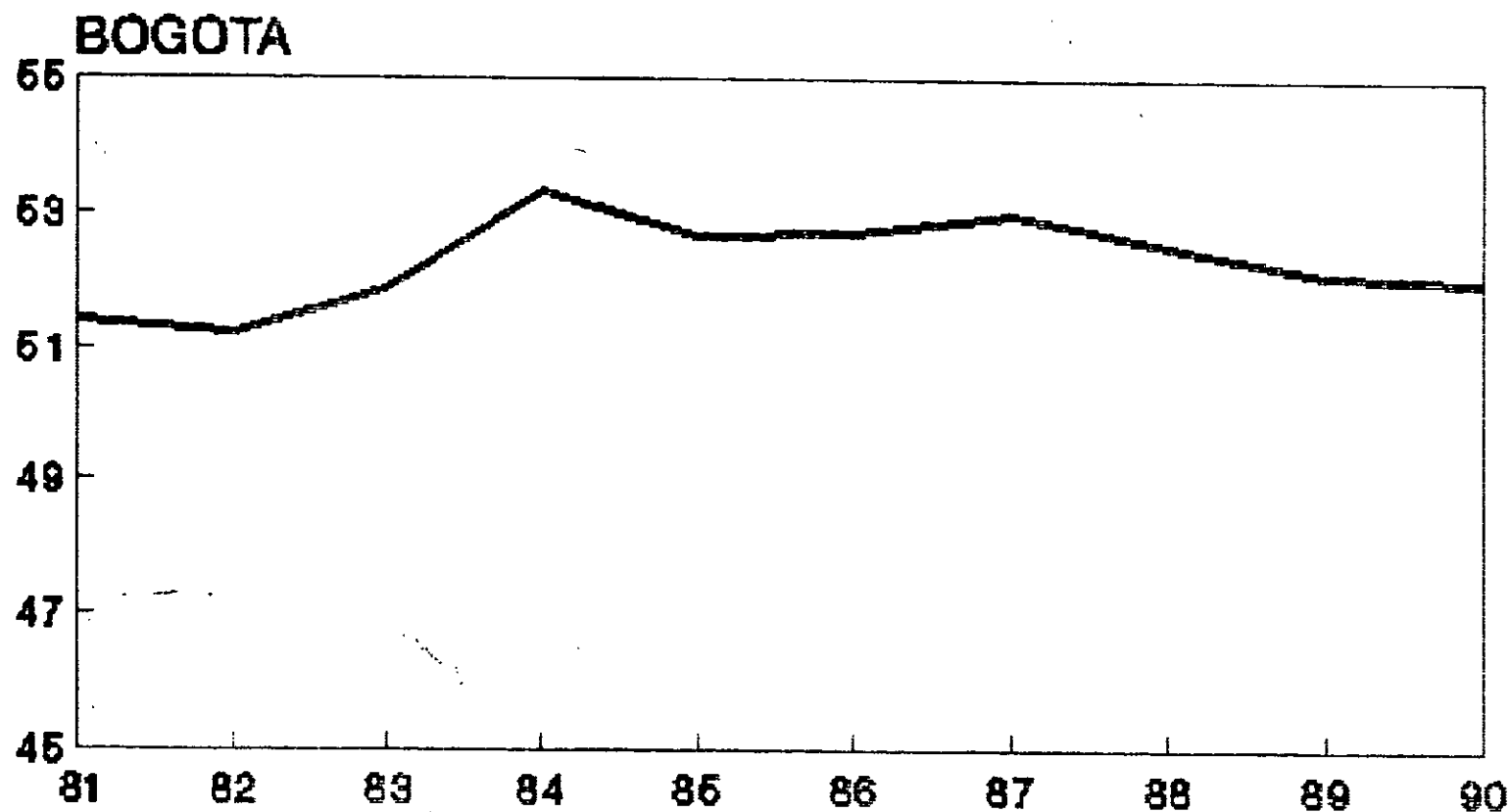


Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
 ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.

Gráfico 3

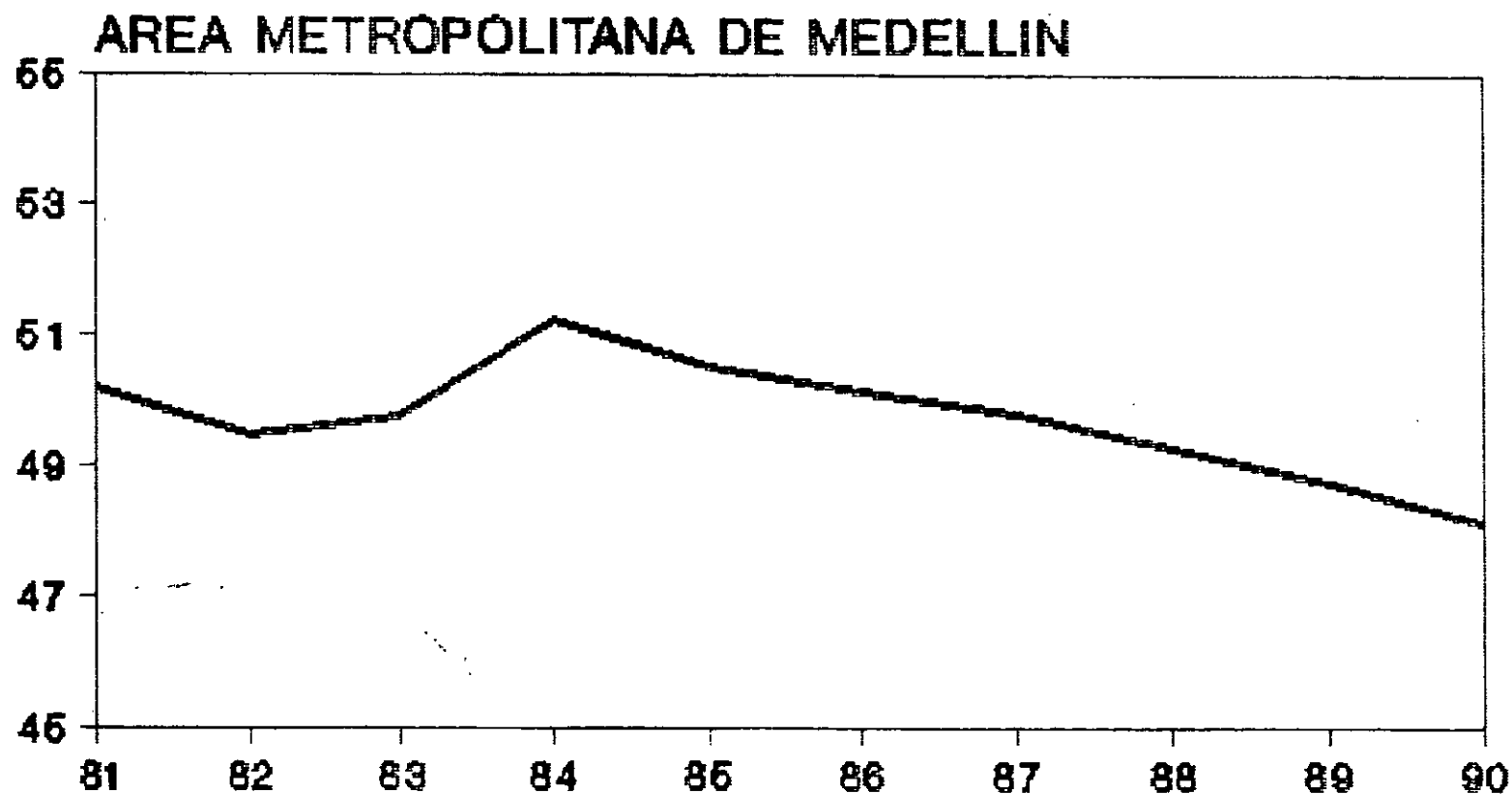
RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS

Promedios. 1981 - 1990



Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.

Gráfico 4
RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS
Promedios. 1981 - 1990

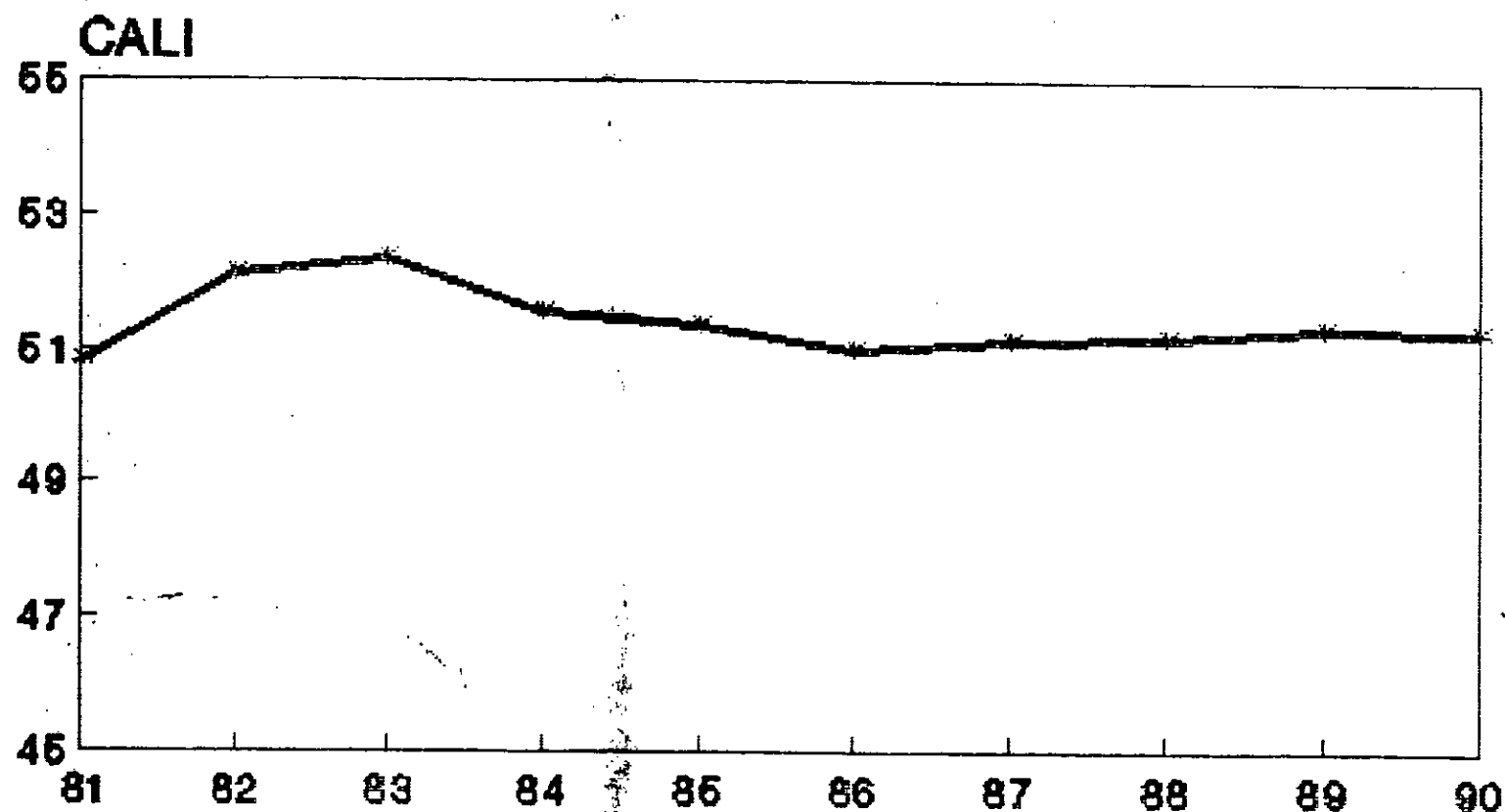


**Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.**

Gráfico 5

RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS

Promedios. 1981 - 1990

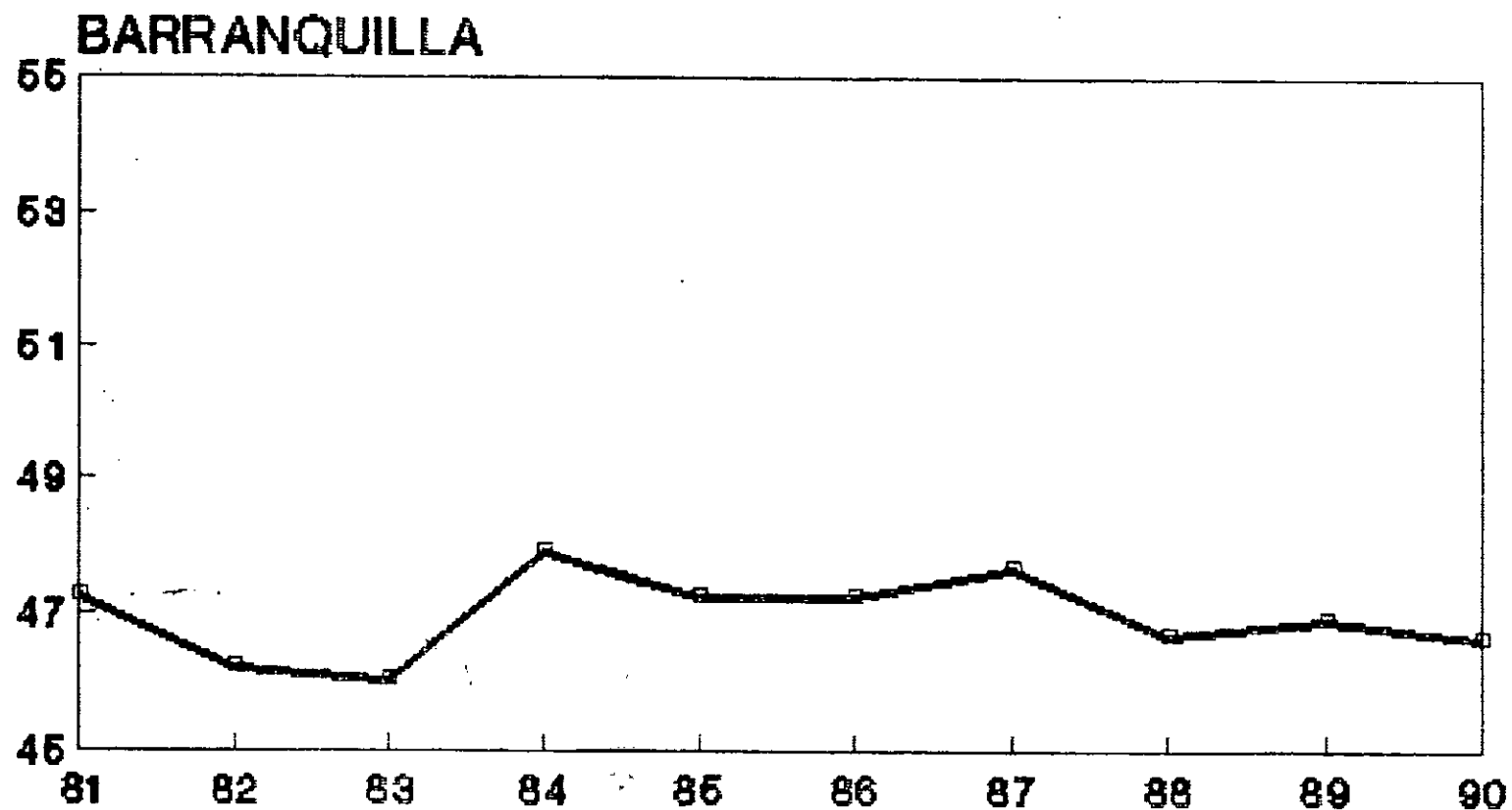


**Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.**

Gráfico 6

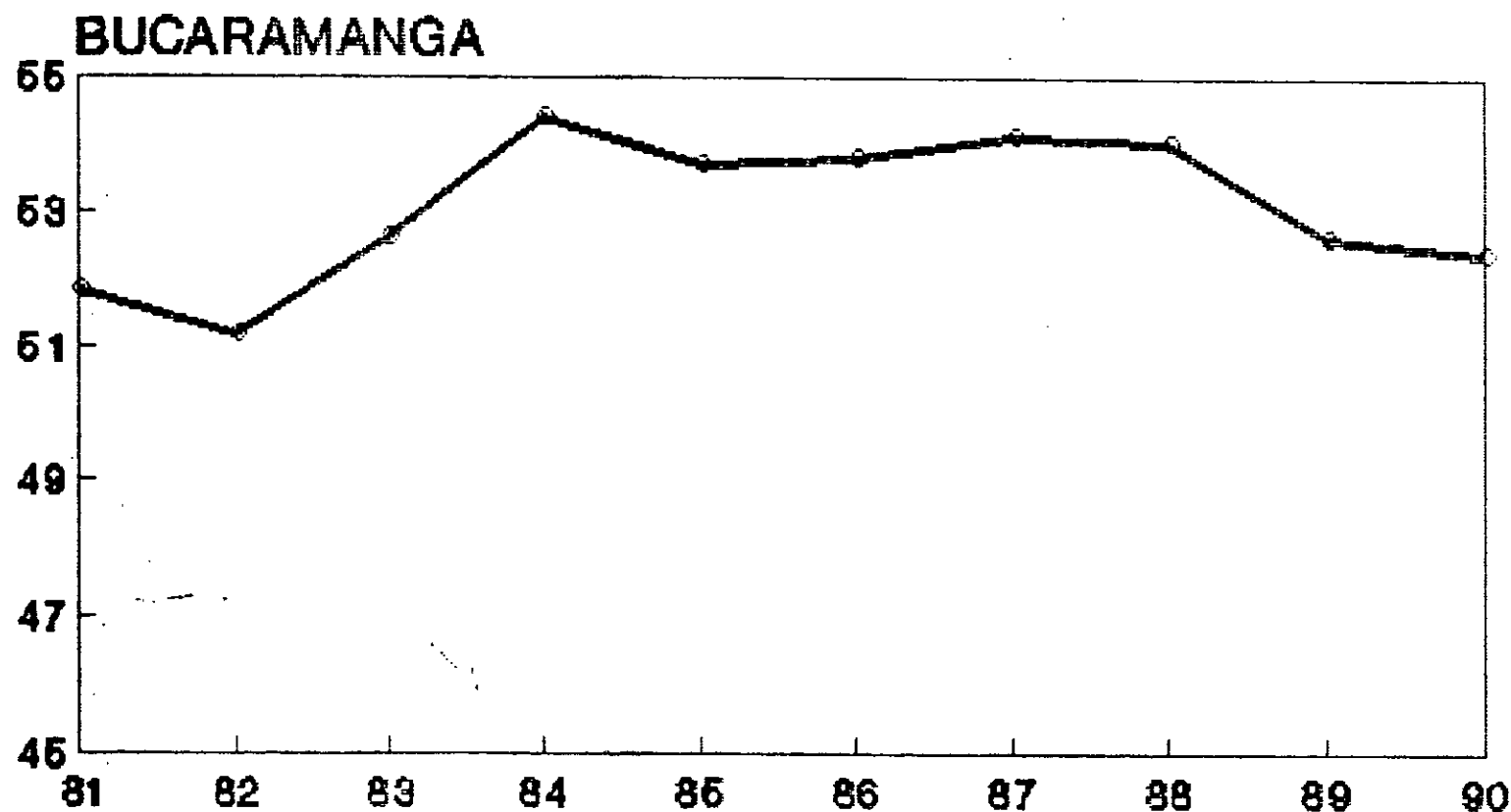
RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS

Promedios. 1981 - 1990



**Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.**

Gráfico 7
RENDIMIENTO DE LOS COLEGIOS
Promedios. 1981 - 1990



Fuente: Servicio Nacional de Pruebas -
ICFES y cálculos de FEDESARROLLO.

C U A D R O S

T O T A L N A C I O N A L

TOTAL NACIONAL
Cuadro 1. Rendimiento de los colegios, 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	2367	49.35	9.58	49.83	9.57	49.76	9.66	49.61	9.66
82	2598	49.31	9.60	47.80	9.60	49.52	9.45	49.00	10.03
83	3040	50.97	10.26	49.52	10.35	47.97	9.69	49.37	10.99
84	3235	51.32	9.53	52.13	9.68	50.94	9.71	50.58	10.24
85	3504	49.95	9.71	50.65	9.60	50.62	9.67	50.20	9.68
86	3619	49.89	9.66	50.50	9.61	50.24	9.73	50.06	9.68
87	3564	49.99	9.70	50.31	9.63	50.12	9.67	50.04	9.72
88	4153	49.49	10.12	49.02	9.97	49.49	9.45	50.31	10.20
89	4335	49.46	9.72	48.94	9.82	48.36	9.59	48.79	9.40
90	4542	48.98	9.15	47.48	9.35	48.86	9.64	48.15	9.44

Continuación Cuadro 1. Total Nacional

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat.		Con. Mat.		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
49.35	9.63	49.71	9.67	49.51	9.64	49.72	9.53	49.60	9.43
47.18	10.03	50.63	9.16	50.18	10.05	50.48	9.61	49.26	9.58
48.39	10.40	50.29	9.47	48.94	10.33	48.60	10.10	49.38	10.07
49.88	10.40	49.55	9.32	50.77	10.14	52.13	9.63	50.81	9.89
49.85	9.64	50.33	9.72	49.80	9.69	50.52	9.56	50.20	9.47
49.81	9.65	50.12	9.73	49.84	9.83	50.40	9.59	50.11	9.50
49.91	9.67	50.19	9.66	49.83	9.71	50.30	9.63	50.09	9.48
49.17	9.44	50.57	10.00	50.37	9.44	49.20	9.31	49.70	9.58
50.60	9.76	49.58	9.31	50.07	9.24	49.21	9.11	49.38	9.32
50.22	9.65	49.38	9.88	49.89	10.18	49.62	9.87	49.07	9.50

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL
Cuadro 1A. Promedios nacionales
Resultados de pruebas de hipótesis

Año	Biología	Química	Física	Sociales	Apt.Verbal	Español	Apt.Mat.	Con.Mat.	Total
82	-0.19	-10.75	-1.26	-3.05	-10.99	5.20	3.66	4.09	-1.78
83	8.94	9.20	-8.79	1.91	6.47	-1.99	-6.62	-4.78	0.68
84	2.15	15.38	17.44	6.76	8.17	-4.44	10.33	14.97	9.04
85	-8.30	-9.12	-1.93	-2.31	0.46	4.73	-5.29	-9.90	-4.02
86	-0.40	-0.87	-2.28	-0.82	-0.83	-1.28	-0.37	-0.73	-0.97
87	0.68	-1.15	-0.77	-0.08	0.61	0.48	0.00	-0.62	-0.11
88	-3.15	-8.31	-4.25	1.68	-5.00	2.50	3.68	-7.58	-2.56
89	-0.22	-0.52	-7.71	-10.58	9.65	-6.97	-2.07	0.11	-2.27
90	-3.52	-10.57	3.50	-4.59	-2.61	-1.37	-1.17	2.84	-2.15
90/81	-1.58	-9.78	-3.67	-6.00	3.56	-1.32	1.54	-0.38	-2.22

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total.
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	398	16.8	54.62	9.36	56.28	9.05	56.19	9.65	55.32	9.34
82		449	17.3	55.65	9.21	55.35	9.27	56.25	9.22	55.65	9.83
83		586	19.3	57.55	9.21	57.18	9.24	54.69	9.43	56.15	10.15
84		824	25.5	56.29	8.92	57.84	8.85	56.33	9.08	56.06	9.44
85		770	22.0	55.48	9.42	57.11	9.03	56.59	8.97	55.88	9.35
86		805	22.2	55.49	8.95	56.72	8.63	56.38	8.73	55.57	9.03
87		781	21.9	55.89	9.01	57.10	8.85	56.54	8.87	55.98	9.21
88		818	19.7	56.13	9.32	56.46	9.26	56.12	8.90	56.95	9.10
89		801	18.5	56.31	9.11	56.97	8.14	55.77	9.08	55.55	8.82
90		785	17.3	55.69	8.89	55.35	9.02	56.48	8.93	54.89	8.96
81	Medio	1064	45.0	49.51	8.93	50.11	8.62	49.80	8.62	49.76	8.89
82		1043	40.1	49.81	8.59	48.51	8.30	50.05	8.28	49.33	9.03
83		1245	41.0	51.27	9.10	50.10	8.77	48.21	8.43	49.71	9.87
84		1548	47.9	50.43	8.48	51.20	8.40	50.02	8.48	49.46	9.23
85		1547	44.1	49.54	8.66	50.21	8.21	50.18	8.36	49.65	8.60
86		1548	42.8	49.61	8.53	50.34	8.15	49.95	8.34	49.68	8.66
87		1487	41.7	49.87	8.59	50.13	8.15	49.92	8.28	49.69	8.58
88		1693	40.8	49.72	8.87	49.25	8.52	49.56	8.08	50.49	8.98
89		1697	39.1	49.94	8.51	49.36	8.36	48.65	8.18	49.21	8.19
90		1663	36.6	49.53	8.06	48.11	7.98	49.64	8.20	48.83	8.42
81	Bajo	905	38.2	45.72	8.57	45.29	8.07	45.44	8.02	45.67	8.53
82		1106	42.6	45.38	8.44	43.02	7.57	45.34	7.98	45.01	8.70
83		1209	39.8	46.51	9.33	44.16	8.76	43.46	8.02	44.76	9.81
84		863	26.7	46.38	8.51	46.34	8.18	45.51	8.38	45.31	9.08
85		1187	33.9	45.35	8.30	45.21	7.64	45.63	8.41	45.58	8.22
86		1266	35.0	45.06	8.48	45.02	8.20	44.96	8.47	45.42	8.53
87		1296	36.4	45.24	8.43	44.88	7.77	44.99	8.20	45.46	8.41
88		1642	39.5	44.68	8.83	43.65	7.89	44.80	7.90	45.52	9.13
89		1837	42.4	45.02	8.31	43.84	7.65	43.72	7.83	44.45	7.97
90		2094	46.1	45.06	7.64	42.89	7.11	44.32	8.00	44.14	8.03

Continuación Cuadro 2. Total Nacional

Año	Rendim.	Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	55.33	9.16	55.30	8.89	55.52	9.96	55.75	9.55	55.54	9.14
82		54.33	9.30	56.33	8.72	56.68	9.42	56.33	9.09	55.82	9.04
83		55.41	9.26	56.07	8.81	55.38	9.37	56.50	10.04	56.12	9.24
84		55.86	9.28	54.49	8.74	55.75	10.00	57.79	8.82	56.30	8.95
85		56.17	8.85	56.01	8.96	55.60	9.42	56.82	8.87	56.21	8.87
86		56.06	8.60	55.81	8.74	55.17	9.98	56.12	9.07	55.92	8.73
87		56.31	8.82	56.46	8.83	55.31	10.02	56.41	9.41	56.25	8.89
88		55.88	8.53	57.37	9.05	56.22	9.52	55.79	9.25	56.37	8.88
89		57.74	8.25	56.18	8.41	56.09	9.21	55.95	9.41	56.32	8.70
90		57.56	8.10	56.64	8.87	56.83	9.76	57.09	9.79	56.32	8.83
81	Medio	49.41	8.82	50.04	8.85	49.41	8.77	49.66	8.74	49.71	8.61
82		47.66	8.91	51.06	8.38	50.58	8.97	50.89	8.72	49.74	8.53
83		48.68	9.21	50.69	8.49	49.19	9.24	49.79	8.69	49.71	8.86
84		48.67	9.20	48.59	8.27	49.70	9.17	51.09	8.36	49.89	8.58
85		49.37	8.42	49.99	8.66	49.40	8.70	50.12	8.24	49.81	8.30
86		49.32	8.40	49.83	8.60	49.41	8.79	50.00	8.41	49.77	8.31
87		49.52	8.41	50.01	8.46	49.35	8.73	49.93	8.30	49.80	8.25
88		49.17	8.16	50.75	8.72	50.18	8.51	49.03	7.99	49.77	8.32
89		51.06	8.41	50.03	8.12	50.30	8.37	49.26	7.81	49.73	8.09
90		51.00	8.33	50.25	8.59	50.56	9.36	50.17	8.61	49.76	8.31
81	Bajo	45.31	8.47	45.68	8.82	45.60	7.97	45.76	7.89	45.56	8.12
82		42.80	8.71	47.11	8.22	46.23	8.12	46.89	8.80	45.22	8.39
83		43.67	8.27	46.27	8.51	44.68	9.42	45.02	8.48	44.81	8.85
84		44.11	9.23	44.74	8.26	46.04	8.67	46.53	8.18	45.62	8.41
85		44.87	8.16	45.50	8.58	45.22	8.03	45.21	7.85	45.32	7.95
86		44.61	8.25	45.23	8.77	45.40	8.14	45.60	8.22	45.16	8.19
87		44.96	8.25	45.17	8.21	45.74	7.98	45.58	8.00	45.25	7.95
88		44.48	8.04	45.68	8.68	46.42	7.86	44.72	7.41	44.99	8.07
89		45.99	8.78	45.32	8.18	46.31	7.81	45.14	7.13	44.97	7.81
90		45.82	8.61	44.97	8.62	45.78	8.66	45.31	8.01	44.79	7.95

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 3A. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Biología según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	167	13.84	54.34	9.21	1207
81		2	223	20.05	55.92	9.26	1112
82		1	197	14.39	54.60	8.87	1369
82		2	310	25.33	56.57	9.23	1224
83		1	369	22.53	55.43	9.05	1638
83		2	492	35.78	57.53	9.46	1375
84		1	468	27.64	55.33	8.65	1693
84		2	529	34.96	57.02	9.00	1513
85		1	317	16.68	55.08	9.08	1900
85		2	418	26.26	57.14	9.33	1592
86		1	374	19.01	54.81	8.61	1967
86		2	476	28.92	56.92	8.90	1646
87		1	387	19.95	55.11	8.73	1940
87		2	472	29.14	57.10	8.94	1620
88		1	403	17.76	55.14	8.92	2269
88		2	505	26.03	57.51	9.24	1882
89		1	381	15.97	54.93	8.75	2385
89		2	545	27.95	57.45	9.02	1950
90		1	295	11.84	54.42	8.33	2492
90		2	510	24.88	57.34	8.90	2050
81	Medio	1	545	45.15	49.66	8.80	1207
81		2	474	42.83	49.78	8.93	1112
82		1	529	38.64	49.72	8.49	1369
82		2	432	35.29	49.81	8.68	1224
83		1	745	45.48	49.82	8.97	1638
83		2	537	39.05	50.02	9.29	1375
84		1	809	47.78	49.96	8.37	1693
84		2	617	40.78	49.94	8.46	1513
85		1	875	46.05	49.84	8.62	1900
85		2	618	38.82	49.90	8.75	1592
86		1	800	40.67	49.77	8.45	1967
86		2	609	37.00	49.81	8.52	1646
87		1	816	42.06	49.77	8.47	1940
87		2	579	35.74	49.92	8.64	1620
88		1	892	39.31	49.77	8.74	2269
88		2	667	35.44	49.77	8.98	1882
89		1	904	37.90	49.80	8.34	2385
89		2	667	34.21	49.78	8.53	1950
90		1	879	35.27	49.79	7.94	2492
90		2	680	33.17	49.76	8.20	2050

Continuación Cuadro 3A. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	495	41.01	45.48	8.37	1207
81		2	415	37.32	45.37	8.49	1112
82		1	643	46.87	44.98	8.24	1369
82		2	482	39.38	45.34	8.28	1224
83		1	524	31.99	45.00	8.88	1638
83		2	346	25.16	45.47	9.18	1315
84		1	416	24.57	45.35	8.17	1693
84		2	367	24.26	45.94	8.27	1513
85		1	708	37.26	45.28	8.12	1900
85		2	556	34.92	45.24	8.27	1592
86		1	793	40.32	45.02	8.27	1967
86		2	561	34.08	44.90	8.44	1646
87		1	737	37.98	45.07	8.19	1940
87		2	569	35.12	45.02	8.39	1620
88		1	974	42.93	44.52	8.60	2269
88		2	710	37.73	44.43	8.71	1882
89		1	1100	46.12	44.78	8.10	2385
89		2	738	37.85	44.67	8.24	1950
90		1	1318	52.89	44.88	7.46	2492
90		2	860	41.95	44.89	7.66	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 38. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Química según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	250	20.71	55.41	8.64	1207
81		2	316	28.42	56.61	9.02	1112
82		1	194	14.17	54.85	8.60	1369
82		2	275	22.47	57.43	9.09	1224
83		1	372	22.71	55.91	8.73	1638
83		2	456	33.16	57.89	9.15	1375
84		1	641	37.86	56.36	8.43	1693
84		2	613	40.52	57.76	9.03	1513
85		1	505	26.58	55.81	8.54	1900
85		2	540	33.92	57.89	9.10	1592
86		1	558	28.37	55.59	8.01	1967
86		2	547	33.23	57.70	8.65	1646
87		1	476	24.54	55.78	8.28	1940
87		2	517	31.91	58.28	8.83	1620
88		1	444	19.57	55.62	8.59	2269
88		2	506	26.89	58.16	9.07	1882
89		1	422	17.69	55.65	8.49	2385
89		2	533	27.33	58.34	9.09	1950
90		1	264	10.59	54.97	8.19	2492
90		2	450	21.95	57.87	8.77	2050
81	Medio	1	447	37.03	49.92	8.18	1207
81		2	333	28.95	49.82	8.48	1112
82		1	349	25.49	49.78	8.16	1369
82		2	307	25.08	49.92	8.36	1224
83		1	556	33.94	49.88	8.60	1638
83		2	370	26.91	49.75	8.75	1375
84		1	679	40.11	50.12	8.09	1693
84		2	532	35.16	49.96	8.36	1513
85		1	684	36.00	49.96	7.85	1900
85		2	497	31.22	49.90	8.13	1592
86		1	706	35.89	49.98	7.83	1967
86		2	536	32.56	49.94	8.11	1646
87		1	692	35.67	49.96	7.82	1940
87		2	531	32.78	50.00	8.10	1620
88		1	683	30.10	49.86	8.36	2269
88		2	506	26.89	49.77	8.45	1882
89		1	747	31.32	49.87	8.11	2385
89		2	502	25.74	48.72	8.26	1950
90		1	647	25.96	49.69	7.96	2492
90		2	450	21.95	49.85	8.16	2050

Continuación Cuadro 3B. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	510	42.25	45.07	7.79	1207
81		2	463	41.64	44.91	7.97	1112
82		1	826	60.34	43.48	7.55	1369
82		2	642	52.45	43.77	7.68	1224
83		1	710	43.35	43.74	8.36	1638
83		2	549	39.93	44.09	8.60	1375
84		1	373	22.03	45.33	7.64	1693
84		2	368	24.32	45.48	8.11	1513
85		1	711	37.42	45.05	7.33	1900
85		2	555	34.86	44.96	7.68	1592
86		1	703	35.74	44.81	7.85	1967
86		2	563	34.20	44.60	8.18	1646
87		1	772	39.79	44.81	7.56	1940
87		2	572	35.31	44.84	7.90	1620
88		1	1142	50.33	44.07	7.78	2269
88		2	870	46.23	43.89	7.96	1882
89		1	1216	50.99	43.91	7.45	2385
89		2	915	46.92	44.08	7.79	1950
90		1	1581	63.44	43.45	7.19	2482
90		2	1150	56.10	43.68	7.36	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 3C. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Física según Maturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	197	16.32	55.18	8.34	1207
81		2	284	25.54	56.94	8.69	1112
82		1	218	15.92	55.05	8.74	1369
82		2	326	26.63	57.29	9.25	1224
83		1	190	11.60	54.93	8.84	1638
83		2	299	21.75	57.55	9.35	1375
84		1	447	26.40	55.48	8.66	1693
84		2	507	33.51	57.44	9.13	1513
85		1	424	22.32	55.22	8.47	1900
85		2	484	30.40	57.79	9.05	1592
86		1	453	23.03	55.08	8.29	1967
86		2	505	30.68	57.51	8.78	1646
87		1	376	19.38	55.15	8.40	1940
87		2	508	31.36	57.57	8.99	1620
88		1	384	16.92	55.11	8.44	2269
88		2	526	27.95	57.39	8.85	1882
89		1	268	11.24	54.99	8.57	2385
89		2	461	23.64	57.74	8.95	1950
90		1	337	13.52	54.91	8.42	2492
90		2	545	26.59	57.63	8.95	2050
81	Medio	1	475	39.35	49.87	8.39	1207
81		2	373	33.54	49.86	8.58	1112
82		1	476	34.77	49.85	8.08	1369
82		2	421	34.40	49.88	8.28	1224
83		1	482	28.43	49.63	8.42	1638
83		2	367	26.69	49.88	8.63	1375
84		1	723	42.71	49.86	8.32	1693
84		2	547	36.15	49.88	8.40	1513
85		1	845	44.47	49.85	8.19	1900
85		2	600	37.69	49.88	8.38	1592
86		1	789	40.11	49.75	8.14	1967
86		2	591	35.91	49.71	8.39	1646
87		1	784	40.41	49.79	8.09	1940
87		2	528	32.59	49.91	8.36	1620
88		1	831	36.62	49.78	7.99	2269
88		2	594	31.56	49.73	8.21	1882
89		1	759	31.82	49.71	8.07	2385
89		2	540	27.69	49.73	8.30	1950
90		1	788	31.62	49.80	8.07	2492
90		2	601	29.32	49.78	8.27	2050

Continuación Cuadro 3C. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	535	44.32	45.21	7.76	1207
81		2	455	40.92	45.26	7.97	1112
82		1	675	49.31	44.93	7.64	1369
82		2	477	38.97	45.19	7.86	1224
83		1	966	58.97	44.13	7.96	1638
83		2	708	51.56	44.16	8.09	1375
84		1	523	30.89	45.24	8.01	1693
84		2	459	30.34	45.42	8.35	1513
85		1	631	33.21	45.35	8.15	1900
85		2	508	31.91	45.16	8.42	1592
86		1	725	36.86	44.91	8.32	1967
86		2	550	33.41	44.70	8.52	1646
87		1	780	40.21	44.87	7.97	1940
87		2	584	36.05	44.81	8.25	1620
88		1	1054	46.45	44.91	7.70	2269
88		2	762	40.49	44.71	7.91	1882
89		1	1358	56.94	44.26	7.81	2385
89		2	949	48.67	44.03	7.82	1950
90		1	1367	54.86	44.46	7.87	2492
90		2	904	44.10	44.30	8.03	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 3D. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Sociales según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	164	13.59	54.71	8.97	1207
81		2	274	24.64	56.37	9.33	1112
82		1	159	11.61	54.70	9.51	1369
82		2	287	23.45	57.03	9.86	1224
83		1	243	14.84	55.33	9.73	1638
83		2	370	26.91	57.52	10.20	1375
84		1	338	19.96	55.34	9.19	1693
84		2	450	29.74	57.44	9.39	1513
85		1	328	17.26	54.99	9.01	1900
85		2	459	28.83	57.18	9.34	1592
86		1	344	17.49	54.84	8.68	1967
86		2	463	28.13	57.21	9.04	1646
87		1	329	16.96	54.88	8.86	1940
87		2	472	29.14	57.40	9.16	1620
88		1	447	19.70	55.17	8.86	2269
88		2	578	30.71	57.57	9.17	1882
89		1	290	12.16	54.43	8.31	2385
89		2	482	24.72	57.15	8.81	1950
90		1	230	9.23	54.19	8.45	2492
90		2	456	22.24	57.00	8.86	2050
81	Medio	1	530	43.91	49.67	8.72	1207
81		2	424	38.13	49.80	8.04	1112
82		1	482	35.21	49.65	8.89	1369
82		2	438	35.78	49.68	8.15	1224
83		1	662	40.42	49.56	9.77	1638
83		2	534	38.84	49.74	9.96	1375
84		1	782	46.19	49.66	9.17	1693
84		2	641	42.37	49.87	9.27	1513
85		1	852	44.84	49.81	8.81	1900
85		2	594	37.31	49.82	8.73	1592
86		1	852	43.31	49.79	8.53	1967
86		2	660	40.10	49.84	8.77	1646
87		1	840	43.30	49.73	8.49	1940
87		2	610	37.65	49.82	8.70	1620
88		1	971	42.79	49.70	8.94	2269
88		2	742	39.43	49.84	8.06	1882
89		1	802	33.63	49.72	8.16	2385
89		2	624	32.00	49.73	8.26	1950
90		1	826	33.15	49.63	8.37	2492
90		2	638	31.02	49.62	8.52	2050

Continuación Cuadro 3D. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	513	42.50	45.37	8.24	1207
81		2	414	37.23	45.44	8.47	1112
82		1	728	53.18	44.80	8.41	1369
82		2	499	40.77	45.11	8.69	1224
83		1	733	44.75	44.30	9.58	1638
83		2	471	34.25	44.60	9.90	1375
84		1	573	33.85	44.88	8.74	1693
84		2	422	27.89	45.22	9.02	1513
85		1	720	37.89	45.45	7.98	1900
85		2	539	33.86	45.39	8.13	1592
86		1	771	39.20	45.18	8.25	1867
86		2	523	31.77	45.10	8.42	1646
87		1	771	39.74	45.20	8.19	1940
87		2	538	33.21	45.27	8.36	1620
88		1	851	37.51	44.63	8.80	2269
88		2	562	29.86	44.62	8.99	1882
89		1	1293	54.21	44.60	7.84	2385
89		2	844	43.28	44.68	8.05	1950
90		1	1436	57.62	44.35	7.93	2482
90		2	958	46.73	44.35	8.13	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 3E. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Apt. Verbal según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	141	11.68	54.52	8.85	1287
81		2	269	24.19	56.29	9.20	1112
82		1	102	7.45	54.16	8.88	1369
82		2	230	18.79	56.67	8.93	1224
83		1	183	11.17	54.82	8.92	1638
83		2	333	24.22	57.06	9.13	1375
84		1	296	17.48	55.22	8.89	1693
84		2	432	28.55	57.44	9.20	1513
85		1	291	15.32	54.95	8.56	1900
85		2	460	28.89	57.48	8.85	1592
86		1	320	16.27	54.82	8.26	1967
86		2	485	29.47	57.40	8.62	1646
87		1	338	17.01	54.73	8.51	1940
87		2	505	31.17	57.41	8.88	1620
88		1	310	13.66	54.63	8.15	2269
88		2	488	25.98	57.26	8.55	1882
89		1	507	21.26	54.96	8.15	2385
89		2	654	33.54	57.65	8.55	1950
90		1	444	17.82	54.99	8.00	2492
90		2	696	33.95	57.37	8.41	2050
81	Medio	1	437	36.21	49.57	8.59	1207
81		2	445	40.02	49.78	8.95	1112
82		1	389	22.57	49.45	8.87	1369
82		2	332	27.12	49.88	9.01	1224
83		1	510	31.14	49.68	9.08	1638
83		2	433	31.49	49.80	9.19	1375
84		1	689	40.70	49.59	9.04	1693
84		2	534	35.29	49.80	9.27	1513
85		1	731	38.47	49.72	8.38	1900
85		2	573	35.99	49.78	8.45	1592
86		1	693	35.23	49.67	8.22	1967
86		2	582	35.36	49.80	8.47	1646
87		1	698	35.98	49.65	8.25	1940
87		2	534	32.96	49.75	8.58	1620
88		1	763	33.63	49.65	8.08	2269
88		2	620	32.94	49.74	8.31	1882
89		1	964	40.42	49.77	8.32	2385
89		2	724	37.13	49.82	8.56	1950
90		1	952	38.20	49.71	8.19	2492
90		2	693	33.80	49.80	8.60	2050

Continuación Cuadro 3E. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	629	52.11	45.16	8.28	1207
81		2	398	35.79	45.22	8.48	1112
82		1	958	69.98	43.48	8.71	1369
82		2	662	54.08	43.94	8.94	1224
83		1	945	57.69	43.74	9.08	1638
83		2	609	44.29	44.22	9.33	1375
84		1	708	41.82	44.34	8.96	1693
84		2	547	36.15	44.46	9.34	1513
85		1	878	46.21	44.80	7.92	1900
85		2	559	35.11	44.76	8.19	1592
86		1	954	48.50	44.60	8.06	1967
86		2	579	35.18	44.49	8.24	1646
87		1	912	47.01	44.87	8.01	1940
87		2	581	35.86	44.79	8.20	1620
88		1	1196	52.71	44.61	7.86	2269
88		2	773	41.07	44.54	8.09	1882
89		1	914	38.32	44.83	8.47	2385
89		2	572	28.33	44.69	8.72	1950
90		1	1096	43.98	44.74	8.32	2492
90		2	661	32.24	44.76	8.48	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 3F. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Español según Maturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	189	15.66	54.44	8.50	1207
81		2	302	27.16	56.12	8.85	1112
82		1	277	20.23	54.43	8.34	1369
82		2	405	33.09	56.46	8.73	1224
83		1	332	20.27	54.57	8.31	1638
83		2	428	31.13	56.87	8.92	1375
84		1	292	17.25	54.52	8.11	1693
84		2	387	25.58	56.76	8.72	1513
85		1	375	19.74	54.70	8.51	1900
85		2	498	31.28	57.35	8.97	1592
86		1	379	19.27	54.78	8.37	1967
86		2	501	30.44	57.25	8.62	1646
87		1	412	21.24	54.96	8.41	1940
87		2	511	31.54	57.73	8.81	1620
88		1	516	22.74	55.28	8.61	2269
88		2	617	32.78	57.89	9.21	1882
89		1	395	16.56	54.69	7.85	2385
89		2	558	28.62	57.16	8.33	1950
90		1	392	15.73	54.83	8.30	2492
90		2	579	28.24	57.80	8.78	2050
81	Medio	1	529	43.83	49.72	8.58	1207
81		2	428	38.48	49.88	8.93	1112
82		1	625	45.65	49.78	8.09	1369
82		2	508	41.50	49.91	8.34	1224
83		1	732	44.69	49.76	8.30	1638
83		2	542	38.42	49.95	8.57	1375
84		1	725	42.82	49.71	8.10	1693
84		2	526	34.77	49.82	8.40	1513
85		1	823	43.32	49.86	8.46	1900
85		2	594	37.31	49.82	8.69	1592
86		1	839	42.65	49.75	8.43	1967
86		2	811	37.12	49.76	8.63	1646
87		1	760	39.18	49.76	8.20	1940
87		2	548	33.83	49.94	8.52	1620
88		1	926	40.81	49.85	8.49	2269
88		2	670	35.60	49.90	8.79	1882
89		1	925	38.78	49.78	7.92	2385
89		2	668	34.26	49.81	8.27	1950
90		1	915	36.72	49.77	8.28	2492
90		2	682	33.27	49.88	8.76	2050

Continuación Cuadro 3F. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	489	40.51	45.14	8.66	1207
81		2	382	34.35	45.33	8.90	1112
82		1	467	34.11	45.83	7.96	1369
82		2	311	25.41	46.12	8.14	1224
83		1	574	35.04	45.35	8.22	1638
83		2	405	29.45	45.55	8.41	1375
84		1	676	39.93	45.19	8.01	1693
84		2	600	39.66	45.09	8.21	1513
85		1	702	36.95	45.14	8.29	1900
85		2	500	31.41	45.11	8.57	1592
86		1	749	38.08	44.88	8.57	1967
86		2	534	32.44	44.81	8.73	1646
87		1	768	39.59	44.88	7.96	1940
87		2	561	34.63	44.80	8.24	1620
88		1	827	36.45	44.81	8.33	2269
88		2	595	31.62	44.67	8.60	1882
89		1	1065	44.65	44.98	7.95	2385
89		2	724	37.13	44.64	8.22	1950
90		1	1185	47.55	44.57	8.38	2492
90		2	789	38.49	44.35	8.62	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 36. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Apt. Mat según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	162	13.42	54.82	9.57	1207
81		2	239	21.49	56.92	10.17	1112
82		1	250	18.26	55.01	8.98	1369
82		2	327	26.72	57.15	9.52	1224
83		1	228	13.92	55.05	9.06	1638
83		2	309	22.47	57.09	9.21	1375
84		1	342	20.20	55.58	9.74	1693
84		2	404	26.70	57.32	10.10	1513
85		1	321	16.89	55.06	9.07	1900
85		2	392	24.62	57.20	9.47	1592
86		1	309	15.71	54.92	9.59	1967
86		2	382	23.21	57.24	10.13	1646
87		1	286	14.74	54.87	9.50	1940
87		2	365	22.53	57.50	10.21	1620
88		1	393	17.32	55.16	9.19	2269
88		2	482	25.61	57.51	9.58	1882
89		1	402	16.86	54.68	8.78	2385
89		2	510	26.15	56.90	9.36	1950
90		1	391	15.69	55.39	9.51	2492
90		2	549	26.78	57.47	9.84	2050
81	Medio	1	501	41.51	49.69	8.62	1207
81		2	411	36.96	49.80	8.89	1112
82		1	651	47.55	49.64	8.87	1369
82		2	497	40.80	49.73	9.06	1224
83		1	662	40.42	49.55	8.13	1638
83		2	501	36.44	49.72	9.33	1375
84		1	868	51.27	49.95	9.05	1693
84		2	868	44.15	49.79	9.18	1513
85		1	815	42.89	49.78	8.61	1900
85		2	613	38.51	49.71	8.84	1592
86		1	861	43.77	49.82	8.71	1967
86		2	654	39.73	49.75	8.92	1646
87		1	852	43.92	49.75	8.69	1940
87		2	682	42.10	49.78	8.99	1620
88		1	1039	45.79	49.85	8.37	2269
88		2	810	43.04	49.83	8.54	1882
89		1	1063	44.57	49.86	8.20	2385
89		2	786	40.31	49.77	8.32	1950
90		1	1075	43.14	49.87	9.15	2492
90		2	788	38.05	49.80	8.40	2050

Continuación Cuadro 3G. Total Nacional

Año	Rendim.	Matur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	544	45.07	45.50	7.75	1207
81		2	462	41.55	45.52	7.91	1112
82		1	468	34.19	45.25	8.82	1369
82		2	400	32.68	45.34	9.04	1224
83		1	748	45.67	44.50	9.05	1638
83		2	565	41.09	44.62	9.52	1375
84		1	483	28.53	45.46	8.18	1693
84		2	441	29.15	45.59	8.42	1513
85		1	764	40.21	45.20	7.76	1900
85		2	587	36.87	45.11	8.01	1582
86		1	797	40.52	45.35	7.89	1967
86		2	610	37.06	45.21	8.03	1646
87		1	802	41.34	45.66	7.70	1940
87		2	573	35.37	45.37	7.89	1620
88		1	837	36.89	45.82	7.38	2269
88		2	590	31.35	45.53	7.54	1882
89		1	920	38.57	45.67	7.41	2385
89		2	654	33.54	45.39	7.58	1950
90		1	1026	41.17	45.14	8.29	2492
90		2	721	35.17	44.84	8.33	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 3H. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Con.Nat según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	174	14.42	55.14	9.20	1207
81		2	264	23.74	56.72	9.56	1112
82		1	260	18.99	54.72	8.71	1369
82		2	341	27.86	56.72	9.17	1224
83		1	286	17.46	55.27	9.43	1638
83		2	365	26.55	57.79	10.16	1375
84		1	573	33.85	55.87	8.44	1693
84		2	597	39.46	57.73	9.15	1513
85		1	447	23.53	55.31	8.36	1900
85		2	501	31.47	57.62	9.04	1592
86		1	425	21.61	55.08	8.49	1967
86		2	485	29.47	57.44	9.14	1646
87		1	389	20.05	54.91	8.66	1940
87		2	484	29.88	57.71	9.57	1620
88		1	316	13.93	55.04	8.42	2269
88		2	469	24.82	57.66	9.44	1882
89		1	346	14.51	54.95	8.70	2385
89		2	453	23.23	57.80	9.69	1950
90		1	374	15.01	55.46	9.21	2492
90		2	556	27.12	58.00	9.91	2050
81	Medio	1	524	43.41	49.72	8.55	1207
81		2	410	36.87	49.81	8.77	1112
82		1	676	49.38	49.76	8.65	1369
82		2	546	44.61	49.94	8.84	1224
83		1	630	38.46	49.77	8.45	1638
83		2	486	35.35	49.87	8.92	1375
84		1	726	42.88	50.07	8.13	1693
84		2	552	36.48	50.00	8.54	1513
85		1	796	41.89	49.80	7.95	1900
85		2	548	34.42	49.76	8.38	1592
86		1	861	43.77	49.84	8.19	1967
86		2	599	36.39	49.87	8.33	1646
87		1	800	41.24	49.88	8.09	1940
87		2	565	34.88	49.86	8.44	1620
88		1	781	34.42	49.82	7.94	2269
88		2	579	30.77	49.83	8.12	1882
89		1	827	34.68	49.80	7.86	2385
89		2	586	30.05	49.77	8.08	1950
90		1	830	37.32	49.84	8.31	2492
90		2	675	32.83	49.86	8.69	2050

Continuación Cuadro 3H. Total Nacional

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Promedio	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	509	42.17	45.50	7.71	1207
81		2	438	39.39	45.38	7.94	1112
82		1	433	31.63	45.91	8.56	1369
82		2	337	27.53	46.12	8.70	1224
83		1	722	44.08	44.81	8.03	1638
83		2	524	38.11	44.77	8.47	1375
84		1	394	23.27	45.53	7.59	1693
84		2	364	24.06	45.66	8.06	1513
85		1	657	34.58	45.05	7.56	1900
85		2	543	34.11	44.92	7.97	1582
86		1	681	34.62	45.51	8.13	1967
86		2	562	34.14	45.15	8.26	1646
87		1	751	38.71	45.43	7.74	1940
87		2	571	35.25	45.14	8.09	1620
88		1	1172	51.65	45.10	7.34	2269
88		2	834	44.31	44.77	7.52	1882
89		1	1212	50.82	45.32	6.92	2385
89		2	911	46.72	45.13	7.16	1950
90		1	1188	47.67	45.11	7.78	2492
90		2	819	39.95	44.70	7.95	2050

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	146	12.10	1207
	81	2	250	22.48	1112
	82	1	169	12.34	1369
	82	2	279	22.79	1224
	83	1	232	14.16	1638
	83	2	353	25.67	1375
	84	1	361	21.32	1693
	84	2	460	30.40	1513
	85	1	324	17.05	1900
	85	2	446	28.02	1592
	86	1	337	17.13	1967
	86	2	468	28.43	1646
	87	1	317	16.34	1940
	87	2	463	28.58	1620
	88	1	327	14.41	2269
	88	2	491	26.09	1882
	89	1	294	12.33	2385
	89	2	507	26.00	1950
	90	1	281	11.28	2492
	90	2	504	24.59	2050
Medio	81	1	570	47.22	1207
	81	2	462	41.55	1112
	82	1	559	40.83	1369
	82	2	481	39.30	1224
	83	1	706	43.10	1638
	83	2	524	38.11	1375
	84	1	891	52.63	1693
	84	2	639	42.23	1513
	85	1	911	47.95	1900
	85	2	628	39.45	1592
	86	1	897	45.60	1967
	86	2	649	39.43	1646
	87	1	874	45.05	1940
	87	2	611	37.72	1620
	88	1	990	43.63	2269
	88	2	702	37.30	1882
	89	1	1002	42.01	2385
	89	2	695	35.64	1950
	90	1	952	38.20	2492
	90	2	711	34.68	2050

Continuación Cuadro 4. Total Nacional

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	491	40.68	1207
	81	2	400	35.97	1112
	82	1	641	46.82	1369
	82	2	464	37.91	1224
	83	1	700	42.74	1638
	83	2	498	36.22	1375
	84	1	441	26.05	1693
	84	2	414	27.36	1513
	85	1	665	35.00	1900
	85	2	518	32.54	1592
	86	1	733	37.26	1967
	86	2	529	32.14	1646
	87	1	749	38.61	1940
	87	2	546	33.70	1620
	88	1	952	41.96	2269
	88	2	689	36.61	1882
	89	1	1089	45.66	2385
	89	2	748	38.36	1950
	90	1	1259	50.52	2492
	90	2	835	40.73	2050

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	111	54.68	203
	81	2	116	23.11	502
	81	3	170	10.53	1615
	82	1	109	52.40	208
	82	2	138	26.19	527
	82	3	202	10.87	1859
	83	1	135	59.21	228
	83	2	175	29.61	591
	83	3	275	12.43	2212
	84	1	160	68.09	235
	84	2	246	40.59	606
	84	3	413	17.37	2378
	85	1	159	68.83	231
	85	2	216	34.18	632
	85	3	395	14.99	2635
	86	1	144	65.16	221
	86	2	234	36.68	638
	86	3	426	15.45	2758
	87	1	137	67.16	204
	87	2	224	37.02	605
	87	3	419	15.23	2752
	88	1	151	65.09	232
	88	2	238	34.69	686
	88	3	429	13.27	3233
	89	1	143	60.85	235
	89	2	242	35.17	688
	89	3	416	12.19	3412
	90	1	147	60.74	242
	90	2	234	33.62	696
	90	3	404	11.21	3684
Medio	81	1	75	36.95	203
	81	2	194	38.65	502
	81	3	762	47.18	1615
	82	1	81	38.94	208
	82	2	197	37.38	527
	82	3	762	40.99	1859
	83	1	71	31.14	228
	83	2	214	36.21	591
	83	3	956	43.22	2212
	84	1	63	26.81	235
	84	2	227	37.46	606
	84	3	1250	52.57	2378

Continuación Cuadro 5. Total Nacional

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	85	1	55	23.81	231
	85	2	239	37.82	632
	85	3	1248	47.36	2635
	86	1	58	26.24	221
	86	2	233	36.52	638
	86	3	1257	45.58	2758
	87	1	46	22.55	204
	87	2	218	36.03	605
	87	3	1222	44.40	2752
	88	1	53	22.84	232
	88	2	261	38.05	686
	88	3	1378	42.62	3233
	89	1	66	28.08	235
	89	2	245	35.61	688
	89	3	1386	40.62	3412
	90	1	67	27.69	242
	90	2	230	33.05	696
	90	3	1366	37.90	3604
Bajo	81	1	17	8.37	203
	81	2	192	38.25	502
	81	3	683	42.29	1615
	82	1	18	8.65	208
	82	2	192	36.43	527
	82	3	895	48.14	1859
	83	1	22	9.65	228
	83	2	202	34.18	591
	83	3	981	44.35	2212
	84	1	12	5.11	235
	84	2	133	21.85	606
	84	3	715	30.07	2378
	85	1	17	7.36	231
	85	2	177	28.01	632
	85	3	992	37.65	2635
	86	1	19	8.60	221
	86	2	171	26.80	638
	86	3	1075	38.98	2758
	87	1	21	10.29	204
	87	2	163	26.94	605
	87	3	1111	40.37	2752
	88	1	28	12.07	232
	88	2	187	27.26	686
	88	3	1426	44.11	3233
	89	1	26	11.06	235
	89	2	201	29.22	688
	89	3	1610	47.19	3412
	90	1	28	11.57	242
	90	2	232	33.33	696
	90	3	1834	50.89	3604

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

* Rendim.	Año	Jorn*	Colegios	(%)	(%)
Alto	81	1	229	20.30	1128
	81	2	124	18.02	688
	81	3	39	20.86	187
	81	4	4	1.27	316
	82	1	246	19.40	1268
	82	2	157	21.60	727
	82	3	42	18.92	222
	82	4	3	0.80	377
	83	1	308	21.26	1449
	83	2	194	24.10	805
	83	3	78	25.91	301
	83	4	4	0.85	470
	84	1	433	29.16	1485
	84	2	262	29.41	891
	84	3	109	34.17	319
	84	4	16	3.14	510
	85	1	246	24.19	1017
	85	2	395	26.26	1504
	85	3	117	28.47	411
	85	4	12	2.14	562
	86	1	247	25.78	958
	86	2	415	25.55	1624
	86	3	133	29.23	455
	86	4	10	1.73	578
	87	1	240	25.21	952
	87	2	410	25.69	1586
	87	3	124	27.80	446
	87	4	6	1.06	566
	88	1	242	22.51	1075
	88	2	446	24.11	1850
	88	3	129	23.16	557
	88	4	1	0.15	671
	89	1	244	21.94	1112
	89	2	437	22.77	1919
	89	3	119	19.57	608
	89	4	1	0.14	696
	90	1	240	22.16	1083
	90	2	434	21.01	2066
	90	3	111	16.92	656

Continuación Cuadro 6. Total Nacional

* Rendim.	Año	Jorn*	Colegios	(%)	(%)
Medio	81	1	512	45.39	1128
	81	2	318	46.22	688
	81	3	74	39.57	187
	81	4	128	40.51	316
	82	1	526	41.48	1268
	82	2	304	41.82	727
	82	3	98	44.14	222
	82	4	113	29.97	377
	83	1	603	41.61	1449
	83	2	354	43.98	805
	83	3	117	38.87	301
	83	4	166	35.32	470
	84	1	715	48.15	1485
	84	2	447	50.17	891
	84	3	131	41.07	319
	84	4	237	46.47	510
	85	1	444	43.66	1017
	85	2	696	46.28	1504
	85	3	175	42.58	411
	85	4	229	40.75	562
	86	1	380	39.67	958
	86	2	747	46.00	1624
	86	3	185	40.66	455
	86	4	234	40.48	578
	87	1	398	41.81	952
	87	2	710	44.49	1596
	87	3	185	37.00	446
	87	4	212	37.46	568
	88	1	428	39.81	1075
	88	2	820	44.32	1850
	88	3	213	38.24	557
	88	4	232	34.58	671
	89	1	446	40.11	1112
	89	2	822	42.83	1919
	89	3	230	37.83	608
	89	4	199	28.59	696
	90	1	400	36.93	1083
	90	2	844	40.85	2066
	90	3	244	37.20	656
	90	4	175	23.74	737

Continuación Cuadro 6. Total Nacional

* Rendim.	Año	Jorn*	Colegios	(%)	(%)
Bajo	81	1	387	34.31	1128
	81	2	246	35.76	688
	81	3	74	39.57	187
	81	4	184	58.23	316
	82	1	496	38.12	1268
	82	2	266	36.59	727
	82	3	82	36.94	222
	82	4	261	69.23	377
	83	1	538	37.13	1449
	83	2	257	31.93	805
	83	3	106	35.22	301
	83	4	300	63.83	470
	84	1	337	22.69	1485
	84	2	182	20.43	891
	84	3	79	24.76	319
	84	4	257	50.39	510
	85	1	327	32.15	1017
	85	2	413	27.46	1504
	85	3	119	28.95	411
	85	4	321	57.12	562
	86	1	331	34.55	958
	86	2	462	28.45	1624
	86	3	137	30.11	455
	86	4	334	57.79	578
	87	1	314	32.98	952
	87	2	476	29.82	1596
	87	3	157	35.20	446
	87	4	348	61.48	566
	88	1	405	37.67	1075
	88	2	584	31.57	1850
	88	3	215	38.60	557
	88	4	438	65.28	671
	89	1	422	37.95	1112
	89	2	660	34.39	1919
	89	3	259	42.60	608
	89	4	496	71.26	696
	90	1	443	40.90	1083
	90	2	788	38.14	2066
	90	3	301	45.88	656
	90	4	562	76.26	737

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

* Rendim.	Año	Caráct	# Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	84	1	9	5.33	169
	84	2	3	15.79	19
	85	1	513	17.77	2887
	85	2	257	41.79	615
	86	1	532	18.02	2953
	86	2	271	41.95	646
	87	1	505	17.18	2939
	87	2	276	44.37	622
	88	1	523	15.24	3432
	88	2	295	41.09	718
	89	1	503	13.94	3608
	89	2	298	40.99	727
	90	1	488	12.84	3801
	90	2	297	40.08	741
Medio	81	1	1	100.00	1
	82	2	1	100.00	1
	84	1	95	56.21	169
	84	2	14	73.68	19
	85	1	1293	44.79	2887
	85	2	253	41.14	615
	86	1	1278	43.28	2953
	86	2	258	39.94	646
	87	1	1254	42.67	2939
	87	2	233	37.46	622
	88	1	1411	41.11	3432
	88	2	280	39.00	718
	89	1	1420	38.36	3608
	89	2	277	38.10	727
	90	1	1394	36.67	3801
	90	2	269	36.30	741

Continuación Cuadro 1. Total Nacional

* Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	84	1	65	38.46	169
	84	2	2	10.53	19
	85	1	1081	37.44	2887
	85	2	105	17.07	615
	86	1	1143	38.71	2953
	86	2	117	18.11	646
	87	1	1180	40.15	2939
	87	2	113	18.17	622
	88	1	1498	43.65	3432
	88	2	143	19.92	718
	89	1	1685	46.70	3608
	89	2	152	20.91	727
	90	1	1919	50.49	3801
	90	2	175	23.62	741

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 8. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

* Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	345	18.77	1838
	81	2	6	5.13	117
	81	3	19	26.76	71
	81	4	3	7.89	38
	81	6	24	10.39	231
	82	1	376	18.40	2044
	82	2	8	6.35	126
	82	3	23	31.51	73
	82	4	9	18.37	49
	82	5	1	2.86	35
	82	6	32	12.03	266
	83	1	484	19.75	2451
	83	2	13	9.92	131
	83	3	32	41.56	77
	83	4	5	16.13	31
	83	5	1	2.33	43
	83	6	50	16.78	298
	84	1	663	26.08	2542
	84	2	22	15.71	140
	84	3	41	50.00	82
	84	4	14	14.43	97
	84	5	2	9.85	52
	84	6	81	25.80	314
	85	1	631	23.06	2736
	85	2	18	12.95	139
	85	3	42	51.22	82
	85	4	12	8.98	143
	85	6	67	19.65	341
	86	1	653	23.13	2823
	86	2	17	12.69	134
	86	3	44	55.00	80
	86	4	16	9.52	168
	86	6	75	21.55	348
	87	1	637	22.98	2772
	87	2	19	15.08	126
	87	3	39	50.00	78
	87	4	15	8.20	183
	87	5	2	2.82	71
	87	6	68	20.54	331
	88	1	658	20.53	3205
	88	2	21	14.58	144
	88	3	51	54.84	93
	88	4	17	7.20	236
	88	5	2	2.13	94
	88	6	69	18.11	381

Continuación Cuadro 8. Total Nacional

* Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	89	1	650	19.47	3339
	89	2	18	12.50	144
	89	3	50	52.63	95
	89	4	18	6.87	262
	89	5	3	2.78	108
	89	6	62	16.02	387
	90	1	634	18.11	3500
	90	2	19	13.38	142
	90	3	44	44.90	98
	90	4	22	7.64	288
	90	5	2	1.67	120
	90	6	64	16.24	394
Medio	81	1	797	43.36	1838
	81	2	57	48.72	117
	81	3	40	56.34	71
	81	4	22	57.89	38
	81	5	18	69.23	26
	81	6	98	42.42	231
	82	1	805	39.38	2044
	82	2	67	53.17	126
	82	3	35	47.95	73
	82	4	14	28.57	49
	82	5	17	48.57	35
	82	6	101	37.97	266
	83	1	982	40.07	2451
	83	2	67	51.15	131
	83	3	33	42.86	77
	83	4	19	58.08	31
	83	5	22	51.16	43
	83	6	118	39.60	298
	84	1	1194	46.97	2542
	84	2	84	60.00	140
	84	3	34	41.46	82
	84	4	49	50.52	97
	84	5	35	67.31	52
	84	6	147	46.82	314
	85	1	1175	42.95	2736
	85	2	77	55.40	139
	85	3	29	35.37	82
	85	4	78	54.55	143
	85	5	38	64.41	59
	85	6	147	43.11	341

Continuación Cuadro 8. Total Nacional

* Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	86	1	1174	41.59	2823
	86	2	71	52.99	134
	86	3	26	32.50	80
	86	4	90	53.57	168
	86	5	39	60.94	64
	86	6	146	41.95	348
	87	1	1126	40.62	2772
	87	2	66	52.38	126
	87	3	27	34.62	78
	87	4	89	48.63	183
	87	5	38	53.52	71
	87	6	140	42.30	331
	88	1	1278	39.88	3205
	88	2	75	52.08	144
	88	3	23	24.73	93
	88	4	112	47.46	236
	88	5	43	45.74	94
	88	6	162	42.52	381
	89	1	1301	38.96	3339
	89	2	70	48.61	144
	89	3	27	28.42	95
	89	4	100	38.17	262
	89	5	50	46.30	108
	89	6	149	38.50	387
	90	1	1237	35.34	3500
	90	2	62	43.66	142
	90	3	36	36.73	98
	90	4	113	39.24	288
	90	5	57	47.50	120
	90	6	158	40.10	394
Bajo	81	1	696	37.87	1838
	81	2	54	46.15	117
	81	3	12	16.90	71
	81	4	13	34.21	38
	81	5	8	30.77	26
	81	6	109	47.19	231
	82	1	863	42.22	2044
	82	2	51	40.48	126
	82	3	15	20.55	73
	82	4	26	53.06	49
	82	5	17	48.57	35
	82	6	133	50.00	266
	83	1	985	40.19	2451
	83	2	51	38.83	131
	83	3	42	15.58	77
	83	4	8	25.81	31
	83	5	20	46.51	43
	83	6	130	43.62	288

Continuación Cuadro 8. Total Nacional

* Rendim.	Año	Modal* Colegios	(%)	Tot Coleg
	84	1	685	26.95
	84	2	34	24.29
	84	3	7	8.54
	84	4	34	35.05
	84	5	15	28.85
	84	6	86	27.39
	85	1	930	33.99
	85	2	44	31.65
	85	3	11	13.41
	85	4	53	37.06
	85	5	21	35.59
	85	6	127	37.24
	86	1	996	35.28
	86	2	46	34.33
	86	3	10	12.50
	86	4	62	36.90
	86	5	25	39.06
	86	6	127	36.49
	87	1	1009	36.40
	87	2	41	32.54
	87	3	12	15.38
	87	4	79	43.17
	87	5	31	43.66
	87	6	123	37.16
	88	1	1269	38.59
	88	2	48	33.33
	88	3	19	20.43
	88	4	107	45.34
	88	5	49	52.13
	88	6	150	39.37
	89	1	1388	41.57
	89	2	56	38.88
	89	3	18	18.95
	89	4	144	54.96
	89	5	55	50.93
	89	6	176	45.48
	90	1	1629	46.54
	90	2	61	42.96
	90	3	18	18.37
	90	4	153	53.13
	90	5	61	50.83
	90	6	172	43.65

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial

4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.)-ICFES

Cálculos de FEDESARROLLO

TOTAL NACIONAL

Cuadro 9A. Colegios de rendimiento Alto a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Redim.	Año	Natur	Tipo	Modalid.	Colegios
Alto	81	1	1	1	25
	81	1	1	2	2
	81	1	1	3	11
	81	1	1	6	1
	81	1	2	1	20
	81	1	2	2	3
	81	1	2	4	1
	81	1	2	6	4
	81	1	3	1	56
	81	1	3	2	1
	81	1	3	3	6
	81	1	3	4	2
	81	1	3	6	14
	81	2	1	1	70
	81	2	1	3	2
	81	2	2	1	82
	81	2	2	6	5
	81	2	3	1	91
	82	1	1	1	24
	82	1	1	2	1
	82	1	1	3	10
	82	1	2	1	27
	82	1	2	2	3
	82	1	2	4	2
	82	1	2	6	7
	82	1	3	1	59
	82	1	3	2	3
	82	1	3	3	8
	82	1	3	4	6
	82	1	3	5	1
	82	1	3	6	18
	82	2	1	1	71
	82	2	1	2	1
	82	2	1	3	2
	82	2	2	1	92
	82	2	2	6	6
	82	2	3	1	102
	82	2	3	3	3
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	1

Continuación Cuadro 9A. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Alto	83	1	1	1	29
	83	1	1	2	1
	83	1	1	3	15
	83	1	1	6	1
	83	1	2	1	33
	83	1	2	2	6
	83	1	2	4	1
	83	1	2	6	11
	83	1	3	1	87
	83	1	3	2	5
	83	1	3	3	11
	83	1	3	4	3
	83	1	3	5	1
	83	1	3	6	28
	83	2	1	1	84
	83	2	1	2	1
	83	2	1	3	4
	83	2	2	1	115
	83	2	2	6	7
	83	2	3	1	134
	83	2	3	3	2
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	3
	84	1	1	1	35
	84	1	1	2	3
	84	1	1	3	22
	84	1	1	5	2
	84	1	1	6	1
	84	1	2	1	45
	84	1	2	2	8
	84	1	2	4	2
	84	1	2	6	21
	84	1	3	1	152
	84	1	3	2	10
	84	1	3	3	13
	84	1	3	4	7
	84	1	3	6	39
	84	2	1	1	93
	84	2	1	2	1
	84	2	1	3	3
	84	2	2	1	153
	84	2	2	4	2
	84	2	2	6	14
	84	2	3	1	180

Continuación Cuadro 9A. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Alto	84	2	3	3	3
	84	2	3	4	3
	84	2	3	6	6
	85	1	1	1	37
	85	1	1	2	2
	85	1	1	3	17
	85	1	1	6	1
	85	1	2	1	41
	85	1	2	2	8
	85	1	2	4	2
	85	1	2	6	14
	85	1	3	1	137
	85	1	3	2	8
	85	1	3	3	19
	85	1	3	4	4
	85	1	3	6	34
	85	2	1	1	88
	85	2	1	3	3
	85	2	1	6	1
	85	2	2	1	136
	85	2	2	4	3
	85	2	2	6	12
	85	2	3	1	182
	85	2	3	3	3
	85	2	3	4	3
	85	2	3	6	5
	86	1	1	1	27
	86	1	1	2	1
	86	1	1	3	17
	86	1	1	6	1
	86	1	2	1	47
	86	1	2	2	8
	86	1	2	4	1
	86	1	2	6	16
	86	1	3	1	144
	86	1	3	2	7
	86	1	3	3	22
	86	1	3	4	5
	86	1	3	6	60
	86	2	1	1	93
	86	2	1	2	1
	86	2	1	3	3
	86	2	1	6	1
	86	2	2	1	144
	86	2	2	4	5

Continuación Cuadro 9A. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Alto	86	2	2	6	13
	86	2	3	1	197
	86	2	3	3	2
	86	2	3	4	5
	86	2	3	6	4
	87	1	1	1	25
	87	1	1	2	1
	87	1	1	3	14
	87	1	1	6	1
	87	1	2	1	39
	87	1	2	2	10
	87	1	2	4	2
	87	1	2	6	12
	87	1	3	1	140
	87	1	3	2	7
	87	1	3	3	18
	87	1	3	4	5
	87	1	3	5	2
	87	1	3	6	41
	87	2	1	1	92
	87	2	1	2	1
	87	2	1	3	3
	87	2	2	1	147
	87	2	2	4	4
	87	2	2	6	10
	87	2	3	1	194
	87	2	3	3	4
	87	2	3	4	4
	87	2	3	6	4
	88	1	1	1	26
	88	1	1	2	2
	88	1	1	3	18
	88	1	1	6	1
	88	1	2	1	40
	88	1	2	2	10
	88	1	2	4	2
	88	1	2	6	15
	88	1	3	1	134
	88	1	3	2	8
	88	1	3	3	25
	88	1	3	4	6
	88	1	3	5	2
	88	1	3	6	38
	88	2	1	1	99
	88	2	1	2	1

Continuación Cuadro 9A. Total Nacional

Redim.	Año	Matu	Tipo	Mod	Colegios
Alto	88	2	1	3	4
	88	2	2	1	154
	88	2	2	4	5
	88	2	2	6	12
	88	2	3	1	205
	88	2	3	3	4
	88	2	3	4	4
	88	2	3	6	3
	89	1	1	1	25
	89	1	1	2	2
	89	1	1	3	18
	89	1	1	6	1
	89	1	2	1	38
	89	1	2	2	7
	89	1	2	4	2
	89	1	2	6	11
	89	1	3	1	119
	89	1	3	2	8
	89	1	3	3	24
	89	1	3	4	5
	89	1	3	5	1
	89	1	3	6	33
	89	2	1	1	92
	89	2	1	2	1
	89	2	1	3	4
	89	2	2	1	165
	89	2	2	4	6
	89	2	2	5	1
	89	2	2	6	12
	89	2	3	1	211
	89	2	3	3	4
	89	2	3	4	5
	89	2	3	5	1
	89	2	3	6	5
	90	1	1	1	22
	90	1	1	2	1
	90	1	1	3	15
	90	1	1	5	1
	90	1	1	6	1
	90	1	2	1	38
	90	1	2	2	7
	90	1	2	4	2
	90	1	2	6	12
	90	1	3	1	108
	90	1	3	2	8

Continuación Cuadro 9A. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Alto	90	1	3	3	21
	90	1	3	4	5
	90	1	3	5	1
	90	1	3	6	38
	90	2	1	1	102
	90	2	1	2	1
	90	2	1	3	4
	90	2	2	1	154
	90	2	2	2	1
	90	2	2	4	9
	90	2	2	6	11
	90	2	3	1	210
	90	2	3	3	4
	90	2	3	4	6
	90	2	3	6	2

TOTAL NACIONAL

Cuadro 96. Colegios de rendimiento Medio a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Redim.	Año	Natur	Tipo	Modalid.	Colegios
Medio	81	1	1	1	8
	81	1	1	2	3
	81	1	1	3	19
	81	1	1	5	2
	81	1	2	1	35
	81	1	2	2	14
	81	1	2	4	6
	81	1	2	6	15
	81	1	3	1	338
	81	1	3	2	34
	81	1	3	3	15
	81	1	3	4	13
	81	1	3	5	16
	81	1	3	6	51
	81	2	1	1	38
	81	2	1	2	1
	81	2	1	3	3
	81	2	1	6	1
	81	2	2	1	104
	81	2	2	2	4
	81	2	2	4	1
	81	2	2	6	15
	81	2	3	1	273
	81	2	3	2	1
	81	2	3	3	3
	81	2	3	4	2
	81	2	3	6	16
	82	1	1	1	8
	82	1	1	2	3
	82	1	1	3	19
	82	1	1	5	2
	82	1	1	6	1
	82	1	2	1	34
	82	1	2	2	23
	82	1	2	4	1
	82	1	2	6	17
	82	1	3	1	331
	82	1	3	2	35
	82	1	3	3	13
	82	1	3	4	6
	82	1	3	5	15
	82	1	3	6	48
	82	2	1	1	43
	82	2	1	3	3
	82	2	1	6	1
	82	2	2	1	89

Continuación Cuadro 9B. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Medio	82	2	2	2	4
	82	2	2	6	16
	82	2	3	1	288
	82	2	3	2	2
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	17
	82	2	3	1	15
	83	1	1	2	3
	83	1	1	3	17
	83	1	1	5	1
	83	1	1	1	40
	83	1	2	2	20
	83	1	2	4	2
	83	1	2	6	21
	83	1	2	1	451
	83	1	3	2	39
	83	1	3	3	15
	83	1	3	4	4
	83	1	3	5	19
	83	1	3	6	55
	83	1	3	1	32
	83	2	1	3	1
	83	2	1	6	2
	83	2	2	1	107
	83	2	2	2	4
	83	2	2	4	2
	83	2	2	6	17
	83	2	2	1	325
	83	2	3	2	1
	83	2	3	4	9
	83	2	3	5	1
	83	2	3	6	22
	83	2	3	1	10
	84	1	1	2	2
	84	1	1	3	14
	84	1	2	1	47
	84	1	2	2	22
	84	1	2	4	4
	84	1	2	6	22
	84	1	3	1	571
	84	1	3	2	52
	84	1	3	3	18
	84	1	3	4	17
	84	1	3	5	31
	84	1	3	8	78

Continuación Cuadro 9B. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Medio	84	2	1	1	34
	84	2	1	3	2
	84	2	1	6	1
	84	2	2	1	96
	84	2	2	2	5
	84	2	2	4	12
	84	2	2	6	17
	84	2	3	1	423
	84	2	3	2	3
	84	2	3	4	14
	84	2	3	5	2
	84	2	3	6	27
	85	1	1	1	12
	85	1	1	2	1
	85	1	1	3	8
	85	1	1	5	2
	85	1	2	1	48
	85	1	2	2	22
	85	1	2	4	6
	85	1	2	6	25
	85	1	3	1	576
	85	1	3	2	45
	85	1	3	3	18
	85	1	3	4	32
	85	1	3	5	33
	85	1	3	6	79
	85	2	1	1	26
	85	2	1	2	1
	85	2	1	3	3
	85	2	1	5	1
	85	2	2	1	99
	85	2	2	2	6
	85	2	2	4	18
	85	2	2	6	13
	85	2	3	1	404
	85	2	3	2	2
	85	2	3	4	21
	85	2	3	5	1
	85	2	3	6	29
	86	1	1	1	15
	86	1	1	2	2
	86	1	1	3	8
	86	1	1	5	2
	86	1	2	1	47

Continuación Cuadro 9B. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Medio	86	1	2	2	21
	86	1	2	4	8
	86	1	2	5	1
	86	1	2	6	23
	86	1	3	1	558
	86	1	3	2	40
	86	1	3	3	15
	86	1	3	4	35
	86	1	3	5	34
	86	1	3	6	86
	86	2	1	1	26
	86	2	1	3	3
	86	2	1	4	1
	86	2	2	1	97
	86	2	2	2	6
	86	2	2	4	20
	86	2	2	6	9
	86	2	3	1	430
	86	2	3	2	2
	86	2	3	4	26
	86	2	3	5	2
	86	2	3	6	27
	87	1	1	1	14
	87	1	1	2	1
	87	1	1	3	4
	87	1	1	5	1
	87	1	2	1	49
	87	1	2	2	16
	87	1	2	4	8
	87	1	2	6	26
	87	1	3	1	547
	87	1	3	2	44
	87	1	3	3	19
	87	1	3	4	34
	87	1	3	5	34
	87	1	3	6	79
	87	2	1	1	22
	87	2	1	3	3
	87	2	1	6	1

Continuación Cuadro S3. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Medio	87	2	2	1	85
	87	2	2	2	4
	87	2	2	4	19
	87	2	2	6	13
	87	2	3	1	408
	87	2	3	2	1
	87	2	3	3	1
	87	2	3	4	28
	87	2	3	5	3
	87	2	3	6	23
	88	1	1	1	18
	88	1	1	3	4
	88	1	1	5	2
	88	1	2	1	52
	88	1	2	2	19
	88	1	2	4	12
	88	1	2	5	1
	88	1	2	6	33
	88	1	3	1	622
	88	1	3	2	48
	88	1	3	3	15
	88	1	3	4	40
	88	1	3	5	36
	88	1	3	6	88
	88	2	1	1	25
	88	2	1	2	1
	88	2	1	3	2
	88	2	1	6	1
	88	2	2	1	88
	88	2	2	2	5
	88	2	2	4	27
	88	2	2	6	14
	88	2	3	1	462
	88	2	3	2	2
	88	2	3	3	2
	88	2	3	4	33
	88	2	3	5	4
	88	2	3	6	26
	89	1	1	1	18
	89	1	1	2	1
	89	1	1	3	5
	89	1	1	5	2
	89	1	2	1	53
	89	1	2	2	21
	89	1	2	4	11
	89	1	2	5	1

Continuación Cuadro 9B. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Medio	89	1	2	6	27
	89	1	3	1	636
	89	1	3	2	40
	89	1	3	3	20
	89	1	3	4	39
	89	1	3	5	40
	89	1	3	6	88
	89	2	1	1	37
	89	2	1	2	1
	89	2	1	3	1
	89	2	1	6	1
	89	2	2	1	88
	89	2	2	2	6
	89	2	2	4	25
	89	2	2	6	13
	89	2	3	1	469
	89	2	3	2	1
	89	2	3	3	1
	89	2	3	4	25
	89	2	3	5	7
	89	2	3	6	20
	90	1	1	1	19
	90	1	1	3	11
	90	1	1	4	1
	90	1	1	5	1
	90	1	2	1	40
	90	1	2	2	19
	90	1	2	4	9
	90	1	2	6	29
	90	1	3	1	586
	90	1	3	2	37
	90	1	3	3	22
	90	1	3	4	42
	90	1	3	5	51
	90	1	3	6	85
	90	2	1	1	32
	90	2	1	3	1
	90	2	1	4	1
	90	2	1	6	1
	90	2	2	1	93
	90	2	2	2	4
	90	2	2	4	19
	90	2	2	5	1
	90	2	2	6	16
	90	2	3	1	467
	90	2	3	2	2
	90	2	3	3	2
	90	2	3	4	41
	90	2	3	5	4
	90	2	3	6	27

TOTAL NACIONAL

Cuadro 9C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Redim.	Año	Natur	Tipo	Modalid.	Colegios
Bajo	81	1	1	1	5
	81	1	1	2	1
	81	1	1	3	3
	81	1	2	1	49
	81	1	2	2	15
	81	1	2	4	3
	81	1	2	6	20
	81	1	3	1	293
	81	1	3	2	29
	81	1	3	3	9
	81	1	3	4	2
	81	1	3	5	8
	81	1	3	6	54
	81	2	1	1	7
	81	2	1	6	1
	81	2	2	1	87
	81	2	2	2	4
	81	2	2	4	2
	81	2	2	6	12
	81	2	3	1	255
	81	2	3	2	4
	81	2	3	4	6
	81	2	3	6	22
	82	1	1	1	5
	82	1	1	2	3
	82	1	1	3	3
	82	1	2	1	41
	82	1	2	2	9
	82	1	2	4	9
	82	1	2	5	1
	82	1	2	6	25
	82	1	3	1	410
	82	1	3	2	30
	82	1	3	3	12
	82	1	3	4	6
	82	1	3	5	15
	82	1	3	6	72
	82	2	1	1	5
	82	2	1	6	2
	82	2	2	1	86
	82	2	2	2	6
	82	2	2	4	2
	82	2	2	6	13

Continuación Cuadro 9C. Total Nacional

Redic.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Bajo	82	2	3	1	316
	82	2	3	2	3
	82	2	3	4	9
	82	2	3	5	1
	82	2	3	6	21
	83	1	1	1	5
	83	1	1	2	3
	83	1	1	3	6
	83	1	2	1	64
	83	1	2	2	11
	83	1	2	4	1
	83	1	2	5	1
	83	1	2	6	22
	83	1	3	1	484
	83	1	3	2	26
	83	1	3	3	6
	83	1	3	4	2
	83	1	3	5	17
	83	1	3	6	71
	83	2	1	1	8
	83	2	2	1	83
	83	2	2	2	4
	83	2	2	4	1
	83	2	2	6	14
	83	2	3	1	353
	83	2	3	2	5
	83	2	3	4	3
	83	2	3	5	2
	83	2	3	6	23
	84	1	1	1	4
	84	1	1	2	1
	84	1	1	3	2
	84	1	2	1	27
	84	1	2	2	9

Continuación Cuadro 9C. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Bajo	84	1	2	4	7
	84	1	2	5	1
	84	1	2	6	12
	84	1	3	1	299
	84	1	3	2	14
	84	1	3	3	5
	84	1	3	4	5
	84	1	3	5	14
	84	1	3	6	40
	84	2	1	1	4
	84	2	1	6	1
	84	2	2	1	54
	84	2	2	2	5
	84	2	2	4	6
	84	2	2	6	12
	84	2	3	1	292
	84	2	3	2	4
	84	2	3	4	14
	84	2	3	6	20
	85	1	1	1	3
	85	1	1	2	3
	85	1	1	3	4
	85	1	1	4	1
	85	1	1	6	1
	85	1	2	1	44
	85	1	2	2	8
	85	1	2	4	12
	85	1	2	5	1
	85	1	2	6	18
	85	1	3	1	445
	85	1	3	2	24
	85	1	3	3	7
	85	1	3	4	8
	85	1	3	5	19
	85	1	3	6	67
	85	2	1	1	4
	85	2	1	4	1
	85	2	2	1	65
	85	2	2	2	4
	85	2	2	4	9
	85	2	2	6	16
	85	2	3	1	366
	85	2	3	2	4
	85	2	3	4	22
	85	2	3	6	25
	86	1	1	1	7

Continuación Cuadro 9C. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Bajo	86	1	1	2	3
	86	1	1	3	1
	86	1	1	4	1
	86	1	1	6	1
	86	1	2	1	45
	86	1	2	2	8
	86	1	2	4	10
	86	1	2	6	18
	86	1	3	1	508
	86	1	3	2	24
	86	1	3	3	9
	86	1	3	4	13
	86	1	3	5	23
	86	1	3	6	62
	86	2	1	1	4
	86	2	1	2	1
	86	2	1	5	1
	86	2	2	1	55
	86	2	2	2	4
	86	2	2	4	12
	86	2	2	6	19
	86	2	3	1	373
	86	2	3	2	5
	86	2	3	4	26
	86	2	3	5	1
	86	2	3	6	27
	87	1	1	1	6
	87	1	1	2	3
	87	1	1	3	5
	87	1	1	4	1
	87	1	1	6	1
	87	1	2	1	43
	87	1	2	2	9
	87	1	2	4	9
	87	1	2	5	1
	87	1	2	6	20
	87	1	3	1	514
	87	1	3	2	20
	87	1	3	3	7
	87	1	3	4	24
	87	1	3	5	27
	87	1	3	6	59

Continuación Cuadro 9C. Total Nacional

Redim.	Año	Natu	Tipo	Mod	Colegios
Bajo	87	2	1	1	4
	87	2	1	5	1
	87	2	2	1	52
	87	2	2	2	5
	87	2	2	4	12
	87	2	2	6	12
	87	2	3	1	390
	87	2	3	2	4
	87	2	3	4	33
	87	2	3	5	2
	87	2	3	6	31
	88	1	1	1	6
	88	1	1	2	4
	88	1	1	3	8
	88	1	1	4	1
	88	1	1	6	2
	88	1	2	1	49
	88	1	2	2	11
	88	1	2	4	9
	88	1	2	6	15
	88	1	3	1	661
	88	1	3	2	23
	88	1	3	3	11
	88	1	3	4	31
	88	1	3	5	44
	88	1	3	6	77
	88	2	1	1	6
	88	2	1	5	1
	88	2	2	1	62
	88	2	2	2	5
	88	2	2	4	19
	88	2	2	6	17
	88	2	3	1	484
	88	2	3	2	5
	88	2	3	4	47
	88	2	3	5	4
	88	2	3	6	39
	89	1	1	1	7
	89	1	1	2	3
	89	1	1	3	8
	89	1	1	4	1
	89	1	1	6	1
	89	1	2	1	51
	89	1	2	2	12
	89	1	2	4	11
	89	1	2	6	24

Continuación Cuadro 9C. Total Nacional

Redim.	Año	Matu	Tipo	Mod	Colegios
Bajo	89	1	3	1	746
	89	1	3	2	31
	89	1	3	3	9
	89	1	3	4	44
	89	1	3	5	52
	89	1	3	6	89
	89	2	1	1	5
	89	2	1	5	1
	89	2	2	1	59
	89	2	2	2	4
	89	2	2	4	22
	89	2	2	6	18
	89	2	3	1	520
	89	2	3	2	6
	89	2	3	3	1
	89	2	3	4	66
	89	2	3	5	2
	89	2	3	6	44
	90	1	1	1	8
	90	1	1	2	4
	90	1	1	3	7
	90	1	1	4	1
	90	1	1	6	1
	90	1	2	1	67
	90	1	2	2	12
	90	1	2	4	15
	90	1	2	5	1
	90	1	2	6	20
	90	1	3	1	884
	90	1	3	2	34
	90	1	3	3	11
	90	1	3	4	47
	90	1	3	5	54
	90	1	3	6	93
	90	2	1	1	5
	90	2	1	2	1
	90	2	1	5	1
	90	2	2	1	69
	90	2	2	2	5
	90	2	2	4	26
	90	2	2	6	17
	90	2	3	1	596
	90	2	3	2	5
	90	2	3	4	64
	90	2	3	5	5
	90	2	3	6	41

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos: Fedesarrollo

B O G O T A

Bogotá

Cuadro 1. Rendimiento de los colegios. 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	537	50.83	9.65	51.89	9.78	51.86	10.02	51.37	9.76
82	558	50.96	9.46	49.81	9.66	51.26	9.52	50.97	10.15
83	587	53.41	9.98	52.39	10.44	49.98	9.81	51.91	10.74
84	625	53.37	9.26	54.40	9.71	53.24	9.75	53.55	10.17
85	659	52.06	9.75	52.98	9.74	52.97	9.62	52.51	9.83
86	675	52.35	9.31	52.95	9.42	52.89	9.53	52.72	9.66
87	618	52.65	9.61	53.38	9.66	53.02	9.57	53.12	9.84
88	768	52.05	9.91	51.74	10.03	52.45	9.43	53.61	9.96
89	787	52.33	9.56	51.85	9.96	50.99	9.64	51.65	9.40
90	805	51.48	9.20	50.00	9.51	52.01	9.53	50.88	9.54

Continuación Cuadro 1

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Apt. Con		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
51.24	9.77	51.54	9.57	51.15	10.07	51.35	9.97	51.40	9.63
49.81	10.04	52.58	9.13	52.25	9.89	51.99	9.75	51.20	9.54
51.40	10.35	52.31	9.40	51.53	10.32	51.92	10.66	51.86	10.06
52.59	10.54	51.44	9.26	53.22	10.22	54.69	9.64	53.31	9.66
52.76	9.64	52.63	9.64	52.36	9.88	52.93	9.74	52.65	9.52
53.02	9.45	52.73	9.47	52.40	10.12	52.66	9.68	52.71	9.36
52.87	9.73	53.27	9.70	52.56	10.17	52.99	9.91	52.99	9.56
52.03	9.51	53.46	9.88	53.84	9.75	51.80	9.55	52.52	9.57
53.27	9.40	52.86	9.07	52.84	9.38	51.20	9.25	52.11	9.27
53.37	9.35	52.58	9.66	52.84	10.44	52.92	10.29	52.01	9.54

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Bogotá
Cuadro 1A. Promedios nacionales
Resultados de pruebas de hipótesis

Año	Biología	Química	Física	Sociales	Apt.Verbal	Español	Apt.Mat.	Con.Mat.	Total
82	0.49	-4.92	-1.28	-0.76	-3.18	2.87	2.83	1.73	-0.32
83	6.13	6.16	-3.02	2.31	3.89	-0.57	-1.53	0.02	1.73
84	0.06	5.37	8.53	4.22	3.01	-2.20	4.32	7.37	3.94
85	-3.30	-3.61	-0.57	-2.53	0.64	3.31	-2.06	-4.49	-1.63
86	0.93	0.06	-0.07	0.70	0.84	0.43	0.25	-0.57	0.32
87	0.90	1.25	0.48	1.15	0.02	1.50	0.54	0.95	0.86
88	-1.53	-4.38	-1.55	1.53	-2.60	0.69	1.55	-3.28	-1.22
89	0.97	0.43	-4.11	-5.74	3.82	-1.43	-1.07	-1.68	-1.12
90	-2.51	-5.40	3.15	-2.16	0.43	-1.01	0.64	4.82	-0.19
90/81	1.24	-3.52	0.28	-0.91	3.99	1.94	2.97	2.78	1.13

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total.

1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	159	29.6	55.12	9.36	57.42	8.99	57.29	9.95	56.24	9.16
82		175	31.4	55.73	9.07	55.66	9.15	56.31	9.35	56.24	9.76
83		216	36.8	57.91	9.00	57.99	9.24	54.67	9.45	56.46	9.95
84		285	45.6	56.56	8.77	58.32	8.82	56.91	9.18	57.16	9.39
85		278	42.2	55.66	9.43	57.32	9.04	56.92	8.80	56.43	9.33
86		280	41.5	55.66	8.81	56.79	8.65	56.73	8.79	56.19	9.05
87		265	42.9	56.23	8.99	57.58	8.80	56.88	8.89	56.87	9.26
88		293	38.2	56.40	9.11	56.77	9.23	56.82	8.85	58.00	8.83
89		288	36.6	56.90	8.89	57.61	8.88	56.08	9.03	56.30	8.66
90		284	35.3	55.89	8.77	55.43	8.84	56.86	8.77	55.49	8.88
81	Medio	234	43.6	49.78	8.86	50.61	8.59	50.36	8.56	50.12	8.89
82		215	38.5	49.86	8.33	48.52	8.15	50.16	8.13	49.39	8.91
83		222	37.8	51.64	9.05	50.42	8.86	47.84	8.38	49.79	9.75
84		249	39.8	50.61	8.30	51.01	8.43	50.05	8.40	50.22	9.34
85		238	36.1	49.71	8.61	50.14	8.26	50.28	8.44	49.87	8.66
86		272	40.3	49.68	8.33	50.16	8.10	49.89	8.15	49.85	8.67
87		236	38.2	49.93	8.49	50.29	8.07	50.09	8.15	50.02	8.56
88		308	40.2	49.68	8.79	48.89	8.38	49.84	8.84	51.10	8.03
89		315	40.0	50.20	8.36	49.04	8.28	48.40	8.05	49.46	8.15
90		313	38.9	49.57	7.93	47.60	7.72	49.99	8.14	48.86	8.36
81	Bajo	144	26.8	46.36	8.49	46.05	8.03	46.40	7.90	46.38	8.44
82		168	30.1	46.24	8.14	43.96	7.31	46.22	7.78	46.12	8.68
83		149	25.4	47.98	9.05	45.38	8.60	44.58	8.00	46.74	9.89
84		91	14.6	47.65	8.08	47.36	8.34	46.65	8.28	47.43	9.08
85		143	21.7	46.58	8.25	46.35	7.72	47.07	8.35	46.62	8.17
86		123	18.2	46.86	8.18	46.13	7.98	46.42	8.36	47.09	8.66
87		117	18.9	46.43	8.35	45.98	7.89	46.35	8.10	47.00	8.54
88		166	21.6	45.82	8.56	44.72	7.77	46.51	7.72	47.52	9.09
89		184	23.4	46.72	8.18	44.91	7.60	45.03	7.65	45.95	7.97
90		208	25.8	46.14	7.62	43.46	7.00	46.03	8.06	45.32	8.08

Continuación Cuadro 2. Bogotá

Año	Rendim.	Apt. Verb		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	56.28	9.11	56.37	8.66	56.53	10.15	56.82	9.65	56.51	9.16
82		55.39	9.14	57.20	8.56	57.48	9.08	56.57	9.38	56.32	8.95
83		56.40	9.23	56.56	8.78	56.06	9.35	57.08	10.40	56.64	9.23
84		56.85	9.32	55.09	8.60	56.46	9.96	58.48	8.77	56.98	8.90
85		56.98	8.78	56.64	8.77	56.17	9.30	57.31	8.83	56.68	8.80
86		56.83	8.55	56.44	8.66	55.70	10.09	56.44	9.12	56.35	8.71
87		56.99	8.88	57.36	8.76	55.90	10.07	56.89	9.53	56.84	8.90
88		56.68	8.51	58.16	8.84	57.08	9.49	56.30	9.22	57.03	8.77
89		58.18	8.02	57.51	7.94	56.68	9.14	55.90	9.33	56.90	8.50
90		58.20	7.95	57.46	8.64	57.65	9.67	58.09	9.92	56.88	8.74
81	Medio	49.95	8.76	50.45	8.66	49.53	8.71	49.88	8.73	50.09	8.53
82		48.44	8.81	51.53	8.22	50.73	8.73	50.76	8.78	49.92	8.36
83		49.39	9.24	50.50	8.41	49.57	9.27	49.72	8.84	49.86	8.85
84		48.70	9.48	47.95	7.98	50.17	9.15	51.29	8.47	50.00	8.57
85		49.90	8.45	50.05	8.54	49.71	8.91	49.93	8.33	49.95	8.32
86		49.99	8.42	49.75	8.44	49.59	8.78	49.64	8.26	49.82	8.19
87		49.88	8.44	50.11	8.44	49.70	8.94	49.86	8.28	49.99	8.22
88		49.34	8.18	50.70	8.63	50.42	8.52	48.97	7.85	49.87	8.27
89		51.13	8.24	50.93	8.03	50.51	8.35	48.63	7.36	49.79	7.94
90		51.52	8.26	50.55	8.45	50.76	8.45	50.51	8.66	49.82	8.25
81	Bajo	46.08	8.46	46.40	8.64	45.90	7.75	45.81	7.89	46.17	7.98
82		44.38	8.67	48.01	7.95	47.41	8.87	47.62	8.66	46.25	8.16
83		45.39	9.14	47.29	8.16	46.23	9.66	45.84	8.55	46.18	8.76
84		45.31	9.49	45.44	7.92	47.85	8.91	48.05	8.48	46.97	8.43
85		46.46	8.05	46.46	8.43	46.76	8.48	46.40	8.14	46.59	7.98
86		46.64	8.24	46.61	8.36	47.18	8.47	46.40	8.26	46.67	8.10
87		46.10	8.26	46.26	8.20	47.27	8.56	46.48	7.99	46.48	8.03
88		45.59	8.00	47.02	8.48	47.87	8.08	45.89	7.47	46.37	8.00
89		47.04	8.38	47.24	8.06	48.02	7.99	45.93	6.88	46.36	7.68
90		47.22	8.41	46.55	8.38	46.99	8.99	46.85	8.18	46.07	7.96

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 3A. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Biología según naturaleza. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	45	41.28	55.05	9.26	109
81		2	102	25.06	56.46	9.18	407
82		1	54	47.37	54.33	8.63	114
82		2	122	27.54	57.21	8.97	443
83		1	86	71.07	55.54	8.82	121
83		2	193	41.51	58.35	9.19	465
84		1	96	76.80	55.24	8.62	125
84		2	220	44.27	57.39	8.76	497
85		1	79	61.24	55.03	9.24	129
85		2	168	31.76	57.66	9.18	529
86		1	83	59.71	54.78	8.43	139
86		2	199	37.13	57.12	8.77	536
87		1	75	55.15	55.09	8.75	136
87		2	192	39.92	57.45	8.88	481
88		1	83	48.26	55.39	8.65	172
88		2	206	34.56	58.05	8.84	596
89		1	80	43.72	55.40	8.69	183
89		2	224	37.09	57.81	8.78	604
90		1	70	37.23	54.35	8.18	188
90		2	206	33.39	57.50	8.75	617
81	Medio	1	49	44.95	49.82	8.66	109
81		2	182	44.72	49.82	8.86	407
82		1	38	33.33	50.17	8.11	114
82		2	160	36.12	49.86	8.56	443
83		1	28	23.14	50.35	8.86	121
83		2	199	42.80	50.15	9.23	465
84		1	24	18.20	49.89	8.05	125
84		2	210	42.25	50.12	8.29	497
85		1	37	28.68	50.24	8.58	129
85		2	227	42.91	49.92	8.63	529
86		1	36	25.90	50.01	8.10	139
86		2	217	40.49	49.84	8.29	536
87		1	40	29.41	49.83	8.26	136
87		2	175	36.38	50.07	8.57	481
88		1	53	30.81	50.05	8.50	172
88		2	234	39.26	49.91	8.93	596
89		1	66	36.07	50.19	8.14	183
89		2	239	39.57	49.88	8.46	604
90		1	71	37.77	50.12	7.73	188
90		2	217	35.17	49.68	8.05	617

Continuación Cuadro 3A. Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	15	13.76	47.78	8.32	109
81		2	123	30.22	45.87	8.36	407
82		1	22	19.30	47.23	8.06	114
82		2	161	36.34	46.06	8.03	443
83		1	7	5.79	47.05	9.17	121
83		2	73	15.70	46.62	8.63	465
84		1	5	4.00	47.47	7.51	125
84		2	67	13.48	46.93	7.89	497
85		1	13	10.08	47.41	8.28	129
85		2	134	25.33	46.01	8.03	529
86		1	20	14.39	47.84	8.00	139
86		2	120	22.39	46.25	8.14	536
87		1	21	15.44	47.23	8.10	136
87		2	114	23.70	45.87	8.08	481
88		1	36	20.93	46.80	8.54	172
88		2	156	26.17	45.50	8.42	596
89		1	37	20.22	46.80	7.99	183
89		2	141	23.34	46.22	8.05	604
90		1	47	25.00	46.55	7.60	188
90		2	194	31.44	46.12	7.53	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 38. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Química según naturaleza. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	65	59.63	55.84	8.86	109
81		2	143	35.14	57.39	8.98	407
82		1	49	42.98	54.77	8.49	114
82		2	108	24.38	57.98	8.82	443
83		1	86	71.07	56.25	8.91	121
83		2	178	38.28	58.69	9.12	465
84		1	104	83.20	56.94	8.52	125
84		2	240	48.29	58.17	9.09	497
85		1	91	70.54	56.23	8.65	129
85		2	217	41.02	58.28	9.05	529
86		1	96	69.06	55.72	8.01	139
86		2	214	39.93	57.90	8.63	536
87		1	77	56.62	56.35	8.25	136
87		2	211	43.87	58.82	8.69	481
88		1	97	56.40	56.01	8.49	172
88		2	184	32.55	58.52	9.13	596
89		1	91	49.73	56.43	8.36	183
89		2	203	33.61	58.68	8.91	604
90		1	57	30.32	54.94	7.93	188
90		2	175	28.36	57.99	8.53	617
81	Medio	1	32	29.36	50.21	8.04	109
81		2	117	28.75	49.78	8.41	407
82		1	32	28.07	49.80	7.89	114
82		2	110	24.83	49.92	8.18	443
83		1	21	17.36	49.97	8.82	121
83		2	138	29.68	49.81	8.97	465
84		1	16	12.80	50.33	8.18	125
84		2	175	35.21	50.06	8.34	497
85		1	23	17.83	50.40	7.88	129
85		2	165	31.19	49.80	8.19	529
86		1	19	13.67	50.26	7.58	139
86		2	192	35.82	50.06	8.01	536
87		1	36	26.47	50.20	7.74	136
87		2	158	32.85	50.15	7.92	481
88		1	25	14.53	49.75	8.03	172
88		2	179	30.03	49.89	8.38	596
89		1	36	19.67	49.88	7.67	183
89		2	184	30.46	49.84	8.13	604
90		1	53	28.19	49.99	7.87	188
90		2	139	22.53	49.86	7.91	617

Continuación Cuadro 3B. Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	12	11.01	46.93	7.67	109
81		2	147	36.12	45.44	7.85	407
82		1	33	28.95	45.80	7.58	114
82		2	225	50.79	44.40	7.49	443
83		1	14	11.57	46.09	8.05	121
83		2	149	32.04	44.85	8.44	465
84		1	5	4.00	47.22	7.60	125
84		2	82	16.50	46.27	8.23	497
85		1	15	11.63	46.98	7.39	129
85		2	147	27.79	45.85	7.66	529
86		1	24	17.27	47.38	7.62	139
86		2	130	24.25	45.38	7.94	536
87		1	23	16.91	46.15	7.75	136
87		2	112	23.28	45.79	7.91	481
88		1	50	29.07	46.26	7.80	172
88		2	223	37.42	44.97	7.78	596
89		1	56	30.60	45.47	7.57	183
89		2	217	35.93	45.09	7.77	604
90		1	78	41.49	45.16	7.29	188
90		2	303	49.11	44.60	7.27	617

*: Naturaliza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 3C. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Física según naturaleza. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	52	47.71	55.95	9.84	109
81		2	126	30.96	58.00	9.82	407
82		1	56	49.12	54.75	8.92	114
82		2	122	27.54	57.94	9.27	443
83		1	46	38.02	54.63	8.76	121
83		2	107	23.01	58.53	9.15	465
84		1	90	72.00	55.87	8.85	125
84		2	198	39.84	58.42	9.02	497
85		1	86	66.67	55.52	8.52	129
85		2	205	38.75	58.30	8.88	529
86		1	94	67.63	55.27	8.29	139
86		2	207	38.62	58.01	8.80	536
87		1	80	58.82	54.95	8.45	136
87		2	193	40.12	58.27	8.86	481
88		1	93	54.07	55.72	8.44	172
88		2	219	36.74	57.79	8.78	596
89		1	66	38.07	55.29	8.53	183
89		2	178	29.47	58.10	8.84	604
90		1	86	45.74	54.92	8.18	188
90		2	225	36.47	57.78	8.80	617
81	Medio	1	45	41.28	50.35	8.15	109
81		2	152	37.35	49.88	8.54	407
82		1	36	31.58	50.29	7.94	114
82		2	173	39.05	49.95	8.15	443
83		1	36	29.75	50.04	8.13	121
83		2	130	27.96	49.86	8.66	465
84		1	28	23.20	49.88	8.11	125
84		2	198	39.84	50.06	8.39	497
85		1	30	23.26	50.23	8.09	129
85		2	218	41.21	49.83	8.40	529
86		1	28	20.14	50.01	7.76	139
86		2	202	37.69	49.70	8.31	536
87		1	35	25.74	50.08	7.77	136
87		2	172	35.76	50.09	8.27	481
88		1	51	29.65	50.04	7.90	172
88		2	216	36.24	49.70	8.18	596
89		1	50	27.32	49.80	7.81	183
89		2	187	32.62	49.71	8.16	604
90		1	56	29.79	50.20	8.03	188
90		2	209	33.87	49.74	8.26	617

Continuación Cuadro 3C, Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	12	11.01	47.02	7.94	109
81		2	129	31.70	46.05	7.71	407
82		1	22	19.30	47.11	7.61	114
82		2	148	33.41	45.88	7.66	443
83		1	39	32.23	46.61	8.14	121
83		2	228	49.03	45.15	8.01	465
84		1	6	4.80	46.61	7.85	125
84		2	101	20.32	46.34	8.14	497
85		1	13	10.08	47.15	8.26	129
85		2	106	20.04	46.39	8.29	529
86		1	17	12.23	47.27	8.04	139
86		2	127	23.69	46.06	8.28	516
87		1	21	15.44	46.71	8.21	136
87		2	116	24.12	46.17	7.97	481
88		1	28	16.28	46.91	7.52	172
88		2	161	27.01	46.07	7.53	596
89		1	67	36.61	46.29	7.69	183
89		2	229	37.91	45.23	7.73	604
90		1	46	24.47	46.52	7.93	188
90		2	183	29.66	45.74	7.87	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 3D. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Sociales según naturaleza. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	48	44.04	55.40	8.78	109
81		2	118	28.99	56.85	9.24	407
82		1	50	43.86	54.58	9.40	114
82		2	122	27.54	57.89	9.70	443
83		1	62	51.24	55.53	9.51	121
83		2	147	31.61	58.09	9.82	465
84		1	92	73.60	55.84	9.26	125
84		2	201	40.44	58.34	9.27	497
85		1	81	62.79	55.25	9.04	129
85		2	192	36.29	58.02	9.25	529
86		1	82	58.99	55.28	8.78	139
86		2	194	36.19	57.99	8.86	536
87		1	73	53.68	55.26	8.97	136
87		2	198	41.16	58.30	9.14	481
88		1	106	61.63	55.88	8.78	172
88		2	249	41.78	58.33	8.99	596
89		1	75	40.98	54.94	8.25	183
89		2	206	34.11	57.60	8.58	604
90		1	54	28.72	54.50	8.30	188
90		2	188	30.47	57.67	8.68	617
81	Medio	1	45	41.28	50.08	8.68	109
81		2	171	42.01	49.83	9.01	407
82		1	38	33.33	49.96	8.71	114
82		2	156	35.21	49.71	9.00	443
83		1	39	32.23	50.31	9.81	121
83		2	188	42.80	49.64	8.95	465
84		1	26	20.88	49.89	9.30	125
84		2	224	45.07	50.01	9.32	497
85		1	29	22.48	50.71	8.43	129
85		2	206	38.94	49.87	8.73	529
86		1	41	29.50	50.02	8.43	139
86		2	247	46.08	49.88	8.72	536
87		1	46	33.82	49.88	8.53	136
87		2	195	40.54	49.91	8.50	481
88		1	48	27.91	50.08	9.11	172
88		2	258	43.29	50.00	9.04	596
89		1	59	32.24	50.06	8.11	183
89		2	223	36.92	49.66	8.19	604
90		1	73	38.83	49.90	8.21	188
90		2	220	35.66	49.62	8.42	617

Continuación Cuadro 3D. Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	16	14.68	47.23	8.27	109
81		2	118	28.99	46.01	8.30	407
82		1	26	22.81	47.03	8.48	114
82		2	165	37.25	45.88	8.55	443
83		1	20	16.53	47.26	9.41	121
83		2	119	25.59	46.08	9.58	465
84		1	7	5.80	47.36	8.72	125
84		2	72	14.49	46.66	8.84	497
85		1	19	14.73	47.29	8.18	129
85		2	131	24.76	46.38	8.00	529
86		1	16	11.51	47.51	8.77	139
86		2	95	17.72	46.31	8.18	536
87		1	17	12.50	47.23	8.49	136
87		2	88	18.30	46.45	8.32	481
88		1	18	10.47	47.39	9.03	172
88		2	89	14.93	46.11	8.85	596
89		1	49	26.78	46.24	7.93	183
89		2	175	28.97	45.93	7.88	604
90		1	61	32.45	46.17	8.16	188
90		2	209	33.87	45.37	7.93	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 3E. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Apt. Verbal según naturaleza, 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	46	42.20	55.26	8.90	109
81		2	120	29.48	57.10	9.07	407
82		1	39	34.21	54.38	8.80	114
82		2	107	24.15	57.42	8.77	443
83		1	68	56.20	55.04	8.93	121
83		2	142	30.54	58.00	9.07	465
84		1	84	67.20	55.93	8.99	125
84		2	176	35.41	58.48	9.13	497
85		1	86	66.67	55.54	8.53	129
85		2	192	36.29	58.35	8.74	529
86		1	92	66.19	55.33	8.26	139
86		2	200	37.31	58.12	8.52	536
87		1	79	58.09	55.07	8.49	136
87		2	197	40.96	58.43	8.78	481
88		1	85	49.42	55.10	8.12	172
88		2	207	34.73	57.95	8.53	596
89		1	112	61.20	55.81	7.94	183
89		2	250	41.39	58.02	8.36	604
90		1	111	59.04	55.61	7.80	188
90		2	283	45.87	57.79	8.38	617
81	Medio	1	41	37.61	50.34	8.33	109
81		2	166	40.79	49.82	8.87	407
82		1	40	35.09	50.06	8.69	114
82		2	122	27.54	49.71	8.91	443
83		1	29	23.97	50.65	8.93	121
83		2	159	34.19	49.73	8.27	465
84		1	25	20.00	48.99	9.42	125
84		2	182	36.62	49.91	9.42	497
85		1	27	20.93	50.27	8.53	129
85		2	204	38.56	49.91	8.37	529
86		1	25	17.99	50.06	8.18	139
86		2	227	42.35	49.93	8.45	536
87		1	31	22.79	50.00	8.20	136
87		2	177	36.80	49.93	8.51	481
88		1	48	27.91	50.18	7.71	172
88		2	211	35.40	49.67	8.24	596
89		1	43	23.50	49.84	8.09	183
89		2	237	39.24	49.97	8.36	604
90		1	49	26.06	50.03	8.12	188
90		2	221	35.82	49.81	8.48	617

Continuación Cuadro 3E. Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	22	20.18	47.16	8.44	109
81		2	121	29.73	45.72	8.43	407
82		1	35	30.70	46.32	8.73	114
82		2	214	48.31	44.77	8.70	443
83		1	24	19.83	46.33	8.97	121
83		2	164	35.27	45.46	9.17	465
84		1	16	12.80	46.18	9.23	125
84		2	139	27.97	45.55	9.42	497
85		1	16	12.40	47.04	7.98	129
85		2	133	25.14	46.15	8.01	529
86		1	22	15.83	47.39	8.23	139
86		2	109	20.34	46.07	8.08	536
87		1	26	19.12	47.01	8.19	136
87		2	107	22.25	45.81	8.15	481
88		1	39	22.67	46.48	7.93	172
88		2	178	29.87	45.48	8.01	596
89		1	28	15.30	46.91	8.24	183
89		2	117	19.37	46.06	8.33	604
90		1	28	14.89	46.89	8.55	188
90		2	113	18.31	45.99	8.13	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 3F. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Español según naturaleza. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	57	52.29	54.96	8.38	109
81		2	131	32.19	56.77	8.70	407
82		1	74	64.91	54.85	8.37	114
82		2	161	36.34	57.16	8.65	443
83		1	80	66.12	54.75	8.32	121
83		2	161	34.62	57.97	8.67	465
84		1	73	58.40	54.73	7.93	125
84		2	155	31.19	57.48	8.50	497
85		1	88	68.22	55.11	8.41	129
85		2	198	37.43	58.03	8.73	529
86		1	86	61.87	55.14	8.30	139
86		2	200	37.31	57.94	8.53	536
87		1	79	58.09	55.58	8.41	136
87		2	205	42.62	58.50	8.72	481
88		1	103	59.88	58.06	8.51	172
88		2	245	41.11	58.65	9.05	596
89		1	103	56.28	55.48	7.72	183
89		2	252	41.72	57.42	8.24	604
90		1	89	47.34	55.11	8.18	188
90		2	238	38.57	58.44	8.59	617
81	Medio	1	39	35.78	49.99	8.41	109
81		2	159	39.07	49.74	8.66	407
82		1	33	28.95	50.06	7.82	114
82		2	187	44.47	49.86	8.26	443
83		1	23	19.01	50.34	8.08	121
83		2	193	41.51	49.88	8.47	465
84		1	32	25.60	49.87	7.72	125
84		2	166	33.40	49.79	8.06	497
85		1	23	17.83	50.44	8.25	129
85		2	199	37.62	49.93	8.54	529
86		1	34	24.46	50.02	8.12	139
86		2	215	40.11	49.79	8.51	536
87		1	36	26.47	49.98	8.16	136
87		2	170	35.34	50.09	8.51	481
88		1	42	24.42	50.00	8.25	172
88		2	242	40.60	49.84	8.68	596
89		1	52	28.42	50.01	7.92	183
89		2	239	39.57	49.78	8.16	604
90		1	62	32.98	50.08	8.18	188
90		2	224	36.30	49.90	8.58	617

Continuación Cuadro 3F.Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	13	11.93	47.57	8.45	109
81		2	117	28.75	45.96	8.59	407
82		1	7	6.14	47.68	7.63	114
82		2	85	19.19	47.02	7.79	443
83		1	18	14.88	47.82	7.87	121
83		2	111	23.87	46.67	8.04	465
84		1	20	16.00	46.85	7.73	125
84		2	176	35.41	45.78	7.82	497
85		1	18	13.95	47.08	8.17	129
85		2	132	24.95	46.00	8.43	529
86		1	19	13.67	47.28	8.24	139
86		2	121	22.57	46.15	8.31	536
87		1	21	15.44	47.02	8.15	136
87		2	106	22.04	46.00	8.12	481
88		1	27	15.70	47.31	8.44	172
88		2	109	18.29	45.98	8.28	596
89		1	28	15.30	47.03	7.93	183
89		2	113	18.71	46.32	7.96	604
90		1	37	19.68	46.64	8.39	188
90		2	155	25.12	45.99	8.25	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 36. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Apt.Mat según naturaleza, 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	51	46.79	55.45	9.66	109
81		2	100	24.57	58.30	10.35	407
82		1	69	60.53	55.40	8.72	114
82		2	135	30.47	58.12	9.19	443
83		1	69	57.02	55.24	8.93	121
83		2	131	28.17	57.71	9.17	465
84		1	84	67.20	55.98	9.70	125
84		2	175	35.21	57.76	10.00	497
85		1	83	64.34	55.32	8.98	129
85		2	176	33.27	57.47	9.38	529
86		1	78	56.12	55.20	9.73	139
86		2	163	30.41	57.55	10.19	536
87		1	72	52.94	54.49	9.46	136
87		2	154	32.02	58.05	10.24	481
88		1	85	55.23	55.68	9.13	172
88		2	198	33.22	58.15	9.50	596
89		1	99	54.10	55.14	8.76	183
89		2	203	33.61	57.29	9.31	604
90		1	93	49.47	55.99	9.46	188
90		2	220	35.66	58.07	9.76	617
81	Medio	1	42	38.53	49.99	8.27	109
81		2	163	40.05	49.81	8.80	407
82		1	36	31.58	50.28	8.62	114
82		2	185	44.02	49.68	8.88	443
83		1	38	31.40	50.08	8.39	121
83		2	194	41.72	49.61	8.38	465
84		1	38	30.40	50.65	8.92	125
84		2	256	51.51	49.90	9.18	497
85		1	32	24.81	50.13	8.59	129
85		2	222	41.97	49.65	8.94	529
86		1	46	33.09	50.24	8.71	139
86		2	247	46.08	49.85	8.91	536
87		1	49	36.03	49.96	8.77	136
87		2	243	50.52	49.87	9.09	481
88		1	58	33.72	50.17	8.46	172
88		2	305	51.17	49.85	8.60	596
89		1	60	32.79	50.16	8.21	183
89		2	306	50.66	49.78	8.27	604
90		1	63	33.51	50.36	9.38	188
90		2	272	44.08	49.87	9.47	617

Continuación Cuadro 36. Bogotá

Año	Rendim.	Matur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	16	14.68	46.92	7.79	109
81		2	144	35.38	45.80	7.72	407
82		1	9	7.89	47.29	8.53	114
82		2	113	25.51	46.48	8.67	443
83		1	14	11.57	46.88	8.81	121
83		2	140	30.11	45.84	9.56	465
84		1	3	2.40	48.05	8.54	125
84		2	66	13.28	46.94	8.42	497
85		1	14	10.85	47.21	8.56	129
85		2	131	24.76	46.27	8.18	529
86		1	15	10.79	47.69	8.43	139
86		2	126	23.51	46.48	8.05	536
87		1	15	11.03	47.48	8.52	136
87		2	84	17.46	46.46	8.07	481
88		1	19	11.05	47.63	7.48	172
88		2	83	15.60	46.69	7.55	596
89		1	24	13.11	47.71	7.67	183
89		2	95	15.73	46.80	7.67	604
90		1	32	17.02	47.09	8.79	188
90		2	125	20.26	45.87	8.56	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 3H. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio de la prueba de
Com.Nat según naturaleza. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	52	47.71	55.78	9.32	109
81		2	111	27.27	57.87	9.65	407
82		1	63	55.26	54.85	8.91	114
82		2	127	28.67	57.51	9.45	443
83		1	71	58.68	55.35	9.81	121
83		2	142	30.54	59.03	10.48	465
84		1	104	83.20	56.74	8.44	125
84		2	243	48.89	58.46	9.09	497
85		1	89	68.99	55.78	8.33	129
85		2	210	39.70	58.30	8.99	529
86		1	83	59.71	55.31	8.50	139
86		2	194	36.19	57.92	9.16	536
87		1	74	54.41	54.86	8.74	136
87		2	193	40.12	58.36	9.66	481
88		1	78	45.35	55.27	8.26	172
88		2	190	31.88	58.47	9.32	596
89		1	71	38.80	54.85	8.37	183
89		2	167	27.65	58.42	9.57	604
90	Medio	1	93	49.47	55.75	9.27	188
90		2	228	36.95	58.83	10.10	617
81		1	41	37.61	50.33	8.47	109
81		2	157	38.57	49.79	8.78	407
82		1	38	33.33	50.16	8.83	114
82		2	220	49.66	49.95	8.81	443
83		1	28	23.14	50.23	8.41	121
83		2	179	38.56	49.87	8.88	465
84		1	18	14.40	50.25	8.22	125
84		2	195	39.24	50.20	8.58	497
85		1	26	20.16	50.00	7.88	129
85		2	178	33.85	49.73	8.36	529
86		1	34	24.46	50.31	8.13	139
86		2	212	39.55	49.85	8.28	536
87		1	40	29.41	50.18	8.07	136
87		2	171	35.55	49.93	8.40	481
88		1	47	27.33	50.19	7.58	172
88		2	208	34.90	49.72	7.96	596
89		1	51	27.87	49.94	7.39	183
89		2	204	33.77	49.63	7.57	604
90		1	61	32.45	50.22	8.51	188
90		2	244	39.55	49.85	8.68	617

Continuación Cuadro 3H. Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	16	14.68	46.43	7.86	109
81		2	139	34.15	45.63	7.83	407
82		1	13	11.40	47.30	8.28	114
82		2	96	21.67	46.79	8.52	443
83		1	22	18.18	46.62	8.08	121
83		2	153	32.90	45.55	8.48	465
84		1	3	2.40	48.32	6.89	125
84		2	59	11.87	46.86	8.39	497
85		1	14	10.85	46.55	7.95	129
85		2	141	26.65	45.99	8.10	529
86		1	22	15.83	47.20	8.37	139
86		2	130	24.25	46.00	8.21	536
87		1	22	16.18	46.59	7.82	136
87		2	117	24.32	46.12	7.92	481
88		1	47	27.33	46.91	7.42	172
88		2	198	33.22	45.97	7.51	596
89		1	61	33.33	46.73	6.94	183
89		2	233	38.58	46.11	6.86	604
90		1	34	18.09	47.24	8.00	188
90		2	145	23.50	45.89	7.89	617

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categoría de rendimiento a partir del promedio total se naturaleza 1981-1990

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
81	Alto	1	49	44.95	109
81		2	109	26.78	407
82		1	57	50.00	114
82		2	117	26.41	443
83		1	74	61.16	121
83		2	141	30.32	465
84		1	94	75.20	125
84		2	189	38.03	497
85		1	88	68.22	129
85		2	190	35.92	529
86		1	89	64.03	139
86		2	191	35.63	536
87		1	79	58.09	136
87		2	185	38.46	481
88		1	92	53.49	172
88		2	201	33.72	596
89		1	83	45.36	183
89		2	205	33.94	604
90		1	78	42.02	188
90		2	205	33.23	617
81	Medio	1	46	42.20	109
81		2	173	42.51	407
82		1	38	33.33	114
82		2	177	39.95	443
83		1	30	24.79	121
83		2	192	41.29	465
84		1	25	20.00	125
84		2	224	45.07	497
85		1	25	19.38	129
85		2	212	40.08	529
86		1	30	21.58	139
86		2	242	45.15	536
87		1	36	26.47	136
87		2	200	41.58	481
88		1	51	29.65	172
88		2	258	43.29	596
89		1	61	33.33	183
89		2	254	42.05	604
90		1	67	35.64	188
90		2	246	39.87	617

Continuación Cuadro 4. Bogotá

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
81	Bajo	1	14	12.84	109
81		2	125	30.71	407
82		1	19	16.67	114
82		2	149	33.63	443
83		1	17	14.05	121
83		2	132	28.39	465
84		1	6	4.80	125
84		2	84	16.90	497
85		1	16	12.40	129
85		2	127	24.01	529
86		1	20	14.39	139
86		2	103	19.22	536
87		1	21	15.44	136
87		2	96	19.96	481
88		1	28	16.86	172
88		2	137	22.99	596
89		1	39	21.31	183
89		2	145	24.01	604
90		1	42	22.34	188
90		2	166	26.90	617

* Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categoría de rendimiento a partir del promedio total se tipo 1981-1990

Año	Rendim.	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
81	Alto	1	42	70.00	60
81		2	53	42.40	125
81		3	64	19.34	331
82		1	48	76.19	63
82		2	61	47.66	128
82		3	66	18.03	366
83		1	54	84.38	64
83		2	69	51.88	133
83		3	92	23.77	387
84		1	56	86.15	65
84		2	81	66.81	136
84		3	135	32.14	420
85		1	57	86.36	66
85		2	86	62.32	138
85		3	135	29.67	455
86		1	53	85.48	62
86		2	83	61.03	136
86		3	143	30.04	476
87		1	44	88.00	50
87		2	76	63.33	120
87		3	144	32.21	447
88		1	56	91.80	61
88		2	87	58.00	150
88		3	150	26.93	557
89		1	52	85.25	61
89		2	90	60.00	150
89		3	146	25.35	576
90		1	53	88.33	60
90		2	92	61.33	150
90		3	139	23.36	595

Continuación Cuadro 5. Bogotá

Año	Rendim.	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
81	Medio	1	17	28.33	60
81		2	42	33.60	125
81		3	159	48.04	331
82		1	15	23.81	63
82		2	40	31.25	128
82		3	159	43.44	366
83		1	9	14.06	64
83		2	41	30.83	133
83		3	170	43.93	387
84		1	9	13.85	65
84		2	33	24.26	136
84		3	206	49.05	420
85		1	8	12.12	66
85		2	35	25.36	138
85		3	195	42.86	455
86		1	9	14.52	62
86		2	41	30.15	136
86		3	222	46.64	476
87		1	8	12.00	50
87		2	36	30.00	120
87		3	194	43.40	447
88		1	3	4.92	61
88		2	50	33.33	150
88		3	256	45.96	557
89		1	8	13.11	61
89		2	45	30.00	150
89		3	262	45.48	576
90		1	6	10.00	60
90		2	40	26.67	150
90		3	267	44.87	595

Continuación Cuadro 5. Bogotá

Año	Rendim.	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
81	Bajo	1	1	1.67	60
81		2	30	24.00	125
81		3	108	32.63	331
82		2	27	21.09	128
82		3	141	38.52	366
83		1	1	1.56	64
83		2	23	17.29	133
83		3	125	32.30	387
84		2	12	8.82	136
84		3	79	18.81	420
85		1	1	1.52	66
85		2	17	12.32	138
85		3	125	27.47	455
86		2	12	8.82	136
86		3	111	23.32	476
87		2	8	6.67	120
87		3	109	24.38	447
88		1	2	3.28	61
88		2	13	8.67	150
88		3	151	27.11	557
89		1	1	1.64	61
89		2	15	10.00	150
89		3	168	29.17	576
90		1	1	1.67	60
90		2	18	12.00	150
90		3	189	31.76	595

* Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categoría de rendimiento a partir del promedio total se jornada 1981-1990

Año	Rendim. Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
81	Alto	1	78	41.49
81		2	57	30.00
81		3	19	44.19
81		4	4	4.21
82		1	84	43.98
82		2	67	33.00
82		3	20	40.82
82		4	3	2.63
83		1	94	48.96
83		2	80	38.28
83		3	38	60.32
83		4	3	2.46
84		1	120	61.22
84		2	104	46.43
84		3	49	73.13
84		4	11	8.03
85		1	76	74.51
85		2	143	42.81
85		3	52	68.42
85		4	7	4.76
86		1	77	75.49
86		2	138	41.95
86		3	60	68.97
86		4	5	3.18
87		1	73	73.74
87		2	130	42.90
87		3	58	74.68
87		4	2	1.47
88		1	81	71.05
88		2	152	40.43
88		3	59	55.14
88		4	1	0.58
89		1	81	68.64
89		2	156	40.83
89		3	51	44.74
90		1	85	69.67
90		2	147	38.08
90		3	52	42.62

Continuación Cuadro 6. Bogotá

Año	Rendim. Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg	
81	Medio	1	76	40.43	188
81		2	79	41.58	190
81		3	20	46.51	43
81		4	44	46.32	95
82		1	72	37.70	191
82		2	80	39.41	203
82		3	25	51.02	49
82		4	38	33.33	114
83		1	70	36.46	192
83		2	87	41.63	209
83		3	20	31.75	63
83		4	45	36.89	122
84		1	64	32.65	196
84		2	96	42.86	224
84		3	15	22.39	67
84		4	74	54.01	137
85		1	19	18.63	102
85		2	129	38.62	334
85		3	19	25.00	76
85		4	71	48.30	147
86		1	19	18.63	102
86		2	148	44.98	329
86		3	23	26.44	87
86		4	82	52.23	157
87		1	21	21.21	99
87		2	131	43.23	303
87		3	16	20.25	79
87		4	68	50.00	136
88		1	28	24.56	114
88		2	167	44.41	376
88		3	35	32.71	107
88		4	78	46.20	171
89		1	32	27.12	118
89		2	161	41.93	384
89		3	48	42.11	114
89		4	74	43.27	171
90		1	32	26.23	122
90		2	158	40.93	386
90		3	55	45.08	122
90		4	68	38.86	175

Continuación Cuadro 6. Bogotá

Año	Rendim. Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg	
81	Bajo	1	34	18.09	188
81		2	54	28.42	190
81		3	4	9.30	43
81		4	47	49.47	95
82		1	35	18.32	191
82		2	56	27.59	203
82		3	4	8.16	49
82		4	73	64.04	114
83		1	28	14.58	192
83		2	42	20.10	209
83		3	5	7.94	63
83		4	74	60.66	122
84		1	12	6.12	196
84		2	24	10.71	224
84		3	3	4.48	67
84		4	52	37.86	137
85		1	7	6.86	102
85		2	62	18.56	334
85		3	5	6.58	76
85		4	69	46.94	147
86		1	6	5.88	102
86		2	43	13.07	329
86		3	4	4.80	87
86		4	70	44.59	157
87		1	5	5.05	99
87		2	42	13.86	303
87		3	4	5.06	79
87		4	66	48.53	136
88		1	5	4.39	114
88		2	57	15.16	376
88		3	13	12.15	107
88		4	81	53.22	171
89		1	5	4.24	118
89		2	67	17.45	384
89		3	15	13.16	114
89		4	97	56.73	171
90		1	5	4.10	122
90		2	81	20.98	386
90		3	15	12.30	122
90		4	107	61.14	175

*: Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: el porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total se carácter 1981-1990

Año	Rendim.	Carác*	Colegios	(%)	Tot Coleg
84	Alto	1	4	13.33	30
84		2	1	20.00	5
85		1	193	36.62	527
85		2	85	64.39	132
86		1	199	37.20	535
86		2	80	60.15	133
87		1	182	36.92	493
87		2	83	66.94	124
88		1	202	32.58	620
88		2	91	61.69	148
89		1	192	30.24	635
89		2	96	63.16	152
90		1	185	28.51	649
90		2	99	63.46	156
84	Medio	1	18	60.00	30
84		2	4	80.00	5
85		1	199	37.76	527
85		2	39	29.55	132
86		1	218	40.75	535
86		2	48	36.09	133
87		1	200	40.57	493
87		2	36	29.03	124
88		1	260	41.94	620
88		2	49	33.11	148
89		1	273	42.99	635
89		2	42	27.63	152
90		1	271	41.76	649
90		2	42	26.82	156
84	Bajo	1	8	26.67	30
85		1	135	25.62	527
85		2	8	6.06	132
86		1	118	22.06	535
86		2	5	3.76	133
87		1	111	22.52	493
87		2	5	4.03	124
88		1	158	25.48	620
88		2	8	5.41	148
89		1	170	26.77	635
89		2	14	9.21	152
90		1	193	29.74	649
90		2	15	9.62	156

*: Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 8. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Año	Rendim. Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg	
81	Alto	1	145	30.46	476
81		3	6	100.00	6
81		6	8	29.63	27
82		1	158	30.44	519
82		2	2	100.00	2
82		3	5	83.33	6
82		4	1	20.00	5
82		6	9	34.62	26
83		1	194	35.34	549
83		2	2	100.00	2
83		3	6	100.00	6
83		6	14	46.67	30
84		1	254	44.10	576
84		2	2	100.00	2
84		3	6	100.00	6
84		4	3	27.27	11
84		6	19	65.52	29
85		1	247	40.96	603
85		2	1	50.00	2
85		3	6	100.00	6
85		4	5	26.32	19
85		6	19	65.52	29
86		1	248	40.79	608
86		2	1	50.00	2
86		3	6	100.00	6
86		4	7	26.92	26
86		6	18	56.25	32
87		1	241	42.88	562
87		2	2	66.67	3
87		3	2	100.00	2
87		4	5	20.00	25
87		6	14	56.00	25
88		1	260	37.57	692
88		2	2	66.67	3
88		3	6	100.00	6
88		4	7	20.59	34
88		6	18	54.55	33
89		1	255	36.12	706
89		2	2	66.67	3
89		3	6	100.00	6
89		4	8	20.51	39
89		6	17	51.52	33
90		1	249	34.34	725
90		2	2	66.67	3
90		3	6	100.00	6
90		4	10	26.32	38
90		6	17	51.52	33

Continuación Cuadro 8. Bogotá

Año	Rendim. Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg	
81	Medio	1	202	42.44	476
81		2	3	75.00	4
81		4	1	25.00	4
81		6	13	48.15	27
82		1	200	38.54	519
82		3	1	16.67	6
82		4	1	20.00	5
82		6	13	50.00	26
83		1	211	38.43	549
83		6	11	36.67	30
84		1	236	40.97	576
84		4	5	45.45	11
84		6	8	27.59	29
85		1	225	37.31	603
85		2	1	50.00	2
85		4	6	31.58	19
85		6	6	20.69	29
86		1	248	40.79	608
86		2	1	50.00	2
86		4	12	46.15	26
86		6	10	31.25	32
87		1	218	38.79	562
87		4	11	44.00	25
87		6	7	28.00	25
88		1	283	40.90	692
88		4	17	50.00	34
88		6	9	27.27	33
89		1	290	41.08	706
89		4	15	38.46	39
89		6	10	30.30	33
90		1	289	39.86	725
90		4	14	36.84	38
90		6	10	30.30	33

Continuación Cuadro 8. Bogotá

Año	Rendim. Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg	
81	Bajo	1	129	27.10	476
81		2	1	25.00	4
81		4	3	75.00	4
81		6	6	22.22	27
82		1	161	31.02	519
82		4	3	60.00	5
82		6	4	15.38	26
83		1	144	26.23	549
83		6	5	16.67	30
84		1	86	14.93	576
84		4	3	21.27	11
84		6	2	6.90	29
85		1	131	21.72	603
85		4	8	42.11	19
85		6	4	13.79	29
86		1	112	18.42	608
86		4	7	26.92	26
86		6	4	12.50	32
87		1	103	18.33	562
87		2	1	33.33	3
87		4	9	36.00	25
87		6	4	16.00	25
88		1	149	21.53	692
88		2	1	33.33	3
88		4	10	29.41	34
88		6	6	18.18	33
89		1	161	22.80	706
89		2	1	33.33	3
89		4	16	41.03	39
89		6	6	18.18	33
90		1	187	25.79	725
90		2	1	33.33	3
90		4	14	36.84	38
90		6	6	18.18	33

*: Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial
4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 9A. Colegios de rendimiento Alto a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
81	Alto	1	1	1	8
81		1	1	3	4
81		1	2	1	9
81		1	2	6	1
81		1	3	1	19
81		1	3	3	1
81		1	3	6	7
81		2	1	1	29
81		2	1	3	1
81		2	2	1	42
81		2	3	1	37
82		1	1	1	9
82		1	1	3	3
82		1	2	1	13
82		1	2	6	3
82		1	3	1	20
82		1	3	2	1
82		1	3	3	1
82		1	3	4	1
82		1	3	6	6
82		2	1	1	34
82		2	1	2	1
82		2	1	3	1
82		2	2	1	44
82		2	3	1	37
83		1	1	1	10
83		1	1	3	4
83		1	2	1	13
83		1	2	6	4
83		1	3	1	32
83		1	3	2	1
83		1	3	3	1
83		1	3	6	9
83		2	1	1	38
83		2	1	2	1
83		2	1	3	1
83		2	2	1	50
83		2	2	6	1
83		2	3	1	49
84		1	1	1	11
84		1	1	3	4
84		1	2	1	18
84		1	2	6	4
84		1	3	1	44
84		1	3	2	1
84		1	3	3	1
84		1	3	4	1
84		1	3	6	9
84		2	1	1	39
84		2	1	2	1
84		2	1	3	1
84		2	2	1	63
84		2	2	4	1
84		2	2	6	4
84		2	3	1	76
84		2	3	4	1
84		2	3	6	2

Continuación Cuadro 9A, Bogotá

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
85		1	1	1	10
85		1	1	3	4
85		1	2	1	16
85		1	2	6	4
85		1	3	1	42
85		1	3	2	1
85		1	3	3	1
85		1	3	4	1
85		1	3	6	9
85		2	1	1	41
85		2	1	3	1
85		2	1	6	1
85		2	2	1	60
85		2	2	4	2
85		2	2	6	4
85		2	3	1	78
85		2	3	4	2
85		2	3	6	1
86		1	1	1	8
86		1	1	3	4
86		1	2	1	16
86		1	2	6	3
86		1	3	1	46
86		1	3	3	1
86		1	3	4	1
86		1	3	6	9
86		2	1	1	38
86		2	1	2	1
86		2	1	3	1
86		2	1	6	1
86		2	2	1	57
86		2	2	4	3
86		2	2	6	4
86		2	3	1	82
86		2	3	4	3
86		2	3	6	1
87		1	1	1	5
87		1	1	3	1
87		1	2	1	13
87		1	2	6	1
87		1	3	1	48
87		1	3	2	1
87		1	3	4	1
87		1	3	6	9
87		2	1	1	36
87		2	1	2	1
87		2	1	3	1
87		2	2	1	57
87		2	2	4	2
87		2	2	6	3
87		2	3	1	82
87		2	3	4	2
87		2	3	6	1

Continuación Cuadro 9A. Bogotá

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
88		1	1	1	8
88		1	1	3	4
88		1	2	1	15
88		1	2	6	3
88		1	3	1	48
88		1	3	2	1
88		1	3	3	1
88		1	3	4	1
88		1	3	6	11
88		2	1	1	42
88		2	1	2	1
88		2	1	3	1
88		2	2	1	62
88		2	2	4	4
88		2	2	6	3
88		2	3	1	85
88		2	3	4	2
88		2	3	6	1
89		1	1	1	8
89		1	1	3	4
89		1	2	1	14
89		1	2	6	3
89		1	3	1	42
89		1	3	2	1
89		1	3	3	1
89		1	3	4	1
89		1	3	6	9
89		2	1	1	38
89		2	1	2	1
89		2	1	3	1
89		2	2	1	85
89		2	2	4	5
89		2	2	6	3
89		2	3	1	88
89		2	3	4	2
89		2	3	6	2
90		1	1	1	8
90		1	1	3	4
90		1	2	1	14
90		1	2	6	3
90		1	3	1	37
90		1	3	2	1
90		1	3	3	1
90		1	3	4	1
90		1	3	6	10
90		2	1	1	39
90		2	1	2	1
90		2	1	3	1
90		2	2	1	86
90		2	2	4	4
90		2	2	6	3
90		2	3	1	85
90		2	3	4	3
90		2	3	6	1

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 98. Colegios de rendimiento Medio a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
81	Medio	1	1	1	1
81		1	2	1	7
81		1	2	6	4
81		1	3	1	30
81		1	3	2	1
81		1	3	4	1
81		1	3	6	1
81		2	1	1	14
81		2	1	2	1
81		2	1	6	1
81		2	2	1	27
81		2	2	6	4
81		2	3	1	122
81		2	3	2	1
81		2	3	6	3
82		1	1	1	1
82		1	1	3	1
82		1	2	1	7
82		1	2	6	1
82		1	3	1	25
82		1	3	6	2
82		2	1	1	12
82		2	1	6	1
82		2	2	1	27
82		2	2	6	5
82		2	3	1	127
82		2	3	4	1
82		2	3	6	4
83		1	1	1	1
83		1	2	1	7
83		1	2	6	1
83		1	3	1	18
83		1	3	6	1
83		2	1	1	7
83		2	1	6	1
83		2	2	1	29
83		2	2	6	4
83		2	3	1	147
83		2	3	6	4
84		1	2	1	2
84		1	2	6	1
84		1	3	1	21
84		2	1	1	8
84		2	1	6	1
84		2	2	1	26
84		2	2	4	2
84		2	2	6	2
84		2	3	1	178
84		2	3	4	2
84		2	3	6	4

Continuación Cuadro 98. Bogotá

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
85		1	2	1	2
85		1	3	1	21
85		1	3	6	2
85		2	1	1	7
85		2	1	2	1
85		2	2	1	27
85		2	2	4	5
85		2	2	6	1
85		2	3	1	167
85		2	3	4	1
85		2	3	6	3
86		1	2	1	2
86		1	2	6	1
86		1	3	1	21
86		1	3	6	5
86		2	1	1	7
86		2	1	4	1
86		2	2	1	31
86		2	2	4	6
86		2	2	6	1
86		2	3	1	187
86		2	3	2	1
86		2	3	4	5
86		2	3	6	3
87		1	2	1	4
87		1	3	1	29
87		1	3	4	1
87		1	3	6	2
87		2	1	1	5
87		2	1	6	1
87		2	2	1	25
87		2	2	4	5
87		2	2	6	2
87		2	3	1	155
87		2	3	4	5
87		2	3	6	2
88		1	2	1	5
88		1	2	6	1
88		1	3	1	42
88		1	3	4	1
88		1	3	6	2
88		2	1	1	2
88		2	1	6	1
88		2	2	1	33
88		2	2	4	9
88		2	2	6	2
88		2	3	1	201
88		2	3	4	7
88		2	3	6	3

Continuación Cuadro 9B. Bogotá

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
89		1	2	1	6
89		1	2	6	1
89		1	3	1	49
89		1	3	6	5
89		2	1	1	7
89		2	1	6	1
89		2	2	1	29
89		2	2	4	7
89		2	2	6	2
89		2	3	1	199
89		2	3	4	8
89		2	3	6	1
90		1	2	1	5
90		1	2	6	1
90		1	3	1	57
90		1	3	6	4
90		2	1	1	5
90		2	1	6	1
90		2	2	1	27
90		2	2	4	5
90		2	2	6	2
90		2	3	1	185
90		2	3	4	9
90		2	3	6	2

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B o g o t á

Cuadro 9C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y moda
1981-1990

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
81	Bajo	1	2	1	3
81		1	3	1	10
81		1	3	2	1
81		2	1	1	1
81		2	2	1	24
81		2	2	4	1
81		2	2	6	2
81		2	3	1	91
81		2	3	4	2
81		2	3	6	4
82		1	2	1	1
82		1	2	6	1
82		1	3	1	17
82		2	2	1	23
82		2	2	4	1
82		2	2	6	1
82		2	3	1	120
82		2	3	4	2
82		2	3	6	2
83		1	2	1	1
83		1	3	1	16
83		2	1	1	1
83		2	2	1	20
83		2	2	6	2
83		2	3	1	106
83		2	3	6	3
84		1	2	1	1
84		1	3	1	5
84		2	2	1	0
84		2	2	4	1
84		2	2	6	1
84		2	3	1	71
84		2	3	4	1
84		2	3	6	1
85		1	2	1	1
85		1	3	1	15
85		2	1	4	1
85		2	2	1	13
85		2	2	4	2
85		2	2	6	1
85		2	3	1	102
85		2	3	4	5
85		2	3	6	3
86		1	2	1	1
86		1	3	1	19
86		2	2	1	7
86		2	2	4	3
86		2	2	6	1
86		2	3	1	85
86		2	3	4	4
86		2	3	6	3

Continuación Cuadro 9C. Bogotá

Año	Rendim.	Natur	Tipo	Modal	Colegios
87		1	2	1	1
87		1	3	1	19
87		1	3	6	1
87		2	2	1	4
87		2	2	4	3
87		2	3	1	79
87		2	3	2	1
87		2	3	4	6
87		2	3	6	3
88		1	2	1	2
88		1	3	1	26
88		1	3	6	1
88		2	1	1	2
88		2	2	1	8
88		2	2	4	2
88		2	2	6	1
88		2	3	1	111
88		2	3	2	1
88		2	3	4	8
88		2	3	6	4
89		1	2	1	2
89		1	3	1	36
89		1	3	4	1
89		2	1	1	1
89		2	2	1	8
89		2	2	4	4
89		2	2	6	1
89		2	3	1	114
89		2	3	2	1
89		2	3	4	11
89		2	3	6	5
89		1	2	1	3
90		1	3	1	38
90		1	3	4	1
90		2	1	1	1
90		2	2	1	10
90		2	2	4	4
90		2	2	6	1
90		2	3	1	135
90		2	3	2	1
90		2	3	4	9
90		2	3	6	5

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

M E D E L L I N

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 1. Rendimiento de los colegios 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	152	49.61	9.37	48.21	8.97	50.24	9.52	50.37	9.66
82	164	48.69	9.30	46.21	8.81	49.32	9.06	49.62	9.84
83	178	50.80	10.03	48.44	9.70	47.77	9.22	49.49	10.67
84	187	51.22	9.29	50.85	9.52	51.01	9.60	51.24	10.34
85	203	49.80	9.43	48.92	9.06	50.98	9.68	50.57	9.47
86	207	49.45	9.44	48.76	9.25	50.23	9.62	50.26	9.65
87	224	48.97	9.19	48.66	9.00	50.05	9.33	49.57	9.34
88	242	48.19	9.66	47.22	9.34	48.98	9.25	50.22	10.01
89	247	48.32	9.28	46.74	9.31	47.67	9.38	48.03	9.06
90	256	47.58	8.72	45.13	8.83	47.92	8.47	46.83	9.20

Continuación Cuadro 1.

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
51.07	9.65	50.49	9.56	50.58	9.70	50.97	9.47	50.19	9.31
48.80	9.63	51.18	8.89	50.92	9.53	50.94	9.61	48.46	9.24
50.26	10.00	51.44	9.12	49.49	10.08	50.59	9.86	49.79	8.70
51.53	10.25	49.49	8.97	51.73	10.15	52.97	9.49	51.26	9.53
51.52	9.92	50.47	9.46	50.75	9.69	51.19	9.42	50.52	9.22
51.28	9.28	50.38	9.51	50.27	9.80	50.67	9.58	50.16	9.32
50.81	9.36	50.25	9.42	49.84	9.56	50.25	9.47	49.80	9.13
49.33	9.23	50.80	9.38	50.52	9.45	49.09	8.98	49.30	9.27
51.32	9.25	49.70	9.06	49.86	9.02	48.32	8.40	48.74	8.97
50.22	9.30	48.86	9.54	49.71	10.20	48.78	9.65	48.14	9.28

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín
Cuadro 1A. Promedios nacionales
Resultados de pruebas de hipótesis

Año	Biología	Química	Física	Sociales	Apt.Verbal	Español	Apt.Mat.	Con.Mat.	Total
82	-0.69	-2.37	-0.69	-0.38	-2.41	1.59	1.07	0.55	-0.45
83	3.33	3.54	-1.75	0.43	2.52	0.86	-1.33	0.09	0.97
84	1.18	3.99	5.09	2.95	2.25	-2.50	3.59	3.97	2.64
85	-1.68	-2.55	0.44	-0.44	0.54	1.90	-0.90	-2.21	-0.65
86	-0.10	0.15	-0.68	-0.03	0.07	0.32	-0.24	-0.34	-0.14
87	-0.35	0.24	0.16	-0.65	-0.34	0.22	-0.20	-0.22	-0.18
88	-0.87	-2.03	-1.40	1.41	-2.11	1.32	1.53	-1.61	-0.47
89	0.60	-0.45	-1.85	-3.39	3.73	-1.55	-0.78	-1.11	-0.61
90	-1.01	-2.57	0.78	-1.58	-1.54	-1.07	0.09	1.05	-0.71
90/81	-2.18	-3.38	-2.38	-3.54	-0.87	-1.67	-0.86	-2.24	-2.16

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento

a partir del promedio total 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	37	24.3	53.60	8.99	53.12	8.75	55.42	9.30	54.91	9.40
82		35	21.3	54.70	8.98	53.44	8.95	55.27	9.16	55.51	9.83
83		43	24.2	57.15	9.21	55.85	8.87	53.71	9.27	55.56	10.16
84		65	34.8	55.74	9.09	55.82	9.19	55.58	9.32	56.12	9.84
85		57	28.1	54.93	9.55	54.69	8.93	56.09	9.19	55.64	9.61
86		61	29.5	54.71	9.07	54.91	8.65	56.12	8.78	55.51	9.34
87		58	25.9	54.27	9.08	54.98	8.89	56.23	9.07	55.29	9.17
88		59	24.4	54.64	9.57	54.87	9.27	55.75	9.21	56.46	9.47
89		51	20.6	56.16	9.19	56.46	9.69	56.54	9.41	55.65	8.88
90		52	20.3	55.57	8.87	54.78	8.22	57.12	8.86	54.81	8.97
81	Medio	59	38.8	49.39	8.99	47.85	8.28	49.86	8.71	50.07	9.01
82		54	32.9	49.09	8.45	46.21	7.30	49.65	8.12	50.19	8.95
83		59	33.1	50.92	9.08	48.48	8.23	47.75	8.12	49.56	9.67
84		69	36.9	49.96	8.19	50.03	8.17	49.98	8.49	50.02	9.33
85		76	37.4	48.97	8.51	48.27	7.92	50.43	8.53	49.82	8.47
86		67	32.4	49.04	8.72	48.29	7.84	50.19	8.48	49.99	8.85
87		70	31.3	49.02	8.46	48.74	7.99	50.15	8.42	49.43	8.47
88		72	29.8	48.73	8.83	47.51	8.10	49.50	8.19	50.53	9.10
89		67	27.1	49.37	8.46	47.77	8.02	48.73	8.16	49.16	8.13
90		57	22.3	48.69	7.93	46.76	7.73	50.06	8.51	48.50	8.59
81	Bajo	56	36.8	46.38	8.67	44.32	7.88	46.12	8.11	46.75	8.73
82		75	45.7	45.67	8.39	42.82	7.25	46.37	7.98	46.56	8.91
83		76	42.7	47.24	9.24	44.35	8.48	44.52	8.14	46.11	10.01
84		53	28.3	46.97	8.09	45.64	7.97	46.49	8.46	46.52	9.27
85		70	34.5	46.06	8.11	44.43	7.34	46.96	8.54	46.81	8.26
86		79	38.2	45.75	8.34	44.43	8.02	45.77	8.59	46.46	8.56
87		96	42.9	45.91	8.26	45.00	7.53	46.47	8.08	46.39	8.38
88		111	45.9	45.01	8.41	43.58	7.49	45.66	7.81	47.24	9.22
89		129	52.2	45.52	8.09	43.38	7.30	44.56	7.91	45.28	7.98
90		147	57.4	45.13	7.39	42.11	6.72	44.91	7.97	44.41	8.04

Continuación Cuadro 2. Area Metropolitana de Medellín

Año	Rendim.	Apt. Verb		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	55.82	9.26	55.04	9.07	55.63	9.79	56.45	9.01	55.81	9.00
82		55.06	8.94	56.26	8.68	56.80	8.96	56.42	9.36	55.43	8.90
83		56.46	9.19	56.42	8.80	55.87	9.16	57.19	9.81	56.02	9.11
84		56.55	9.32	53.54	8.60	56.11	10.12	57.94	8.89	55.93	9.11
85		56.92	8.87	55.13	9.06	56.30	9.32	57.08	8.75	55.85	8.93
86		56.85	8.52	55.66	8.74	55.40	10.10	56.24	9.14	55.67	8.81
87		56.83	8.86	56.22	9.14	55.47	10.03	56.40	9.44	55.71	8.99
88		55.68	8.82	56.76	8.94	56.52	9.75	55.50	9.13	55.77	9.04
89		58.85	8.06	57.13	8.43	56.70	9.32	55.57	9.25	56.63	8.83
90		58.35	7.82	56.99	8.71	58.12	9.73	57.40	9.86	56.64	8.85
81	Medio	50.84	8.97	50.38	8.94	50.25	9.01	50.09	8.75	49.84	8.66
82		49.50	8.64	51.84	8.29	51.69	8.37	51.89	8.87	50.01	8.33
83		50.61	8.93	52.06	8.50	49.80	8.97	50.92	8.59	50.01	8.64
84		50.41	9.36	48.73	8.21	50.45	9.15	51.61	8.34	50.15	8.46
85		50.87	8.36	50.35	8.79	49.96	8.81	50.73	8.35	49.92	8.26
86		50.99	8.42	50.28	8.76	49.83	8.95	50.47	8.81	49.88	8.40
87		50.82	8.53	50.57	8.61	49.67	8.80	50.61	8.58	49.88	8.27
88		49.62	8.22	51.38	8.55	50.40	8.71	49.43	8.02	49.64	8.32
89		52.55	8.30	50.69	8.19	50.64	8.30	48.94	7.65	49.73	8.02
90		52.00	8.35	50.26	8.80	51.68	9.75	50.56	8.75	49.81	8.51
81	Bajo	47.13	8.60	46.71	8.75	46.55	8.04	47.00	8.09	46.37	8.14
82		45.52	8.84	48.47	8.14	47.78	8.94	47.89	8.81	46.38	8.35
83		48.65	9.31	48.33	8.34	45.80	9.40	46.77	8.56	46.22	8.82
84		46.58	8.37	45.34	7.87	47.89	9.04	48.27	8.33	46.69	8.38
85		47.34	8.23	48.40	8.55	46.58	8.47	46.37	8.08	46.37	8.00
86		47.27	8.27	46.45	8.64	46.70	8.41	46.58	8.27	46.18	8.19
87		47.38	8.35	46.64	8.21	46.74	8.21	46.51	8.03	46.38	7.91
88		46.29	8.22	47.84	8.50	47.81	8.23	46.00	7.56	46.18	8.07
89		48.55	8.54	47.06	8.20	47.48	8.03	45.87	6.98	45.96	7.80
90		47.59	8.46	46.32	8.56	46.95	9.00	46.01	8.19	45.43	7.99

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 3. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	10	22.22	45
	81	2	27	26.21	103
	82	1	7	13.21	53
	82	2	28	25.23	111
	83	1	10	17.24	58
	83	2	33	27.50	120
	84	1	17	26.98	63
	84	2	48	38.71	124
	85	1	13	18.31	71
	85	2	44	33.33	132
	86	1	14	19.18	73
	86	2	47	35.07	134
	87	1	11	13.41	82
	87	2	47	33.10	142
	88	1	12	12.50	96
	88	2	47	32.41	145
	89	1	5	4.95	101
	89	2	46	31.51	146
	90	1	6	5.77	104
	90	2	46	30.26	152
Medio	81	1	18	40.00	45
	81	2	39	37.86	103
	82	1	17	32.08	53
	82	2	37	33.33	111
	83	1	22	37.93	58
	83	2	37	30.83	120
	84	1	30	47.62	63
	84	2	39	31.45	124
	85	1	30	42.25	71
	85	2	46	34.85	132
	86	1	26	35.62	73
	86	2	41	30.60	134
	87	1	26	31.71	82
	87	2	44	30.99	142
	88	1	29	30.21	96
	88	2	43	29.66	145
	89	1	25	24.75	101
	89	2	42	28.77	146
	90	1	17	16.35	104
	90	2	40	26.32	152

Continuación Cuadro 3. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	17	37.78	45
	81	2	37	35.92	103
	82	1	29	54.72	53
	82	2	46	41.44	111
	83	1	26	44.83	58
	83	2	50	41.67	120
	84	1	16	25.40	63
	84	2	37	29.84	124
	85	1	28	39.44	71
	85	2	42	31.82	132
	86	1	33	45.21	73
	86	2	46	34.33	134
	87	1	45	54.88	82
	87	2	51	35.92	142
	88	1	55	57.29	96
	88	2	55	37.83	145
	89	1	71	70.30	101
	89	2	58	39.73	146
	90	1	81	77.88	104
	90	2	66	43.42	152

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	12	57.14	21
	81	2	15	27.27	55
	81	3	10	13.89	72
	82	1	11	50.00	22
	82	2	15	25.42	59
	82	3	9	10.84	83
	83	1	13	59.09	22
	83	2	17	26.98	63
	83	3	13	14.13	92
	84	1	15	65.22	23
	84	2	28	44.44	63
	84	3	22	22.00	100
	85	1	18	75.00	24
	85	2	22	32.35	66
	85	3	17	15.60	109
	86	1	15	62.50	24
	86	2	27	40.30	67
	86	3	19	16.38	116
	87	1	13	56.52	23
	87	2	27	37.50	72
	87	3	18	13.95	129
	88	1	14	56.00	25
	88	2	26	36.62	71
	88	3	19	13.10	145
	88	1	10	40.80	25
	89	2	24	34.28	70
	89	3	17	11.18	152
	90	1	9	37.50	24
	90	2	23	32.39	71
	90	3	20	12.42	161

Continuación Cuadro 4. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Tipo ^a	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	5	23.81	21
	81	2	24	43.64	55
	81	3	28	38.89	72
	82	1	7	31.82	22
	82	2	23	38.88	59
	82	3	24	28.82	83
	83	1	6	27.27	22
	83	2	25	38.68	63
	83	3	28	30.43	92
	84	1	5	21.74	23
	84	2	21	33.33	63
	84	3	43	43.00	100
	85	1	5	20.83	24
	85	2	28	41.18	68
	85	3	42	38.53	109
	86	1	7	29.17	24
	86	2	18	26.87	67
	86	3	42	36.21	116
	87	1	7	30.43	23
	87	2	23	31.84	72
	87	3	40	31.01	129
	88	1	8	32.00	25
	88	2	23	32.39	71
	88	3	41	28.28	145
	89	1	10	40.00	25
	89	2	22	31.43	70
	89	3	35	23.03	152
	90	1	12	50.00	24
	90	2	20	28.17	71
	90	3	25	15.53	161

Continuación Cuadro 4. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Tipo* Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	4	19.05
	81	2	16	29.09
	81	3	34	47.22
	82	1	4	18.18
	82	2	21	35.59
	82	3	50	60.24
	83	1	3	13.64
	83	2	21	33.33
	83	3	51	55.43
	84	1	3	13.04
	84	2	14	22.22
	84	3	35	35.00
	85	1	1	4.17
	85	2	18	26.47
	85	3	50	45.87
	86	1	2	8.33
	86	2	22	32.84
	86	3	55	47.41
	87	1	3	13.04
	87	2	22	30.56
	87	3	71	55.04
	88	1	3	12.00
	88	2	22	30.89
	88	3	85	58.62
	89	1	5	20.00
	89	2	24	34.29
	89	3	100	65.79
	90	1	3	12.50
	90	2	28	39.44
	90	3	116	72.05

Tipo: 1=Masulino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	32	29.91	107
	81	2	4	20.00	20
	81	3	1	12.50	8
	82	1	29	25.66	113
	82	2	4	18.18	22
	82	3	2	16.67	12
	83	1	37	29.84	124
	83	2	5	25.00	20
	83	3	1	6.67	15
	84	1	52	41.60	125
	84	2	9	42.86	21
	84	3	4	23.53	17
	85	1	30	37.97	79
	85	2	21	30.00	70
	85	3	6	18.75	32
	86	1	22	37.29	59
	86	2	33	35.87	92
	86	3	6	17.14	35
	87	1	25	43.10	58
	87	2	29	29.29	99
	87	3	4	9.52	42
	88	1	24	39.34	61
	88	2	29	28.59	98
	88	3	6	10.71	56
	89	1	23	38.33	60
	89	2	25	25.25	99
	89	3	3	5.00	68
	90	1	26	42.62	61
	90	2	20	19.05	105
	90	3	6	10.00	60

Continuación Cuadro 5. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	46	42.89	107
	81	2	5	25.00	20
	81	3	2	25.00	8
	81	4	4	30.77	13
	82	1	42	37.17	113
	82	2	5	22.73	22
	82	3	4	33.33	12
	82	4	3	17.65	17
	83	1	42	33.87	124
	83	2	7	35.00	20
	83	3	7	46.67	15
	83	4	3	15.79	19
	84	1	45	36.00	125
	84	2	6	28.57	21
	84	3	5	29.41	17
	84	4	12	57.14	21
	85	1	25	31.65	78
	85	2	27	38.57	70
	85	3	14	43.75	32
	85	4	10	45.45	22
	86	1	13	22.03	59
	86	2	32	34.78	92
	86	3	16	45.71	35
	86	4	6	28.57	21
	87	1	18	27.59	58
	87	2	34	34.34	99
	87	3	14	33.33	42
	87	4	6	24.00	25
	88	1	12	19.87	61
	88	2	31	31.63	98
	88	3	19	33.93	56
	88	4	10	37.04	27
	89	1	12	20.00	60
	89	2	33	33.33	99
	89	3	17	28.33	60
	89	4	5	17.86	28
	90	1	9	14.75	61
	90	2	32	30.48	105
	90	3	12	20.00	60
	90	4	4	13.33	30

Continuación Cuadro 5. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	29	27.10	107
	81	2	11	55.00	20
	81	3	5	62.50	8
	81	4	9	69.23	13
	82	1	42	37.17	113
	82	2	13	59.09	22
	82	3	6	50.00	12
	82	4	14	82.35	17
	83	1	45	36.29	124
	83	2	8	40.00	20
	83	3	7	46.67	15
	83	4	16	84.21	19
	84	1	28	22.40	125
	84	2	6	28.57	21
	84	3	8	47.06	17
	84	4	9	42.86	21
	85	1	24	30.38	79
	85	2	22	31.43	70
	85	3	12	37.50	32
	85	4	12	54.55	22
	86	1	24	40.68	59
	86	2	27	29.35	92
	86	3	13	37.14	35
	86	4	15	71.43	21
	87	1	17	29.31	58
	87	2	36	36.36	99
	87	3	24	57.14	42
	87	4	19	78.00	25
	88	1	25	40.98	61
	88	2	38	38.78	98
	88	3	31	55.36	56
	88	4	17	62.96	27
	89	1	25	41.67	60
	89	2	41	41.41	99
	89	3	40	66.67	60
	89	4	23	82.14	28
	90	1	26	42.62	61
	90	2	53	50.48	105
	90	3	42	70.00	60
	90	4	26	86.67	30

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	85	1	29	20.86	139
	85	2	28	43.75	64
	86	1	31	21.99	141
	86	2	29	44.62	65
	87	1	27	17.76	152
	87	2	31	43.66	71
	88	1	29	17.37	167
	88	2	30	40.54	74
	89	1	20	11.49	174
	89	2	31	42.47	73
	90	1	24	13.19	182
	90	2	28	37.84	74
Medio	84	1	3	37.50	8
	84	2	1	100.00	1
	85	1	49	35.25	138
	85	2	27	42.19	64
	86	1	43	30.50	141
	86	2	24	36.92	65
	87	1	44	28.95	152
	87	2	26	36.62	71
	88	1	44	26.35	167
	88	2	28	37.84	74
	89	1	43	24.71	174
	89	2	24	32.80	73
	90	1	33	18.13	182
	90	2	24	32.43	74
Bajo	84	1	5	62.50	8
	85	1	61	43.88	139
	85	2	9	14.06	64
	86	1	67	47.52	141
	86	2	12	18.46	65
	87	1	81	53.29	152
	87	2	14	19.72	71
	88	1	94	56.29	167
	88	2	16	21.62	74
	89	1	111	63.79	174
	89	2	18	24.66	73
	90	1	125	68.68	182
	90	2	22	29.73	74

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellín

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	34	25.56	133
	81	3	1	33.33	3
	81	6	2	28.57	7
	82	1	32	21.77	147
	82	3	1	50.00	2
	82	6	2	22.22	9
	83	1	38	23.31	163
	83	2	1	33.33	3
	83	3	2	66.67	3
	83	6	2	22.22	9
	84	1	57	34.13	167
	84	3	2	66.67	3
	84	4	1	33.33	3
	84	6	5	55.56	9
	85	1	49	27.37	179
	85	2	2	50.00	4
	85	3	3	100.00	3
	85	6	3	27.27	11
	86	1	50	27.93	179
	86	2	3	75.00	4
	86	3	2	66.67	3
	86	6	6	42.86	14
	87	1	51	26.29	194
	87	2	1	25.00	4
	87	3	2	66.67	3
	87	6	4	28.57	14
	88	1	58	24.04	208
	88	2	1	25.00	4
	88	3	3	75.00	4
	88	6	5	31.25	16
	89	1	47	22.17	212
	89	2	1	25.00	4
	89	3	1	25.00	4
	89	6	2	11.76	17
	90	1	47	21.46	219
	90	2	1	25.00	4
	90	3	1	25.00	4
	90	6	3	17.65	17

Continuación Cuadro 7. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	48	36.09	133
	81	2	3	75.00	4
	81	3	2	66.67	3
	81	4	1	100.00	1
	81	6	3	42.86	7
	82	1	47	31.97	147
	82	2	3	60.00	5
	82	3	1	50.00	2
	82	6	3	33.33	9
	83	1	51	31.29	163
	83	2	2	66.67	3
	83	3	1	33.33	3
	83	6	5	55.56	9
	84	1	59	35.33	167
	84	2	4	80.00	5
	84	3	1	33.33	3
	84	4	1	33.33	3
	84	6	4	44.44	9
	85	1	64	35.75	179
	85	2	1	25.00	4
	85	4	4	66.67	6
	85	6	7	63.64	11
	86	1	57	31.84	179
	86	3	1	33.33	3
	86	4	5	71.43	7
	86	6	4	28.57	14
	87	1	56	28.87	194
	87	2	2	50.00	4
	87	3	1	33.33	3
	87	6	5	55.56	9
	87	6	6	42.86	14
	88	1	61	29.33	208
	88	2	2	50.00	4
	88	4	5	50.00	10
	88	6	4	25.00	16
	89	1	55	25.94	212
	89	2	1	25.00	4
	89	3	1	25.00	4
	89	4	4	40.00	10
	89	6	6	35.29	17
	90	1	49	22.37	219
	90	3	2	50.00	4
	90	4	3	25.00	12
	90	6	3	17.86	17

Continuación Cuadro 7. Area metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	01	1	51	38.35	133
	01	2	1	25.00	4
	01	6	2	28.57	7
	02	1	68	46.26	147
	02	2	2	40.00	5
	02	4	1	100.00	1
	02	6	4	44.44	9
	03	1	74	45.40	163
	03	6	2	22.22	9
	04	1	51	30.54	167
	04	2	1	20.00	5
	04	4	1	33.33	3
	05	1	66	36.87	179
	05	2	1	25.00	4
	05	4	2	33.33	6
	05	6	1	9.09	11
	06	1	72	40.22	179
	06	2	1	25.00	4
	06	4	2	28.57	7
	06	6	4	28.57	14
	07	1	87	44.85	194
	07	2	1	25.00	4
	07	4	4	44.44	9
	07	6	4	28.57	14
	08	1	97	46.63	208
	08	2	1	25.00	4
	08	3	1	25.00	4
	08	4	5	50.00	10
	08	6	7	43.75	16
	09	1	110	51.89	212
	09	2	2	50.00	4
	09	3	2	50.00	4
	09	4	6	60.00	10
	09	6	9	52.94	17
	90	1	123	58.18	219
	00	2	3	75.00	4
	90	3	1	25.00	4
	90	4	9	75.00	12
	90	6	11	64.71	17

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial;

4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Area Metropolitana de Medellin

Cuadro 8A. Colegios de rendimiento Alto a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

	Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
1	Alto	81	1	1	1	4
2		81	1	2	1	2
3		81	1	2	6	1
4		81	1	3	1	2
5		81	1	3	3	1
6		81	2	1	1	8
7		81	2	2	1	11
8		81	2	2	6	1
9		81	2	3	1	7
10		82	1	1	1	2
11		82	1	2	1	2
12		82	1	2	6	1
13		82	1	3	1	1
14		82	1	3	3	1
15		82	2	1	1	9
16		82	2	2	1	11
17		82	2	2	6	1
18		82	2	3	1	7
19		83	1	1	1	3
20		83	1	2	1	2
21		83	1	2	2	1
22		83	1	2	6	1
23		83	1	3	1	2
24		83	1	3	3	1
25		83	2	1	1	9
26		83	2	1	3	1
27		83	2	2	1	12
28		83	2	2	6	1
29		83	2	3	1	10
30		84	1	1	1	4
31		84	1	2	1	3
32		84	1	2	6	2
33		84	1	3	1	5
34		84	1	3	3	1
35		84	1	3	4	1
36		84	1	3	6	1
37		84	2	1	1	10
38		84	2	1	3	1
39		84	2	2	1	22
40		84	2	2	6	1
41		84	2	3	1	13
42		84	2	3	6	1
43		85	1	1	1	4
44		85	1	1	3	2
45		85	1	2	1	1
46		85	1	2	2	2
47		85	1	2	6	1
48		85	1	3	1	3
49		85	2	1	1	11
50		85	2	1	3	1
51		85	2	2	1	17
52		85	2	2	6	1
53		85	2	3	1	13
54		85	2	3	6	1

Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
55	86	1	1	1	2
56	86	1	1	3	1
57	86	1	2	1	2
58	86	1	2	2	2
59	86	1	2	6	2
60	86	1	3	1	2
61	86	1	3	2	1
62	86	1	3	6	2
63	86	2	1	1	11
64	86	2	1	3	1
65	86	2	2	1	20
66	86	2	2	6	1
67	86	2	3	1	13
68	86	2	3	6	1
69	87	1	1	1	2
70	87	1	1	3	1
71	87	1	2	1	1
72	87	1	2	2	1
73	87	1	2	6	1
74	87	1	3	1	1
75	87	1	3	6	1
76	87	2	1	1	9
77	87	2	1	3	1
78	87	2	2	1	23
79	87	2	2	6	1
80	87	2	3	1	12
81	87	2	3	6	1
82	88	1	1	1	2
83	88	1	1	3	2
84	88	1	2	1	1
85	88	1	2	2	1
86	88	1	2	6	2
87	88	1	3	1	3
88	88	1	3	6	1
89	88	2	1	1	9
90	88	2	1	3	1
91	88	2	2	1	21
92	88	2	2	6	1
93	88	2	3	1	14
94	88	2	3	6	1
95	89	1	2	1	1
96	89	1	2	2	1
97	89	1	3	1	3
98	89	2	1	1	9
99	89	2	1	3	1
100	89	2	2	1	21
101	89	2	2	6	1
102	89	2	3	1	13
103	89	2	3	6	1
104	90	1	2	1	2
105	90	1	2	2	1
106	90	1	3	1	2
107	90	1	3	6	1
108	90	2	1	1	8
109	90	2	1	3	1
110	90	2	2	1	19
111	90	2	2	6	1
112	90	2	3	1	16
113	90	2	3	6	1

Cuadro 8B. Colegios de rendimiento Medio a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natural	Tipu	Modal.	Colegios
114	Medio	81	1	3	1
115		81	1	2	1
116		81	1	2	2
117		81	1	3	12
118		81	1	3	4
119		81	1	3	6
120		81	2	1	3
121		81	2	1	3
122		81	2	2	1
123		81	2	2	2
124		81	2	3	1
125		81	2	3	6
126		82	1	1	1
127		82	1	2	1
128		82	1	2	2
129		82	1	2	6
130		82	1	3	1
131		82	1	3	2
132		82	2	1	1
133		82	2	1	3
134		82	2	2	1
135		82	2	3	1
136		82	2	3	6
137		83	1	1	1
138		83	1	1	3
139		83	1	2	1
140		83	1	2	2
141		83	1	2	6
142		83	1	3	1
143		83	1	3	2
144		83	1	3	6
145		83	2	1	1
146		83	2	2	1
147		83	2	3	1
148		83	2	3	6
149		84	1	1	3
150		84	1	2	1
151		84	1	2	2
152		84	1	2	6
153		84	1	3	1
154		84	1	3	2
155		84	1	3	6
156		84	2	1	1
157		84	2	2	1
158		84	2	2	4
159		84	2	3	1
160		84	2	3	6

Continuación Cuadro 8B. Área Metropolitana de Medellín

Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
161	85	1	2	1	3
162	85	1	2	4	1
163	85	1	2	6	3
164	85	1	3	1	19
165	85	1	3	2	1
166	85	1	3	6	3
167	85	2	1	1	5
168	85	2	2	1	19
169	85	2	2	4	2
170	85	2	3	1	17
171	85	2	3	4	1
172	85	2	3	6	1
173	86	1	1	1	2
174	86	1	1	3	1
175	86	1	2	1	1
176	86	1	2	4	1
177	86	1	2	6	1
178	86	1	3	1	17
179	86	1	3	4	1
180	86	1	3	6	2
181	86	2	1	1	4
182	86	2	2	1	13
183	86	2	2	4	2
184	86	2	3	1	20
185	86	2	3	4	1
186	86	2	3	6	1
187	87	1	1	1	1
188	87	1	1	3	1
189	87	1	2	1	3
190	87	1	2	2	1
191	87	1	2	4	1
192	87	1	2	6	2
193	87	1	3	1	11
194	87	1	3	2	1
195	87	1	3	4	2
196	87	1	3	6	3
197	87	2	1	1	5
198	87	2	2	1	14
199	87	2	2	4	2
200	87	2	3	1	22
201	87	2	3	6	1

Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
202	88	1	1	1	1
203	88	1	2	1	2
204	88	1	2	2	1
205	88	1	2	6	1
206	88	1	3	1	19
207	88	1	3	2	1
208	88	1	3	4	2
209	88	1	3	6	2
210	88	2	1	1	7
211	88	2	2	1	17
212	88	2	2	4	2
213	88	2	3	1	15
214	88	2	3	4	1
215	88	2	3	6	1
216	89	1	1	1	2
217	89	1	1	3	1
218	89	1	2	1	3
219	89	1	2	6	2
220	89	1	3	1	13
221	89	1	3	2	1
222	89	1	3	4	1
223	89	1	3	6	2
224	89	2	1	1	7
225	89	2	2	1	15
226	89	2	2	4	2
227	89	2	3	1	15
228	89	2	3	4	1
229	89	2	3	6	2
230	90	1	1	1	2
231	90	1	1	3	2
232	90	1	2	6	1
233	90	1	3	1	12
234	90	2	1	1	8
235	90	2	2	1	17
236	90	2	2	4	2
237	90	2	3	1	10
238	90	2	3	4	1
239	90	2	3	6	2

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Cuadro 8C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
240	Bajo	81	1	1	1
241		81	1	2	1
242		81	1	2	6
243		81	1	3	1
244		81	1	3	2
245		81	2	1	1
246		81	2	1	6
247		81	2	2	1
248		81	2	3	1
249		82	1	1	1
250		82	1	2	1
251		82	1	2	6
252		82	1	3	1
253		82	1	3	2
254		82	1	3	4
255		82	1	3	6
256		82	2	1	1
257		82	2	1	6
258		82	2	2	1
259		82	2	2	2
260		82	2	3	1
261		83	1	1	1
262		83	1	2	1
263		83	1	2	6
264		83	1	3	1
265		83	1	3	6
266		83	2	1	1
267		83	2	2	1
268		83	2	3	1
269		84	1	1	1
270		84	1	3	1
271		84	2	1	1
272		84	2	2	1
273		84	2	2	2
274		84	2	3	1
275		84	2	3	4
276		85	1	2	1
277		85	1	3	1
278		85	1	3	2
279		85	1	3	4
280		85	2	1	1
281		85	2	2	1
282		85	2	2	6
283		85	2	3	1
284		85	2	3	4

Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
285	86	1	2	1	2
286	86	1	2	6	1
287	86	1	3	1	26
288	86	1	3	2	1
289	86	1	3	4	1
290	86	1	3	6	2
291	86	2	1	1	2
292	86	2	2	1	18
293	86	2	2	6	1
294	86	2	3	1	24
295	86	2	3	4	1
296	87	1	1	1	1
297	87	1	2	1	3
298	87	1	2	6	1
299	87	1	3	1	35
300	87	1	3	2	1
301	87	1	3	4	2
302	87	1	3	6	2
303	87	2	1	1	2
304	87	2	2	1	17
305	87	2	2	6	1
306	87	2	3	1	29
307	87	2	3	4	2
308	88	1	1	1	1
309	88	1	1	3	1
310	88	1	2	1	4
311	88	1	2	4	1
312	88	1	2	6	1
313	88	1	3	1	38
314	88	1	3	2	1
315	88	1	3	4	3
316	88	1	3	6	5
317	88	2	1	1	1
318	88	2	2	1	15
319	88	2	2	6	1
320	88	2	3	1	37
321	88	2	3	4	1
322	89	1	1	1	2
323	89	1	1	3	2
324	89	1	2	1	3
325	89	1	2	2	1
326	89	1	2	4	1
327	89	1	2	6	2
328	89	1	3	1	49
329	89	1	3	2	1
330	89	1	3	4	4
331	89	1	3	6	6
332	89	2	1	1	1
333	89	2	2	1	16
334	89	2	2	6	1
335	89	2	3	1	39
336	89	2	3	4	1

Continuación Cuadro 8C. Área Metropolitana de Medellín

	Rendim.	Año	Natural	Tipo	Modal.	Colegios
337		90	1	1	1	1
338		90	1	1	3	1
339		90	1	2	1	5
340		90	1	2	2	1
341		90	1	2	4	1
342		90	1	2	6	3
343		90	1	3	1	55
344		90	1	3	2	2
345		90	1	3	4	5
346		90	1	3	6	7
347		90	2	1	1	1
348		90	2	2	1	16
349		90	2	2	4	1
350		90	2	2	6	1
351		90	2	3	1	45
352		90	2	3	4	2

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C A ' L I

C a l i

Cuadro 1. Rendimiento de colegios 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	140	50.36	9.63	51.37	9.54	50.68	9.59	50.67	9.54
82	147	53.20	10.21	51.77	10.35	53.69	9.69	52.16	11.00
83	159	54.10	10.52	51.73	10.13	52.18	10.22	54.37	11.29
84	171	51.35	9.71	52.59	9.55	51.74	9.40	51.37	9.61
85	191	51.12	9.77	52.22	9.64	51.91	9.72	51.17	9.58
86	194	50.61	9.85	51.70	9.55	51.00	9.65	51.24	9.55
87	208	50.98	9.70	51.52	9.61	51.16	9.80	51.16	9.80
88	220	50.98	9.93	50.75	9.74	50.32	9.26	52.29	9.57
89	231	50.44	10.06	50.80	9.71	50.91	9.38	51.26	9.47
90	242	51.66	9.82	50.52	9.71	50.85	9.87	50.83	9.50

Continuación Cuadro 1.

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
50.83	9.41	50.81	9.41	50.71	9.44	50.98	9.34	50.80	9.28
49.65	10.16	51.56	9.52	52.04	11.24	52.93	9.31	52.12	10.07
50.53	10.01	52.59	9.34	51.14	10.23	52.18	10.19	52.35	10.13
51.03	9.42	51.07	9.55	50.67	9.85	52.58	9.86	51.55	9.43
50.88	9.47	51.30	9.72	50.44	9.89	51.70	9.65	51.34	9.49
50.70	9.43	50.80	9.52	50.47	9.87	51.51	9.79	50.98	9.46
51.00	9.22	51.32	9.01	50.54	9.91	51.39	9.84	51.13	9.40
51.53	9.22	51.82	10.15	50.57	9.12	50.87	10.07	51.15	9.46
53.38	10.03	49.69	9.78	51.93	9.72	52.15	10.85	51.32	9.74
52.75	9.76	51.29	10.06	51.27	10.00	51.12	9.86	51.29	9.64

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i
Cuadro 1A. Promedios nacionales
Resultados de pruebas de hipótesis

Año	Biología	Química	Física	Sociales	Apt.Verbal	Español	Apt.Mat.	Con.Mat.	Total
82	4.04	1.11	4.42	2.29	-0.77	1.60	2.07	3.16	2.21
83	1.76	0.68	-1.21	3.29	1.81	2.00	-0.25	-0.34	0.97
84	-3.00	1.83	0.04	-3.27	1.32	-1.52	0.03	1.19	-0.47
85	0.23	0.00	0.76	0.25	0.30	0.85	0.25	-0.69	0.22
86	-0.23	-0.26	-0.82	0.58	0.21	-0.52	0.55	0.21	-0.06
87	1.05	0.19	0.71	0.34	0.92	1.62	0.61	0.32	0.70
88	0.45	-0.72	-0.88	2.22	1.26	1.26	0.51	-0.31	0.45
89	-0.37	0.51	1.35	-1.24	3.16	-2.99	2.51	2.27	0.67
90	2.38	-0.03	0.29	-0.32	-0.55	2.89	-0.62	-1.13	0.36
90/81	1.26	-0.83	0.17	0.16	1.88	0.47	0.55	0.14	0.49

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 2. Distribución de colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	46	32.9	55.27	9.26	56.91	8.45	56.07	8.81	55.45	9.33
82		61	41.5	57.94	9.80	57.65	9.56	58.64	8.64	57.12	10.55
83		71	44.7	58.74	9.73	56.78	9.65	56.76	9.50	58.94	10.63
84		68	39.8	55.37	9.34	57.44	9.16	56.05	8.79	55.27	8.78
85		64	33.5	56.51	9.16	58.30	9.05	58.16	9.58	56.34	8.99
86		61	31.4	56.46	9.17	57.59	9.25	56.89	8.96	56.32	9.05
87		68	32.7	56.59	8.91	57.82	9.14	57.65	8.73	56.57	9.12
88		67	30.5	56.81	9.43	56.79	9.30	56.15	8.49	57.52	8.98
89		76	32.9	55.90	9.70	56.38	9.29	56.18	8.78	56.00	9.09
90		74	30.6	57.40	9.37	56.71	9.18	57.17	9.46	55.84	9.10
81	Medio	62	44.3	49.20	8.70	50.41	8.55	49.63	8.47	49.39	8.46
82		59	40.1	51.35	9.16	49.75	8.84	51.84	8.79	50.19	10.06
83		64	40.3	51.64	9.36	48.95	8.41	49.85	8.88	51.97	10.34
84		59	34.5	49.71	8.71	50.76	8.11	50.32	8.39	50.01	9.01
85		79	41.4	49.61	8.73	50.76	8.23	50.21	8.01	49.74	8.59
86		79	40.7	49.02	8.68	50.07	8.32	49.45	8.56	50.14	8.70
87		84	40.4	49.73	8.66	50.09	7.99	49.64	8.46	50.00	8.77
88		99	45.0	49.42	8.83	49.21	8.37	48.78	8.03	50.94	8.64
89		88	38.1	48.74	8.65	49.17	8.14	49.22	7.82	49.94	8.43
90		100	41.3	50.13	8.60	48.80	8.24	49.08	8.12	49.49	8.30
81	Bajo	32	22.8	45.77	8.37	45.77	8.18	45.38	8.31	46.39	8.46
82		27	18.4	47.99	8.97	44.84	8.25	48.89	8.78	46.76	8.60
83		24	15.1	47.56	9.55	44.80	8.29	45.56	9.36	47.89	10.04
84		44	25.7	47.01	8.78	47.22	7.74	46.77	8.25	46.95	9.04
85		48	25.1	46.57	8.63	46.77	7.77	46.56	7.47	46.79	8.57
86		54	27.8	45.73	8.59	46.84	7.70	46.00	8.11	46.63	8.37
87		56	26.9	46.11	8.53	46.07	7.76	45.59	8.19	46.38	8.73
88		54	24.5	45.96	8.34	45.44	7.99	45.25	7.86	47.72	8.45
89		67	29.0	45.03	8.12	45.16	7.60	45.74	7.97	46.42	7.95
90		68	28.1	46.48	7.91	45.03	7.49	45.23	7.68	46.32	8.38

Continuación Cuadro 2. Cali

Año	Rendim.	Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	55.60	8.67	55.02	8.74	54.63	9.20	54.74	9.32	55.46	8.75
82		54.46	9.49	55.76	9.03	57.11	10.52	57.67	8.09	57.04	9.34
83		54.54	9.28	56.15	8.87	55.21	9.49	56.42	9.73	56.69	9.49
84		55.25	8.75	55.03	9.26	54.76	9.90	57.74	9.48	55.87	9.00
85		56.37	8.54	56.55	9.39	55.35	10.34	57.10	9.62	56.83	9.14
86		56.07	8.33	55.75	8.80	55.52	9.45	56.95	9.73	56.44	8.87
87		56.43	8.46	56.41	8.24	55.43	10.48	57.41	9.36	56.79	8.84
88		56.77	8.52	57.87	9.57	54.97	9.09	57.20	10.07	56.76	8.98
89		58.84	8.83	54.88	9.28	56.72	9.73	58.06	10.53	56.62	9.24
90		58.27	8.42	56.97	9.53	56.11	9.78	56.76	9.45	56.90	9.06
81	Medio	49.82	8.56	50.08	8.61	49.75	8.68	50.21	8.67	49.81	8.38
82		47.81	9.19	49.95	8.66	50.10	10.35	51.33	8.40	50.29	9.08
83		48.49	9.15	50.91	8.43	48.81	9.59	49.83	9.05	50.06	9.05
84		49.57	8.55	49.46	8.59	48.84	8.73	50.56	8.25	49.88	8.36
85		49.30	8.47	49.63	8.49	49.00	8.74	50.37	8.28	49.83	8.24
86		49.74	8.48	49.31	8.63	49.61	9.09	50.27	8.59	49.70	8.43
87		49.56	8.12	49.99	8.06	49.07	8.67	49.88	8.42	49.75	8.17
88		50.23	8.30	50.26	9.03	49.57	8.42	49.25	8.58	49.71	8.35
89		51.73	8.86	48.08	8.48	50.29	8.63	50.17	9.28	49.67	8.41
90		51.56	8.71	49.90	8.85	50.08	9.16	49.68	8.63	49.84	8.41
81	Bajo	46.22	8.56	46.54	8.96	47.08	8.86	47.33	8.45	46.31	8.32
82		44.31	9.10	46.90	8.73	46.40	10.12	47.29	8.69	46.57	8.92
83		44.75	9.41	47.13	8.74	45.81	9.31	46.47	8.24	46.26	9.13
84		46.24	8.42	46.81	8.51	46.60	8.42	46.94	7.82	46.82	8.17
85		46.29	8.46	47.08	8.67	46.35	8.07	46.91	8.00	46.66	7.98
86		45.54	8.55	46.17	8.64	45.56	8.48	46.63	8.12	46.14	8.13
87		46.56	8.26	47.17	8.20	46.77	8.32	46.37	8.36	46.38	8.08
88		46.88	8.08	46.88	8.65	46.53	7.70	45.28	7.49	46.24	7.90
89		47.87	8.99	44.56	8.27	47.35	7.81	46.46	8.79	46.07	8.06
90		47.44	8.93	46.02	8.41	46.78	8.57	45.95	8.04	46.16	8.00

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 3. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	10	32.26	31
	81	2	36	33.64	107
	82	1	17	51.52	33
	82	2	44	38.60	114
	83	1	19	54.29	35
	83	2	52	42.62	122
	84	1	19	50.00	38
	84	2	49	37.98	129
	85	1	13	32.50	40
	85	2	51	34.00	150
	86	1	16	37.21	43
	86	2	45	29.80	151
	87	1	15	34.09	44
	87	2	53	32.32	164
	88	1	15	31.91	47
	88	2	52	30.06	173
	89	1	18	35.29	51
	89	2	58	32.22	180
	90	1	16	30.77	52
	90	2	58	30.53	190
Medio	81	1	15	48.39	31
	81	2	45	42.86	107
	82	1	11	33.33	33
	82	2	48	42.11	114
	83	1	10	28.57	35
	83	2	53	43.44	122
	84	1	12	31.58	38
	84	2	46	35.86	129
	85	1	19	47.50	40
	85	2	59	39.33	150
	86	1	18	41.86	43
	86	2	61	40.40	151
	87	1	21	47.73	44
	87	2	63	38.41	164
	88	1	21	44.68	47
	88	2	78	45.09	173
	89	1	20	39.22	51
	89	2	68	37.78	180
	90	1	24	46.15	52
	90	2	76	40.00	190

Continuación Cuadro 3. Cali

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	6	19.35	31
	81	2	26	24.30	107
	82	1	5	15.15	33
	82	2	22	19.30	114
	83	1	6	17.14	35
	83	2	17	13.93	122
	84	1	7	18.42	38
	84	2	34	26.36	129
	85	1	8	20.00	40
	85	2	40	26.67	150
	86	1	9	20.93	43
	86	2	45	29.80	151
	87	1	8	18.18	44
	87	2	48	29.27	164
	88	1	11	23.40	47
	88	2	43	24.86	173
	89	1	13	25.49	51
	89	2	54	30.00	180
	90	1	12	23.08	52
	90	2	56	29.47	190

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: EL porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	9	90.00	10
	81	2	14	66.67	21
	81	3	23	21.50	107
	82	1	9	90.00	10
	82	2	16	72.73	22
	82	3	36	31.30	115
	83	1	9	90.00	10
	83	2	19	86.36	22
	83	3	43	33.86	127
	84	1	9	81.82	11
	84	2	18	81.82	22
	84	3	40	29.63	135
	85	1	8	72.73	11
	85	2	16	66.67	24
	85	3	40	25.64	156
	86	1	8	72.73	11
	86	2	16	69.57	23
	86	3	37	23.13	160
	87	1	9	81.82	11
	87	2	17	70.83	24
	87	3	42	24.28	173
	88	1	9	81.82	11
	88	2	16	64.00	25
	88	3	42	22.83	184
	89	1	9	81.82	11
	89	2	19	73.08	26
	89	3	48	24.74	194
	90	1	12	85.71	14
	90	2	18	66.67	27
	90	3	44	21.89	201

Continuación Cuadro 4. Cali

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	1	10.00	10
	81	2	5	23.81	21
	81	3	54	50.47	107
	82	1	1	10.00	10
	82	2	6	27.27	22
	82	3	52	45.22	115
	83	1	1	10.00	10
	83	2	3	13.64	22
	83	3	60	47.24	127
	84	1	2	18.18	11
	84	2	2	9.09	22
	84	3	54	40.00	135
	85	1	3	27.27	11
	85	2	6	25.00	24
	85	3	70	44.87	156
	86	1	3	27.27	11
	86	2	5	21.74	23
	86	3	71	44.38	160
	87	1	2	18.18	11
	87	2	5	20.83	24
	87	3	77	44.51	173
	88	1	2	18.18	11
	88	2	7	28.00	25
	88	3	90	48.91	184
	89	1	2	18.18	11
	89	2	5	19.23	26
	89	3	81	41.75	194
	90	1	2	14.29	14
	90	2	8	29.63	27
	90	3	90	44.78	201
81	2	2	9.52	21	
81	3	30	28.04	107	
82	3	27	23.48	115	
83	3	24	18.90	127	
84	2	2	9.09	22	
84	3	41	30.37	135	
85	2	2	8.33	24	
85	3	46	29.49	156	
86	2	2	8.70	23	
86	3	52	32.50	160	
87	2	2	8.33	24	
87	3	54	31.21	173	
88	2	2	8.00	25	
88	3	52	28.26	184	
89	2	2	7.69	26	
89	3	65	33.51	194	
90	2	1	3.70	27	
90	3	67	33.33	201	

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	34	54.84	62
	81	2	9	21.95	41
	81	3	3	33.33	9
	82	1	43	65.15	66
	82	2	16	35.56	45
	82	3	2	22.22	9
	83	1	45	64.29	70
	83	2	20	43.48	46
	83	3	5	55.56	9
	84	1	43	61.43	70
	84	2	18	36.73	49
	84	3	5	41.67	12
	85	1	33	57.89	57
	85	2	28	37.84	74
	85	3	3	17.65	17
	86	1	31	59.62	52
	86	2	26	32.50	80
	86	3	4	21.05	19
	87	1	31	62.00	50
	87	2	35	38.89	90
	87	3	2	9.09	22
	88	1	28	53.85	52
	88	2	34	35.42	88
	88	3	5	19.23	26
	89	1	32	69.57	46
	89	2	38	73.08	52
	89	3	6	6.25	96
	90	1	24	60.00	40
	90	2	44	36.07	122
	90	3	6	20.69	29

Continuación Cuadro 5. Cali

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	22	35.48	62
	81	2	22	53.66	41
	81	3	6	66.67	9
	81	4	10	38.46	26
	82	1	18	27.27	66
	82	2	25	55.56	45
	82	3	6	66.67	9
	82	4	10	37.04	27
	83	1	20	28.57	70
	83	2	21	45.65	46
	83	3	3	33.33	9
	83	4	19	59.38	32
	84	1	22	31.43	70
	84	2	20	40.82	49
	84	3	5	41.67	12
	84	4	9	27.27	33
	85	1	19	33.33	57
	85	2	33	44.59	74
	85	3	12	70.59	17
	85	4	15	35.71	42
	86	1	12	23.08	52
	86	2	37	46.25	80
	86	3	12	63.16	19
	86	4	18	41.86	43
	87	1	13	26.00	50
	87	2	30	43.33	90
	87	3	15	68.18	22
	87	4	17	36.96	46
	88	1	17	32.69	52
	88	2	43	44.79	96
	88	3	18	69.23	26
	88	4	21	45.65	46
	89	1	15	28.85	52
	89	2	37	38.54	96
	89	3	18	56.25	32
	89	4	18	35.29	51
	90	1	12	30.00	40
	90	2	53	43.44	122
	90	3	17	58.62	29
	90	4	18	35.29	51

Continuación Cuadro 5. Cali

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	6	9.68	62
	81	2	10	24.39	41
	81	4	16	61.54	26
	82	1	5	7.58	66
	82	2	4	8.89	45
	82	3	1	11.11	9
	82	4	17	62.96	27
	83	1	5	7.14	70
	83	2	5	10.87	46
	83	3	1	11.11	9
	83	4	13	40.63	32
	84	1	5	7.14	70
	84	2	11	22.45	49
	84	3	2	16.67	12
	84	4	24	72.73	33
	85	1	5	8.77	57
	85	2	13	17.57	74
	85	3	2	11.76	17
	85	4	27	64.29	42
	86	1	9	17.31	52
	86	2	17	21.25	80
	86	3	3	15.79	19
	86	4	25	58.14	43
	87	1	6	12.00	50
	87	2	16	17.78	90
	87	3	5	22.13	22
	87	4	29	63.04	46
	88	1	7	13.46	52
	88	2	19	19.79	96
	88	3	3	11.54	26
	88	4	25	54.35	46
	89	1	5	9.62	52
	89	2	21	21.88	96
	89	3	8	25.00	32
	89	4	33	64.71	51
	90	1	4	10.00	40
	90	2	25	20.49	122
	90	3	6	20.69	29
	90	4	33	64.71	51

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: EL porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	84	1	1	16.67	6
	85	1	43	27.04	159
	85	2	21	67.74	31
	86	1	41	25.47	161
	86	2	20	60.61	33
	87	1	46	26.44	174
	87	2	22	64.71	34
	88	1	46	25.00	184
	88	2	21	58.33	36
	89	1	53	27.18	195
	89	2	23	63.89	36
	90	1	51	25.00	204
	90	2	23	60.53	38
Medio	84	1	5	83.33	6
	85	1	72	45.28	159
	85	2	6	19.35	31
	86	1	69	42.86	161
	86	2	10	30.30	33
	87	1	76	43.68	174
	87	2	8	23.53	34
	88	1	87	47.28	184
	88	2	12	33.33	36
	89	1	78	40.00	195
	89	2	10	27.78	36
	90	1	90	44.12	204
	90	2	10	26.32	38
Bajo	85	1	44	27.67	159
	85	2	4	12.90	31
	86	1	51	31.68	161
	86	2	3	9.09	33
	87	1	52	29.89	174
	87	2	4	11.76	34
	88	1	51	27.72	184
	88	2	3	8.33	36
	89	1	64	32.82	195
	89	2	3	8.33	36
	90	1	63	30.88	204
	90	2	5	13.16	38

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: EL porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	41	36.61	112
	81	2	1	50.00	2
	81	3	2	33.33	6
	81	6	2	20.00	10
	82	1	46	39.32	117
	82	2	2	100.00	2
	82	3	5	83.33	6
	82	4	5	55.56	9
	82	6	3	25.00	12
	83	1	55	42.64	129
	83	2	2	100.00	2
	83	3	4	80.00	5
	83	4	3	30.00	10
	83	6	6	50.00	12
	84	1	51	37.78	135
	84	2	2	100.00	2
	84	3	6	85.71	7
	84	4	4	33.33	12
	84	6	5	38.46	13
	85	1	52	34.90	149
	85	2	1	50.00	2
	85	3	6	85.71	7
	85	4	3	17.65	17
	85	6	2	13.33	15
	86	1	50	33.11	151
	86	2	1	50.00	2
	86	3	5	83.33	6
	86	4	4	22.22	18
	86	6	1	5.88	17
	87	1	53	33.13	160
	87	2	2	100.00	2
	87	3	8	80.00	10
	87	4	4	20.00	20
	87	6	1	6.25	16
	88	1	52	31.33	166
	88	2	2	100.00	2
	88	3	8	72.73	11
	88	4	4	18.18	22
	88	6	1	5.26	19
	89	1	59	33.71	175
	89	2	2	100.00	2
	89	3	8	86.67	12
	89	4	4	17.39	23
	89	6	3	15.79	18
	90	1	57	30.48	187
	90	2	2	100.00	2
	90	3	9	75.00	12
	90	4	3	13.04	23
	90	6	3	16.67	18

Continuación Cuadro 7. Cali

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio					
	81	1	45	40.18	112
	81	2	1	50.00	2
	81	3	4	66.67	6
	81	4	6	75.00	8
	81	6	4	40.00	10
	82	1	49	41.88	117
	82	3	1	16.67	6
	82	4	2	22.22	9
	82	6	6	50.00	12
	83	1	55	42.64	129
	83	3	1	20.00	5
	83	4	4	40.00	10
	83	6	4	33.33	12
	84	1	48	35.56	135
	84	3	1	14.29	7
	84	4	4	33.33	12
	84	6	5	38.46	13
	85	1	54	36.24	149
	85	2	1	50.00	2
	85	3	1	14.29	7
	85	4	11	64.71	17
	85	6	11	73.33	15
	86	1	55	36.42	151
	86	2	1	50.00	2
	86	3	1	16.67	6
	86	4	11	61.11	18
	86	6	11	64.71	17
	87	1	60	37.50	160
	87	3	2	20.00	10
	87	4	14	70.00	20
	87	6	6	50.00	18
	88	1	68	41.57	166
	88	3	3	27.27	11
	88	4	13	59.09	22
	88	6	14	73.68	19
	89	1	66	37.71	175
	89	3	3	25.00	12
	89	4	9	39.13	23
	89	6	10	52.63	19
	90	1	72	38.50	187
	90	3	3	25.00	12
	90	4	14	60.87	23
	90	6	11	61.11	18

Continuación Cuadro 7. Cali

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	26	23.21	112
	81	4	2	25.00	8
	81	6	4	40.00	10
	82	1	22	18.80	117
	82	4	2	22.22	9
	82	6	3	25.00	12
	83	1	19	14.73	129
	83	4	3	30.00	10
	83	6	2	16.67	12
	84	1	36	26.67	135
	84	4	4	33.33	12
	84	6	3	23.08	13
	85	1	43	28.86	149
	85	4	3	17.65	17
	85	6	2	13.33	15
	86	1	46	30.46	151
	86	4	3	16.67	18
	86	6	5	29.41	17
	87	1	47	29.38	160
	87	4	2	10.00	20
	87	6	7	43.75	16
	88	1	45	27.11	166
	88	4	5	22.73	22
	88	6	4	21.05	19
	89	1	50	28.57	175
	89	3	1	8.33	12
	89	4	10	43.48	23
	89	6	6	31.58	19
	90	1	58	31.02	187
	90	4	6	26.09	23
	90	6	4	22.22	18

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial

4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: EL porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 8A. Colegios de rendimiento Alto a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
Alto	81	1	1	1	2
	81	1	1	3	1
	81	1	2	1	1
	81	1	2	2	1
	81	1	3	1	4
	81	1	3	6	1
	81	2	1	1	5
	81	2	1	3	1
	81	2	2	1	11
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	18
	82	1	1	1	2
	82	1	1	3	1
	82	1	2	1	1
	82	1	2	2	1
	82	1	2	4	1
	82	1	3	1	6
	82	1	3	2	1
	82	1	3	4	3
	82	1	3	6	1
	82	2	1	1	5
	82	2	1	3	1
	82	2	2	1	12
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	20
	82	2	3	3	3
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	1
	83	1	1	1	2
	83	1	1	3	1
	83	1	2	1	2
	83	1	2	2	1
	83	1	3	1	8
	83	1	3	2	1
	83	1	3	4	2
	83	1	3	6	2
	83	2	1	1	5
	83	2	1	3	1
	83	2	2	1	13
	83	2	2	6	2
	83	2	3	1	25
	83	2	3	3	2
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	2

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
84	1	1	1	1	2
84	1	1	1	3	1
84	1	2	2	1	1
84	1	2	2	2	1
84	1	2	4	1	1
84	1	3	1	1	6
84	1	3	2	1	1
84	1	3	3	3	1
84	1	3	4	4	2
84	1	3	6	6	3
84	2	1	1	1	5
84	2	1	3	3	1
84	2	2	1	1	13
84	2	2	6	6	2
84	2	3	1	1	23
84	2	3	3	3	3
84	2	3	4	4	1
85	1	1	1	1	2
85	1	2	1	1	1
85	1	2	2	2	1
85	1	2	4	4	1
85	1	3	1	1	4
85	1	3	3	3	2
85	1	3	4	4	1
85	1	3	6	6	1
85	2	1	1	1	5
85	2	1	3	3	1
85	2	2	1	1	12
85	2	2	6	6	1
85	2	3	1	1	28
85	2	3	3	3	3
85	2	3	4	4	1
86	1	1	1	1	2
86	1	2	1	1	1
86	1	2	2	2	1
86	1	2	4	4	1
86	1	3	1	1	7
86	1	3	3	3	2
86	1	3	4	4	2
86	2	1	1	1	5
86	2	1	3	3	1
86	2	2	1	1	12
86	2	2	6	6	1
86	2	3	1	1	23
86	2	3	3	3	2
86	2	3	4	4	1
87	1	1	1	1	1
87	1	2	1	1	1
87	1	2	2	2	1
87	1	2	4	4	1
87	1	3	1	1	6
87	1	3	2	2	1
87	1	3	3	3	3
87	1	3	4	4	1
87	2	1	1	1	7
87	2	1	3	3	1
87	2	2	1	1	12
87	2	2	4	4	1
87	2	2	6	6	1
87	2	3	1	1	26
87	2	3	3	3	4
87	2	3	4	4	1

Continuación Cuadro 8A. Cali

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
	88	1	1	1	2
	88	1	2	1	1
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	1
	88	1	3	1	4
	88	1	3	2	1
	88	1	3	3	3
	88	1	3	4	2
	88	2	1	1	6
	88	2	1	3	1
	88	2	2	1	12
	88	2	2	6	1
	88	2	3	1	27
	88	2	3	3	4
	88	2	3	4	1
	89	1	1	1	2
	89	1	2	1	1
	89	1	2	2	1
	89	1	2	4	1
	89	1	3	1	6
	89	1	3	2	1
	89	1	3	3	3
	89	1	3	4	2
	89	1	3	6	1
	89	2	1	1	6
	89	2	2	1	14
	89	2	2	6	2
	89	2	3	1	30
	89	2	3	3	4
	89	2	3	4	1
	90	1	1	1	2
	90	1	1	3	1
	90	1	2	1	1
	90	1	2	2	1
	90	1	2	4	1
	90	1	3	1	4
	90	1	3	2	1
	90	1	3	3	3
	90	1	3	4	1
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	8
	90	2	1	3	1
	90	2	2	1	13
	90	2	2	6	2
	90	2	3	1	29
	90	2	3	3	4
	90	2	3	4	1

C a l i

Cuadro 88. Colegios de rendimiento Medio a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
Medio	81	1	2	1	1
	81	1	2	4	1
	81	1	3	1	7
	81	1	3	2	1
	81	1	3	4	3
	81	1	3	6	2
	81	2	1	3	1
	81	2	2	1	3
	81	2	3	1	34
	81	2	3	3	3
	81	2	3	4	2
	81	2	3	6	2
	82	1	2	1	1
	82	1	3	1	6
	82	1	3	4	1
	82	1	3	6	3
	82	2	1	3	1
	82	2	2	1	3
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	39
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	2
	83	1	2	1	1
	83	1	3	1	8
	83	1	3	4	1
	83	1	3	6	2
	83	2	1	3	1
	83	2	2	1	1
	83	2	2	4	1
	83	2	3	1	46
	83	2	3	4	2
	83	2	3	6	2
	84	1	2	1	1
	84	1	3	1	7
	84	1	3	4	2
	84	1	3	6	2
	84	2	1	1	1
	84	2	1	3	1
	84	2	2	4	1
	84	2	3	1	39
	84	2	3	4	1
	84	2	3	6	3

Continuación Cuadro 8B. Cali

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
85	1	2	1	1	
85	1	3	1	9	
85	1	3	2	1	
85	1	3	4	4	
85	1	3	6	4	
85	2	1	1	1	
85	2	1	3	1	
85	2	2	1	2	
85	2	2	4	2	
85	2	2	6	1	
85	2	3	1	40	
85	2	3	4	5	
85	2	3	6	6	
86	1	3	1	7	
86	1	3	2	1	
86	1	3	4	4	
86	1	3	6	6	
86	2	1	1	2	
86	2	1	3	1	
86	2	2	1	3	
86	2	2	4	1	
86	2	2	6	1	
86	2	3	1	43	
86	2	3	4	6	
86	2	3	6	4	
87	1	1	1	1	
87	1	3	1	11	
87	1	3	4	6	
87	1	3	6	3	
87	2	1	3	1	
87	2	2	1	3	
87	2	2	4	1	
87	2	2	6	1	
87	2	3	1	45	
87	2	3	3	1	
87	2	3	4	7	
87	2	3	6	4	

Continuación Cuadro 8B. Cali

Rendim.	Año	Matur	Tipo	Modal.	Colegios
	88	1	3	1	10
	88	1	3	4	4
	88	1	3	6	7
	88	2	1	1	1
	88	2	1	3	1
	88	2	2	1	3
	88	2	2	4	2
	88	2	2	6	2
	88	2	3	1	55
	88	2	3	3	2
	88	2	3	4	7
	88	2	3	6	5
	89	1	1	3	1
	89	1	3	1	9
	89	1	3	3	1
	89	1	3	4	3
	89	1	3	6	6
	89	2	1	1	1
	89	2	2	1	2
	89	2	2	4	2
	89	2	2	6	1
	89	2	3	1	54
	89	2	3	3	1
	89	2	3	4	6
	89	2	3	6	3
	90	1	1	3	1
	90	1	2	1	1
	90	1	3	1	11
	90	1	3	4	5
	90	1	3	6	6
	90	2	1	1	1
	90	2	2	1	3
	90	2	2	4	3
	90	2	2	6	1
	90	2	3	1	56
	90	2	3	3	2
	90	2	3	4	6
	90	2	3	6	4

Fuente: Servicio Nacional Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

C a l i

Cuadro 8C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
Bajo	81	1	3	1	3
	81	1	3	4	2
	81	1	3	6	1
	81	2	2	1	1
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	22
	81	2	3	6	2
	82	1	3	1	3
	82	1	3	4	1
	82	1	3	6	1
	82	2	3	1	19
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	2
	83	1	3	1	4
	83	1	3	4	1
	83	1	3	6	1
	83	2	3	1	15
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	1
	84	1	3	1	5
	84	1	3	4	1
	84	1	3	6	1
	84	2	2	1	2
	84	2	3	1	28
	84	2	3	4	2
	84	2	3	6	2
	85	1	3	1	8
	85	2	2	1	2
	85	2	3	1	33
	85	2	3	4	3
	85	2	3	6	2
	86	1	2	1	1
	86	1	3	1	7
	86	1	3	6	1
	86	2	2	4	1
	86	2	3	1	38
	86	2	3	4	2
	86	2	3	6	4

Continuación Cuadro 8C. Cali

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
	87	1	2	1	1
	87	1	3	1	4
	87	1	3	6	3
	87	2	2	4	1
	87	2	3	1	42
	87	2	3	4	1
	87	2	3	6	4
	88	1	2	1	1
	88	1	3	1	8
	88	1	3	4	1
	88	1	3	6	1
	88	2	2	4	1
	88	2	3	1	36
	88	2	3	4	3
	88	2	3	6	3
	89	1	2	1	1
	89	1	3	1	9
	89	1	3	4	2
	89	1	3	6	1
	89	2	2	4	1
	89	2	3	1	40
	89	2	3	3	1
	89	2	3	4	7
	89	2	3	6	5
	90	1	3	1	10
	90	1	3	4	1
	90	1	3	6	1
	90	2	2	4	1
	90	2	3	1	48
	90	2	3	4	4
	90	2	3	6	3

Fuente: Servicio Nacional Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

BARRANQUILLA

Barranquilla

Cuadro 1. Rendimiento de los colegios 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom.	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	86	47.33	10.24	47.35	10.20	46.92	10.27	46.88	10.20
82	105	46.49	9.70	43.78	8.98	46.15	9.32	46.05	9.71
83	129	48.43	10.73	45.38	10.34	44.67	9.21	45.54	10.78
84	144	49.06	10.08	49.28	9.86	47.79	9.98	47.44	10.15
85	167	47.16	9.90	47.78	9.77	47.46	10.12	47.75	9.62
86	185	47.15	9.93	47.09	10.17	46.81	10.15	47.48	9.83
87	203	47.72	9.91	47.56	9.79	47.60	10.05	48.17	9.75
88	210	46.69	10.62	45.78	10.14	46.32	9.64	47.09	10.42
89	222	47.17	10.06	46.56	10.16	45.83	9.97	46.50	9.64
90	227	47.09	9.30	45.36	9.25	46.56	9.96	45.74	9.57

Continuación Cuadro 1.

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
47.87	9.90	47.56	10.70	47.29	9.79	46.87	9.65	47.26	9.96
43.63	9.87	48.92	9.61	46.40	10.04	48.13	9.52	46.19	9.56
45.34	10.57	47.68	10.03	45.32	10.24	45.82	9.59	46.02	10.10
46.34	10.61	47.44	9.74	47.25	9.85	48.49	9.62	47.89	9.85
46.57	9.67	48.12	10.08	46.33	9.26	46.70	9.51	47.23	9.57
47.16	9.77	48.12	10.40	46.80	9.30	47.21	9.51	47.23	9.71
47.77	10.00	47.60	10.02	47.27	9.18	47.65	9.66	47.67	9.61
46.43	9.51	47.45	10.48	47.48	9.07	46.16	9.04	46.67	9.72
48.16	10.25	47.27	9.58	46.97	8.91	46.71	8.82	46.90	9.52
48.15	9.92	46.81	10.45	46.76	9.85	46.65	9.68	46.84	9.60

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla
Cuadro 1A. Promedios nacionales
Resultados de pruebas de hipótesis

Año	Biología	Química	Física	Sociales	Apt.Verbal	Español	Apt.Mat.	Con.Mat.	Total
82	0.33	-2.87	0.38	0.33	-3.26	2.78	0.20	2.44	0.01
83	2.95	2.53	-1.00	0.36	2.76	-0.52	-0.24	-1.88	0.68
84	1.65	5.58	4.41	3.14	2.00	0.49	3.17	4.05	3.06
85	-1.78	-1.31	0.27	1.14	1.09	1.52	-0.62	-1.79	-0.21
86	0.58	-0.36	-0.26	0.18	1.39	0.61	1.20	1.27	0.54
87	1.34	1.25	1.68	1.54	1.38	-0.14	1.21	1.15	1.17
88	-0.92	-2.08	-1.43	-1.03	-1.55	0.28	0.75	-1.93	-1.03
89	1.25	1.64	-0.28	-0.41	2.95	0.25	-0.47	1.32	0.80
90	0.32	-1.50	1.54	-0.77	0.45	-0.25	0.04	0.25	0.00
90/81	-0.19	-1.58	-0.28	-0.90	0.22	-0.56	-0.43	-0.18	-0.50

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año		Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
				Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
1	81	Alto	14	16.3	54.28	10.06	55.56	9.78	55.87	10.21	53.93	9.92
2	82		14	13.3	54.55	9.84	53.13	9.44	55.43	9.83	54.74	9.62
3	83		20	15.5	57.61	9.29	56.32	9.41	54.13	9.80	53.96	10.56
4	84		28	19.4	56.75	9.09	58.46	8.81	56.38	9.14	55.83	9.30
5	85		30	18.0	55.75	9.56	57.85	9.22	57.01	9.27	55.62	9.83
6	86		29	15.7	56.13	9.18	56.92	8.93	56.88	9.24	56.29	9.21
7	87		31	15.3	56.81	8.63	57.86	9.01	57.68	9.24	57.06	9.14
8	88		27	12.9	57.17	9.33	58.07	9.48	57.16	9.39	57.67	9.08
9	89		34	15.3	57.25	9.20	57.95	9.61	56.86	9.78	56.18	9.11
10	90		28	12.3	57.44	8.77	56.97	8.84	58.23	8.93	56.18	8.92
11	81	Medio	22	25.6	49.70	9.23	49.98	9.20	49.13	9.60	49.07	9.74
12	82		22	21.0	50.61	9.02	48.15	8.57	50.12	8.65	49.60	9.08
13	83		20	15.5	52.77	9.56	49.15	9.14	47.66	8.61	49.63	9.81
14	84		32	22.2	51.86	9.38	51.01	8.87	50.30	9.10	49.04	9.28
15	85		27	16.2	49.20	9.23	50.36	8.55	50.02	8.77	49.85	8.95
16	86		35	18.9	49.55	8.74	49.80	8.56	49.09	8.42	49.66	8.70
17	87		41	20.2	49.97	9.04	49.12	8.64	50.04	8.58	50.12	8.71
18	88		40	19.0	50.35	9.23	49.22	8.98	49.18	8.15	50.16	9.11
19	89		35	15.8	50.28	8.76	49.12	8.79	47.92	8.31	49.23	8.30
20	90		42	18.5	49.92	8.33	48.52	8.09	49.86	8.42	48.55	8.73
21	81	Bajo	50	58.1	44.68	9.47	44.28	9.04	43.77	8.71	44.27	9.28
22	82		69	65.7	44.21	8.76	41.22	7.44	43.70	8.00	43.79	8.76
23	83		89	69.0	46.01	9.97	42.70	9.02	42.40	7.77	43.31	9.95
24	84		84	58.3	45.79	8.99	45.92	8.47	44.34	8.59	44.36	9.07
25	85		110	65.9	44.37	8.58	44.47	7.94	44.29	8.72	45.15	8.33
26	86		121	65.4	44.25	8.78	43.88	8.93	43.64	8.83	44.67	8.70
27	87		131	64.5	44.34	8.64	44.11	8.09	43.88	8.43	44.97	8.47
28	88		143	68.1	43.65	9.54	42.45	8.23	43.43	8.22	44.20	9.39
29	89		153	68.9	43.89	8.48	43.06	8.04	42.53	7.99	43.39	8.08
30	90		157	69.2	44.26	7.74	42.19	7.12	43.33	8.23	42.91	8.05

Continuación Cuadro 2. Barranquilla

Año	Rendim.		Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
1	81	Alto	54.99	9.23	55.09	9.63	54.69	10.88	54.19	10.41	54.82	9.85
2	82		53.01	9.92	58.09	9.00	55.11	9.49	55.13	9.44	54.90	9.46
3	83		56.11	9.34	57.35	9.62	54.50	9.67	55.22	11.04	55.65	9.73
4	84		55.67	9.41	55.78	9.19	54.97	10.36	57.37	8.93	56.40	9.11
5	85		55.93	9.04	57.35	9.14	54.45	9.48	56.46	9.15	56.31	9.15
6	86		57.11	8.81	57.73	8.71	54.89	10.36	56.45	9.28	56.55	9.01
7	87		57.52	8.75	57.34	9.20	55.18	9.90	56.94	9.66	57.05	8.98
8	88		57.17	8.29	58.58	9.61	56.70	9.65	56.60	9.37	57.39	9.06
9	89		58.38	8.34	56.62	8.74	55.45	9.38	56.59	9.71	56.91	9.04
10	90		58.81	7.86	57.99	9.08	57.17	9.75	57.44	9.73	57.53	8.77
11	81	Medio	50.08	9.10	50.35	8.96	49.15	9.28	48.84	9.21	49.54	9.27
12	82		47.76	9.03	52.61	8.94	50.54	8.75	51.38	8.81	50.10	8.77
13	83		49.20	9.21	51.56	8.92	48.37	9.06	48.90	8.85	49.65	9.11
14	84		48.52	9.36	48.99	8.65	48.52	9.11	50.44	8.53	49.83	8.91
15	85		48.99	8.59	50.79	9.12	48.23	8.66	49.40	8.76	49.61	8.66
16	86		49.46	8.52	50.98	8.94	47.45	8.30	49.33	8.16	49.41	8.39
17	87		50.56	8.72	50.16	9.05	48.53	8.51	49.57	8.69	49.76	8.54
18	88		49.48	8.25	51.22	9.32	49.34	8.21	49.06	8.19	49.75	8.51
19	89		51.43	8.43	50.22	8.23	48.65	8.09	48.06	7.39	49.36	8.15
20	90		52.17	8.36	51.14	9.22	49.21	9.30	49.83	8.73	49.91	8.54
21	81	Bajo	45.23	9.14	44.63	9.92	44.67	8.31	44.24	8.26	44.47	8.86
22	82		41.13	8.72	46.55	8.63	44.00	9.26	46.23	8.93	43.85	8.57
23	83		42.68	9.41	45.24	8.88	43.09	9.37	43.54	8.03	43.62	8.97
24	84		42.78	9.37	44.41	8.60	44.48	8.51	45.15	8.17	44.65	8.58
25	85		43.49	8.14	45.02	8.72	43.69	7.81	43.44	7.54	44.24	8.04
26	86		44.03	8.31	44.94	9.35	44.54	7.96	44.30	8.12	44.28	8.44
27	87		44.02	8.48	43.94	8.34	44.60	7.72	44.35	7.97	44.28	8.08
28	88		43.50	8.20	44.25	9.01	45.18	7.84	43.34	7.28	43.75	8.34
29	89		44.80	9.02	44.21	8.22	44.41	7.39	43.87	6.71	43.77	7.84
30	90		44.99	8.65	43.48	8.86	44.01	8.25	43.65	7.84	43.60	7.94

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla

Cuadro 3. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio total según
naturaleza 1981-1990

	Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
1	Alto	81	1	1	4.17	24
2		81	2	13	20.97	62
3		82	1	1	3.23	31
4		82	2	13	17.57	74
5		83	1	1	2.63	38
6		83	2	19	21.11	90
7		84	1	4	10.81	37
8		84	2	24	22.43	107
9		85	1	6	13.64	44
10		85	2	24	19.67	122
11		86	1	5	11.36	44
12		86	2	24	17.02	141
13		87	1	6	12.77	47
14		87	2	25	16.03	156
15		88	1	5	10.64	47
16		88	2	22	13.50	163
17		89	1	5	10.87	46
18		89	2	29	16.48	176
19		90	1	4	8.89	45
20		90	2	24	13.19	182
21	Medio	81	1	6	25.00	24
22		81	2	16	25.81	62
23		82	1	5	16.13	31
24		82	2	17	22.87	74
25		83	1	8	23.68	38
26		83	2	11	12.22	90
27		84	1	12	32.43	37
28		84	2	20	18.69	107
29		85	1	9	20.45	44
30		85	2	18	14.75	122
31		86	1	12	27.27	44
32		86	2	23	16.31	141
33		87	1	14	29.79	47
34		87	2	27	17.31	156
35		88	1	15	31.91	47
36		88	2	25	15.34	163
37		89	1	11	23.91	46
38		89	2	24	13.64	176
39		90	1	10	22.22	45
40		90	2	32	17.58	182

Continuación Cuadro 3. Barranquilla

	Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
41	Bajo	81	1	17	70.83	24
42		81	2	33	53.23	62
43		82	1	25	80.65	31
44		82	2	44	59.46	74
45		83	1	28	73.68	38
46		83	2	60	66.67	90
47		84	1	21	56.76	37
48		84	2	63	58.88	107
49		85	1	29	65.91	44
50		85	2	80	65.57	122
51		86	1	27	61.36	44
52		86	2	94	66.67	141
53		87	1	27	57.45	47
54		87	2	104	66.67	156
55		88	1	27	57.45	47
56		88	2	116	71.17	163
57		89	1	30	65.22	46
58		89	2	123	69.89	176
59		90	1	31	68.89	45
60		90	2	126	69.23	182

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de
rendimiento a partir del promedio total según
tipo 1981-1990

	Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
1	Alto	81	1	5	50.00	10
2		81	2	1	4.35	23
3		81	3	8	15.09	53
4		82	1	3	27.27	11
5		82	2	3	10.71	28
6		82	3	8	12.12	66
7		83	1	6	50.00	12
8		83	2	5	15.15	33
9		83	3	9	10.98	82
10		84	1	8	61.54	13
11		84	2	10	27.03	37
12		84	3	10	10.64	94
13		85	1	6	54.55	11
14		85	2	10	25.00	40
15		85	3	14	12.07	116
16		86	1	6	50.00	12
17		86	2	10	23.81	42
18		86	3	13	9.92	131
19		87	1	6	50.00	12
20		87	2	10	23.26	43
21		87	3	15	10.14	148
22		88	1	5	41.67	12
23		88	2	8	17.39	46
24		88	3	14	9.21	152
25		89	1	6	50.00	12
26		89	2	12	26.09	46
27		89	3	16	9.76	164
28		90	1	4	33.33	12
29		90	2	10	21.74	46
30		90	3	14	8.28	169

Continuación Cuadro 4. Barranquilla

	Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
31	Medio	81	1	3	30.00	10
32		81	2	9	39.13	23
33		81	3	10	18.87	53
34		82	1	5	45.45	11
35		82	2	8	28.57	28
36		82	3	9	13.64	66
37		83	1	2	16.67	12
38		83	2	6	18.18	33
39		83	3	12	14.63	82
40		84	1	2	15.38	13
41		84	2	9	24.32	37
42		84	3	21	22.34	94
43		85	2	9	22.50	40
44		85	3	18	15.52	116
45		86	1	1	8.33	12
46		86	2	12	28.57	42
47		86	3	22	16.79	131
48		87	1	2	16.67	12
49		87	2	13	30.23	43
50		87	3	26	17.57	148
51		88	1	3	25.00	12
52		88	2	15	32.61	46
53		88	3	22	14.47	152
54		89	1	1	8.33	12
55		89	2	12	26.09	46
56		89	3	22	13.41	164
57		90	1	3	25.00	12
58		90	2	11	23.81	46
59		90	3	28	16.57	189

Continuación Cuadro 4. Barranquilla

	Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
60	Bajo	81	1	2	20.00	10
61		81	2	13	56.52	23
62		81	3	35	66.04	53
63		82	1	3	27.27	11
64		82	2	17	60.71	28
65		82	3	49	74.24	66
66		83	1	4	33.33	12
67		83	2	22	66.67	33
68		83	3	61	74.39	82
69		84	1	3	23.08	13
70		84	2	18	48.65	37
71		84	3	63	67.02	94
72		85	1	5	45.45	11
73		85	2	21	52.50	40
74		85	3	84	72.41	116
75		86	1	5	41.67	12
76		86	2	20	47.62	42
77		86	3	96	73.28	131
78		87	1	4	33.33	12
79		87	2	20	46.51	43
80		87	3	107	72.30	148
81		88	1	4	33.33	12
82		88	2	23	50.00	46
83		88	3	116	76.32	152
84		89	1	5	41.67	12
85		89	2	22	47.83	46
86		89	3	126	76.83	164
87		90	1	5	41.67	12
88		90	2	25	54.35	46
89		90	3	121	75.15	160

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

	Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
1	Alto	81	1	13	23.21	56
2		81	2	1	7.14	14
3		82	1	13	20.31	64
4		82	2	1	6.25	16
5		83	1	19	26.39	72
6		83	2	1	6.25	16
7		84	1	24	31.17	77
8		84	2	3	12.00	25
9		84	3	1	5.00	20
10		85	1	20	31.75	63
11		85	2	8	19.05	42
12		85	3	2	5.71	35
13		86	1	14	36.84	38
14		86	2	13	16.88	77
15		86	3	2	4.76	42
16		87	1	14	31.82	44
17		87	2	14	17.07	82
18		87	3	3	7.14	42
19		88	1	13	29.55	44
20		88	2	12	13.95	86
21		88	3	2	4.65	43
22		89	1	14	29.17	48
23		89	2	16	17.39	92
24		89	3	4	8.70	46
25		90	1	12	26.09	46
26		90	2	13	13.68	85
27		90	3	3	6.67	45

Continuación Cuadro 5. Barranquilla

	Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
28	Medio	81	1	15	26.79	56
29		81	2	3	21.43	14
30		81	3	2	22.22	9
31		81	4	2	28.57	7
32		82	1	16	25.00	64
33		82	2	3	18.75	16
34		82	3	3	30.00	10
35		83	1	9	12.50	72
36		83	2	5	31.25	16
37		83	3	5	25.00	20
38		83	4	1	5.26	19
39		84	1	15	19.48	77
40		84	2	9	36.00	25
41		84	3	7	35.00	20
42		84	4	1	4.55	22
43		85	1	13	20.63	63
44		85	2	7	16.67	42
45		85	3	7	20.00	35
46		86	1	4	10.53	38
47		86	2	20	25.97	77
48		86	3	11	26.19	42
49		87	1	9	20.45	44
50		87	2	19	23.17	82
51		87	3	13	30.95	42
52		88	1	8	18.18	44
53		88	2	20	23.26	86
54		88	3	12	27.91	43
55		89	1	7	14.58	48
56		89	2	10	19.57	51
57		89	3	10	21.74	46
58		90	1	9	19.57	46
59		90	2	23	24.21	95
60		90	3	10	22.22	45

Continuación Cuadro 5. Barranquilla

	Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
61	Bajo	81	1	28	50.00	56
62		81	2	10	71.43	14
63		81	3	7	77.78	9
64		81	4	5	71.43	7
65		82	1	35	54.69	64
66		82	2	12	75.00	16
67		82	3	7	70.00	10
68		82	4	15	100.00	15
69		83	1	44	61.11	72
70		83	2	10	62.50	16
71		83	3	15	75.00	20
72		83	4	18	94.74	19
73		84	1	38	49.35	77
74		84	2	13	52.00	25
75		84	3	12	60.00	20
76		84	4	21	95.45	22
77		85	1	30	47.62	63
78		85	2	27	64.29	42
79		85	3	26	74.29	35
80		85	4	27	100.00	27
81		86	1	20	52.63	38
82		86	2	44	57.14	77
83		86	3	29	69.05	42
84		86	4	28	100.00	28
85		87	1	21	47.73	44
86		87	2	49	59.76	82
87		87	3	26	61.90	42
88		87	4	35	100.00	35
89		88	1	23	52.27	44
90		88	2	54	82.79	66
91		88	3	29	67.44	43
92		88	4	37	100.00	37
93		89	1	27	56.25	48
94		89	2	58	63.04	92
95		89	3	32	69.57	46
96		89	4	36	100.00	36
97		90	1	25	54.35	46
98		90	2	59	62.11	95
99		90	3	32	71.11	45
100		90	4	41	100.00	41

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

	Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
1	Alto	85	1	15	10.49	143
2		85	2	15	62.50	24
3		86	1	14	9.03	155
4		86	2	15	53.57	28
5		87	1	15	8.62	174
6		87	2	16	55.17	29
7		88	1	13	7.26	179
8		88	2	14	45.16	31
9		89	1	18	9.57	188
10		89	2	16	47.06	34
11		90	1	15	7.73	194
12		90	2	13	39.39	33
13	Medio	84	1	4	26.67	15
14		85	1	23	16.08	143
15		85	2	4	16.67	24
16		86	1	30	19.35	155
17		86	2	5	17.86	28
18		87	1	36	20.69	174
19		87	2	5	17.24	29
20		88	1	35	19.55	179
21		88	2	5	16.13	31
22		89	1	29	15.43	188
23		89	2	6	17.65	34
24		90	1	33	17.01	194
25		90	2	8	27.27	33
26	Bajo	84	1	11	73.33	15
27		85	1	105	73.43	143
28		85	2	5	20.83	24
29		86	1	111	71.61	155
30		86	2	8	28.57	28
31		87	1	123	70.69	174
32		87	2	8	27.59	29
33		88	1	131	73.18	179
34		88	2	12	38.71	31
35		89	1	141	75.00	188
36		89	2	12	35.29	34
37		90	1	146	75.26	194
38		90	2	11	33.33	33

Carácter: 1-Laico; 2-Religioso;

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

	Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
1	Alto	81	1	14	20.00	70
2		82	1	14	17.07	82
3		83	1	20	18.52	108
4		84	1	25	22.12	113
5		84	3	2	66.67	3
6		84	6	1	5.88	17
7		85	1	27	20.61	131
8		85	3	2	66.67	3
9		85	6	1	5.88	17
10		86	1	25	16.89	148
11		86	3	2	66.67	3
12		86	6	2	11.11	18
13		87	1	28	16.67	168
14		87	3	2	100.00	2
15		87	6	1	5.88	17
16		88	1	24	14.04	171
17		88	3	2	100.00	2
18		88	6	1	5.56	18
19		89	1	30	16.67	180
20		89	3	2	100.00	2
21		89	5	1	50.00	2
22		89	6	1	5.56	18
23		90	1	24	13.11	183
24		90	3	2	100.00	2
25		90	4	1	4.76	21
26		90	6	1	5.56	18

Continuación Cuadro 7. Barranquilla

	Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
27	Medio	81	1	18	25.71	70
28		81	2	1	100.00	1
29		81	3	2	100.00	2
30		81	6	1	9.09	11
31		82	1	18	21.95	82
32		82	3	2	100.00	2
33		82	6	2	13.33	15
34		83	1	14	12.96	108
35		83	3	2	100.00	2
36		83	6	4	25.00	16
37		84	1	24	21.24	113
38		84	2	1	100.00	1
39		84	3	1	33.33	3
40		84	4	1	10.00	10
41		84	6	5	29.41	17
42		85	1	21	16.03	131
43		85	2	1	100.00	1
44		85	4	4	26.67	15
45		85	6	1	5.88	17
46		86	1	30	20.27	148
47		86	2	1	100.00	1
48		86	3	1	33.33	3
49		86	4	3	20.00	15
50		87	1	33	19.64	168
51		87	2	1	100.00	1
52		87	4	4	26.67	15
53		87	6	3	17.65	17
54		88	1	33	19.30	171
55		88	2	1	100.00	1
56		88	4	4	22.22	18
57		88	6	2	11.11	18
58		89	1	28	15.56	180
59		89	2	1	100.00	1
60		89	4	4	21.05	19
61		89	5	1	50.00	2
62		89	6	1	5.56	18
63		90	1	33	18.03	183
64		90	2	1	100.00	1
65		90	4	5	23.81	21
66		90	5	2	100.00	2
67		90	6	1	5.56	18

Continuación Cuadro 7. Barranquilla

	Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
68	Bajo	81	1	38	54.29	70
69		81	4	2	100.00	2
70		81	6	10	90.91	11
71		82	1	50	60.98	82
72		82	2	1	100.00	1
73		82	4	5	100.00	5
74		82	6	13	86.67	15
75		83	1	74	68.52	108
76		83	2	1	100.00	1
77		83	4	1	100.00	1
78		83	6	12	75.00	16
79		84	1	64	56.64	113
80		84	4	9	90.00	10
81		84	6	11	64.71	17
82		85	1	83	63.36	131
83		85	3	1	33.33	3
84		85	4	11	73.33	15
85		85	6	15	88.24	17
86		86	1	93	62.84	148
87		86	4	12	80.00	15
88		86	6	16	88.89	18
89		87	1	107	63.69	168
90		87	4	11	73.33	15
91		87	6	13	76.47	17
92		88	1	114	66.67	171
93		88	4	14	77.78	18
94		88	6	15	83.33	18
95		89	1	122	67.78	180
96		89	4	15	78.95	19
97		89	6	16	88.89	18
98		90	1	126	68.85	183
99		90	4	15	71.43	21
100		90	6	16	88.89	18

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial;

4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Cuadro 8A. Colegios de rendimiento Alto a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
Alto	81	1	3	1	1
	81	2	1	1	5
	81	2	2	1	1
	81	2	3	1	7
	82	1	3	1	1
	82	2	1	1	3
	82	2	2	1	3
	82	2	3	1	7
	83	1	3	1	1
	83	2	1	1	6
	83	2	2	1	5
	83	2	3	1	8
	84	1	1	3	2
	84	1	3	1	1
	84	1	3	6	1
	84	2	1	1	6
	84	2	2	1	10
	84	2	3	1	8
	85	1	3	1	3
	85	1	3	3	2
	85	1	3	6	1
	85	2	1	1	6
	85	2	2	1	10
	85	2	3	1	8
	86	1	3	1	1
	86	1	3	3	2
	86	1	3	6	2
	86	2	1	1	6
	86	2	2	1	10
	86	2	3	1	8
	87	1	3	1	3
	87	1	3	3	2
	87	1	3	6	1
	87	2	1	1	6
	87	2	2	1	10
	87	2	3	1	9
	88	1	3	1	2
	88	1	3	3	2
	88	1	3	6	1
	88	2	1	1	5
	88	2	2	1	8
	88	2	3	1	9
	89	1	3	1	2
	89	1	3	3	2
	89	1	3	6	1
	89	2	1	1	6
	89	2	2	1	11
	89	2	2	5	1
	89	2	3	1	11
	90	1	3	1	1
	90	1	3	3	2
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	4
	90	2	2	1	9
	90	2	2	4	1
	90	2	3	1	10

Barranquilla

Cuadro 8B. Colegios de rendimiento Medio a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
Medio	81	1	1	3	2
	81	1	2	2	1
	81	1	3	1	2
	81	1	3	6	1
	81	2	1	1	1
	81	2	2	1	8
	81	2	3	1	7
	82	1	1	3	2
	82	1	3	1	1
	82	1	3	6	2
	82	2	1	1	3
	82	2	2	1	8
	82	2	3	1	6
	83	1	1	3	2
	83	1	3	1	3
	83	1	3	6	4
	83	2	2	1	6
	83	2	3	1	5
	84	1	1	1	1
	84	1	1	3	1
	84	1	2	1	1
	84	1	2	2	1
	84	1	3	1	4
	84	1	3	6	4
	84	2	2	1	5
	84	2	2	4	1
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	13
	85	1	2	1	1
	85	1	2	2	1
	85	1	2	4	1
	85	1	3	1	5
	85	1	3	6	1
	85	2	2	1	5
	85	2	2	4	1
	85	2	3	1	10
	85	2	3	4	2
	86	1	1	3	1
	86	1	2	1	3
	86	1	2	2	1
	86	1	2	4	2
	86	1	3	1	5
	86	2	2	1	5
	86	2	2	4	1
	86	2	3	1	17

Continuación Cuadro 88. Barranquilla

Endim.	Año	Matur	Tipo	Modal.	Colegios
	87	1	1	1	1
	87	1	2	1	3
	87	1	2	2	1
	87	1	2	4	2
	87	1	3	1	4
	87	1	3	6	3
	87	2	1	1	1
	87	2	2	1	5
	87	2	2	4	2
	87	2	3	1	19
	88	1	1	1	1
	88	1	2	1	4
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	2
	88	1	2	6	1
	88	1	3	1	5
	88	1	3	6	1
	88	2	1	1	2
	88	2	2	1	5
	88	2	2	4	2
	88	2	3	1	16
	89	1	2	1	4
	89	1	2	2	1
	89	1	2	4	1
	89	1	3	1	4
	89	1	3	6	1
	89	2	1	1	1
	89	2	2	1	3
	89	2	2	4	3
	89	2	3	1	16
	89	2	3	5	1
	90	1	2	1	2
	90	1	2	2	1
	90	1	2	4	1
	90	1	3	1	5
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	3
	90	2	2	1	4
	90	2	2	4	2
	90	2	2	5	1
	90	2	3	1	19
	90	2	3	4	2
	90	2	3	5	1

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Barranquilla

Cuadro 8C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
Bajo	81	1	1	1	2
	81	1	2	1	4
	81	1	2	4	1
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	4
	81	1	3	6	5
	81	2	2	1	6
	81	2	2	4	1
	81	2	3	1	22
	81	2	3	6	4
	82	1	1	1	2
	82	1	2	1	4
	82	1	2	2	1
	82	1	2	4	2
	82	1	2	6	2
	82	1	3	1	8
	82	1	3	6	6
	82	2	1	1	1
	82	2	2	1	6
	82	2	2	4	1
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	29
	82	2	3	4	2
	82	2	3	6	4
	83	1	1	1	3
	83	1	2	1	9
	83	1	2	2	1
	83	1	2	6	2
	83	1	3	1	9
	83	1	3	6	4
	83	2	1	1	1
	83	2	2	1	9
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	42
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	5
	84	1	1	1	2
	84	1	2	1	5
	84	1	2	4	3
	84	1	2	6	2
	84	1	3	1	6
	84	1	3	6	3
	84	2	1	1	1
	84	2	2	1	7
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	43
	84	2	3	4	6
	84	2	3	6	5

Continuación Cuadro 8C. Barranquilla

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
85	1	1	1	1	3
85	1	1	1	3	1
85	1	2	1	1	8
85	1	2	4	4	3
85	1	2	6	6	2
85	1	3	1	1	7
85	1	3	6	6	5
85	2	1	1	1	1
85	2	2	1	1	5
85	2	2	4	4	1
85	2	2	6	6	2
85	2	3	1	1	58
85	2	3	4	4	7
85	2	3	6	6	6
86	1	1	1	1	4
86	1	2	1	1	6
86	1	2	4	4	2
86	1	2	6	6	2
86	1	3	1	1	8
86	1	3	6	6	5
86	2	1	1	1	1
86	2	2	1	1	6
86	2	2	4	4	1
86	2	2	6	6	3
86	2	3	1	1	68
86	2	3	4	4	9
86	2	3	6	6	6
87	1	1	1	1	3
87	1	2	1	1	6
87	1	2	4	4	2
87	1	2	6	6	2
87	1	3	1	1	11
87	1	3	6	6	3
87	2	1	1	1	1
87	2	2	1	1	8
87	2	2	6	6	2
87	2	3	1	1	78
87	2	3	4	4	9
87	2	3	6	6	6

Continuación Cuadro 8c. Barranquilla

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal.	Colegios
88	1	1	1	1	3
88	1	2	1	1	5
88	1	2	4	4	2
88	1	2	6	6	1
88	1	3	1	1	11
88	1	3	6	6	5
88	2	1	1	1	1
88	2	2	1	1	10
88	2	2	4	4	2
88	2	2	6	6	3
88	2	3	1	1	84
88	2	3	4	4	10
88	2	3	6	6	6
89	1	1	1	1	4
89	1	2	1	1	5
89	1	2	4	4	2
89	1	2	6	6	2
89	1	3	1	1	12
89	1	3	6	6	5
89	2	1	1	1	1
89	2	2	1	1	9
89	2	2	4	4	1
89	2	2	6	6	3
89	2	3	1	1	91
89	2	3	4	4	12
89	2	3	6	6	6
90	1	1	1	1	4
90	1	2	1	1	6
90	1	2	4	4	3
90	1	2	6	6	2
90	1	3	1	1	11
90	1	3	6	6	5
90	2	1	1	1	1
90	2	2	1	1	10
90	2	2	4	4	1
90	2	2	6	6	3
90	2	3	1	1	94
90	2	3	4	4	11
90	2	3	6	6	6

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B U C A R A M A N G A

Cuadro 1. Rendimientos de los colegios 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	54	51.13	9.61	52.85	9.52	51.09	9.89	50.86	9.75
82	66	50.41	9.11	49.89	9.47	50.48	9.13	50.24	9.70
83	72	53.95	9.66	53.94	9.69	50.55	9.56	51.82	10.27
84	76	54.50	9.41	56.70	9.29	54.54	9.74	53.27	9.94
85	85	53.15	9.79	54.86	9.29	53.65	9.42	52.63	9.57
86	87	53.02	9.28	55.59	9.00	54.02	9.21	52.38	9.34
87	87	53.64	9.32	55.20	9.63	54.50	9.31	52.81	9.60
88	92	53.54	9.93	55.09	9.78	53.80	9.44	53.45	9.99
89	94	52.46	9.41	53.28	9.80	52.06	9.83	50.69	9.48
90	96	51.31	9.10	51.28	9.43	52.25	9.53	50.34	9.53

Continuación Cuadro 1

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
51.77	9.55	51.64	9.46	52.91	10.26	52.43	9.83	51.84	9.56
49.37	9.65	52.85	8.57	53.15	9.55	53.04	9.82	51.18	9.27
51.52	9.84	52.42	9.05	52.95	10.13	53.83	10.45	52.62	9.70
53.20	9.91	51.88	9.02	54.55	10.53	56.50	9.30	54.39	9.55
53.06	9.24	53.18	9.73	54.03	9.72	55.06	9.32	53.70	9.32
53.13	9.12	53.21	9.39	53.83	10.29	55.26	9.68	53.80	9.25
53.86	9.47	53.68	9.74	54.28	10.33	55.13	9.92	54.14	9.47
52.96	8.88	54.16	9.76	55.10	10.09	54.25	9.64	54.04	9.51
53.87	9.14	52.27	8.97	53.42	9.28	53.08	9.36	52.64	9.23
53.51	9.00	52.06	9.58	54.27	10.33	54.16	10.18	52.40	9.41

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) - ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a
Cuadro 1A. Promedios nacionales
Resultados de pruebas de hipotesis

Año	Biología	Química	Física	Sociales	Apt.Verbal	Español	Apt.Mat.	Con.Mat.	Total
82	1.06	-0.86	1.27	1.24	-0.33	2.80	2.15	2.29	1.12
83	4.37	4.90	1.32	2.73	3.27	0.70	1.21	2.10	2.57
84	1.81	3.89	4.84	2.73	2.82	0.62	2.75	4.02	2.92
85	-0.11	-0.68	0.38	0.69	1.15	2.30	0.97	-0.29	0.52
86	0.99	1.77	1.41	0.82	1.08	1.14	0.93	1.22	1.12
87	1.61	0.55	1.45	1.42	1.67	1.47	1.63	0.95	1.31
88	0.90	0.96	0.29	1.68	0.07	1.56	2.00	0.26	0.94
89	-0.04	-0.75	-0.74	-1.74	1.84	-1.01	-0.65	-0.20	-0.49
90	-0.29	-1.06	1.22	0.60	0.50	0.64	1.72	1.97	0.65
90/81	0.11	-0.97	0.70	-0.32	1.10	0.26	0.77	1.02	0.35

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total 1981-1990
-Promedio y desviaciones estándar por prueba y total-

Año		Rendim. Colegios	%	Biología		Física		Química		Sociales		
				Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
1	81	Alto	15	27.8	54.45	9.29	56.72	8.92	55.03	10.08	54.04	9.61
2	82		20	30.3	54.39	8.72	54.88	8.93	54.71	9.25	54.12	9.34
3	83		30	41.7	57.21	9.01	57.43	8.68	53.97	9.28	54.96	9.71
4	84		37	48.7	57.67	8.62	60.22	8.12	58.00	9.10	56.22	9.42
5	85		35	41.2	56.50	9.56	58.48	8.56	57.21	8.70	55.88	9.26
6	86		40	46.0	55.96	8.71	59.02	7.93	57.38	8.32	54.92	9.01
7	87		42	48.3	56.27	8.93	58.32	9.05	57.49	8.75	55.46	9.26
8	88		40	43.5	56.74	9.30	58.73	8.83	56.98	8.91	56.60	9.21
9	89		38	40.4	55.78	8.92	57.49	8.94	56.17	9.24	54.06	9.14
10	90		35	36.5	54.86	8.63	55.56	8.78	56.32	8.88	53.79	9.11
11	81	Medio	28	51.9	48.88	9.00	50.60	8.62	48.51	8.72	49.12	9.26
12	82		28	42.4	48.99	8.22	48.13	8.07	48.89	7.72	48.80	8.88
13	83		29	40.3	51.18	8.79	51.13	8.72	47.67	7.98	48.95	9.46
14	84		34	44.7	50.66	8.57	52.42	8.51	50.30	8.46	49.61	9.10
15	85		43	50.6	49.72	8.58	51.31	8.31	50.17	8.36	49.27	8.51
16	86		39	44.8	49.47	8.38	51.58	8.08	49.71	8.34	49.40	8.57
17	87		41	47.1	49.87	8.30	50.63	8.16	50.11	8.09	48.96	8.52
18	88		44	47.8	49.44	8.85	50.56	8.49	49.74	8.13	49.35	9.18
19	89		34	36.2	50.12	8.43	50.38	8.62	48.89	8.48	48.21	8.41
20	90		36	37.5	49.17	8.37	48.77	8.06	49.72	8.32	48.43	8.80
21	81	Bajo	11	20.4	47.24	8.83	47.54	8.73	46.30	7.48	46.25	8.18
22	82		18	27.3	45.41	7.98	43.63	7.85	45.37	7.43	45.51	8.95
23	83		13	18.1	47.88	8.74	47.15	9.36	44.14	7.82	46.36	9.68
24	84		5	6.6	46.60	8.87	47.88	8.20	46.18	8.14	46.58	9.59
25	85		7	8.2	46.85	7.66	47.48	7.31	46.32	8.20	46.73	7.73
26	86		8	9.2	46.63	8.49	47.57	8.08	47.95	8.13	46.44	8.52
27	87		4	4.6	46.83	8.13	47.75	9.06	47.45	7.86	46.30	8.52
28	88		8	8.7	45.49	8.59	45.18	7.88	45.77	7.82	45.99	9.43
29	89		22	23.4	46.55	8.23	45.74	7.57	45.27	7.63	44.88	7.98
30	90		25	26.0	46.20	7.54	45.02	7.46	46.45	8.02	45.17	8.13

Continuación Cuadro 2. Bucaramanga

	Año	Rendim.	Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
1	81	Alto	55.13	9.24	54.94	8.75	56.64	10.37	56.38	9.46	55.42	9.28
2	82		53.49	9.05	55.98	8.22	57.40	8.75	57.05	9.25	55.25	8.78
3	83		54.96	9.11	55.46	8.51	56.47	9.41	57.93	10.05	56.05	9.07
4	84		56.38	9.14	54.64	8.68	57.46	10.36	59.64	8.61	57.53	8.92
5	85		56.47	8.66	56.57	8.95	57.61	8.97	59.10	7.92	57.23	8.61
6	86		56.19	8.38	56.21	8.78	56.72	10.17	58.84	8.66	56.91	8.59
7	87		56.81	8.86	56.62	9.18	57.08	10.18	58.28	9.51	57.04	9.00
8	88		55.97	8.31	57.32	9.13	58.15	9.82	57.90	8.96	57.30	8.83
9	89		57.45	8.10	55.51	8.28	56.45	8.98	57.07	8.99	56.25	8.61
10	90		56.98	7.98	55.81	8.71	58.09	9.67	58.53	9.57	56.24	8.78
11	81	Medio	49.97	8.89	49.87	8.97	51.08	9.22	50.61	8.93	49.83	8.82
12	82		47.98	8.84	51.81	7.99	51.47	8.62	51.69	8.97	49.72	8.33
13	83		48.59	8.90	49.72	8.23	49.89	8.89	50.04	8.05	49.64	8.51
14	84		49.32	9.14	48.53	7.99	51.03	9.37	52.76	8.30	50.58	8.58
15	85		49.54	8.28	49.32	8.90	50.31	8.84	50.98	8.50	50.08	8.36
16	86		49.52	8.32	49.76	8.51	50.27	9.14	51.10	8.74	50.10	8.34
17	87		49.55	8.47	49.52	8.71	50.14	8.95	50.37	8.31	49.89	8.25
18	88		49.03	7.99	50.05	8.71	51.15	8.76	49.59	7.95	49.86	8.34
19	89		51.15	8.34	49.61	8.13	51.12	8.47	49.80	7.88	49.91	8.17
20	90		51.62	8.51	49.82	8.83	52.10	9.60	51.56	8.82	50.15	8.57
21	81	Bajo	46.84	8.46	46.78	9.11	47.07	8.07	46.02	7.87	46.75	8.16
22	82		44.08	8.76	48.82	7.99	48.12	9.08	47.89	9.15	46.10	8.37
23	83		45.15	8.91	46.95	8.05	46.53	9.66	46.75	9.20	46.36	8.84
24	84		45.42	9.27	44.89	7.78	47.17	8.85	48.26	8.44	46.62	8.50
25	85		48.78	7.59	48.48	9.77	47.81	8.48	47.26	8.17	47.19	7.94
26	86		46.10	8.10	45.83	8.17	47.90	8.44	46.72	8.39	46.89	8.13
27	87		46.70	7.83	45.86	8.11	47.98	8.38	48.52	8.60	47.17	8.13
28	88		45.82	8.08	46.67	8.70	47.72	8.14	44.99	7.30	45.95	8.13
29	89		47.85	8.60	47.16	8.39	48.34	8.04	46.83	6.84	46.58	7.79
30	90		48.29	8.39	46.60	8.73	48.58	9.06	47.83	8.35	46.77	8.10

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.)-ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 3. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	7	31.82	22
	81	2	8	25.81	31
	82	1	9	34.62	26
	82	2	11	27.50	40
	83	1	13	48.15	27
	83	2	17	38.64	44
	84	1	15	53.57	28
	84	2	22	46.81	47
	85	1	15	44.12	34
	85	2	20	39.22	51
	86	1	20	57.14	35
	86	2	20	38.46	52
	87	1	19	52.78	36
	87	2	23	45.10	51
	88	1	18	48.65	37
	88	2	22	40.00	55
	89	1	16	43.24	37
	89	2	22	38.60	57
	90	1	18	48.65	37
	90	2	17	28.81	59
Medio	81	1	13	59.09	22
	81	2	14	45.16	31
	82	1	10	38.46	26
	82	2	18	45.00	40
	83	1	10	37.04	27
	83	2	19	43.18	44
	84	1	12	42.86	28
	84	2	21	44.68	47
	85	1	15	44.12	34
	85	2	28	54.90	51
	86	1	13	37.14	35
	86	2	26	50.00	52
	87	1	15	41.67	36
	87	2	26	50.98	51
	88	1	15	40.54	37
	88	2	29	52.73	55
	89	1	18	48.65	37
	89	2	16	28.07	57
	90	1	9	24.32	37
	90	2	27	45.76	59

Continuación Cuadro 3. Bucaramanga

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	2	9.09	22
	81	2	9	29.03	31
	82	1	7	26.92	26
	82	2	11	27.50	40
	83	1	4	14.81	27
	83	2	8	18.18	44
	84	1	1	3.57	28
	84	2	4	8.51	47
	85	1	4	11.76	34
	85	2	3	5.88	51
	86	1	2	5.71	35
	86	2	6	11.54	52
	87	1	2	5.56	36
	87	2	2	3.92	51
	88	1	4	10.81	37
	88	2	4	7.27	55
	89	1	3	8.11	37
	89	2	19	33.33	57
	90	1	10	27.03	37
	90	2	15	25.42	59

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	4	57.14	7
	81	2	6	42.86	14
	81	3	5	15.63	32
	82	1	5	71.43	7
	82	2	6	37.50	16
	82	3	9	20.93	43
	83	1	6	85.71	7
	83	2	10	58.82	17
	83	3	14	29.17	48
	84	1	6	85.71	7
	84	2	11	61.11	18
	84	3	20	39.22	51
	85	1	7	100.00	7
	85	2	11	55.00	20
	85	3	17	29.31	58
	86	1	7	100.00	7
	86	2	15	71.43	21
	86	3	18	30.51	59
	87	1	7	100.00	7
	87	2	14	66.67	21
	87	3	21	35.59	59
	88	1	7	100.00	7
	88	2	14	60.87	23
	88	3	19	30.65	62
	89	1	7	100.00	7
	89	2	14	60.87	23
	89	3	17	28.56	64
	90	1	7	100.00	7
	90	2	14	60.87	23
	90	3	14	21.21	66

Continuación Cuadro 4. Bucaramanga

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	3	42.86	7
	81	2	6	42.86	14
	81	3	18	56.25	32
	82	1	2	28.57	7
	82	2	6	37.50	16
	82	3	20	46.51	43
	83	1	1	14.29	7
	83	2	5	29.41	17
	83	3	23	47.92	48
	84	1	1	14.29	7
	84	2	6	33.33	18
	84	3	27	52.94	51
	85	2	8	40.00	20
	85	3	35	60.34	58
	86	2	6	28.57	21
	86	3	33	55.93	59
	87	2	6	28.57	21
	87	3	35	59.32	59
	88	2	6	26.09	23
	88	3	38	61.29	62
Bajo	89	2	4	17.39	23
	89	3	30	46.88	64
	90	2	3	13.04	23
	90	3	33	50.00	66
	81	2	2	14.29	14
	81	3	9	28.13	32
	82	2	4	25.00	16
	82	3	14	32.56	43
	83	2	2	11.76	17
	83	3	11	22.82	48
	84	2	1	5.56	18
	84	3	4	7.84	51
	85	2	1	5.00	20
	85	3	6	10.34	58
	86	3	8	13.56	59
	87	2	1	4.76	21
	87	3	3	5.08	59
	88	2	3	13.04	23
	88	3	5	8.06	62
	89	2	5	21.74	23
	89	3	17	26.56	64
	90	2	6	26.09	23
	90	3	19	28.79	66

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

Rendim.	Año	Jornada	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	6	60.00	10
	81	2	8	29.63	27
	81	3	1	14.29	7
	82	1	7	50.00	14
	82	2	11	34.38	32
	82	3	2	25.00	8
	83	1	8	53.33	15
	83	2	16	48.48	33
	83	3	6	60.00	10
	84	1	10	66.67	15
	84	2	20	55.56	36
	84	3	6	66.67	9
	84	4	1	6.25	16
	85	2	26	56.52	46
	85	3	9	60.00	15
	86	1	1	25.00	4
	86	2	27	57.45	47
	86	3	11	68.75	16
	86	4	1	5.00	20
	87	1	1	25.00	4
	87	2	29	58.00	50
	87	3	10	71.43	14
	87	4	2	10.53	19
	88	1	2	33.33	6
	88	2	30	57.69	52
	88	3	8	61.54	13
	89	1	2	40.00	5
	89	2	29	52.73	55
	89	3	7	53.85	13
	90	1	3	60.00	5
	90	2	26	46.43	56
	90	3	6	42.86	14

Continuación Cuadro 5. Bucaramanga

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	4	40.00	10
	81	2	16	59.26	27
	81	3	3	42.86	7
	81	4	4	44.44	9
	82	1	4	28.57	14
	82	2	17	53.13	32
	82	3	4	50.00	8
	82	4	3	25.00	12
	83	1	4	26.67	15
	83	2	12	36.36	33
	83	3	4	40.00	10
	83	4	8	64.29	14
	84	1	3	20.00	15
	84	2	16	44.44	36
	84	3	3	33.33	9
	84	4	12	75.00	16
	85	1	3	60.00	5
	85	2	20	43.48	46
	85	3	6	40.00	15
	85	4	14	73.68	19
	86	1	3	75.00	4
	86	2	17	36.17	47
	86	3	4	25.00	16
	86	4	15	75.00	20
	87	1	2	50.00	4
	87	2	20	40.00	50
	87	3	4	28.57	14
	87	4	15	78.95	19
	88	1	3	50.00	6
	88	2	21	40.38	52
	88	3	5	38.46	13
	88	4	15	71.43	21
	89	1	2	40.00	5
	89	2	17	30.91	55
	89	3	4	30.77	13
	89	4	11	52.38	21
	90	1	1	20.00	5
	90	2	20	35.71	56
	90	3	6	42.86	14
	90	4	9	42.86	21

Continuación Cuadro 5. Bucaramanga

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	2	3	11.11	27
	81	3	3	42.86	7
	81	4	5	55.56	9
	82	1	3	21.43	14
	82	2	4	12.50	32
	82	3	2	25.00	8
	82	4	9	75.00	12
	83	1	3	20.00	15
	83	2	5	15.15	33
	83	4	5	35.71	14
	84	1	2	13.33	15
	84	4	3	18.75	16
	85	1	2	40.00	5
	85	4	5	28.32	18
	86	2	3	6.38	47
	86	3	1	6.25	16
	86	4	4	20.00	20
	87	1	1	25.00	4
	87	2	1	2.00	50
	87	4	2	10.53	19
	88	1	1	16.67	6
	88	2	1	1.92	52
	88	4	6	28.57	21
	89	1	1	20.00	5
	89	2	9	16.36	55
	89	3	2	15.38	13
	89	4	10	47.62	21
	90	1	1	20.00	5
	90	2	10	17.86	56
	90	3	2	14.29	14
	90	4	12	57.14	21

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	84	1	1	25.00	4
	84	2	1	100.00	1
	85	1	21	35.00	60
	85	2	14	56.00	25
	86	1	24	39.34	61
	86	2	16	61.54	26
	87	1	23	38.33	60
	87	2	19	70.37	27
	88	1	23	35.94	64
	88	2	17	60.71	28
	89	1	20	30.30	66
	89	2	18	64.29	28
	90	1	19	27.94	68
	90	2	16	57.14	28
Medio	84	1	3	75.00	4
	85	1	33	55.00	60
	85	2	10	40.00	25
	86	1	29	47.54	61
	86	2	10	38.46	26
	87	1	33	55.00	60
	87	2	8	29.63	27
	88	1	34	53.13	64
	88	2	10	35.71	28
	89	1	27	40.91	66
	89	2	7	25.00	28
	90	1	28	41.18	68
	90	2	8	28.57	28
Bajo	85	1	6	10.00	60
	85	2	1	4.00	25
	86	1	8	13.11	61
	87	1	4	6.67	60
	88	1	7	10.94	64
	88	2	1	3.57	28
	89	1	19	28.79	66
	89	2	3	10.71	28
	90	1	21	30.88	68
	90	2	4	14.29	28

Crácter: 1=Laico; 2=Religioso;

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Col
Alto	81	1	9	25.71	35
	81	2	1	50.00	2
	81	3	2	66.67	3
	81	6	3	25.00	12
	82	1	13	28.89	45
	82	2	1	50.00	2
	82	3	2	66.67	3
	82	6	4	26.67	15
	83	1	19	37.25	51
	83	2	1	50.00	2
	83	3	2	66.67	3
	83	6	8	57.14	14
	84	1	24	48.00	50
	84	2	2	100.00	2
	84	3	2	66.67	3
	84	4	1	16.67	6
	84	6	8	53.33	15
	85	1	21	36.21	58
	85	2	1	50.00	2
	85	3	2	100.00	2
	85	6	11	73.33	15
	86	1	26	43.33	60
	86	2	1	50.00	2
	86	3	2	100.00	2
	86	4	1	12.50	8
	86	6	10	66.67	15
	87	1	29	48.15	50
	87	2	1	50.00	2
	87	3	2	100.00	2
	87	6	10	62.50	16
	88	1	27	42.86	63
	88	2	2	100.00	2
	88	3	2	100.00	2
	88	6	9	56.25	16
	89	1	24	36.92	65
	89	2	1	50.00	2
	89	3	2	100.00	2
	89	4	2	20.00	10
	89	6	9	60.00	15
	90	1	23	35.38	65
	90	2	1	50.00	2
	90	3	2	100.00	2
	90	4	1	8.33	12
	90	6	8	53.33	15

Continuación Cuadro 7. Bucaramanga

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Col
Medio	81	1	16	45.71	35
	81	2	1	50.00	2
	81	3	1	33.33	3
	81	4	1	100.00	1
	81	6	8	66.67	12
	82	1	10	40.00	45
	82	2	1	50.00	2
	82	3	1	33.33	3
	82	6	8	53.33	15
	83	1	20	39.22	51
	83	2	1	50.00	2
	83	3	1	33.33	3
	83	4	2	100.00	2
	83	6	5	35.71	14
	84	1	24	48.00	50
	84	3	1	33.33	3
	84	4	4	66.67	6
	84	6	5	33.33	15
	85	1	32	55.17	58
	85	2	1	50.00	2
	85	4	7	87.50	8
	85	6	3	20.00	15
	86	1	27	45.00	60
	86	2	1	50.00	2
	86	4	6	75.00	8
	86	6	5	33.33	15
	87	1	28	47.46	59
	87	2	1	50.00	2
	87	4	7	87.50	8
	87	6	5	31.25	16
	88	1	30	47.62	63
	88	4	7	77.78	9
	88	6	7	43.75	16
	89	1	26	40.00	65
	89	2	1	50.00	2
	89	4	3	30.00	10
	89	6	4	26.67	15
	90	1	25	38.46	65
	90	2	1	50.00	2
	90	4	5	41.67	12
	90	6	5	33.33	15

Continuación Cuadro 7. Bucaramanga

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Col
Bajo	81	1	10	28.57	35
	81	6	1	8.33	12
	82	1	14	31.11	45
	82	4	1	100.00	1
	82	6	3	20.00	15
	83	1	12	23.53	51
	83	6	1	7.14	14
	84	1	2	4.00	50
	84	4	1	16.67	6
	84	6	2	13.33	15
	85	1	5	8.82	58
	85	4	1	12.50	8
	85	6	1	6.67	15
	86	1	7	11.67	60
	86	4	1	12.50	8
	87	1	2	3.33	59
	87	4	1	12.50	8
	87	6	1	6.25	16
	88	1	6	9.52	63
	88	4	2	22.22	9
	89	1	15	23.08	65
	89	4	5	50.00	10
	89	6	2	13.33	15
	90	1	17	26.15	65
	90	4	6	50.00	12
	90	6	2	13.33	15

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial;

4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: El porcentaje se calcula: Colegios/Tot Col

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a
Cuadro 8A. Colegios de rendimiento Alto a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Alto	81	1	1	3	2
	81	1	2	2	1
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	2
	81	1	3	6	1
	81	2	1	1	2
	81	2	2	1	3
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	2
	82	1	1	3	2
	82	1	2	2	1
	82	1	2	6	1
	82	1	3	1	3
	82	1	3	6	2
	82	2	1	1	3
	82	2	2	1	3
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	4
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	1
	83	1	2	2	1
	83	1	2	6	2
	83	1	3	1	3
	83	1	3	6	4
	83	2	1	1	4
	83	2	2	1	5
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	6
	83	2	3	6	1
	84	1	1	3	2
	84	1	2	1	1
	84	1	2	2	1
	84	1	2	6	2
	84	1	3	1	5
	84	1	3	2	1
	84	1	3	6	3
	84	2	1	1	4
	84	2	2	1	5
	84	2	2	6	2
	84	2	3	1	9
	84	2	3	4	1
	84	2	3	6	1
	85	1	1	3	2
	85	1	2	1	2
	85	1	2	2	1
	85	1	2	6	2
	85	1	3	1	3
	85	1	3	6	5
	85	2	1	1	5
	85	2	2	1	4
	85	2	2	6	2
	85	2	3	1	7
	85	2	3	6	2

Continuación Cuadro 8A. Bucaramanga

Rendim.	Año	Matur	Tipo	Modal	Colegios
	86	1	1	3	2
	86	1	2	1	5
	86	1	2	2	1
	86	1	2	6	2
	86	1	3	1	4
	86	1	3	4	1
	86	1	3	6	5
	86	2	1	1	5
	86	2	2	1	5
	86	2	2	6	2
	86	2	3	1	7
	86	2	3	6	1
	87	1	1	3	2
	87	1	2	1	3
	87	1	2	2	1
	87	1	2	6	3
	87	1	3	1	5
	87	1	3	6	5
	87	2	1	1	5
	87	2	2	1	6
	87	2	2	6	1
	87	2	3	1	10
	87	2	3	6	1
	88	1	1	3	2
	88	1	2	1	3
	88	1	2	2	1
	88	1	2	6	3
	88	1	3	1	3
	88	1	3	2	1
	88	1	3	6	5
	88	2	1	1	5
	88	2	2	1	6
	88	2	2	6	1
	88	2	3	1	10
	89	1	1	3	2
	89	1	2	1	3
	89	1	2	2	1
	89	1	2	6	3
	89	1	3	1	2
	89	1	3	4	1
	89	1	3	6	4
	89	2	1	1	5
	89	2	2	1	6
	89	2	2	6	1
	89	2	3	1	8
	89	2	3	4	1
	89	2	3	6	1
	90	1	1	3	2
	90	1	2	1	4
	90	1	2	2	1
	90	1	2	6	3
	90	1	3	1	3
	90	1	3	4	1
	90	1	3	6	4
	90	2	1	1	5
	90	2	2	1	5
	90	2	2	6	1
	90	2	3	1	6

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

B u c a r a m a n g a

Cuadro 88. Colegios de rendimiento Medio a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Medio	81	1	1	3	1
	81	1	2	1	1
	81	1	2	4	1
	81	1	3	1	4
	81	1	3	2	1
	81	1	3	6	5
	81	2	1	1	2
	81	2	2	1	3
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	6
	81	2	3	6	2
	82	1	1	3	1
	82	1	2	1	1
	82	1	2	6	1
	82	1	3	1	3
	82	1	3	2	1
	82	1	3	6	3
	82	2	1	1	1
	82	2	2	1	3
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	10
	82	2	3	6	3
	83	1	1	3	1
	83	1	3	1	6
	83	1	3	2	1
	83	1	3	6	2
	83	2	2	1	3
	83	2	2	4	1
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	11
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	2
	84	1	1	3	1
	84	1	2	4	1
	84	1	3	1	6
	84	1	3	4	1
	84	1	3	6	3
	84	2	2	1	4
	84	2	2	4	1
	84	2	3	1	13
	84	2	3	4	1
	84	2	3	6	2

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	85	1	2	1	3
	85	1	3	1	8
	85	1	3	2	1
	85	1	3	4	2
	85	1	3	6	1
	85	2	2	1	3
	85	2	2	4	2
	85	2	3	1	18
	85	2	3	4	3
	85	2	3	6	2
	86	1	2	1	1
	86	1	2	4	1
	86	1	3	1	7
	86	1	3	2	1
	86	1	3	4	1
	86	1	3	6	2
	86	2	2	1	2
	86	2	2	4	2
	86	2	3	1	17
	86	2	3	4	2
	86	2	3	6	3
	87	1	2	1	2
	87	1	3	1	8
	87	1	3	2	1
	87	1	3	4	2
	87	1	3	6	2
	87	2	2	1	2
	87	2	2	4	2
	87	2	3	1	16
	87	2	3	4	3
	87	2	3	6	3
	88	1	2	1	1
	88	1	2	6	1
	88	1	3	1	20
	88	1	3	4	2
	88	1	3	6	2
	88	2	2	1	3
	88	2	2	4	1
	88	2	3	1	17
	88	2	3	4	4
	88	2	3	6	4
	89	1	2	1	1
	89	1	2	6	1
	89	1	3	1	11
	89	1	3	2	1
	89	1	3	4	2
	89	1	3	6	2
	89	2	2	1	2
	89	2	3	1	12
	89	2	3	4	1
	89	2	3	6	1
	90	1	3	1	6
	90	1	3	2	1
	90	1	3	4	1
	90	1	3	6	1
	90	2	2	1	3
	90	2	3	1	16
	90	2	3	4	4
	90	2	3	6	4

B u c a r a m a n g a

Cuadro 8C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Bajo	81	1	3	1	2
	81	2	2	1	2
	81	2	3	1	6
	81	2	3	6	1
	82	1	2	4	1
	82	1	3	1	4
	82	1	3	6	2
	82	2	2	1	3
	82	2	3	1	7
	82	2	3	6	1
	83	1	2	1	1
	83	1	3	1	2
	83	1	3	6	1
	83	2	2	1	1
	83	2	3	1	7
	84	1	3	6	1
	84	2	2	4	1
	84	2	3	1	2
	84	2	3	6	1
	85	1	2	4	1
	85	1	3	1	2
	85	1	3	6	1
	85	2	3	1	3
	86	1	3	1	2
	86	2	3	1	5
	86	2	3	4	1
	87	1	2	6	1
	87	1	3	1	1
	87	2	3	1	1
	87	2	3	4	1
	88	1	2	1	1
	88	1	3	1	3
	88	2	2	4	2
	88	2	3	1	2
	89	1	2	1	1
	89	1	3	1	2
	89	2	2	1	1
	89	2	2	4	3
	89	2	3	1	11
	89	2	3	4	2
	89	2	3	6	2
	90	1	2	1	1
	90	1	2	6	1
	90	1	3	1	6
	90	1	3	4	1
	90	1	3	6	1
	90	2	2	1	1
	90	2	2	4	3
	90	2	3	1	9
	90	2	3	4	2

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

A N T I O Q U I A

Antioquia

Cuadro 1. Rendimiento de los colegios. 1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	252	49.08	9.33	47.70	8.90	49.58	9.45	49.71	9.65
82	288	47.78	9.27	45.18	8.73	48.34	9.03	48.66	9.81
83	320	49.65	10.03	47.31	9.71	46.76	9.20	48.34	10.74
84	345	50.31	9.25	49.94	9.42	49.98	9.52	50.09	10.37
85	313	48.83	9.34	47.93	8.96	49.83	9.61	49.53	9.45
86	374	48.44	9.39	47.81	9.17	49.12	9.62	49.21	9.59
87	405	48.00	9.10	47.68	8.86	48.87	9.32	48.55	9.25
88	436	47.04	9.57	46.04	9.10	47.67	9.11	48.74	10.03
89	448	47.21	9.11	45.54	8.96	46.29	9.20	46.77	8.94
90	465	46.54	8.47	44.04	8.45	46.55	9.35	45.89	8.97

Continuación Cuadro 1

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
50.28	9.66	49.89	9.61	49.91	9.61	50.32	9.44	49.56	9.29
47.69	9.70	50.45	8.90	50.17	9.53	50.15	9.63	48.55	9.27
48.96	10.21	50.53	9.23	48.60	10.10	49.45	8.81	48.70	9.76
50.37	10.35	48.79	8.82	50.91	10.01	51.90	9.49	50.29	9.51
50.28	9.42	49.46	9.56	49.76	9.57	49.86	9.43	49.45	9.23
49.93	9.39	49.37	9.54	49.38	9.63	49.63	9.55	49.11	9.30
49.50	9.36	49.22	9.29	49.02	9.32	49.31	9.30	48.77	9.03
47.90	9.17	49.72	9.31	49.46	9.22	47.95	8.78	48.07	9.16
49.88	9.39	48.48	9.03	48.89	8.82	47.26	8.18	47.54	8.85
48.80	9.39	47.76	9.47	48.67	9.98	47.63	9.42	46.98	9.12

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Quadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total.

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año		Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
				Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
1	81	Alto	37	14.7	53.60	8.99	53.12	8.75	55.42	9.30	54.91	9.40
2	82		35	12.2	54.70	8.98	53.44	8.95	55.27	9.16	55.51	9.83
3	83		44	13.8	57.15	9.21	55.86	8.87	53.71	9.27	55.55	10.15
4	84		69	20.0	55.68	9.08	55.78	9.16	55.53	9.31	56.08	9.83
5	85		60	16.1	54.93	9.54	54.69	8.93	56.09	9.19	55.65	9.61
6	86		63	16.8	54.70	9.06	54.90	8.64	56.10	8.77	55.50	9.33
7	87		60	14.8	54.20	9.08	54.96	8.89	56.19	9.05	55.21	9.17
8	88		60	13.8	54.66	9.56	54.86	9.26	55.75	9.20	56.44	9.46
9	89		52	11.6	56.11	9.17	56.44	9.66	56.54	9.39	55.61	8.85
10	90		53	11.4	55.56	8.87	54.79	9.22	57.13	8.87	54.81	8.96
11	81	Medio	100	39.7	49.30	8.93	47.75	8.24	49.72	8.65	49.87	9.01
12	82		80	27.8	48.92	8.43	46.09	7.28	49.51	8.10	50.01	9.05
13	83		96	30.0	50.74	9.03	48.41	8.26	47.62	8.09	49.43	9.74
14	84		140	40.6	49.83	8.23	49.77	8.19	49.57	8.44	49.58	9.40
15	85		130	34.9	48.89	8.49	48.24	7.93	50.22	8.55	49.67	8.48
16	86		114	30.5	48.95	8.70	48.26	7.84	50.08	8.43	49.78	8.86
17	87		117	28.9	48.85	8.46	48.72	7.96	50.01	8.44	49.37	8.47
18	88		106	24.3	48.74	8.76	47.65	8.10	49.35	8.14	50.35	9.06
19	89		94	21.0	49.31	8.39	47.76	8.03	48.62	8.14	49.08	8.12
20	90		87	18.7	48.54	7.95	46.73	7.75	49.88	8.48	48.30	8.62
21	81	Bajo	115	45.6	46.01	8.57	44.18	7.61	45.73	8.04	46.25	8.68
22	82		173	60.1	44.98	8.32	42.03	7.14	45.54	7.91	45.81	8.79
23	83		180	56.3	46.36	9.13	43.64	8.47	43.78	8.14	45.17	10.00
24	84		136	39.4	46.42	8.03	45.40	7.92	45.90	8.30	45.72	9.20
25	85		183	49.1	45.41	8.04	43.96	7.27	46.07	8.70	46.04	8.24
26	86		197	52.7	45.11	8.25	44.12	7.97	45.20	8.53	45.84	8.45
27	87		228	56.3	45.32	8.17	44.52	7.47	45.65	8.10	45.73	8.25
28	88		270	61.9	44.31	8.41	42.98	7.35	44.82	7.71	46.02	9.15
29	89		302	67.4	44.87	8.01	42.77	7.08	43.62	7.75	44.38	7.86
30	90		325	69.9	44.53	7.26	41.60	6.56	44.01	7.95	43.83	7.87

Continuación Cuadro 2. Antioquia

	Año	Rendim.	Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con Mat		Total	
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
1	81	Alto	55.92	9.26	55.84	9.07	55.63	9.79	56.45	9.01	55.01	9.00
2	82		55.06	8.94	56.26	8.68	56.80	8.96	56.42	9.36	55.43	8.90
3	83		56.45	9.18	56.41	8.79	55.87	9.16	57.19	9.80	56.02	9.11
4	84		56.50	9.30	53.53	8.59	56.09	10.10	57.87	8.89	55.88	9.10
5	85		56.92	8.87	55.15	9.07	56.29	9.33	57.06	8.75	55.85	8.93
6	86		56.81	8.52	55.64	8.73	55.38	10.09	56.24	9.12	55.66	8.80
7	87		56.75	8.86	56.14	9.14	55.41	10.01	56.39	9.43	55.65	8.98
8	88		55.67	8.81	56.76	8.93	56.52	9.74	55.49	9.12	55.77	9.03
9	89		58.83	8.06	57.07	8.44	56.70	9.30	55.57	9.24	56.61	8.81
10	90		58.34	7.82	56.98	8.71	58.12	9.74	57.41	9.87	56.64	8.86
11	81	Medio	50.48	9.01	50.34	9.01	49.95	8.98	49.88	8.76	49.66	8.67
12	82		49.20	8.72	51.71	8.35	51.53	8.38	51.65	8.90	49.83	8.38
13	83		50.28	9.00	51.92	8.55	49.72	9.01	50.69	8.59	49.85	8.68
14	84		49.90	9.41	48.58	8.21	50.17	9.13	51.29	8.35	49.84	8.51
15	85		50.54	8.42	50.16	8.80	49.81	8.74	50.42	8.36	49.74	8.28
16	86		50.62	8.47	50.14	8.81	49.79	8.92	50.27	8.77	49.74	8.41
17	87		50.44	8.53	50.34	8.62	49.63	8.80	50.51	8.50	49.73	8.27
18	88		49.43	8.18	51.39	8.54	50.41	8.67	49.21	8.01	49.57	8.30
19	89		52.45	8.32	50.60	8.19	50.55	8.28	48.88	7.64	49.66	8.01
20	90		51.63	8.47	50.23	8.91	51.42	9.74	50.40	8.79	49.64	8.54
21	81	Bajo	46.51	8.49	46.26	8.74	46.21	7.99	46.69	8.09	45.98	8.10
22	82		44.60	8.80	47.99	8.15	47.39	8.91	47.43	8.85	45.72	8.36
23	83		45.57	9.47	47.69	8.51	45.40	9.39	46.01	8.51	45.45	8.86
24	84		45.86	9.40	45.17	7.94	47.39	8.87	47.63	8.31	46.19	8.34
25	85		46.41	8.28	45.77	8.68	46.11	8.29	45.68	7.98	45.68	8.01
26	86		46.20	8.24	45.80	8.62	46.24	8.28	46.06	7.91	45.58	8.15
27	87		46.41	8.29	46.16	8.09	46.38	8.02	46.14	7.95	45.79	7.84
28	88		45.18	8.09	47.17	8.43	47.12	8.04	45.37	7.44	45.37	7.98
29	89		47.41	8.64	46.20	8.18	46.90	7.88	45.18	6.88	45.17	7.71
30	90		46.55	8.56	45.64	8.57	46.45	8.89	45.35	8.09	44.75	7.92

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 3A. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Biología según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	12	9.23	52.94	8.98	130
81		2	23	19.49	55.48	8.68	118
82		1	9	5.66	53.42	8.62	159
82		2	26	20.16	56.14	8.94	129
83		1	17	9.60	55.25	8.96	177
83		2	45	31.69	56.75	9.58	142
84		1	21	10.77	55.02	8.34	195
84		2	51	34.23	57.26	9.16	149
85		1	12	5.48	53.99	8.94	219
85		2	40	25.97	57.00	9.60	154
86		1	15	6.91	53.21	8.75	217
86		2	44	28.21	56.57	8.89	156
87		1	11	4.56	52.32	8.43	241
87		2	40	24.39	56.98	8.76	164
88		1	12	4.53	51.98	9.05	265
88		2	41	24.12	57.33	9.23	170
89		1	8	2.90	52.27	7.91	276
89		2	48	27.91	56.95	9.11	172
90		1	4	1.40	52.96	7.71	285
90		2	38	21.11	57.49	8.61	180
81	Medio	1	54	41.54	49.59	8.63	130
81		2	46	38.98	49.84	9.08	118
82		1	28	17.61	49.04	8.60	159
82		2	36	27.91	50.02	8.66	129
83		1	69	38.98	49.61	8.88	177
83		2	47	33.10	50.09	9.21	142
84		1	80	41.03	49.84	8.35	195
84		2	52	34.90	50.15	8.29	149
85		1	63	28.77	49.61	8.53	219
85		2	50	32.47	49.95	8.76	154
86		1	51	23.50	49.61	8.60	217
86		2	51	32.69	49.87	8.60	156
87		1	57	23.65	49.67	8.41	241
87		2	50	30.49	49.80	8.51	164
88		1	51	19.25	49.33	8.74	265
88		2	44	25.88	50.36	8.75	170
89		1	48	17.39	49.17	8.19	276
89		2	49	28.49	49.64	8.27	172
90		1	36	12.63	49.29	7.88	285
90		2	54	30.00	49.79	8.04	180

Continuación Cuadro 3A. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	64	49.23	45.81	8.38	130
81		2	49	41.53	45.48	8.50	118
82		1	122	76.73	44.93	8.28	159
82		2	67	51.94	45.52	8.23	129
83		1	91	51.41	45.07	8.87	177
83		2	50	35.21	45.71	8.84	142
84		1	94	48.21	45.96	7.82	195
84		2	46	30.87	46.23	7.84	149
85		1	144	65.75	45.73	8.08	219
85		2	64	41.56	45.82	7.96	154
86		1	151	69.59	45.19	8.30	217
86		2	61	39.10	45.25	8.18	156
87		1	173	71.78	45.38	8.14	241
87		2	74	45.12	45.51	8.15	164
88		1	202	76.23	44.36	8.41	265
88		2	85	50.00	44.81	8.40	170
89		1	220	79.71	44.79	7.99	276
89		2	75	43.60	44.77	8.00	172
90		1	245	85.96	44.55	7.24	285
90		2	88	48.89	44.75	7.37	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 3B. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Química según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	8	6.15	54.69	8.34	130
81		2	23	19.49	55.35	8.83	118
82		1	5	3.14	53.10	8.67	159
82		2	21	16.28	56.14	8.85	129
83		1	13	7.34	54.41	8.14	177
83		2	36	25.35	57.21	9.02	142
84		1	23	11.79	55.87	7.77	195
84		2	53	35.57	57.31	9.15	149
85		1	12	5.48	53.88	8.05	219
85		2	42	27.27	57.14	8.86	154
86		1	12	5.53	53.51	7.83	217
86		2	45	28.85	57.28	8.46	156
87		1	12	4.98	52.64	7.62	241
87		2	43	26.22	57.86	8.73	164
88		1	8	3.02	53.02	7.84	265
88		2	44	25.88	58.04	8.84	170
89		1	5	1.81	54.15	8.42	276
89		2	42	24.42	58.94	9.10	172
90		2	32	17.78	58.55	8.32	180
81	Medio	1	36	27.69	49.52	7.86	130
81		2	31	26.27	49.69	7.89	118
82		1	8	5.03	49.90	8.36	159
82		2	23	17.83	50.00	7.89	129
83		1	30	16.95	49.57	8.37	177
83		2	30	21.13	49.80	7.98	142
84		1	79	40.51	49.72	8.09	195
84		2	42	28.19	49.97	8.41	149
85		1	51	23.29	49.77	7.71	219
85		2	30	19.48	49.69	8.23	154
86		1	53	24.42	49.17	7.75	217
86		2	41	26.28	50.08	7.92	156
87		1	45	18.67	49.49	7.80	241
87		2	41	25.00	49.99	7.88	164
88		1	28	10.57	49.81	7.95	265
88		2	28	16.47	49.92	7.76	170
89		1	32	11.59	49.74	7.72	276
89		2	31	18.02	49.59	7.87	172
90		1	18	6.32	49.72	7.76	285
90		2	31	17.22	50.11	7.90	180

Continuación Cuadro 3B. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	86	66.15	45.43	7.76	130
81		2	64	54.24	44.87	8.03	118
82		1	146	91.82	42.30	7.14	159
82		2	85	65.89	43.90	7.38	129
83		1	134	75.71	43.73	8.36	177
83		2	76	53.52	44.52	8.38	142
84		1	93	47.69	45.31	7.60	195
84		2	54	36.24	45.12	8.00	149
85		1	156	71.23	44.68	7.51	219
85		2	82	53.25	44.83	7.43	154
86		1	152	70.05	44.36	7.87	217
86		2	70	44.87	45.02	7.97	156
87		1	184	76.35	44.84	7.50	241
87		2	80	48.78	45.20	7.67	164
88		1	229	86.42	43.31	7.41	265
88		2	98	57.65	43.95	7.63	170
89		1	239	86.59	42.89	7.07	276
89		2	99	57.56	43.67	7.53	172
90		1	266	93.33	41.89	6.70	285
90		2	117	65.00	43.04	7.25	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 30. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Física según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	15	11.54	54.54	9.12	130
81		2	30	25.42	55.95	9.58	118
82		1	8	5.03	54.06	9.05	159
82		2	34	26.36	56.38	9.11	129
83		1	11	6.21	53.71	8.32	177
83		2	27	19.01	56.34	9.42	142
84		1	24	12.31	54.01	8.49	195
84		2	51	34.23	56.98	9.59	149
85		1	19	8.68	54.09	8.37	219
85		2	52	33.77	56.73	9.32	154
86		1	22	10.14	53.39	8.13	217
86		2	54	34.62	56.88	8.92	156
87		1	15	6.22	53.48	7.88	241
87		2	57	34.76	56.86	9.28	164
88		1	13	4.91	53.40	8.25	265
88		2	47	27.65	57.51	9.18	170
89		1	4	1.45	52.25	8.15	276
89		2	41	23.84	58.11	9.13	172
90		1	12	4.21	52.78	8.08	285
90		2	51	28.33	57.60	8.91	180
81	Medio	1	43	33.08	49.92	8.56	130
81		2	39	33.05	49.97	8.62	118
82		1	26	16.35	49.77	7.73	159
82		2	34	26.36	49.89	8.39	129
83		1	23	12.99	49.25	8.15	177
83		2	32	22.54	49.71	8.26	142
84		1	65	33.33	49.54	8.46	195
84		2	49	32.89	49.84	8.26	149
85		1	77	35.16	49.96	8.50	219
85		2	48	31.17	49.69	8.56	154
86		1	56	25.81	49.79	8.22	217
86		2	45	28.85	49.76	8.56	156
87		1	68	28.22	49.50	8.19	241
87		2	42	25.61	50.33	8.23	164
88		1	47	17.74	49.59	7.95	265
88		2	49	28.82	49.90	8.37	170
89		1	28	10.14	49.49	8.26	276
89		2	45	26.16	49.84	8.40	172
90		1	30	10.53	49.45	8.26	285
90		2	38	21.11	49.86	8.32	180

Continuación Cuadro 3C. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	72	55.38	45.40	7.67	130
81		2	49	41.53	45.26	7.89	118
82		1	125	78.62	44.99	7.67	159
82		2	61	47.29	45.87	7.69	129
83		1	143	80.79	44.25	8.18	177
83		2	83	58.45	44.21	7.90	142
84		1	106	54.36	45.90	8.04	195
84		2	49	32.89	45.68	8.30	149
85		1	123	56.16	45.67	8.56	219
85		2	54	35.06	45.86	8.52	154
86		1	139	64.06	45.16	8.49	217
86		2	57	36.54	44.93	8.42	156
87		1	158	65.56	45.22	7.98	241
87		2	65	39.63	45.47	8.06	164
88		1	205	77.36	44.68	7.58	265
88		2	74	43.53	44.87	7.72	170
89		1	244	88.41	43.84	7.78	276
89		2	86	50.00	44.33	7.84	172
90		1	243	85.26	43.86	7.90	285
90		2	91	50.56	44.38	7.93	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 3D. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Sociales según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	10	7.69	55.07	9.31	130
81		2	31	26.27	56.33	9.23	118
82		1	9	5.66	54.82	9.52	159
82		2	32	24.81	56.77	9.57	129
83		1	11	6.21	55.29	10.11	177
83		2	30	21.13	57.31	9.77	142
84		1	18	9.23	55.19	9.50	195
84		2	49	32.89	57.21	9.86	149
85		1	16	7.31	54.04	9.31	219
85		2	48	31.17	56.78	9.52	154
86		1	18	8.29	53.99	8.94	217
86		2	45	28.85	57.28	9.29	156
87		1	12	4.98	53.42	8.55	241
87		2	41	25.00	57.80	8.85	164
88		1	17	6.42	53.91	9.03	265
88		2	53	31.18	57.44	9.31	170
89		1	5	1.81	52.52	8.09	276
89		2	41	23.84	56.91	8.74	172
90		1	3	1.05	53.91	7.71	285
90		2	33	18.33	57.44	8.58	180
81	Medio	1	56	43.08	49.52	8.67	130
81		2	42	35.59	49.90	8.10	118
82		1	34	21.38	49.40	9.00	159
82		2	47	36.43	49.56	9.10	129
83		1	49	27.68	49.42	9.81	177
83		2	51	35.92	49.87	9.71	142
84		1	72	36.92	49.70	9.31	195
84		2	54	36.24	50.15	9.52	149
85		1	73	33.33	49.79	8.62	219
85		2	58	37.66	49.74	8.51	154
86		1	53	24.42	49.65	8.59	217
86		2	53	33.97	50.33	9.09	156
87		1	68	28.22	49.58	8.25	241
87		2	56	34.15	50.12	8.67	164
88		1	75	28.30	49.43	9.08	265
88		2	64	37.65	49.77	9.27	170
89		1	36	13.04	49.43	8.21	276
89		2	40	23.26	49.94	8.22	172
90		1	29	10.18	49.44	8.55	285
90		2	53	29.44	50.05	8.58	180

Continuación Cuadro 3D. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	64	49.23	45.39	8.45	130
81		2	45	38.14	45.84	8.44	118
82		1	116	72.96	45.47	8.54	159
82		2	50	38.76	45.66	8.78	129
83		1	117	66.10	45.09	9.92	177
83		2	61	42.96	45.09	9.98	142
84		1	105	53.85	45.48	9.02	195
84		2	46	30.87	45.68	9.21	149
85		1	130	59.36	45.90	8.12	219
85		2	48	31.17	45.92	8.07	154
86		1	146	67.28	45.67	8.36	217
86		2	58	37.18	46.06	8.31	156
87		1	161	66.80	45.49	8.18	241
87		2	67	40.85	45.96	8.26	164
88		1	173	65.28	45.04	8.93	265
88		2	53	31.18	45.77	8.95	170
89		1	235	85.14	44.53	7.90	276
89		2	91	52.91	45.15	7.89	172
90		1	253	88.77	43.81	7.80	285
90		2	94	52.22	44.45	8.17	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 3E. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt.Verbal según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	13	10.00	54.26	9.07	130
81		2	36	30.51	55.74	9.57	118
82		1	9	5.66	53.67	9.07	159
82		2	27	20.93	56.20	8.60	129
83		1	12	6.78	55.19	9.09	177
83		2	42	29.58	56.48	9.16	142
84		1	26	13.33	54.57	8.96	195
84		2	57	38.26	57.14	9.42	149
85		1	23	10.50	53.85	8.57	219
85		2	57	37.01	57.14	8.99	154
86		1	24	11.06	53.86	8.09	217
86		2	61	39.10	57.05	8.81	156
87		1	19	7.88	53.51	8.39	241
87		2	61	37.20	56.93	9.05	164
88		1	14	5.28	53.25	7.96	265
88		2	47	27.65	57.21	8.65	170
89		1	29	10.51	53.23	8.09	276
89		2	72	41.86	57.00	8.57	172
90		1	17	5.96	53.35	7.97	285
90		2	63	35.00	57.49	8.28	180
81	Medio	1	52	40.00	49.54	8.69	130
81		2	47	39.83	49.83	8.98	118
82		1	22	13.84	49.25	8.74	159
82		2	39	30.23	49.95	8.60	129
83		1	49	27.68	49.89	9.15	177
83		2	43	30.28	49.92	9.23	142
84		1	73	37.44	49.50	9.24	195
84		2	49	32.89	49.62	9.74	149
85		1	74	33.79	49.76	8.49	219
85		2	58	37.66	49.84	8.37	154
86		1	55	25.35	49.52	8.19	217
86		2	51	32.69	49.83	8.40	156
87		1	73	30.29	49.50	8.26	241
87		2	50	30.49	49.73	8.58	164
88		1	39	14.72	49.50	8.06	265
88		2	52	30.59	49.97	8.39	170
89		1	89	32.25	49.57	8.37	276
89		2	52	30.23	50.10	8.42	172
90		1	74	25.96	49.60	8.16	285
90		2	60	33.33	49.98	8.68	180

Continuación Cuadro 3E. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	65	50.00	45.43	8.07	130
81		2	35	29.66	45.76	8.44	118
82		1	128	80.50	44.41	8.65	159
82		2	63	48.84	45.48	9.00	129
83		1	116	65.54	44.86	9.45	177
83		2	57	40.14	45.33	9.08	142
84		1	96	49.23	45.10	9.19	195
84		2	43	28.86	45.58	9.41	149
85		1	122	55.71	45.57	8.13	219
85		2	39	25.32	46.19	8.17	154
86		1	138	63.59	45.36	8.15	217
86		2	44	28.21	45.91	8.05	156
87		1	149	61.83	45.61	8.09	241
87		2	53	32.32	45.82	8.10	164
88		1	212	80.00	45.00	8.07	265
88		2	71	41.76	45.39	7.89	170
89		1	158	57.25	45.59	8.43	276
89		2	48	27.91	45.89	8.40	172
90		1	194	68.07	45.23	8.33	285
90		2	57	31.67	45.56	8.45	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 3F. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Español según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	17	13.08	53.95	8.87	130
81		2	37	31.36	55.84	8.99	118
82		1	23	14.47	53.89	8.37	159
82		2	51	39.53	55.94	8.59	129
83		1	24	13.56	54.07	8.18	177
83		2	55	38.73	56.20	8.95	142
84		1	16	8.21	53.16	7.87	195
84		2	42	28.19	55.82	8.58	149
85		1	19	8.68	53.22	8.57	219
85		2	59	38.31	56.18	8.89	154
86		1	20	9.22	53.72	8.55	217
86		2	58	37.18	56.67	8.52	156
87		1	19	7.88	53.22	8.56	241
87		2	57	34.76	57.89	8.90	164
88		1	27	10.19	53.30	8.33	265
88		2	69	40.59	56.71	9.08	170
89		1	15	5.43	53.14	7.84	276
89		2	54	31.40	56.94	8.43	172
90		1	12	4.21	53.92	8.11	285
90		2	53	29.44	57.48	8.53	180
81	Medio	1	57	43.85	49.51	8.87	130
81		2	42	35.59	49.89	9.16	118
82		1	58	36.48	49.50	8.14	159
82		2	52	40.31	49.74	8.37	129
83		1	75	42.37	49.72	8.50	177
83		2	54	38.03	49.93	8.50	142
84		1	62	31.79	49.47	7.96	195
84		2	47	31.54	50.04	8.28	149
85		1	76	34.70	49.70	8.64	219
85		2	51	33.12	49.82	8.78	154
86		1	73	33.64	49.45	8.53	217
86		2	47	30.13	49.83	8.89	156
87		1	82	34.02	49.49	8.14	241
87		2	48	29.27	49.97	8.49	164
88		1	104	39.25	49.38	8.38	265
88		2	50	29.41	50.09	8.66	170
89		1	72	26.09	49.64	8.08	276
89		2	54	31.40	50.00	8.24	172
90		1	62	21.75	49.48	8.30	285
90		2	60	33.33	50.03	8.77	180

Continuación Cuadro 3F. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	56	43.08	45.96	8.42	130
81		2	39	33.05	45.85	8.77	118
82		1	78	49.06	46.74	7.83	159
82		2	26	20.16	46.74	8.00	129
83		1	78	44.07	46.58	8.46	177
83		2	33	23.24	46.67	8.28	142
84		1	117	60.00	45.59	7.85	195
84		2	60	40.27	45.53	8.17	149
85		1	124	56.62	45.08	8.58	219
85		2	44	28.57	46.12	8.65	154
86		1	124	57.14	45.35	8.52	217
86		2	51	32.69	45.70	8.58	156
87		1	140	58.09	45.31	7.81	241
87		2	59	35.98	45.53	8.12	164
88		1	134	50.57	45.73	8.09	265
88		2	51	30.00	46.10	8.11	170
89		1	189	68.48	45.38	8.05	276
89		2	64	37.21	45.65	8.08	172
90		1	211	74.04	44.82	8.33	285
90		2	67	37.22	45.11	8.77	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 36. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt. Mat según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	12	9.23	54.31	9.37	130
81		2	29	24.58	56.46	10.38	118
82		1	20	12.58	54.15	8.69	159
82		2	39	30.23	56.35	9.32	129
83		1	13	7.34	54.92	9.31	177
83		2	36	25.35	56.86	9.00	142
84		1	27	13.85	54.69	9.71	195
84		2	46	30.87	57.23	10.40	149
85		1	23	10.50	54.08	9.06	219
85		2	46	29.87	56.80	9.54	154
86		1	17	7.83	53.93	9.25	217
86		2	43	27.56	56.78	10.33	156
87		1	14	5.81	53.53	9.20	241
87		2	41	25.00	57.00	10.10	164
88		1	17	6.42	54.17	8.84	265
88		2	47	27.65	58.00	9.79	170
89		1	14	5.07	52.84	8.32	276
89		2	47	27.33	56.41	9.45	172
90		1	19	6.67	54.42	9.60	285
90		2	54	30.00	57.56	9.95	180
81	Medio	1	52	40.00	49.62	8.81	130
81		2	39	33.05	49.98	8.85	118
82		1	76	47.80	49.19	8.63	159
82		2	48	37.21	49.89	8.42	129
83		1	52	29.38	49.64	9.01	177
83		2	38	26.76	49.98	9.11	142
84		1	101	51.79	49.65	8.97	195
84		2	59	39.60	50.01	9.01	149
85		1	66	30.14	49.56	8.59	219
85		2	55	35.71	49.54	8.76	154
86		1	77	35.48	49.34	8.87	217
86		2	52	33.33	49.68	8.92	156
87		1	76	31.54	49.44	8.54	241
87		2	60	36.59	49.70	9.01	164
88		1	90	33.96	49.65	8.53	265
88		2	68	40.00	50.14	8.57	170
89		1	83	30.07	49.51	8.01	276
89		2	63	36.63	49.69	8.28	172
90		1	75	26.32	49.37	9.23	285
90		2	61	33.89	49.86	9.56	180

Continuación Cuadro 36. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	66	50.77	45.35	7.29	130
81		2	50	42.37	45.79	7.80	118
82		1	63	39.62	45.95	8.58	159
82		2	42	32.56	46.35	8.82	129
83		1	112	63.28	45.64	9.26	177
83		2	68	47.89	45.16	9.29	142
84		1	67	34.36	46.65	8.51	195
84		2	44	29.53	46.77	8.69	149
85		1	130	59.36	46.11	8.12	219
85		2	53	34.42	45.44	8.12	154
86		1	123	56.68	46.27	8.15	217
86		2	61	39.10	45.58	8.02	156
87		1	151	62.66	46.27	7.87	241
87		2	63	38.41	45.73	7.97	164
88		1	158	59.62	46.13	7.56	265
88		2	55	32.35	46.07	7.67	170
89		1	179	64.86	46.18	7.62	276
89		2	62	36.05	45.65	7.46	172
90		1	191	67.02	45.54	8.57	285
90		2	65	36.11	45.38	8.37	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 3H. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Con.Mat según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	16	12.31	55.62	8.74	130
81		2	31	26.27	56.13	9.32	118
82		1	17	10.69	54.09	9.10	159
82		2	38	29.46	56.54	9.13	129
83		1	16	9.04	55.16	9.27	177
83		2	44	30.99	57.10	9.91	142
84		1	41	21.03	54.75	8.45	195
84		2	65	43.62	57.40	9.36	149
85		1	28	12.79	53.72	8.17	219
85		2	57	37.01	57.41	8.94	154
86		1	24	11.06	53.11	8.40	217
86		2	52	33.33	57.31	9.34	156
87		1	20	8.30	53.20	8.20	241
87		2	60	36.59	56.87	9.38	164
88		1	12	4.53	52.92	7.99	265
88		2	46	27.06	56.57	9.09	170
89		1	9	3.26	53.00	7.99	276
89		2	43	25.00	57.03	9.08	172
90		1	13	4.56	53.48	8.66	285
90		2	47	26.11	58.23	9.76	180
81	Medio	1	52	40.00	49.75	8.45	130
81		2	42	35.59	50.02	8.78	118
82		1	71	44.65	49.40	8.74	159
82		2	56	43.41	50.18	9.05	129
83		1	59	33.33	49.81	8.64	177
83		2	42	29.58	49.84	8.67	142
84		1	93	47.69	49.86	8.24	195
84		2	48	32.21	50.04	8.49	149
85		1	71	32.42	49.33	8.20	219
85		2	43	27.92	49.72	8.43	154
86		1	71	32.72	49.46	8.36	217
86		2	49	31.41	49.81	8.35	156
87		1	74	30.71	49.70	8.13	241
87		2	44	26.83	49.79	8.66	164
88		1	46	17.36	49.62	7.92	265
88		2	49	28.82	50.10	8.11	170
89		1	33	11.96	49.65	7.62	276
89		2	36	20.93	49.89	7.90	172
90		1	36	12.63	49.69	8.85	285
90		2	48	26.67	50.22	8.59	180

Continuación Cuadro 3H. Antioquia

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	62	47.69	46.43	7.84	130
81		2	45	38.14	45.46	7.89	118
82		1	71	44.65	46.31	8.75	159
82		2	35	27.13	46.95	8.76	129
83		1	102	57.63	45.33	8.18	177
83		2	56	39.44	45.81	8.39	142
84		1	61	31.28	45.80	7.86	195
84		2	36	24.16	46.32	8.03	149
85		1	120	54.79	45.49	7.86	219
85		2	54	35.06	45.67	8.11	154
86		1	122	56.22	45.74	8.36	217
86		2	55	35.26	45.73	8.20	156
87		1	147	61.00	45.76	7.78	241
87		2	60	36.59	45.92	8.24	164
88		1	207	78.11	45.27	7.33	265
88		2	75	44.12	45.21	7.57	170
89		1	234	84.78	45.13	6.75	276
89		2	93	54.07	45.32	7.08	172
90		1	236	82.81	45.02	7.93	285
90		2	85	47.22	44.91	7.95	180

*: Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privado

Nota: El porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO .

Antioquia

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	10	7.69	130
	81	2	27	22.88	118
	82	1	7	4.40	159
	82	2	28	21.71	129
	83	1	10	5.65	177
	83	2	34	23.94	142
	84	1	20	10.26	195
	84	2	49	32.89	149
	85	1	13	5.94	219
	85	2	47	30.52	154
	86	1	14	6.45	217
	86	2	49	31.41	156
	87	1	13	5.39	241
	87	2	47	28.66	164
	88	1	13	4.91	265
	88	2	47	27.65	170
	89	1	6	2.17	276
	89	2	46	26.74	172
	90	1	6	2.11	285
	90	2	47	26.11	180
Medio	81	1	51	39.23	130
	81	2	47	39.83	118
	82	1	35	22.01	159
	82	2	45	34.88	129
	83	1	49	27.68	177
	83	2	46	32.39	142
	84	1	86	44.10	195
	84	2	53	35.57	149
	85	1	76	34.70	219
	85	2	54	35.06	154
	86	1	63	29.03	217
	86	2	51	32.69	156
	87	1	63	26.14	241
	87	2	54	32.93	164
	88	1	52	19.62	265
	88	2	54	31.76	170
	89	1	41	14.86	276
	89	2	53	30.81	172
	90	1	35	12.28	285
	90	2	52	28.89	180

Continuación Cuadro 4. Antioquia

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	69	53.08	130
	81	2	44	37.29	118
	82	1	117	73.58	159
	82	2	56	43.41	129
	83	1	118	66.67	177
	83	2	62	43.66	142
	84	1	89	45.64	195
	84	2	47	31.54	149
	85	1	130	59.36	219
	85	2	53	34.42	154
	86	1	140	64.52	217
	86	2	56	35.90	156
	87	1	165	68.46	241
	87	2	63	38.41	164
	88	1	200	75.47	265
	88	2	69	40.59	170
	89	1	229	82.97	276
	89	2	73	42.44	172
	90	1	244	85.61	285
	90	2	81	45.00	180

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Quadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	12	44.44	27
	81	2	15	23.81	63
	81	3	10	6.33	158
	82	1	11	37.93	29
	82	2	15	21.43	70
	82	3	9	4.76	189
	83	1	13	41.94	31
	83	2	17	22.97	74
	83	3	14	6.54	214
	84	1	16	48.48	33
	84	2	28	37.84	74
	84	3	25	10.59	236
	85	1	20	58.82	34
	85	2	22	28.21	78
	85	3	18	6.95	259
	86	1	16	48.48	33
	86	2	27	35.06	77
	86	3	20	7.58	264
	87	1	13	39.39	33
	87	2	27	32.93	82
	87	3	20	6.90	290
	88	1	14	38.89	36
	88	2	26	31.33	83
	88	3	20	6.33	316
	89	1	10	27.78	36
	89	2	24	29.27	82
	89	3	18	5.45	330
	90	1	10	27.03	37
	90	2	23	27.71	83
	90	3	20	5.80	345

Continuación Cuadro 5. Antioquia

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	10	37.04	27
	81	2	26	41.27	63
	81	3	62	39.24	158
	82	1	12	41.38	29
	82	2	27	38.57	70
	82	3	41	21.69	189
	83	1	13	41.94	31
	83	2	29	39.19	74
	83	3	54	25.23	214
	84	1	13	39.39	33
	84	2	25	33.78	74
	84	3	101	42.80	236
	85	1	10	29.41	34
	85	2	32	41.03	78
	85	3	87	33.59	259
	86	1	13	39.39	33
	86	2	21	27.27	77
	86	3	80	30.30	264
	87	1	14	42.42	33
	87	2	25	30.49	82
	87	3	78	26.90	290
	88	1	14	38.89	36
	88	2	27	32.53	83
	88	3	65	20.57	316
	89	1	16	44.44	36
	89	2	26	31.71	82
	89	3	52	15.76	330
	90	1	20	54.05	37
	90	2	24	28.92	83
	90	3	43	12.46	345

Continuación Cuadro 5. Antioquia

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	5	18.52	27
	81	2	22	34.92	63
	81	3	86	54.43	158
	82	1	6	20.69	29
	82	2	28	40.00	70
	82	3	139	73.54	189
	83	1	5	16.13	31
	83	2	28	37.84	74
	83	3	146	68.22	214
	84	1	4	12.12	33
	84	2	21	28.38	74
	84	3	110	46.61	236
	85	1	4	11.76	34
	85	2	24	30.77	78
	85	3	154	59.46	259
	86	1	4	12.12	33
	86	2	29	37.66	77
	86	3	164	62.12	264
	87	1	6	18.18	33
	87	2	30	36.59	82
	87	3	192	66.21	290
	88	1	8	22.22	36
	88	2	30	36.14	83
	88	3	231	73.10	316
	89	1	10	27.78	36
	89	2	32	39.02	82
	89	3	260	78.79	330
	90	1	7	18.92	37
	90	2	36	43.37	83
	90	3	282	81.74	345

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	32	16.58	193
	81	2	4	15.38	26
	81	3	1	8.33	12
	82	1	29	13.18	220
	82	2	4	13.79	29
	82	3	2	11.76	17
	83	1	37	14.98	247
	83	2	5	18.52	27
	83	3	2	10.53	19
	84	1	56	21.71	258
	84	2	9	26.47	34
	84	3	4	18.18	22
	85	1	32	16.16	198
	85	2	21	20.39	103
	85	3	7	17.50	40
	86	1	23	13.22	174
	86	2	33	25.78	128
	86	3	7	16.28	43
	87	1	26	14.44	180
	87	2	30	21.43	140
	87	3	4	8.00	50
	88	1	25	13.09	191
	88	2	29	21.01	138
	88	3	6	8.57	70
	89	1	24	12.24	196
	89	2	25	17.99	139
	89	3	3	4.05	74
	90	1	26	13.47	193
	90	2	21	13.82	152
	90	3	6	7.79	77

Continuación Cuadro 6. Antioquia

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	82	42.49	193
	81	2	6	23.08	26
	81	3	3	25.00	12
	81	4	7	41.18	17
	82	1	66	30.00	220
	82	2	6	20.69	29
	82	3	5	29.41	17
	82	4	3	13.64	22
	83	1	77	31.17	247
	83	2	8	29.63	27
	83	3	7	36.84	19
	83	4	3	11.54	26
	84	1	106	41.09	258
	84	2	13	38.24	34
	84	3	6	27.27	22
	84	4	14	50.00	28
	85	1	67	33.84	198
	85	2	37	35.92	103
	85	3	14	35.00	40
	85	4	11	36.67	30
	86	1	50	28.74	174
	86	2	40	31.25	128
	86	3	17	39.53	43
	86	4	7	24.14	29
	87	1	51	28.33	180
	87	2	44	31.43	140
	87	3	15	30.00	50
	87	4	7	20.00	35
	88	1	36	18.85	191
	88	2	38	27.54	138
	88	3	22	31.43	70
	88	4	10	27.03	37
	89	1	32	16.33	196
	89	2	38	27.34	139
	89	3	19	25.68	74
	89	4	5	12.82	39
	90	1	34	17.62	193
	90	2	34	22.37	152
	90	3	15	19.48	77
	90	4	4	9.30	43

Continuación Cuadro 6. Antioquia

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	79	40.93	193
	81	2	16	61.54	26
	81	3	8	66.67	12
	81	4	10	58.82	17
	82	1	125	56.82	220
	82	2	19	65.52	29
	82	3	10	58.82	17
	82	4	19	86.36	22
	83	1	133	53.85	247
	83	2	14	51.85	27
	83	3	10	52.63	19
	83	4	23	88.46	26
	84	1	96	37.21	258
	84	2	12	35.29	34
	84	3	12	54.55	22
	84	4	14	50.00	28
	85	1	99	50.00	198
	85	2	45	43.69	103
	85	3	19	47.50	40
	85	4	19	63.33	30
	86	1	101	58.05	174
	86	2	55	42.97	128
	86	3	19	44.19	43
	86	4	22	75.86	29
	87	1	103	57.22	180
	87	2	66	47.14	140
	87	3	31	62.00	50
	87	4	28	80.00	35
	88	1	130	68.06	191
	88	2	71	51.45	138
	88	3	42	60.00	70
	88	4	27	72.97	37
	89	1	140	71.43	196
	89	2	76	54.68	139
	89	3	52	70.27	74
	89	4	34	87.18	39
	90	1	133	68.91	193
	90	2	97	63.82	152
	90	3	56	72.73	77
	90	4	39	90.70	43

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	85	1	30	10.24	293
	85	2	30	37.50	80
	86	1	32	11.00	291
	86	2	30	37.04	81
	87	1	29	9.15	317
	87	2	31	35.63	87
	88	1	30	8.77	342
	88	2	30	32.26	93
	89	1	21	5.90	356
	89	2	31	33.70	92
	90	1	24	6.49	370
	90	2	29	30.53	95
Medio	84	1	7	35.00	20
	84	2	2	100.00	2
	85	1	97	33.11	293
	85	2	33	41.25	80
	86	1	82	28.18	291
	86	2	31	38.27	81
	87	1	84	26.50	317
	87	2	33	37.93	87
	88	1	70	20.47	342
	88	2	36	38.71	93
	89	1	62	17.42	356
	89	2	32	34.78	92
	90	1	55	14.86	370
	90	2	32	33.68	95
Bajo	84	1	13	65.00	20
	85	1	166	56.66	293
	85	2	17	21.25	80
	86	1	177	60.82	291
	86	2	20	24.69	81
	87	1	204	64.35	317
	87	2	23	26.44	87
	88	1	242	70.76	342
	88	2	27	29.03	93
	89	1	273	76.69	356
	89	2	29	31.52	92
	90	1	291	78.65	370
	90	2	34	35.79	95

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 8. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modalidad*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	34	16.92	201
	81	3	1	12.50	8
	81	6	2	10.00	20
	82	1	32	13.91	230
	82	3	1	11.11	9
	82	6	2	8.33	24
	83	1	39	14.66	266
	83	2	1	6.25	16
	83	3	2	25.00	8
	83	6	2	7.69	26
	84	1	61	21.79	280
	84	3	2	22.22	9
	84	4	1	20.00	5
	84	6	5	19.23	26
	85	1	52	17.39	299
	85	2	2	10.53	19
	85	3	3	33.33	9
	85	6	3	9.68	31
	86	1	52	17.39	299
	86	2	3	18.75	16
	86	3	2	25.00	8
	86	6	6	17.65	34
	87	1	52	16.05	324
	87	2	1	5.26	19
	87	3	3	33.33	9
	87	6	4	11.76	34
	88	1	51	14.66	348
	88	2	1	5.26	19
	88	3	3	30.00	10
	88	6	5	13.51	37
	89	1	47	13.13	358
	89	2	1	5.26	19
	89	3	2	20.00	10
	89	6	2	5.26	38
	90	1	48	12.94	371
	90	2	1	5.26	19
	90	3	1	10.00	10
	90	6	3	7.89	38

Continuación Cuadro 8. Antioquia

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	76	37.81	201
	81	2	7	50.00	14
	81	3	5	62.50	8
	81	4	2	66.67	3
	81	5	2	100.00	2
	81	6	6	30.00	20
	82	1	65	28.26	230
	82	2	6	31.58	19
	82	3	5	55.56	9
	82	5	1	33.33	3
	82	6	3	12.50	24
	83	1	77	28.95	266
	83	2	6	37.50	16
	83	3	4	50.00	8
	83	5	3	75.00	4
	83	6	6	23.08	26
	84	1	108	38.57	280
	84	2	14	73.68	19
	84	3	5	55.56	9
	84	4	2	40.00	5
	84	5	4	66.67	6
	84	6	7	26.92	26
	85	1	100	33.44	299
	85	2	8	42.11	19
	85	3	4	44.44	9
	85	4	5	55.56	9
	85	5	4	66.67	6
	85	6	9	29.03	31
	86	1	92	30.77	299
	86	2	2	12.50	16
	86	3	4	50.00	8
	86	4	5	50.00	10
	86	5	3	42.86	7
	86	6	8	23.53	34

Continuación Cuadro 8. Antioquia

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	87	1	93	28.70	324
	87	2	4	21.05	19
	87	3	4	44.44	9
	87	4	5	41.67	12
	87	5	3	42.86	7
	87	6	8	23.53	34
	88	1	87	25.00	348
	88	2	6	31.58	19
	88	3	1	10.00	10
	88	4	6	40.00	15
	88	5	1	14.29	7
	88	6	5	13.51	37
	89	1	77	21.51	358
	89	2	3	15.79	19
	89	3	3	30.00	10
	89	4	4	26.67	15
	89	5	1	12.50	8
	89	6	6	15.79	38
	90	1	72	19.41	371
	90	2	2	10.53	19
	90	3	5	50.00	10
	90	4	4	21.05	19
	90	5	1	12.50	8
	90	6	3	7.89	38
Bajo	81	1	91	45.27	201
	81	2	7	50.00	14
	81	3	2	25.00	8
	81	4	1	33.33	3
	81	6	12	60.00	20
	82	1	133	57.83	230
	82	2	13	68.42	19
	82	3	3	33.33	9
	82	4	3	100.00	3
	82	5	2	66.67	3
	82	6	19	79.17	24
	83	1	150	56.39	266
	83	2	9	56.25	16
	83	3	2	25.00	8
	83	5	1	25.00	4
	83	6	18	69.23	26

Continuación Cuadro 8. Antioquia

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	84	1	111	39.64	280
	84	2	5	26.32	19
	84	3	2	22.22	9
	84	4	2	40.00	5
	84	5	2	33.33	6
	84	6	14	53.85	26
	85	1	147	49.16	299
	85	2	9	47.37	19
	85	3	2	22.22	9
	85	4	4	44.44	9
	85	5	2	33.33	6
	85	6	19	61.29	31
	86	1	155	51.84	299
	86	2	11	68.75	16
	86	3	2	25.00	8
	86	4	5	50.00	10
	86	5	4	57.14	7
	86	6	20	58.82	34
	87	1	179	55.25	324
	87	2	14	73.68	19
	87	3	2	22.22	9
	87	4	7	58.33	12
	87	5	4	57.14	7
	87	6	22	64.71	34
	88	1	210	60.34	348
	88	2	12	63.16	19
	88	3	16	60.00	10
	88	4	9	60.00	15
	88	5	6	85.71	7
	88	6	27	72.97	37
	89	1	234	65.36	358
	89	2	15	78.95	19
	89	3	5	50.00	10
	89	4	11	73.33	15
	89	5	7	87.50	8
	89	6	30	78.95	38
	90	1	251	67.65	371
	90	2	16	84.21	19
	90	3	4	40.00	10
	90	4	15	78.95	19
	90	5	7	87.50	8
	90	6	32	84.21	38

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial
4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 9A. Colegios de rendimiento Alto a partir del
total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
Alto	81	1	1	1	4
	81	1	2	1	2
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	2
	81	1	3	3	1
	81	2	1	1	8
	81	2	2	1	11
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	7
	82	1	1	1	2
	82	1	2	1	2
	82	1	2	6	1
	82	1	3	1	1
	82	1	3	3	1
	82	2	1	1	9
	82	2	2	1	11
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	7
	83	1	1	1	3
	83	1	2	1	2
	83	1	2	2	1
	83	1	2	6	1
	83	1	3	1	2
	83	1	3	3	1
	83	2	1	1	9
	83	2	1	3	1
	83	2	2	1	12
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	11
	84	1	1	1	4
	84	1	2	1	3
	84	1	2	6	2
	84	1	3	1	8
	84	1	3	3	1
	84	1	3	4	1
	84	1	3	6	1
	84	2	1	1	11
	84	2	1	3	1
	84	2	2	1	22
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	13
	84	2	3	6	1

Continuación Cuadro 9A. Antioquia

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	85	1	1	1	4
	85	1	1	3	2
	85	1	2	1	1
	85	1	2	2	2
	85	1	2	6	1
	85	1	3	1	3
	85	2	1	1	13
	85	2	1	3	1
	85	2	2	1	17
	85	2	2	6	1
	85	2	3	1	14
	85	2	3	6	1
	86	1	1	1	2
	86	1	1	3	1
	86	1	2	1	2
	86	1	2	2	2
	86	1	2	6	2
	86	1	3	1	2
	86	1	3	2	1
	86	1	3	6	2
	86	2	1	1	12
	86	2	1	3	1
	86	2	2	1	20
	86	2	2	6	1
	86	2	3	1	14
	86	2	3	6	1
	87	1	1	1	2
	87	1	1	3	1
	87	1	2	1	1
	87	1	2	2	1
	87	1	2	6	1
	87	1	3	1	5
	87	1	3	3	1
	87	1	3	6	1
	87	2	1	1	9
	87	2	1	3	1
	87	2	2	1	23
	87	2	2	6	1
	87	2	3	1	12
	87	2	3	6	1

Continuación Cuadro 9A. Antioquia

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	88	1	1	1	2
	88	1	1	3	2
	88	1	2	1	1
	88	1	2	2	1
	88	1	2	6	2
	88	1	3	1	4
	88	1	3	6	1
	88	2	1	1	9
	88	2	1	3	1
	88	2	2	1	21
	88	2	2	6	1
	88	2	3	1	14
	88	2	3	6	1
	89	1	2	1	1
	89	1	2	2	1
	89	1	3	1	3
	89	1	3	3	1
	89	2	1	1	9
	89	2	1	3	1
	89	2	2	1	21
	89	2	2	6	1
	89	2	3	1	13
	89	2	3	6	1
	90	1	2	1	2
	90	1	2	2	1
	90	1	3	1	2
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	9
	90	2	1	3	1
	90	2	2	1	19
	90	2	2	6	1
	90	2	3	1	16
	90	2	3	6	1

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 9B. Colegios de rendimiento Medio a partir del
total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
Medio	81	1	1	3	3
	81	1	2	1	1
	81	1	2	2	2
	81	1	3	1	33
	81	1	3	2	3
	81	1	3	3	1
	81	1	3	4	2
	81	1	3	5	2
	81	1	3	6	4
	81	2	1	1	6
	81	2	1	3	1
	81	2	2	1	21
	81	2	2	2	2
	81	2	3	1	15
	81	2	3	6	2
	82	1	1	1	2
	82	1	1	3	1
	82	1	2	1	1
	82	1	2	2	3
	82	1	2	6	2
	82	1	3	1	20
	82	1	3	2	2
	82	1	3	3	3
	82	1	3	5	1
	82	2	1	1	8
	82	2	1	3	1
	82	2	2	1	20
	82	2	2	2	1
	82	2	3	1	14
	82	2	3	6	1
	83	1	1	1	1
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	1

Continuación Cuadro 9B. Antioquia

===== Rendim..	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios	=====
	83	1	2	2	2	
	83	1	2	6	2	
	83	1	3	1	31	
	83	1	3	2	3	
	83	1	3	3	2	
	83	1	3	5	2	
	83	1	3	6	3	
	83	2	1	1	10	
	83	2	2	1	23	
	83	2	2	2	1	
	83	2	3	1	11	
	83	2	3	6	1	
	84	1	1	3	3	
	84	1	2	1	1	
	84	1	2	2	3	
	84	1	2	6	2	
	84	1	3	1	59	
	84	1	3	2	9	
	84	1	3	3	2	
	84	1	3	4	1	
	84	1	3	5	2	
	84	1	3	6	4	
	84	2	1	1	10	
	84	2	2	1	16	
	84	2	2	2	2	
	84	2	2	4	1	
	84	2	3	1	21	
	84	2	3	5	1	
	84	2	3	6	1	
	85	1	1	3	1	
	85	1	2	1	3	
	85	1	2	2	1	
	85	1	2	4	1	
	85	1	2	6	3	
	85	1	3	1	48	
	85	1	3	2	6	
	85	1	3	3	3	
	85	1	3	4	1	
	85	1	3	5	4	
	85	1	3	6	5	
	85	2	1	1	9	
	85	2	2	1	21	
	85	2	2	2	1	
	85	2	2	4	2	
	85	2	3	1	18	
	85	2	3	4	1	
	85	2	3	6	1	
=====						

Continuación Cuadro 9B. Antioquia

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	86	1	1	1	2
	86	1	1	3	2
	86	1	2	1	1
	86	1	2	4	1
	86	1	2	6	1
	86	1	3	1	44
	86	1	3	3	2
	86	1	3	4	1
	86	1	3	5	3
	86	1	3	6	6
	86	2	1	1	9
	86	2	2	1	14
	86	2	2	2	2
	86	2	2	4	2
	86	2	3	1	22
	86	2	3	4	1
	86	2	3	6	1
	87	1	1	1	1
	87	1	1	3	2
	87	1	2	1	3
	87	1	2	2	1
	87	1	2	4	1
	87	1	2	6	2
	87	1	3	1	38
	87	1	3	2	3
	87	1	3	3	2
	87	1	3	4	2
	87	1	3	5	3
	87	1	3	6	5
	87	2	1	1	11
	87	2	2	1	16
	87	2	2	4	2
	87	2	3	1	24
	87	2	3	6	1

Continuación Cuadro 9B. Antioquia

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	88	1	1	1	1
	88	1	2	1	2
	88	1	2	2	2
	88	1	2	6	1
	88	1	3	1	35
	88	1	3	2	4
	88	1	3	3	1
	88	1	3	4	2
	88	1	3	5	1
	88	1	3	6	3
	88	2	1	1	13
	88	2	2	1	19
	88	2	2	4	3
	88	2	3	1	17
	88	2	3	4	1
	88	2	3	6	1
	89	1	1	1	2
	89	1	1	3	1
	89	1	2	1	3
	89	1	2	2	1
	89	1	2	6	2
	89	1	3	1	25
	89	1	3	2	1
	89	1	3	3	2
	89	1	3	4	1
	89	1	3	5	1
	89	1	3	6	2
	89	2	1	1	13
	89	2	2	1	17
	89	2	2	2	1
	89	2	2	4	2
	89	2	3	1	17
	89	2	3	4	1
	89	2	3	6	2
	90	1	1	1	2
	90	1	1	3	3
	90	1	2	2	1
	90	1	2	6	1
	90	1	3	1	25
	90	1	3	3	2
	90	1	3	5	1
	90	2	1	1	14
	90	2	1	4	1
	90	2	2	1	19
	90	2	2	2	1
	90	2	2	4	2
	90	2	3	1	12
	90	2	3	4	1
	90	2	3	6	2

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Antioquia

Cuadro 9C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
Bajo	81	1	1	1	1
	81	1	2	1	1
	81	1	2	4	1
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	48
	81	1	3	2	6
	81	1	3	3	2
	81	1	3	6	9
	81	2	1	1	3
	81	2	1	6	1
	81	2	2	1	17
	81	2	2	2	1
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	21
	82	1	1	1	1
	82	1	1	3	2
	82	1	2	1	1
	82	1	2	4	1
	82	1	2	6	1
	82	1	3	1	81
	82	1	3	2	9
	82	1	3	3	1
	82	1	3	4	2
	82	1	3	5	2
	82	1	3	6	16
	82	2	1	1	2
	82	2	1	6	1
	82	2	2	1	20
	82	2	2	2	4
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	28
	83	1	1	1	1
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	2
	83	1	2	6	1
	83	1	3	1	90
	83	1	3	2	6
	83	1	3	6	16
	83	2	1	1	2
	83	2	2	1	21
	83	2	2	2	3
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	33
	83	2	3	5	1

Continuación Cuadro 9C. Antioquia

Rendím.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	84	1	1	1	1
	84	1	1	3	1
	84	1	2	4	1
	84	1	3	1	68
	84	1	3	2	2
	84	1	3	3	1
	84	1	3	5	2
	84	1	3	6	13
	84	2	1	1	2
	84	2	2	1	16
	84	2	2	2	3
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	23
	84	2	3	4	1
	85	1	1	3	2
	85	1	1	4	1
	85	1	2	1	1
	85	1	3	1	100
	85	1	3	2	6
	85	1	3	4	1
	85	1	3	5	2
	85	1	3	6	17
	85	2	1	1	1
	85	2	2	1	18
	85	2	2	2	2
	85	2	2	4	1
	85	2	2	6	2
	85	2	3	1	26
	85	2	3	2	1
	85	2	3	4	1
	86	1	1	3	1
	86	1	1	4	1
	86	1	2	1	2
	86	1	2	2	1
	86	1	2	6	1
	86	1	3	1	102
	86	1	3	2	8
	86	1	3	3	1
	86	1	3	4	2
	86	1	3	5	4
	86	1	3	6	17
	86	2	1	1	2
	86	2	2	1	21
	86	2	2	2	1
	86	2	2	4	1
	86	2	2	6	2
	86	2	3	1	27
	86	2	3	2	1
	86	2	3	4	1

Continuación Cuadro 9C. Antioquia

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	87	1	1	1	1
	87	1	1	3	2
	87	1	1	4	1
	87	1	2	1	3
	87	1	2	2	1
	87	1	2	6	1
	87	1	3	1	121
	87	1	3	2	9
	87	1	3	4	3
	87	1	3	5	4
	87	1	3	6	19
	87	2	1	1	2
	87	2	2	1	19
	87	2	2	2	3
	87	2	2	4	1
	87	2	2	6	2
	87	2	3	1	33
	87	2	3	2	1
	87	2	3	4	2
	88	1	1	1	1
	88	1	1	3	4
	88	1	1	4	1
	88	1	2	1	4
	88	1	2	4	1
	88	1	2	6	1
	88	1	3	1	144
	88	1	3	2	8
	88	1	3	3	2
	88	1	3	4	4
	88	1	3	5	6
	88	1	3	6	24
	88	2	1	1	2
	88	2	2	1	17
	88	2	2	2	3
	88	2	2	4	2
	88	2	2	6	2
	88	2	3	1	41
	88	2	3	2	1
	88	2	3	4	1

Continuación Cuadro 9C. Antioquia

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	89	1	1	1	2
	89	1	1	3	5
	89	1	1	4	1
	89	1	2	1	3
	89	1	2	2	1
	89	1	2	4	1
	89	1	2	6	2
	89	1	3	1	165
	89	1	3	2	11
	89	1	3	4	5
	89	1	3	5	7
	89	1	3	6	26
	89	2	1	1	2
	89	2	2	1	18
	89	2	2	2	2
	89	2	2	4	3
	89	2	2	6	2
	89	2	3	1	44
	89	2	3	2	1
	89	2	3	4	1
	90	1	1	1	1
	90	1	1	3	3
	90	1	1	4	1
	90	1	2	1	5
	90	1	2	2	1
	90	1	2	4	1
	90	1	2	6	3
	90	1	3	1	175
	90	1	3	2	12
	90	1	3	3	1
	90	1	3	4	7
	90	1	3	5	7
	90	1	3	6	27
	90	2	1	1	2
	90	2	2	1	16
	90	2	2	2	2
	90	2	2	4	4
	90	2	2	6	2
	90	2	3	1	50
	90	2	3	2	1
	90	2	3	4	2

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

A T L A N T I C O

Atlántico

Cuadro 1. Rendimiento de los colegios. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	92	47.23	10.22	47.23	10.14	46.80	10.21	46.74	10.16
82	125	46.22	9.69	43.49	8.89	45.88	9.25	45.80	9.65
83	154	47.90	10.76	44.86	10.26	44.21	9.12	44.94	10.73
84	171	48.65	10.05	49.02	9.73	47.45	9.88	46.92	10.09
85	201	46.68	9.82	47.30	9.62	47.01	10.06	47.29	9.50
86	220	46.49	9.94	46.56	10.07	46.21	10.07	46.86	9.77
87	244	46.91	9.89	46.79	9.66	46.81	9.93	47.38	9.66
88	260	45.87	10.60	45.12	9.98	45.75	9.45	46.28	10.44
89	274	46.37	10.00	45.93	9.91	45.17	9.76	45.75	9.49
90	279	46.38	9.15	44.74	9.01	45.78	9.79	45.05	9.34

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
47.69	9.89	47.42	10.75	47.15	9.74	46.83	9.60	47.14	9.83
43.38	9.84	48.70	9.64	46.28	10.07	47.88	9.51	45.95	9.54
44.65	10.55	47.12	10.01	44.82	10.19	45.42	9.45	45.49	10.05
45.81	10.56	47.01	9.69	46.87	9.71	48.13	9.51	47.48	9.77
46.02	8.56	47.51	10.02	45.89	9.11	46.30	9.32	46.75	9.46
46.38	9.74	47.41	10.42	46.26	9.16	46.85	9.38	46.63	9.65
46.75	9.97	46.74	9.92	46.64	9.00	47.07	9.49	46.89	9.51
45.65	9.46	46.70	10.46	46.94	8.89	45.71	8.84	46.00	9.63
47.33	10.23	46.60	9.48	46.37	8.74	46.23	8.59	46.22	9.37
47.25	9.86	45.95	10.31	45.97	9.64	46.09	9.41	45.90	9.42

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico
Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total.
1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	14	15.2	54.28	10.06	55.56	9.78	55.87	10.21	53.93	9.92
82		14	11.2	54.55	9.84	53.13	9.44	55.43	9.83	54.74	9.62
83		20	13.0	57.61	9.29	56.32	9.41	54.13	9.80	53.96	10.56
84		28	16.4	56.75	9.09	58.46	8.81	56.38	9.14	55.83	9.30
85		30	14.9	55.75	9.56	57.85	9.22	57.01	9.27	55.62	9.83
86		29	13.2	56.13	9.18	56.92	8.93	56.88	9.24	56.29	9.21
87		31	12.7	56.81	8.63	57.86	9.01	57.68	9.24	57.06	9.14
88		29	11.2	57.10	9.29	57.76	9.51	56.75	9.43	57.38	9.09
89		34	12.4	57.25	9.20	57.95	9.61	56.86	9.78	56.18	9.11
90		28	10.0	57.44	8.77	56.97	8.84	58.23	8.93	56.18	8.92
81	Medio	24	26.1	49.79	9.26	49.91	9.12	48.98	9.52	49.03	9.60
82		25	20.0	50.39	9.03	47.97	8.51	50.00	8.61	49.41	8.94
83		21	13.6	52.84	9.50	48.98	9.16	47.65	8.54	49.61	9.79
84		37	21.6	51.74	9.35	50.93	8.77	50.17	9.07	48.97	9.29
85		31	15.4	49.29	9.23	50.27	8.54	49.98	8.79	49.84	8.93
86		39	17.7	49.57	8.73	49.75	8.55	49.13	8.36	49.60	8.68
87		43	17.6	49.97	9.04	49.04	8.62	49.95	8.58	50.10	8.69
88		40	15.4	50.35	8.23	49.22	8.88	49.18	8.15	50.16	8.11
89		39	14.2	50.31	8.71	49.08	8.77	47.94	8.30	49.32	8.27
90		43	15.4	49.98	8.29	48.51	8.08	49.96	8.35	48.61	8.69
81	Bajo	54	58.7	44.56	9.40	44.17	8.98	43.70	8.66	44.10	9.24
82		86	68.8	44.07	8.81	41.08	7.42	43.56	7.99	43.68	8.78
83		113	73.4	45.63	10.00	42.41	8.99	42.11	7.75	42.83	9.87
84		106	62.0	45.61	9.00	46.00	8.45	44.31	8.57	44.00	8.96
85		140	69.7	44.12	8.54	44.34	7.88	44.18	8.76	44.92	8.26
86		152	69.1	43.77	8.81	43.67	8.88	43.31	8.79	44.27	8.65
87		170	69.7	43.86	8.61	43.73	8.01	43.52	8.34	44.48	8.36
88		191	73.5	43.07	9.47	42.18	8.17	43.21	8.10	43.63	9.41
89		201	73.4	43.44	8.51	42.91	7.96	42.29	7.93	42.97	7.97
90		208	74.6	43.94	7.71	42.09	7.11	43.01	8.19	42.61	7.88

Continuación Cuadro 2. Atlántico

Año	Rendim.	Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	54.99	9.23	55.09	9.63	54.69	10.88	54.19	10.41	54.82	9.85
82		53.01	9.92	58.09	9.00	55.11	9.49	55.13	9.44	54.90	9.46
83		56.11	9.34	57.35	9.62	54.50	9.67	55.22	11.04	55.65	9.73
84		55.67	9.41	55.78	9.19	54.97	10.36	57.37	8.93	56.40	9.11
85		55.93	9.04	57.35	9.14	54.45	9.48	56.46	9.15	56.31	9.15
86		57.11	8.81	57.73	8.71	54.89	10.36	56.45	9.28	56.55	9.01
87		57.52	8.75	57.34	9.20	55.18	9.90	56.94	9.66	57.05	8.98
88		56.95	8.27	58.55	9.51	56.26	9.72	56.26	9.33	57.13	9.06
89		58.38	8.34	56.62	8.74	55.45	9.38	56.59	9.71	56.91	9.04
90		58.81	7.86	57.99	9.08	57.17	9.75	57.44	9.73	57.53	8.77
81	Medio	49.99	8.96	50.54	9.94	49.05	9.18	49.00	9.11	49.54	9.19
82		47.61	8.98	52.72	8.91	50.55	8.68	51.11	8.84	49.97	8.74
83		49.28	9.20	51.78	9.00	48.28	9.05	48.84	8.80	49.66	9.10
84		48.42	9.36	49.05	8.67	48.34	9.13	50.32	8.47	49.74	8.89
85		49.00	8.62	50.84	9.13	48.19	8.63	49.37	8.75	49.60	8.66
86		49.41	8.53	51.10	9.00	47.43	8.25	49.34	8.17	49.42	8.38
87		50.52	8.71	50.17	9.06	48.47	8.50	49.55	8.69	49.72	8.54
88		49.48	8.25	51.22	9.32	49.34	8.21	49.06	8.19	49.75	8.51
89		51.54	8.44	50.40	8.23	48.54	8.08	47.96	7.39	49.39	8.15
90		52.24	8.32	51.25	9.20	49.09	9.25	49.68	8.70	49.91	8.50
81	Bajo	45.03	9.13	44.40	9.94	44.54	8.28	44.18	8.21	44.33	8.83
82		41.03	8.77	46.43	8.71	44.04	9.38	46.09	8.95	43.75	8.62
83		42.13	9.37	44.80	8.85	42.75	9.32	43.34	7.96	43.25	8.94
84		42.47	9.31	44.13	8.53	44.33	8.39	45.08	8.14	44.49	8.54
85		43.21	8.06	44.65	8.66	43.52	7.72	43.42	7.47	44.04	7.99
86		43.44	8.27	44.43	9.33	44.17	7.86	44.28	8.09	43.92	8.41
87		43.31	8.37	43.44	8.22	44.25	7.58	44.20	7.90	43.85	7.99
88		42.98	8.15	43.80	9.03	44.90	7.71	43.27	7.25	43.38	8.29
89		44.31	9.00	43.86	8.14	44.13	7.32	43.82	6.73	43.47	7.79
90		44.49	8.62	43.05	8.79	43.60	8.14	43.61	7.78	43.30	7.87

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 3A. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Biología según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	3	11.11	55.05	9.80	27
81		2	10	15.38	54.39	10.13	65
82		1	2	4.65	54.02	9.95	43
82		2	14	17.07	54.44	9.46	82
83		1	9	16.36	54.30	9.38	55
83		2	21	21.43	56.64	9.64	98
84		1	11	20.37	53.75	9.20	54
84		2	26	22.22	56.36	9.27	117
85		1	6	9.09	54.89	9.55	66
85		2	19	14.18	56.70	9.48	134
86		1	7	10.29	55.23	8.84	68
86		2	23	15.13	56.43	9.18	152
87		1	8	10.53	54.74	9.34	76
87		2	27	16.07	56.23	8.62	168
88		1	9	10.98	55.46	8.60	82
88		2	24	13.48	56.62	9.45	178
89		1	8	9.88	55.50	9.34	81
89		2	28	14.51	56.68	9.36	193
90		1	7	8.86	54.26	8.54	79
90		2	26	13.00	57.24	8.79	200
81	Medio	1	7	25.93	50.62	9.68	27
81		2	19	29.23	49.41	8.29	65
82		1	6	13.95	50.68	8.97	43
82		2	18	21.95	49.95	8.66	82
83		1	13	23.64	49.93	9.26	55
83		2	25	25.51	49.92	10.02	98
84		1	14	25.93	49.52	8.91	54
84		2	34	29.06	49.39	9.36	117
85		1	16	24.24	49.55	8.77	66
85		2	26	19.40	49.58	9.27	134
86		1	19	27.94	49.21	8.63	68
86		2	26	17.11	49.31	8.85	152
87		1	16	21.05	48.89	8.99	76
87		2	32	19.05	49.84	9.16	168
88		1	12	14.63	49.85	9.17	82
88		2	36	20.22	49.46	9.54	178
89		1	13	16.05	49.45	8.23	81
89		2	39	20.21	49.20	8.74	193
90		1	9	11.39	49.78	8.26	79
90		2	37	18.50	49.26	8.37	200

Continuación Cuadro 3A. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	17	62.96	43.36	9.50	27
81		2	36	55.38	44.94	9.24	65
82		1	35	81.40	43.70	8.67	43
82		2	50	60.98	43.84	8.71	82
83		1	33	60.00	44.44	9.42	55
83		2	52	53.06	44.45	9.93	98
84		1	29	53.70	44.94	8.69	54
84		2	57	48.72	45.36	8.97	117
85		1	44	66.67	43.91	8.49	66
85		2	89	66.42	43.80	8.42	134
86		1	42	61.76	43.66	8.70	68
86		2	103	67.76	43.37	8.70	152
87		1	52	68.42	43.82	8.39	76
87		2	109	64.88	43.62	8.66	168
88		1	61	74.39	42.90	9.21	82
88		2	118	66.29	42.53	9.38	178
89		1	60	74.07	43.39	8.35	81
89		2	126	65.28	43.01	8.40	193
90		1	63	79.75	44.41	7.69	79
90		2	137	68.50	43.40	7.59	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 3B. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Química según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	2	7.41	59.13	8.42	27
81		2	15	23.08	55.39	9.70	65
82		1	1	2.33	59.35	7.88	43
82		2	9	10.98	54.93	9.26	82
83		1	3	5.45	55.87	8.69	55
83		2	20	20.41	55.99	9.39	98
84		1	9	16.67	54.93	8.40	54
84		2	29	24.79	57.58	9.09	117
85		1	7	10.61	55.86	9.19	66
85		2	27	20.15	57.56	9.22	134
86		1	11	16.18	54.15	8.21	68
86		2	24	15.79	56.88	8.80	152
87		1	7	9.21	56.87	9.05	76
87		2	26	15.48	57.77	8.92	168
88		1	7	8.54	56.82	9.18	82
88		2	23	12.92	58.66	8.98	178
89		1	6	7.41	57.18	9.87	81
89		2	30	15.54	57.61	9.53	193
90		1	4	5.06	58.16	8.61	79
90		2	25	12.50	56.68	8.88	200
81	Medio	1	8	29.63	50.54	8.74	27
81		2	13	20.00	49.70	8.89	65
82		1	5	11.63	49.34	8.59	43
82		2	13	15.85	49.61	8.62	82
83		1	7	12.73	49.54	9.56	55
83		2	13	13.27	49.29	9.12	98
84		1	17	31.48	50.16	8.17	54
84		2	32	27.35	49.18	8.67	117
85		1	14	21.21	49.78	8.30	66
85		2	26	19.40	49.30	8.24	134
86		1	10	14.71	49.65	8.35	68
86		2	22	14.47	49.35	9.13	152
87		1	11	14.47	49.77	8.47	76
87		2	28	16.67	49.81	8.70	168
88		1	10	12.20	49.46	8.81	82
88		2	22	12.36	49.49	9.31	178
89		1	9	11.11	50.08	8.87	81
89		2	25	12.95	49.16	9.13	193
90		1	8	10.13	49.12	7.67	79
90		2	23	11.50	49.76	8.18	200

Continuación Cuadro 3B. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	17	62.96	42.71	8.86	27
81		2	37	56.92	43.91	8.47	65
82		1	37	86.05	41.04	7.35	43
82		2	60	73.17	41.69	7.64	82
83		1	45	81.82	42.11	8.61	55
83		2	65	66.33	41.70	8.70	98
84		1	28	51.85	45.31	7.99	54
84		2	56	47.86	45.12	8.38	117
85		1	45	68.18	44.50	7.65	66
85		2	81	60.45	43.56	7.78	134
86		1	47	69.12	43.75	8.52	68
86		2	106	69.74	42.98	8.77	152
87		1	58	76.32	44.19	7.88	76
87		2	114	67.86	43.50	8.08	168
88		1	65	79.27	43.02	8.15	82
88		2	133	74.72	41.89	8.15	178
89		1	66	81.48	43.37	7.92	81
89		2	138	71.50	42.78	7.99	193
90		1	67	84.81	43.12	7.48	79
90		2	152	76.00	41.64	6.87	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 30. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Física según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	3	11.11	57.93	9.77	27
81		2	13	20.00	55.67	10.11	65
82		1	2	4.65	55.52	9.25	43
82		2	15	18.29	55.06	9.77	82
83		1	2	3.64	56.85	8.53	55
83		2	15	15.31	55.04	9.67	98
84		1	6	11.11	54.28	9.57	54
84		2	22	18.80	56.83	9.22	117
85		1	7	10.61	55.43	9.43	66
85		2	23	17.16	57.40	8.98	134
86		1	5	7.35	57.28	8.97	68
86		2	21	13.82	57.99	8.79	152
87		1	8	10.53	55.89	9.22	76
87		2	26	15.48	57.23	9.30	168
88		1	5	6.10	55.12	9.71	82
88		2	19	10.67	58.35	9.20	178
89		1	4	4.94	57.59	10.07	81
89		2	25	12.95	58.13	9.45	193
90		1	5	6.33	56.93	9.19	79
90		2	28	14.00	57.95	8.91	200
81	Medio	1	4	14.81	50.87	9.29	27
81		2	10	15.38	49.53	9.69	65
82		1	5	11.63	51.54	8.38	43
82		2	11	13.41	49.95	8.33	82
83		1	5	9.09	49.79	9.47	55
83		2	7	7.14	50.23	9.17	98
84		1	15	27.78	49.51	8.45	54
84		2	23	19.66	49.25	8.61	117
85		1	16	24.24	49.04	8.45	66
85		2	21	15.67	49.46	8.63	134
86		1	17	25.00	49.25	8.22	68
86		2	23	15.13	49.62	8.36	152
87		1	12	15.79	49.77	8.44	76
87		2	25	14.88	49.79	8.99	168
88		1	16	19.51	49.70	8.00	82
88		2	25	14.04	50.23	8.17	178
89		1	9	11.11	49.65	8.10	81
89		2	19	9.84	49.68	8.63	193
90		1	12	15.19	49.78	7.97	79
90		2	28	14.00	49.35	8.34	200

Continuación Cuadro 3C. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	20	74.07	43.58	8.45	27
81		2	42	64.62	43.86	8.63	65
82		1	36	83.72	43.57	7.80	43
82		2	56	68.29	43.83	8.14	82
83		1	48	87.27	42.39	7.55	55
83		2	76	77.55	42.34	7.92	98
84		1	33	61.11	44.28	8.18	54
84		2	72	61.54	44.30	8.72	117
85		1	43	65.15	44.53	8.54	66
85		2	90	67.16	43.66	8.85	134
86		1	46	67.65	43.73	8.59	68
86		2	108	71.05	43.02	8.84	152
87		1	56	73.68	43.84	7.97	76
87		2	117	69.64	43.37	8.43	168
88		1	61	74.39	43.78	7.85	82
88		2	134	75.28	43.00	8.19	178
89		1	68	83.95	43.24	8.04	81
89		2	149	77.20	41.72	7.68	193
90		1	62	78.48	43.57	8.10	79
90		2	144	72.00	42.35	8.08	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 30. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Sociales según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	2	7.41	53.89	9.66	27
81		2	9	13.85	54.88	9.32	65
82		1	2	4.65	54.89	8.98	43
82		2	13	15.85	54.59	9.58	82
83		1	2	3.64	54.38	10.47	55
83		2	13	13.27	55.38	10.54	98
84		1	4	7.41	54.44	9.07	54
84		2	21	17.95	56.44	9.28	117
85		1	4	6.06	57.85	9.57	66
85		2	24	17.91	55.80	9.63	134
86		1	6	8.82	54.65	9.23	68
86		2	23	15.13	56.79	9.06	152
87		1	8	10.53	55.49	9.39	76
87		2	26	15.48	56.81	9.18	168
88		1	7	8.54	54.95	9.16	82
88		2	21	11.80	57.98	8.93	178
89		1	6	7.41	54.51	8.51	81
89		2	26	13.47	56.82	9.16	193
90		1	5	6.33	54.72	8.30	79
90		2	24	12.00	56.49	8.96	200
81	Medio	1	6	22.22	49.05	8.22	27
81		2	15	23.08	50.44	10.06	65
82		1	4	9.30	49.18	8.91	43
82		2	16	19.51	49.75	9.07	82
83		1	12	21.82	49.50	9.84	55
83		2	18	18.37	50.02	10.24	98
84		1	15	27.78	49.34	9.28	54
84		2	24	20.51	49.41	9.74	117
85		1	19	28.79	49.78	9.15	66
85		2	24	17.91	49.95	8.89	134
86		1	14	20.59	49.68	8.78	68
86		2	29	19.06	49.65	9.09	152
87		1	14	18.42	49.91	8.50	76
87		2	39	23.21	49.49	9.00	168
88		1	20	24.39	49.73	9.25	82
88		2	39	21.91	49.53	9.17	178
89		1	10	12.35	49.70	7.97	81
89		2	22	11.40	49.84	8.27	193
90		1	6	7.59	50.20	8.58	79
90		2	24	12.00	48.78	8.83	200

Continuación Cuadro 3D. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	19	70.37	44.34	9.09	27
81		2	41	63.08	44.18	9.42	65
82		1	37	86.05	43.38	8.50	43
82		2	53	64.63	43.73	8.82	82
83		1	41	74.55	42.56	9.66	55
83		2	67	68.37	42.80	9.87	98
84		1	35	64.81	44.11	8.68	54
84		2	72	61.54	43.92	8.95	117
85		1	43	65.15	44.95	8.13	66
85		2	86	64.18	44.32	8.06	134
86		1	48	70.59	44.56	8.31	68
86		2	100	65.79	43.69	8.61	152
87		1	54	71.05	44.39	8.09	76
87		2	103	61.31	43.97	8.21	168
88		1	55	67.07	43.01	9.11	82
88		2	118	66.29	42.85	9.23	178
89		1	65	80.25	43.32	7.89	81
89		2	145	75.13	42.87	8.01	193
90		1	68	86.08	43.48	8.04	79
90		2	152	76.00	42.56	7.97	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 3F. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt.Verbal según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	1	3.70	65.58	5.57	27
81		2	14	21.54	55.37	9.00	65
82		1	1	2.33	64.05	8.16	43
82		2	8	9.76	55.96	9.69	82
83		1	1	1.82	65.35	4.49	55
83		2	19	19.39	55.95	9.32	98
84		1	3	5.56	54.61	8.82	54
84		2	23	19.66	56.00	9.40	117
85		1	4	6.06	54.42	9.30	66
85		2	25	18.66	56.48	8.91	134
86		1	7	10.29	54.52	8.92	68
86		2	25	16.45	57.43	8.66	152
87		1	7	9.21	53.91	9.10	76
87		2	29	17.26	57.13	8.83	168
88		1	6	7.32	55.05	7.90	82
88		2	22	12.36	57.29	8.31	178
89		1	13	16.05	54.25	8.37	81
89		2	34	17.62	57.81	8.48	193
90		1	14	17.72	54.21	7.94	79
90		2	34	17.00	57.74	8.14	200
81	Medio	1	8	29.63	49.89	8.65	27
81		2	22	33.85	49.09	9.11	65
82		1	3	6.98	48.78	8.69	43
82		2	14	17.07	49.77	9.33	82
83		1	10	18.18	49.59	9.21	55
83		2	10	10.20	49.68	9.05	98
84		1	11	20.37	49.46	9.31	54
84		2	17	14.53	49.15	9.37	117
85		1	10	15.15	50.02	8.04	66
85		2	19	14.18	49.02	8.74	134
86		1	11	16.18	49.83	8.37	68
86		2	22	14.47	49.40	8.64	152
87		1	13	17.11	50.44	8.67	76
87		2	31	18.45	49.63	8.96	168
88		1	16	19.51	49.62	8.29	82
88		2	24	13.48	49.46	8.59	178
89		1	16	19.75	49.77	8.58	81
89		2	40	20.73	49.42	8.72	193
90		1	15	18.99	49.60	8.14	79
90		2	40	20.00	49.54	8.82	200

Continuación Cuadro 3E. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	18	66.67	44.44	8.90	27
81		2	29	44.62	44.35	9.05	65
82		1	39	90.70	41.53	8.55	43
82		2	60	73.17	41.46	9.09	82
83		1	44	80.00	42.26	9.25	55
83		2	69	70.41	42.05	9.44	98
84		1	40	74.07	43.26	9.12	54
84		2	77	65.81	42.64	9.57	117
85		1	52	78.79	43.89	8.08	66
85		2	90	67.16	42.65	7.98	134
86		1	50	73.53	43.76	8.01	68
86		2	105	69.08	43.27	8.38	152
87		1	56	73.68	43.26	8.12	76
87		2	108	64.29	43.23	8.43	168
88		1	60	73.17	42.70	7.79	82
88		2	132	74.16	43.10	8.24	178
89		1	52	64.20	43.58	8.56	81
89		2	119	61.66	43.44	8.91	193
90		1	50	63.29	43.44	8.19	79
90		2	126	63.00	43.34	8.36	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 3F. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Español según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	2	7.41	57.88	9.68	27
81		2	16	24.62	55.62	9.16	65
82		1	6	13.95	53.04	8.64	43
82		2	25	30.49	56.14	9.04	82
83		1	6	10.91	53.46	9.13	55
83		2	22	22.45	57.31	9.42	98
84		1	3	5.56	54.39	9.01	54
84		2	24	20.51	56.44	9.00	117
85		1	9	13.64	53.65	9.07	66
85		2	27	20.15	57.94	8.92	134
86		1	9	13.24	55.03	9.01	68
86		2	28	18.42	57.75	8.61	152
87		1	10	13.16	52.99	8.98	76
87		2	26	15.48	57.94	8.89	168
88		1	11	13.41	53.52	9.04	82
88		2	29	16.29	58.22	9.43	178
89		1	10	12.35	53.28	7.95	81
89		2	29	15.03	57.30	8.61	193
90		1	9	11.39	53.92	8.58	79
90		2	30	15.00	57.90	8.98	200
81	Medio	1	7	25.93	50.08	9.02	27
81		2	16	24.62	50.02	10.17	65
82		1	9	20.93	50.40	7.94	43
82		2	17	20.73	50.04	8.70	82
83		1	10	18.18	49.74	8.86	55
83		2	16	16.33	49.78	9.01	98
84		1	18	33.33	49.46	8.29	54
84		2	16	13.68	49.48	8.58	117
85		1	13	19.70	50.15	8.75	66
85		2	27	20.15	49.43	9.12	134
86		1	15	22.06	50.55	8.89	68
86		2	31	20.39	49.70	8.90	152
87		1	15	19.74	49.87	9.21	76
87		2	26	15.48	49.74	8.93	168
88		1	14	17.07	50.07	9.31	82
88		2	30	16.85	49.71	9.36	178
89		1	12	14.81	50.03	7.80	81
89		2	37	19.17	49.18	8.55	193
90		1	11	13.92	50.56	8.40	79
90		2	35	17.50	49.19	9.65	200

Continuación Cuadro 3F. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	18	66.67	43.60	9.27	27
81		2	33	50.77	43.87	9.99	65
82		1	28	65.12	45.21	8.07	43
82		2	40	48.78	45.01	8.62	82
83		1	39	70.91	44.21	8.40	55
83		2	60	61.22	44.16	8.81	98
84		1	33	61.11	44.31	8.21	54
84		2	77	65.81	43.87	8.66	117
85		1	44	66.67	44.76	8.45	66
85		2	80	59.70	43.77	8.49	134
86		1	44	64.71	44.48	8.93	68
86		2	93	61.18	43.31	9.25	152
87		1	51	67.11	43.24	7.93	76
87		2	116	69.05	43.16	8.22	168
88		1	57	69.51	43.02	8.50	82
88		2	119	66.85	43.16	8.93	178
89		1	59	72.84	43.65	7.86	81
89		2	127	65.80	43.31	8.09	193
90		1	59	74.68	43.05	8.58	79
90		2	135	67.50	42.29	8.63	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 3G. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt. Mat según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	1	3.70	65.47	9.10	27
81		2	11	16.92	55.54	10.95	65
82		1	2	4.65	54.96	8.00	43
82		2	17	20.73	54.49	9.38	82
83		1	1	1.82	63.35	6.33	55
83		2	16	16.33	55.04	9.70	98
84		1	2	3.70	56.26	11.09	54
84		2	16	13.68	56.78	10.28	117
85		1	3	4.55	55.20	9.68	66
85		2	16	11.94	56.84	9.27	134
86		1	5	7.35	54.54	9.99	68
86		2	16	10.53	57.02	10.55	152
87		1	4	5.26	56.22	9.92	76
87		2	22	13.10	56.87	9.65	168
88		1	5	6.10	54.31	9.34	82
88		2	20	11.24	57.72	9.50	178
89		1	4	4.94	55.51	9.45	81
89		2	24	12.44	56.69	9.34	193
90		1	4	5.06	57.34	9.51	79
90		2	26	13.00	57.30	9.79	200
81	Medio	1	6	22.22	49.58	9.45	27
81		2	18	27.69	50.01	9.30	65
82		1	7	16.28	49.82	8.67	43
82		2	13	15.85	50.15	8.66	82
83		1	7	12.73	49.98	8.69	55
83		2	10	10.20	49.31	9.08	98
84		1	15	27.78	49.77	9.35	54
84		2	22	18.80	49.32	9.29	117
85		1	8	12.12	49.97	8.79	66
85		2	23	17.16	49.35	8.58	134
86		1	5	7.35	49.72	9.40	68
86		2	22	14.47	49.35	8.55	152
87		1	14	18.42	49.28	8.25	76
87		2	23	13.69	49.32	8.82	168
88		1	17	20.73	49.73	8.51	82
88		2	35	19.66	49.66	8.59	178
89		1	8	9.88	49.72	8.17	81
89		2	27	13.99	49.45	8.13	193
90		1	11	13.92	49.59	9.30	79
90		2	33	16.50	48.98	9.26	200

Continuación Cuadro 36. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	20	74.07	44.66	7.79	27
81		2	36	55.38	44.56	8.58	65
82		1	34	79.07	44.12	9.24	43
82		2	52	63.41	43.66	9.31	82
83		1	47	85.45	43.02	9.22	55
83		2	72	73.47	42.70	9.35	98
84		1	37	68.52	44.42	8.15	54
84		2	79	67.52	44.23	8.41	117
85		1	55	83.33	43.91	7.68	66
85		2	95	70.90	43.57	7.87	134
86		1	58	85.29	44.62	7.76	68
86		2	114	75.00	44.34	7.95	152
87		1	58	76.32	44.35	7.42	76
87		2	123	73.21	44.54	7.78	168
88		1	60	73.17	44.70	7.17	82
88		2	123	69.10	44.45	7.55	178
89		1	69	85.19	44.62	7.22	81
89		2	142	73.58	43.96	7.38	193
90		1	64	81.01	43.62	7.89	79
90		2	141	70.50	43.16	7.99	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot.Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 3H. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Con.Mat según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	1	3.70	65.47	7.13	27
81		2	11	16.92	54.88	10.38	65
82		1	2	4.65	57.90	9.22	43
82		2	18	21.95	54.30	9.29	82
83		1	1	1.82	69.92	8.29	55
83		2	16	16.33	56.21	10.80	98
84		1	8	14.81	53.54	8.35	54
84		2	27	23.08	56.95	9.02	117
85		1	7	10.61	54.27	9.47	66
85		2	23	17.16	56.61	9.09	134
86		1	4	5.88	56.55	8.36	68
86		2	21	13.82	57.54	9.13	152
87		1	6	7.89	54.67	9.14	76
87		2	25	14.88	57.61	9.65	168
88		1	3	3.66	55.61	8.69	82
88		2	24	13.48	56.97	9.32	178
89		1	4	4.94	56.77	9.16	81
89		2	25	12.95	57.61	9.57	193
90		1	5	6.33	56.17	9.74	79
90		2	26	13.00	57.58	9.66	200
81	Medio	1	6	22.22	49.19	8.93	27
81		2	16	24.62	50.05	9.57	65
82		1	14	32.56	49.80	8.82	43
82		2	18	21.95	49.48	8.85	82
83		1	8	14.55	49.44	8.87	55
83		2	12	12.24	50.19	9.52	98
84		1	11	20.37	49.61	8.04	54
84		2	18	15.38	49.48	8.78	117
85		1	12	18.18	49.45	8.16	66
85		2	18	13.43	49.67	8.84	134
86		1	17	25.00	49.52	8.38	68
86		2	25	16.45	50.02	8.16	152
87		1	18	23.68	49.44	8.24	76
87		2	31	18.45	49.56	8.88	168
88		1	15	18.29	49.80	8.03	82
88		2	22	12.36	49.71	8.40	178
89		1	12	14.81	49.11	7.64	81
89		2	22	11.40	49.59	8.08	193
90		1	12	15.19	50.00	8.19	79
90		2	25	12.50	50.05	8.55	200

Continuación Cuadro 3H. Atlántico

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	20	74.07	43.74	7.72	27
81		2	38	58.46	44.45	8.32	65
82		1	27	62.79	46.08	8.73	43
82		2	46	56.10	45.34	8.96	82
83		1	46	83.64	43.64	7.73	55
83		2	70	71.43	43.17	8.08	98
84		1	35	64.81	45.32	7.83	54
84		2	72	61.54	44.40	8.07	117
85		1	47	71.21	43.87	7.18	66
85		2	93	69.40	43.04	7.65	134
86		1	47	69.12	44.81	7.96	68
86		2	106	69.74	43.76	8.04	152
87		1	52	68.42	44.90	7.78	76
87		2	112	66.67	43.84	8.02	168
88		1	64	78.05	43.91	7.23	82
88		2	132	74.16	42.77	7.11	178
89		1	65	80.25	44.53	6.79	81
89		2	146	75.65	43.52	6.62	193
90		1	62	78.48	44.32	7.69	79
90		2	149	74.50	43.11	7.79	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	1	3.70	27
	81	2	13	20.00	65
	82	1	1	2.33	43
	82	2	13	15.85	82
	83	1	1	1.82	55
	83	2	19	19.39	98
	84	1	4	7.41	54
	84	2	24	20.51	117
	85	1	6	9.09	66
	85	2	24	17.91	134
	86	1	5	7.35	68
	86	2	24	15.79	152
	87	1	6	7.89	76
	87	2	25	14.88	168
	88	1	6	7.32	82
	88	2	23	12.92	178
	89	1	5	6.17	81
	89	2	29	15.03	193
	90	1	4	5.06	79
	90	2	24	12.00	200
Medio	81	1	8	29.63	27
	81	2	16	24.62	65
	82	1	7	16.28	43
	82	2	18	21.95	82
	83	1	10	18.18	55
	83	2	11	11.22	98
	84	1	16	29.63	54
	84	2	21	17.95	117
	85	1	12	18.18	66
	85	2	19	14.18	134
	86	1	15	22.06	68
	86	2	24	15.79	152
	87	1	15	19.74	76
	87	2	28	16.67	168
	88	1	15	18.29	82
	88	2	25	14.04	178
	89	1	14	17.28	81
	89	2	25	12.95	193
	90	1	11	13.92	79
	90	2	32	16.00	200

Continuación Cuadro 4. Atlántico

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	18	66.67	27
	81	2	36	55.38	65
	82	1	35	81.40	43
	82	2	51	62.20	82
	83	1	44	80.00	55
	83	2	68	69.39	98
	84	1	34	62.96	54
	84	2	72	61.54	117
	85	1	48	72.73	66
	85	2	91	67.91	134
	86	1	48	70.59	68
	86	2	104	68.42	152
	87	1	55	72.37	76
	87	2	115	68.45	168
	88	1	61	74.39	82
	88	2	130	73.03	178
	89	1	62	76.54	81
	89	2	139	72.02	193
	90	1	64	81.01	79
	90	2	144	72.00	200

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	5	45.45	11
	81	2	1	4.00	25
	81	3	8	14.29	56
	82	1	3	23.08	13
	82	2	3	9.38	32
	82	3	8	10.00	80
	83	1	6	42.86	14
	83	2	5	13.16	38
	83	3	9	9.00	100
	84	1	8	53.33	15
	84	2	10	23.81	42
	84	3	10	8.77	114
	85	1	6	46.15	13
	85	2	10	22.22	45
	85	3	14	9.79	143
	86	1	6	42.86	14
	86	2	10	21.28	47
	86	3	13	8.18	159
	87	1	6	42.86	14
	87	2	10	20.83	48
	87	3	15	8.24	182
	88	1	5	31.25	16
	88	2	9	17.65	51
	88	3	15	7.77	193
	89	1	6	40.00	15
	89	2	12	23.53	51
	89	3	16	7.69	208
	90	1	4	26.67	15
	90	2	10	19.61	51
	90	3	14	6.57	213

Continuación Cuadro 5. Atlántico

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	3	27.27	11
	81	2	10	40.00	25
	81	3	11	19.64	56
	82	1	5	38.46	13
	82	2	10	31.25	32
	82	3	10	12.50	80
	83	1	2	14.29	14
	83	2	7	18.42	38
	83	3	12	12.00	100
	84	1	2	13.33	15
	84	2	10	23.81	42
	84	3	25	21.93	114
	85	2	10	22.22	45
	85	3	21	14.69	143
	86	1	1	7.14	14
	86	2	14	29.79	47
	86	3	24	15.09	159
	87	1	2	14.29	14
	87	2	14	29.17	48
	87	3	27	14.84	182
	88	1	3	18.75	16
	88	2	15	29.41	51
	88	3	22	11.40	193
	89	1	1	6.67	15
	89	2	14	27.45	51
	89	3	24	11.54	208
	90	1	3	20.00	15
	90	2	12	23.53	51
	90	3	28	13.15	213

Continuación Cuadro 5. Atlántico

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	3	27.27	11
	81	2	14	56.00	25
	81	3	37	66.07	56
	82	1	5	38.46	13
	82	2	19	59.38	32
	82	3	62	77.50	80
	83	1	6	42.86	14
	83	2	26	68.42	38
	83	3	79	79.00	100
	84	1	5	33.33	15
	84	2	22	52.38	42
	84	3	79	69.30	114
	85	1	7	53.85	13
	85	2	25	55.56	45
	85	3	108	75.52	143
	86	1	7	50.00	14
	86	2	23	48.94	47
	86	3	122	76.73	159
	87	1	6	42.86	14
	87	2	24	50.00	48
	87	3	140	76.92	182
	88	1	8	50.00	16
	88	2	27	52.94	51
	88	3	156	80.83	193
	89	1	8	53.33	15
	89	2	25	49.02	51
	89	3	168	80.77	208
	90	1	8	53.33	15
	90	2	29	56.86	51
	90	3	171	80.28	213

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg.

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	13	21.31	61
	81	2	1	7.14	14
	82	1	13	16.46	79
	82	2	1	5.56	18
	83	1	19	20.88	91
	83	2	1	5.26	19
	84	1	24	25.00	96
	84	2	3	10.00	30
	84	3	1	4.55	22
	85	1	20	26.67	75
	85	2	8	14.29	56
	85	3	2	4.88	41
	86	1	14	30.43	46
	86	2	13	13.54	96
	86	3	2	4.17	48
	87	1	14	25.93	54
	87	2	14	12.96	108
	87	3	3	6.25	48
	88	1	13	23.64	55
	88	2	13	11.61	112
	88	3	3	5.66	53
	89	1	14	24.14	58
	89	2	16	13.22	121
	89	3	4	7.27	55
	90	1	12	21.43	56
	90	2	13	10.48	124
	90	3	3	5.66	53

Continuación Cuadro 6. Atlántico

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	17	27.87	61
	81	2	3	21.43	14
	81	3	2	20.00	10
	81	4	2	28.57	7
	82	1	19	24.05	79
	82	2	3	16.67	18
	82	3	3	25.00	12
	83	1	10	10.99	91
	83	2	5	26.32	19
	83	3	5	22.73	22
	83	4	1	5.00	20
	84	1	18	18.75	96
	84	2	10	33.33	30
	84	3	8	36.36	22
	84	4	1	4.35	23
	85	1	14	18.67	75
	85	2	10	17.86	56
	85	3	7	17.07	41
	86	1	5	10.87	46
	86	2	23	23.96	96
	86	3	11	22.92	48
	87	1	9	16.67	54
	87	2	21	20.19	104
	87	3	13	27.08	48
	88	1	8	14.55	55
	88	2	20	17.86	112
	88	3	12	22.64	53
	89	1	8	13.79	58
	89	2	21	17.36	121
	89	3	10	18.18	55
	90	1	9	16.07	56
	90	2	24	19.35	124
	90	3	10	18.87	53

Continuación Cuadro 6. Atlántico

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	31	50.82	61
	81	2	10	71.43	14
	81	3	8	80.00	10
	81	4	5	71.43	7
	82	1	47	59.49	79
	82	2	14	77.78	18
	82	3	9	75.00	12
	82	4	16	100.00	16
	83	1	62	68.13	91
	83	2	13	68.42	19
	83	3	17	77.27	22
	83	4	19	95.00	20
	84	1	54	56.25	96
	84	2	17	56.67	30
	84	3	13	59.09	22
	84	4	22	95.65	23
	85	1	41	54.67	75
	85	2	38	67.86	56
	85	3	32	78.05	41
	85	4	29	100.00	29
	86	1	27	58.70	46
	86	2	60	62.50	96
	86	3	35	72.92	48
	86	4	30	100.00	30
	87	1	31	57.41	54
	87	2	69	66.35	104
	87	3	32	66.67	48
	87	4	38	100.00	38
	88	1	34	61.82	55
	88	2	79	70.54	112
	88	3	38	71.70	53
	88	4	40	100.00	40
	89	1	36	62.07	58
	89	2	84	69.42	121
	89	3	41	74.55	55
	89	4	40	100.00	40
	90	1	35	62.50	56
	90	2	87	70.16	124
	90	3	40	75.47	53
	90	4	46	100.00	46

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	85	1	15	8.77	171
	85	2	15	50.00	30
	86	1	14	7.65	183
	86	2	15	42.86	35
	87	1	15	7.21	208
	87	2	16	44.44	36
	88	1	14	6.31	222
	88	2	15	39.47	38
	89	1	18	7.73	233
	89	2	16	39.02	41
	90	1	15	6.28	239
	90	2	13	32.50	40
Medio	84	1	5	29.41	17
	85	1	26	15.20	171
	85	2	5	16.67	30
	86	1	33	18.03	183
	86	2	6	17.14	35
	87	1	37	17.79	208
	87	2	6	16.67	36
	88	1	35	15.77	222
	88	2	5	13.16	38
	89	1	31	13.30	233
	89	2	8	19.51	41
	90	1	33	13.81	239
	90	2	10	25.00	40
Bajo	84	1	12	70.59	17
	85	1	130	76.02	171
	85	2	10	33.33	30
	86	1	136	74.32	183
	86	2	14	40.00	35
	87	1	156	75.00	208
	87	2	14	38.89	36
	88	1	173	77.93	222
	88	2	18	47.37	38
	89	1	184	78.97	233
	89	2	17	41.46	41
	90	1	191	79.92	239
	90	2	17	42.50	40

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 8. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	14	19.18	73
	82	1	14	14.43	97
	83	1	20	15.75	127
	84	1	25	18.94	132
	84	3	2	66.67	3
	84	6	1	4.76	21
	85	1	27	17.65	153
	85	3	2	66.67	3
	85	6	1	4.35	23
	86	1	25	14.71	170
	86	3	2	66.67	3
	86	6	2	8.33	24
	87	1	28	14.43	194
	87	3	2	66.67	3
	87	6	1	4.55	22
	88	1	25	12.44	201
	88	2	1	25.00	4
	88	3	2	50.00	4
	88	6	1	4.00	25
	89	1	30	14.08	213
	89	3	2	50.00	4
	89	5	1	33.33	3
	89	6	1	4.17	24
	90	1	24	11.11	216
	90	3	2	50.00	4
	90	4	1	3.57	28
	90	6	1	4.17	24

Continuación Cuadro 8. Atlántico

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	18	24.66	73
	81	2	3	100.00	3
	81	3	2	100.00	2
	81	6	1	8.33	12
	82	1	18	18.56	97
	82	2	1	50.00	2
	82	3	2	100.00	2
	82	6	4	22.22	18
	83	1	14	11.02	127
	83	2	1	25.00	4
	83	3	2	100.00	2
	83	6	4	21.05	19
	84	1	26	19.70	132
	84	2	3	75.00	4
	84	3	1	33.33	3
	84	4	1	9.09	11
	84	6	6	28.57	21
	85	1	23	15.03	153
	85	2	3	75.00	4
	85	4	4	22.22	18
	85	6	1	4.35	23
	86	1	31	18.24	170
	86	2	3	75.00	4
	86	3	1	33.33	3
	86	4	4	21.05	19
	87	1	34	17.53	194
	87	2	2	50.00	4
	87	4	4	20.00	20
	87	6	3	13.64	22
	88	1	33	16.42	201
	88	2	1	25.00	4
	88	4	4	16.00	25
	88	6	2	8.00	25
	89	1	30	14.08	213
	89	2	3	75.00	4
	89	4	4	15.38	26
	89	5	1	33.33	3
	89	6	1	4.17	24
	90	1	33	15.28	216
	90	2	2	50.00	4
	90	4	5	17.86	28
	90	5	2	66.67	3
	90	6	1	4.17	24

Continuación Cuadro 8. Atlántico

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	41	56.16	73
	81	4	2	100.00	2
	81	6	11	91.67	12
	82	1	65	67.01	97
	82	2	1	50.00	2
	82	4	6	100.00	6
	82	6	14	77.78	18
	83	1	93	73.23	127
	83	2	3	75.00	4
	83	4	1	100.00	1
	83	6	15	78.95	19
	84	1	81	61.36	132
	84	2	1	25.00	4
	84	4	10	90.91	11
	84	6	14	66.67	21
	85	1	103	67.32	153
	85	2	1	25.00	4
	85	3	1	33.33	3
	85	4	14	77.78	18
	85	6	21	91.30	23
	86	1	114	67.06	170
	86	2	1	25.00	4
	86	4	15	78.95	19
	86	6	22	91.67	24
	87	1	132	68.04	194
	87	2	2	50.00	4
	87	3	1	33.33	3
	87	4	16	80.00	20
	87	5	1	100.00	1
	87	6	18	81.82	22
	88	1	143	71.14	201
	88	2	2	50.00	4
	88	3	2	50.00	4
	88	4	21	84.00	25
	88	5	1	100.00	1
	88	6	22	88.00	25
	89	1	153	71.83	213
	89	2	1	25.00	4
	89	3	2	50.00	4
	89	4	22	84.62	26
	89	5	1	33.33	3
	89	6	22	91.67	24
	90	1	159	73.61	216
	90	2	2	50.00	4
	90	3	2	50.00	4
	90	4	22	78.57	28
	90	5	1	33.33	3
	90	6	22	91.67	24

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial

4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

*Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Cuadro 9A. Colegios de rendimiento Alto a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Alto	81	1	3	1	1
	81	2	1	1	5
	81	2	2	1	1
	81	2	3	1	7
	82	1	3	1	1
	82	2	1	1	3
	82	2	2	1	3
	82	2	3	1	7
	83	1	3	1	1
	83	2	1	1	6
	83	2	2	1	5
	83	2	3	1	8
	84	1	1	3	2
	84	1	3	1	1
	84	1	3	6	1
	84	2	1	1	6
	84	2	2	1	10
	84	2	3	1	8
	85	1	3	1	3
	85	1	3	3	2
	85	1	3	6	1
	85	2	1	1	6
	85	2	2	1	10
	85	2	3	1	8
	86	1	3	1	1
	86	1	3	3	2
	86	1	3	6	2
	86	2	1	1	6
	86	2	2	1	10
	86	2	3	1	8

Continuación Cuadro 9A. Atlántico

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	87	1	3	1	3
	87	1	3	3	2
	87	1	3	6	1
	87	2	1	1	6
	87	2	2	1	10
	87	2	3	1	9
	88	1	2	2	1
	88	1	3	1	2
	88	1	3	3	2
	88	1	3	6	1
	88	2	1	1	5
	88	2	2	1	8
	88	2	3	1	10
	89	1	3	1	2
	89	1	3	3	2
	89	1	3	6	1
	89	2	1	1	6
	89	2	2	1	11
	89	2	2	5	1
	89	2	3	1	11
	90	1	3	1	1
	90	1	3	3	2
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	4
	90	2	2	1	9
	90	2	2	4	1
	90	2	3	1	10

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) - ICFES

Atlántico

Cuadro 9B. Colegios de rendimiento Medio a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Medio	81	1	1	3	2
	81	1	2	2	2
	81	1	3	1	2
	81	1	3	2	1
	81	1	3	6	1
	81	2	1	1	1
	81	2	2	1	8
	81	2	3	1	7
	82	1	1	3	2
	82	1	2	2	1
	82	1	3	1	1
	82	1	3	6	3
	82	2	1	1	3
	82	2	2	1	8
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	6
	83	1	1	3	2
	83	1	2	2	1
	83	1	3	1	3
	83	1	3	6	4
	83	2	2	1	6
	83	2	3	1	5
	84	1	1	1	1
	84	1	1	3	1
	84	1	2	1	1
	84	1	2	2	2
	84	1	3	1	5
	84	1	3	2	1
	84	1	3	6	5
	84	2	2	1	5
	84	2	2	4	1
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	14

Continuación Cuadro 9B. Atlántico

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	85	1	2	1	1
	85	1	2	2	2
	85	1	2	4	1
	85	1	3	1	6
	85	1	3	2	1
	85	1	3	6	1
	85	2	2	1	5
	85	2	2	4	1
	85	2	3	1	11
	85	2	3	4	2
	86	1	1	3	1
	86	1	2	1	3
	86	1	2	2	3
	86	1	2	4	2
	86	1	3	1	5
	86	1	3	4	1
	86	2	2	1	5
	86	2	2	4	1
	86	2	3	1	18
	87	1	1	1	1
	87	1	2	1	3
	87	1	2	2	2
	87	1	2	4	2
	87	1	3	1	4
	87	1	3	6	3
	87	2	1	1	1
	87	2	2	1	5
	87	2	2	4	2
	87	2	3	1	20
	88	1	1	1	1
	88	1	2	1	4
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	2
	88	1	2	6	1
	88	1	3	1	5
	88	1	3	6	1
	88	2	1	1	2
	88	2	2	1	5
	88	2	2	4	2
	88	2	3	1	16

Continuación Cuadro 9B. Atlántico

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	89	1	2	1	4
	89	1	2	2	3
	89	1	2	4	1
	89	1	3	1	5
	89	1	3	6	1
	89	2	1	1	1
	89	2	2	1	3
	89	2	2	4	3
	89	2	3	1	17
	89	2	3	5	1
	90	1	2	1	2
	90	1	2	2	2
	90	1	2	4	1
	90	1	3	1	5
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	3
	90	2	2	1	4
	90	2	2	4	2
	90	2	2	5	1
	90	2	3	1	19
	90	2	3	4	2
	90	2	3	5	1

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Atlántico

Quadro 9C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Bajo	81	1	1	1	2
	81	1	2	1	4
	81	1	2	4	1
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	5
	81	1	3	6	5
	81	2	1	1	1
	81	2	2	1	6
	81	2	2	4	1
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	23
	81	2	3	6	4
	82	1	1	1	3
	82	1	2	1	6
	82	1	2	2	1
	82	1	2	4	2
	82	1	2	6	2
	82	1	3	1	14
	82	1	3	4	1
	82	1	3	6	6
	82	2	1	1	2
	82	2	2	1	6
	82	2	2	4	1
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	34
	82	2	3	4	2
	82	2	3	6	5
	83	1	1	1	4
	83	1	2	1	11
	83	1	2	2	2
	83	1	2	6	2
	83	1	3	1	19
	83	1	3	2	1
	83	1	3	6	5
	83	2	1	1	2
	83	2	2	1	9
	83	2	2	6	2
	83	2	3	1	47
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	6

Continuación Cuadro 9C. Atlántico

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
84	1	1	1	1	3
84	1	2	2	1	7
84	1	2	2	2	1
84	1	2	2	4	3
84	1	2	2	6	2
84	1	3	3	1	13
84	1	3	3	4	1
84	1	3	3	6	4
84	2	1	1	1	2
84	2	2	2	1	7
84	2	2	2	6	2
84	2	3	3	1	49
84	2	3	3	4	6
84	2	3	3	6	6
85	1	1	1	1	3
85	1	1	1	3	1
85	1	1	1	6	1
85	1	2	2	1	9
85	1	2	2	2	1
85	1	2	2	4	3
85	1	2	2	6	3
85	1	3	3	1	17
85	1	3	3	4	3
85	1	3	3	6	7
85	2	1	1	1	2
85	2	2	2	1	5
85	2	2	2	4	1
85	2	2	2	6	3
85	2	3	3	1	66
85	2	3	3	4	7
85	2	3	3	6	7
86	1	1	1	1	4
86	1	1	1	6	1
86	1	2	2	1	7
86	1	2	2	4	2
86	1	2	2	6	3
86	1	3	3	1	21
86	1	3	3	2	1
86	1	3	3	4	2
86	1	3	3	6	7
86	2	1	1	1	2
86	2	2	2	1	6
86	2	2	2	4	1
86	2	2	2	6	4
86	2	3	3	1	74
86	2	3	3	4	10
86	2	3	3	6	7

Continuación Cuadro 9C. Atlántico

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	87	1	1	1	3
	87	1	1	6	1
	87	1	2	1	7
	87	1	2	2	1
	87	1	2	4	2
	87	1	2	6	3
	87	1	3	1	28
	87	1	3	2	1
	87	1	3	3	1
	87	1	3	4	4
	87	1	3	6	4
	87	2	1	1	2
	87	2	2	1	8
	87	2	2	6	3
	87	2	3	1	84
	87	2	3	4	10
	87	2	3	5	1
	87	2	3	6	7
	88	1	1	1	3
	88	1	1	3	1
	88	1	1	6	2
	88	1	2	1	6
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	2
	88	1	2	6	2
	88	1	3	1	31
	88	1	3	2	1
	88	1	3	3	1
	88	1	3	4	5
	88	1	3	6	6
	88	2	1	1	2
	88	2	2	1	10
	88	2	2	4	2
	88	2	2	6	4
	88	2	3	1	91
	88	2	3	4	12
	88	2	3	5	1
	88	2	3	6	8

Continuación Cuadro 9C. Atlántico

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	89	1	1	1	4
	89	1	1	3	1
	89	1	1	6	1
	89	1	2	1	6
	89	1	2	4	2
	89	1	2	6	3
	89	1	3	1	32
	89	1	3	2	1
	89	1	3	3	1
	89	1	3	4	5
	89	1	3	6	6
	89	2	1	1	2
	89	2	2	1	9
	89	2	2	4	1
	89	2	2	6	4
	89	2	3	1	100
	89	2	3	4	14
	89	2	3	5	1
	89	2	3	6	8
	90	1	1	1	4
	90	1	1	3	1
	90	1	1	6	1
	90	1	2	1	7
	90	1	2	2	1
	90	1	2	4	3
	90	1	2	6	3
	90	1	3	1	31
	90	1	3	2	1
	90	1	3	3	1
	90	1	3	4	5
	90	1	3	6	6
	90	2	1	1	2
	90	2	2	1	10
	90	2	2	4	1
	90	2	2	6	4
	90	2	3	1	105
	90	2	3	4	13
	90	2	3	5	1
	90	2	3	6	8

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

S A N T A N D E R

Santander
Cuadro 1. Rendimiento de los colegios, 1981-1990
-Promedio y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	126	49.69	9.57	51.19	9.66	49.68	9.73	49.60	9.73
82	142	49.32	9.09	48.88	9.27	49.51	9.03	48.85	9.67
83	167	51.94	9.84	51.88	10.10	48.68	9.41	49.98	10.43
84	178	53.01	9.49	55.14	9.42	52.84	9.74	51.68	10.02
85	191	51.71	9.74	53.28	9.40	52.12	9.50	51.62	9.47
86	196	51.86	9.42	54.00	9.17	52.62	9.32	51.40	9.27
87	203	52.43	9.29	53.77	9.52	53.12	9.34	51.77	9.50
88	216	51.79	10.10	52.57	10.07	52.12	9.48	51.84	10.13
89	219	51.12	9.41	51.45	9.86	50.38	9.79	49.61	9.34
90	225	50.07	8.94	49.42	9.30	50.92	9.38	49.13	9.31

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
50.13	9.65	50.02	9.73	51.13	10.05	50.83	9.79	50.28	9.58
47.81	9.69	51.65	8.72	51.64	9.67	51.60	9.79	49.81	9.28
49.45	10.01	50.85	9.23	50.76	10.36	51.51	10.40	50.63	9.86
51.53	10.07	50.63	8.07	52.95	10.43	54.85	9.41	52.80	8.63
51.46	9.39	51.93	9.86	52.43	9.77	53.22	9.51	52.22	9.38
51.46	9.32	51.96	9.39	52.45	10.16	53.37	9.84	52.39	9.33
52.22	9.54	52.50	9.64	52.78	10.13	53.43	9.80	52.75	9.42
51.14	9.18	52.51	9.74	53.17	9.98	52.06	9.55	52.15	9.61
52.29	9.25	51.12	8.91	52.16	9.14	51.56	9.13	51.21	9.19
51.76	9.23	50.85	9.53	52.47	10.22	52.29	9.97	50.86	9.36

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total.

1981-1990

-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	22	17.5	54.25	9.40	56.60	9.00	54.78	10.03	54.05	9.57
82		24	16.9	54.40	8.71	54.74	8.99	54.69	9.27	53.97	9.37
83		38	22.8	57.17	8.97	57.47	8.64	53.95	9.20	54.94	9.61
84		56	31.5	57.14	8.73	59.66	8.24	57.40	9.11	55.74	9.39
85		57	29.8	56.04	9.56	58.10	8.60	56.69	8.71	55.76	9.24
86		61	31.1	55.73	8.94	58.41	8.02	56.96	8.35	54.70	9.00
87		64	31.5	56.02	8.86	58.00	8.90	57.14	8.77	55.20	9.27
88		64	29.6	56.29	9.41	57.92	9.01	56.54	8.98	56.23	9.32
89		55	25.1	55.73	8.95	57.20	9.07	55.89	9.26	54.04	9.15
90		48	21.3	54.74	8.72	55.19	8.85	56.32	8.84	53.81	9.13
81	Medio	62	49.2	48.46	8.90	50.56	8.59	48.61	8.59	49.13	9.00
82		67	47.2	48.88	8.23	48.62	8.02	49.23	7.87	48.49	8.80
83		80	47.9	50.67	8.69	51.64	8.74	47.47	8.01	48.89	9.57
84		98	55.1	50.52	8.54	52.46	8.50	50.04	8.44	49.22	9.12
85		102	53.4	49.24	8.47	50.88	8.16	49.67	8.34	49.23	8.36
86		99	50.5	48.42	8.35	51.43	8.09	49.67	8.30	49.42	8.48
87		112	55.2	49.74	8.23	50.50	7.99	49.99	8.07	49.21	8.41
88		108	50.0	49.14	8.84	49.56	8.52	49.68	8.06	49.31	9.12
89		97	44.3	49.82	8.29	49.65	8.53	48.50	8.54	48.33	8.37
90		103	45.8	48.97	8.03	48.29	7.94	49.87	8.25	48.06	8.47
81	Bajo	42	33.3	46.15	8.50	46.09	8.36	45.39	7.98	45.37	8.56
82		51	35.9	45.06	8.07	43.65	7.63	44.97	7.49	44.44	8.66
83		49	29.3	47.05	9.00	45.42	9.14	43.68	7.76	45.22	9.68
84		24	13.5	46.41	8.57	47.76	8.24	45.84	8.28	45.29	9.12
85		32	16.8	46.27	8.07	46.65	7.45	45.99	8.35	46.43	7.88
86		36	18.4	45.92	8.21	46.65	7.76	46.42	8.17	46.09	8.05
87		27	13.3	45.76	7.96	46.28	8.30	46.11	7.73	45.31	8.09
88		44	20.4	45.21	8.72	44.45	7.47	45.34	7.53	45.34	8.90
89		67	30.6	45.98	8.19	45.26	7.76	44.69	7.70	44.73	7.77
90		74	32.9	45.86	7.52	43.98	7.19	45.82	7.74	44.87	7.87

Continuación Cuadro 2. Santander

Año	Rendim.	Apt.Verbal		Español		Apt.Mat		Con.Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	54.86	9.25	54.55	8.92	56.39	10.26	56.15	9.53	55.20	9.31
82		53.28	9.07	55.74	8.38	56.97	8.90	56.39	9.47	55.02	8.84
83		54.86	9.01	55.39	8.48	56.26	9.33	57.61	9.95	55.96	8.99
84		55.90	9.15	54.48	8.60	56.88	10.23	58.98	8.61	57.02	8.91
85		55.84	8.85	56.04	9.03	56.93	9.10	58.38	8.13	56.72	8.70
86		55.58	8.57	55.68	8.90	56.09	10.20	57.80	8.96	56.37	8.70
87		56.21	8.97	56.30	9.09	56.50	10.14	57.52	9.54	56.61	8.98
88		55.51	8.40	56.79	9.13	57.34	9.83	56.91	9.05	56.69	8.91
89		57.09	8.15	55.29	8.35	56.25	8.94	56.73	9.02	56.03	8.65
90		56.93	8.05	55.63	8.75	57.73	9.71	58.08	9.68	56.05	8.82
81	Medio	49.47	8.88	49.33	8.92	50.76	9.09	50.41	8.85	49.59	8.75
82		47.65	8.78	51.63	8.03	51.44	8.60	51.53	8.90	49.69	8.34
83		48.31	8.94	50.06	8.45	49.78	9.06	50.21	8.51	49.63	8.69
84		48.78	9.16	48.33	8.03	50.59	9.39	52.22	8.28	50.27	8.63
85		48.90	8.28	49.42	8.72	50.10	8.77	50.52	8.40	49.75	8.29
86		48.86	8.32	49.64	8.46	50.24	9.03	50.87	8.64	49.94	8.32
87		48.16	8.40	49.71	8.58	49.91	8.70	50.16	8.23	49.80	8.16
88		48.56	7.97	50.11	8.61	50.85	8.71	49.28	7.79	49.56	8.11
89		50.85	8.34	49.81	8.02	50.83	8.38	49.86	7.73	49.71	8.13
90		50.69	8.41	50.16	8.68	51.47	9.33	51.10	8.53	49.83	8.36
81	Bajo	45.77	8.56	45.93	9.37	45.91	7.73	45.60	7.90	45.78	8.20
82		42.82	8.55	47.81	8.11	46.84	9.07	47.16	9.03	45.34	8.32
83		44.19	9.01	46.26	8.33	45.22	9.57	45.61	8.77	45.33	8.81
84		44.95	9.38	44.48	8.03	46.70	8.90	47.17	8.08	46.07	8.47
85		46.06	8.01	47.07	9.01	46.20	8.14	46.14	7.95	46.33	7.91
86		45.12	7.87	46.14	8.22	46.61	8.19	45.82	8.36	46.10	7.94
87		45.06	7.71	45.17	8.15	46.23	8.18	46.67	8.09	45.82	7.86
88		44.75	7.72	46.03	8.14	46.80	7.66	44.80	6.98	45.34	7.75
89		47.07	8.45	46.64	8.12	47.86	7.79	46.11	6.69	46.04	7.69
90		46.95	8.30	46.10	8.63	47.46	8.76	46.89	8.05	45.99	7.88

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3A. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Biología según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	10	13.16	54.76	9.01	76
81		2	9	18.75	54.35	9.44	48
82		1	12	14.12	54.17	8.86	85
82		2	16	28.07	54.95	8.17	57
83		1	22	21.57	56.74	8.75	102
83		2	29	45.31	57.21	9.18	64
84		1	37	34.26	56.12	8.58	108
84		2	29	42.03	57.88	8.91	69
85		1	28	23.33	56.28	9.28	120
85		2	23	32.39	57.89	9.40	71
86		1	37	30.08	55.20	8.74	123
86		2	24	32.88	57.51	8.81	73
87		1	39	30.47	55.94	8.62	128
87		2	28	37.33	57.16	8.85	75
88		1	33	24.09	55.75	9.07	137
88		2	28	35.44	58.63	9.29	79
89		1	30	21.74	54.81	8.56	138
89		2	29	35.80	57.66	8.93	81
90		1	18	12.77	54.86	8.49	141
90		2	21	25.00	57.76	8.36	84
81	Medio	1	35	46.05	49.67	8.91	76
81		2	22	45.83	49.76	9.14	48
82		1	32	37.65	49.54	8.11	85
82		2	17	29.82	49.19	8.11	57
83		1	54	52.94	49.96	8.53	102
83		2	23	35.94	49.64	8.82	64
84		1	57	52.78	50.31	8.38	108
84		2	30	43.48	50.11	8.72	69
85		1	63	52.50	49.76	8.17	120
85		2	35	49.30	49.54	8.74	71
86		1	51	41.46	49.79	8.37	123
86		2	31	42.47	49.73	8.19	73
87		1	67	52.34	49.78	7.94	128
87		2	33	44.00	49.91	8.61	75
88		1	59	43.07	49.99	8.59	137
88		2	33	41.77	49.53	9.07	79
89		1	63	45.65	49.68	8.09	138
89		2	30	37.04	49.78	8.49	81
90		1	57	40.43	49.81	8.04	141
90		2	33	39.29	49.92	8.11	84

Continuación Cuadro 3A. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	31	40.79	45.97	8.46	76
81		2	17	35.42	45.56	8.59	48
82		1	41	48.24	45.46	7.93	85
82		2	24	42.11	45.53	8.20	57
83		1	26	25.49	45.46	8.47	102
83		2	12	18.75	45.95	8.85	64
84		1	14	12.96	44.94	7.60	108
84		2	10	14.49	46.04	8.18	69
85		1	29	24.17	45.44	7.68	120
85		2	13	18.31	46.17	8.41	71
86		1	35	28.46	45.69	7.69	123
86		2	18	24.66	46.38	8.38	73
87		1	22	17.19	45.63	7.58	128
87		2	14	18.67	46.73	8.00	75
88		1	45	32.85	45.29	8.50	137
88		2	18	22.78	45.40	8.33	79
89		1	45	32.61	45.93	8.00	138
89		2	22	27.16	45.51	8.32	81
90		1	66	46.81	45.84	7.36	141
90		2	30	35.71	46.17	7.60	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3B. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Química según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	17	22.37	56.57	8.88	76
81		2	13	27.08	55.35	8.98	48
82		1	13	15.29	54.57	8.21	85
82		2	12	21.05	56.62	8.77	57
83		1	33	32.35	56.67	8.48	102
83		2	28	43.75	57.74	8.69	64
84		1	59	54.63	57.42	8.45	108
84		2	41	59.42	58.99	8.60	69
85		1	48	40.00	56.54	8.47	120
85		2	30	42.25	58.52	8.68	71
86		1	49	39.84	56.89	8.07	123
86		2	37	50.68	59.04	8.10	73
87		1	52	40.63	56.62	8.61	128
87		2	33	44.00	59.31	8.67	75
88		1	43	31.39	56.54	8.91	137
88		2	32	40.51	59.48	8.73	79
89		1	35	25.36	55.77	8.67	138
89		2	36	44.44	58.70	8.79	81
90		1	15	10.64	55.91	8.16	141
90		2	24	28.57	57.14	8.46	84
81	Medio	1	32	42.11	50.37	8.57	76
81		2	19	39.58	50.57	8.63	48
82		1	27	31.76	50.10	8.45	85
82		2	16	28.07	50.05	8.11	57
83		1	47	46.08	50.41	8.50	102
83		2	23	35.94	49.84	8.75	64
84		1	40	37.04	50.86	8.11	108
84		2	21	30.43	50.20	8.54	69
85		1	43	35.83	50.12	7.80	120
85		2	30	42.25	50.21	8.46	71
86		1	55	44.72	50.16	7.65	123
86		2	22	30.14	50.34	7.84	73
87		1	55	42.97	50.00	7.62	128
87		2	31	41.33	49.89	8.37	75
88		1	48	35.04	49.62	7.91	137
88		2	28	35.44	49.83	8.50	79
89		1	56	40.58	49.88	8.48	138
89		2	13	16.05	49.25	8.78	81
90		1	50	35.46	49.79	8.48	141
90		2	25	29.76	50.03	7.86	84

Continuación Cuadro 3B. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	27	35.53	45.70	7.71	76
81		2	16	33.33	44.63	8.04	48
82		1	45	52.94	45.21	7.67	85
82		2	29	50.88	43.83	7.62	57
83		1	22	21.57	43.95	8.13	102
83		2	13	20.31	43.95	8.73	64
84		1	9	8.33	45.86	7.48	108
84		2	7	10.14	47.10	8.39	69
85		1	29	24.17	46.26	6.80	120
85		2	11	15.49	45.62	7.31	71
86		1	19	15.45	45.47	7.37	123
86		2	14	19.18	46.15	7.68	73
87		1	21	16.41	45.32	6.73	128
87		2	11	14.67	46.19	8.54	75
88		1	46	33.58	44.89	7.68	137
88		2	19	24.05	45.04	7.63	79
89		1	47	34.06	44.90	7.27	138
89		2	32	39.51	45.20	7.65	81
90		1	76	53.90	44.53	7.27	141
90		2	35	41.67	44.45	7.17	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3C. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Física según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	13	17.11	55.36	9.82	76
81		2	10	20.83	55.68	10.22	48
82		1	12	14.12	54.52	8.85	85
82		2	12	21.05	56.46	9.38	57
83		1	11	10.78	55.62	8.91	102
83		2	13	20.31	56.47	9.10	64
84		1	38	35.19	56.77	9.00	108
84		2	32	46.38	57.69	9.11	69
85		1	38	31.67	55.93	8.51	120
85		2	24	33.80	58.45	8.35	71
86		1	37	30.08	56.30	8.32	123
86		2	27	36.99	58.28	7.97	73
87		1	40	31.25	56.83	8.53	128
87		2	35	46.67	57.52	8.74	75
88		1	35	25.55	55.50	8.71	137
88		2	32	40.51	58.32	8.94	79
89		1	23	16.67	55.04	9.00	138
89		2	26	32.10	58.29	9.04	81
90		1	31	21.99	55.32	8.72	141
90		2	24	28.57	58.33	8.60	84
81	Medio	1	28	36.84	49.66	8.91	76
81		2	16	33.33	49.82	8.87	48
82		1	33	38.82	49.84	7.93	85
82		2	18	31.58	49.62	7.89	57
83		1	33	32.35	49.73	8.09	102
83		2	22	34.38	50.17	8.29	64
84		1	44	40.74	50.05	8.06	108
84		2	20	28.99	50.17	8.55	69
85		1	52	43.33	49.72	7.99	120
85		2	32	45.07	50.17	8.53	71
86		1	54	43.90	49.87	7.93	123
86		2	34	46.58	49.61	8.53	73
87		1	65	50.78	50.09	7.79	128
87		2	28	37.33	49.90	8.43	75
88		1	66	48.18	49.80	7.86	137
88		2	28	35.44	50.01	8.36	79
89		1	45	32.61	49.67	8.49	138
89		2	21	25.93	50.62	8.60	81
90		1	54	38.30	49.67	7.69	141
90		2	37	44.05	50.15	8.48	84

Continuación Cuadro 3C. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	35	46.05	45.01	7.73	76
81		2	22	45.83	45.89	7.64	48
82		1	40	47.06	45.45	7.44	85
82		2	27	47.37	45.62	7.54	57
83		1	58	56.86	44.90	7.77	102
83		2	29	45.31	44.28	7.84	64
84		1	26	24.07	46.21	7.40	108
84		2	17	24.64	46.42	8.32	69
85		1	30	25.00	45.56	7.79	120
85		2	15	21.13	45.82	8.41	71
86		1	32	26.02	45.34	7.64	123
86		2	12	16.44	46.27	8.23	73
87		1	23	17.97	45.76	7.29	128
87		2	12	16.00	46.35	7.69	75
88		1	36	26.28	45.37	7.28	137
88		2	19	24.05	46.21	7.44	79
89		1	70	50.72	45.45	7.73	138
89		2	34	41.98	44.86	7.86	81
90		1	56	39.72	45.90	7.69	141
90		2	23	27.38	45.58	7.66	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3D. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Sociales según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	14	18.42	53.82	9.23	76
81		2	11	22.92	55.33	9.77	48
82		1	8	9.41	54.04	9.31	85
82		2	11	19.30	55.48	9.25	57
83		1	16	15.69	54.96	9.47	102
83		2	17	26.56	55.86	9.66	64
84		1	25	23.15	55.79	9.38	108
84		2	24	34.78	56.89	9.23	69
85		1	29	24.17	55.65	9.19	120
85		2	22	30.99	56.98	9.15	71
86		1	27	21.95	55.01	8.88	123
86		2	25	34.25	55.87	9.12	73
87		1	27	21.09	55.67	9.32	128
87		2	27	36.00	56.71	8.92	75
88		1	36	26.28	55.49	9.14	137
88		2	28	35.44	57.68	9.28	79
89		1	20	14.49	54.00	8.86	138
89		2	19	23.46	57.56	8.83	81
90		1	16	11.35	54.02	9.18	141
90		2	19	22.62	55.73	9.06	84
81	Medio	1	30	39.47	49.36	9.15	76
81		2	18	37.50	49.90	9.47	48
82		1	33	38.82	49.21	9.00	85
82		2	22	38.60	49.67	8.75	57
83		1	47	46.08	49.45	9.73	102
83		2	28	43.75	50.06	9.36	64
84		1	57	52.78	49.87	9.22	108
84		2	26	37.68	50.07	8.93	69
85		1	66	55.00	49.76	8.20	120
85		2	27	38.03	49.68	8.65	71
86		1	71	57.72	49.73	8.31	123
86		2	32	43.84	49.60	8.40	73
87		1	76	59.38	49.93	8.36	128
87		2	31	41.33	49.79	8.98	75
88		1	61	44.53	49.73	9.17	137
88		2	36	45.57	49.75	9.44	79
89		1	57	41.30	49.47	8.24	138
89		2	30	37.04	49.83	8.78	81
90		1	46	32.62	49.24	8.48	141
90		2	29	34.52	49.95	8.46	84

Continuación Cuadro 3D. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	32	42.11	45.73	8.24	76
81		2	19	39.58	45.47	8.60	48
82		1	44	51.76	44.37	8.39	85
82		2	24	42.11	45.09	8.65	57
83		1	39	38.24	45.19	9.29	102
83		2	19	29.69	45.26	9.81	64
84		1	26	24.07	45.26	8.40	108
84		2	19	27.54	45.96	8.85	69
85		1	25	20.83	45.01	6.97	120
85		2	22	30.99	46.95	8.13	71
86		1	25	20.33	44.78	7.60	123
86		2	16	21.92	46.68	7.97	73
87		1	25	19.53	44.65	7.76	128
87		2	17	22.67	47.04	7.92	75
88		1	40	29.20	44.74	8.49	137
88		2	15	18.99	45.65	8.28	79
89		1	61	44.20	45.36	7.85	138
89		2	32	39.51	45.04	7.97	81
90		1	79	56.03	45.60	7.89	141
90		2	36	42.86	44.97	7.95	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3E. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt.Verbal según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	12	15.79	54.65	8.91	76
81		2	10	20.83	55.43	9.69	48
82		1	6	7.06	53.90	8.65	85
82		2	11	19.30	55.22	8.84	57
83		1	15	14.71	54.93	8.65	102
83		2	16	25.00	56.34	9.00	64
84		1	26	24.07	55.50	8.90	108
84		2	25	36.23	57.19	9.14	69
85		1	25	20.83	55.44	8.58	120
85		2	23	32.39	57.73	8.70	71
86		1	26	21.14	55.44	8.41	123
86		2	24	32.88	57.49	8.36	73
87		1	33	25.78	55.65	8.85	128
87		2	29	38.67	57.54	8.82	75
88		1	29	21.17	54.89	8.17	137
88		2	27	34.18	57.13	8.39	79
89		1	40	28.99	55.41	8.03	138
89		2	34	41.98	57.54	8.48	81
90		1	35	24.82	55.35	8.15	141
90		2	34	40.48	57.12	8.22	84
81	Medio	1	31	40.79	49.59	8.59	76
81		2	24	50.00	49.94	9.15	48
82		1	24	28.24	49.31	8.85	85
82		2	17	29.82	49.68	8.78	57
83		1	40	39.22	49.42	8.85	102
83		2	25	39.06	49.68	8.97	64
84		1	53	49.07	49.07	9.12	108
84		2	28	40.58	50.01	9.11	69
85		1	53	44.17	49.79	8.38	120
85		2	37	52.11	49.62	8.29	71
86		1	53	43.09	49.60	8.16	123
86		2	32	43.84	50.02	8.39	73
87		1	55	42.97	49.92	8.26	128
87		2	34	45.33	49.79	8.76	75
88		1	50	36.50	49.56	8.00	137
88		2	33	41.77	49.43	8.35	79
89		1	66	47.83	49.80	8.19	138
89		2	34	41.98	49.60	8.50	81
90		1	57	40.43	49.67	8.25	141
90		2	38	45.24	49.74	8.54	84

Continuación Cuadro 3E. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	33	43.42	44.96	8.36	76
81		2	14	29.17	45.50	8.47	48
82		1	55	64.71	44.10	8.75	85
82		2	29	50.88	44.34	8.78	57
83		1	47	46.08	44.23	9.01	102
83		2	23	35.94	44.81	8.91	64
84		1	29	26.85	44.90	8.98	108
84		2	16	23.19	45.92	9.12	69
85		1	42	35.00	45.23	7.55	120
85		2	11	15.49	46.24	8.34	71
86		1	44	35.77	44.68	7.54	123
86		2	17	23.29	46.26	8.20	73
87		1	40	31.25	45.15	7.40	128
87		2	12	16.00	46.57	8.18	75
88		1	58	42.34	45.03	7.49	137
88		2	19	24.05	45.73	7.58	79
89		1	32	23.19	45.23	7.99	138
89		2	13	16.05	45.28	8.47	81
90		1	49	34.75	45.44	7.95	141
90		2	12	14.29	46.61	8.00	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3F: Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Español según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	12	15.79	54.85	8.39	76
81		2	12	25.00	55.81	9.03	48
82		1	23	27.06	54.72	7.98	85
82		2	24	42.11	55.34	8.24	57
83		1	24	23.53	55.81	8.32	102
83		2	18	28.13	56.16	8.48	64
84		1	20	18.52	55.78	8.17	108
84		2	21	30.43	56.54	8.56	69
85		1	34	28.33	55.50	8.83	120
85		2	25	35.21	57.67	8.96	71
86		1	35	28.46	55.59	8.64	123
86		2	28	38.36	57.01	8.64	73
87		1	40	31.25	55.77	8.69	128
87		2	31	41.33	56.77	9.26	75
88		1	42	30.66	55.82	8.78	137
88		2	34	43.04	57.45	9.38	79
89		1	32	23.19	54.78	7.96	138
89		2	26	32.10	57.16	8.17	81
90		1	32	22.70	55.06	8.52	141
90		2	27	32.14	57.25	8.25	84
81	Medio	1	32	42.11	49.49	8.88	76
81		2	21	43.75	50.18	8.98	48
82		1	47	55.29	49.99	8.16	185
82		2	25	43.86	50.31	7.95	57
83		1	50	49.02	49.86	8.34	102
83		2	30	46.88	50.17	8.02	64
84		1	53	49.07	49.69	8.01	108
84		2	27	39.13	49.63	7.90	69
85		1	60	50.00	49.82	8.36	120
85		2	33	46.48	49.47	9.05	71
86		1	54	43.90	49.86	8.22	123
86		2	31	42.47	49.87	8.42	73
87		1	61	47.66	49.85	8.43	128
87		2	31	41.33	50.24	9.07	75
88		1	59	43.07	49.89	8.54	137
88		2	28	35.44	49.98	8.74	79
89		1	71	51.45	49.68	7.93	138
89		2	32	39.51	49.98	8.31	81
90		1	60	42.55	49.76	8.62	141
90		2	37	44.05	49.79	8.86	84

Continuación Cuadro 3F. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	32	42.11	45.17	8.91	76
81		2	15	31.25	45.65	9.18	48
82		1	15	17.65	45.03	7.82	85
82		2	8	14.04	46.77	8.12	57
83		1	28	27.45	45.39	8.22	102
83		2	16	25.00	45.69	8.22	64
84		1	35	32.41	45.39	7.49	108
84		2	21	30.43	45.55	7.99	69
85		1	26	21.67	45.63	7.91	120
85		2	13	18.31	46.09	8.94	71
86		1	34	27.64	44.95	8.01	123
86		2	14	19.18	45.68	8.06	73
87		1	27	21.09	45.35	7.88	128
87		2	13	17.33	45.94	8.36	75
88		1	36	26.28	44.83	7.70	137
88		2	17	21.52	46.24	7.85	79
89		1	35	25.36	45.56	7.49	138
89		2	23	28.40	45.61	8.18	81
90		1	49	34.75	45.53	8.33	141
90		2	20	23.81	45.42	8.42	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 36. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt. Mat según Naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	20	26.32	55.69	10.14	76
81		2	14	29.17	55.67	10.09	48
82		1	25	29.41	55.03	9.02	85
82		2	20	35.09	55.88	8.74	57
83		1	21	20.59	56.30	9.14	102
83		2	19	29.69	56.73	9.33	64
84		1	31	28.70	56.57	10.04	108
84		2	29	42.03	57.16	10.38	69
85		1	39	32.50	55.85	9.12	120
85		2	26	36.62	57.60	8.92	71
86		1	35	28.46	56.02	9.87	123
86		2	24	32.88	57.54	10.35	73
87		1	35	27.34	56.57	10.00	128
87		2	26	34.67	57.52	10.30	75
88		1	40	29.20	56.28	9.64	137
88		2	33	41.77	58.49	10.00	79
89		1	37	26.81	55.11	8.74	138
89		2	31	38.27	57.20	9.01	81
90		1	37	26.24	56.47	9.66	141
90		2	34	40.48	57.58	9.93	84
81	Medio	1	33	43.42	49.82	8.35	76
81		2	18	37.50	49.67	9.19	48
82		1	41	48.24	49.78	8.51	85
82		2	22	38.60	49.98	8.92	57
83		1	56	54.90	49.47	9.11	102
83		2	26	40.63	50.24	9.32	64
84		1	67	62.04	50.32	9.39	108
84		2	29	42.03	49.86	9.26	69
85		1	62	51.67	49.73	8.54	120
85		2	31	43.66	49.95	9.12	71
86		1	64	52.03	50.00	8.59	123
86		2	37	50.68	50.14	9.23	73
87		1	67	52.34	50.18	8.57	128
87		2	39	52.00	50.25	8.88	75
88		1	74	54.01	50.18	8.28	137
88		2	38	48.10	50.32	8.69	79
89		1	80	57.97	50.03	8.23	138
89		2	38	46.91	49.90	8.32	81
90		1	73	51.77	50.00	8.95	141
90		2	36	42.86	50.09	9.31	84

Continuación Cuadro 3G. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	, (%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	23	30.26	45.40	7.70	76
81		2	16	33.33	45.26	7.24	48
82		1	19	22.35	45.88	8.84	85
82		2	15	26.32	45.49	8.97	57
83		1	25	24.51	44.62	8.77	102
83		2	19	29.69	44.23	9.49	64
84		1	10	9.26	45.36	7.81	108
84		2	11	15.94	46.25	8.38	69
85		1	19	15.83	45.35	7.60	120
85		2	14	19.72	46.05	8.00	71
86		1	24	19.51	44.82	7.50	123
86		2	12	16.44	46.38	7.95	73
87		1	26	20.31	46.25	7.53	128
87		2	10	13.33	46.16	7.84	75
88		1	23	16.79	46.06	7.21	137
88		2	8	10.13	46.02	7.23	79
89		1	21	15.22	45.88	6.57	138
89		2	12	14.81	46.69	7.55	81
90		1	31	21.99	45.38	8.17	141
90		2	14	16.67	46.23	8.17	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 3H. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Con.Mat según Naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	18	23.68	55.15	9.50	76
81		2	12	25.00	56.38	9.46	48
82		1	21	24.71	55.08	9.22	85
82		2	18	31.58	56.49	9.18	57
83		1	25	24.51	57.48	9.75	102
83		2	20	31.25	57.51	9.80	64
84		1	57	52.78	56.95	8.46	108
84		2	38	55.07	58.23	8.93	69
85		1	49	40.83	56.95	8.14	120
85		2	30	42.25	58.46	8.50	71
86		1	40	32.52	57.30	8.85	123
86		2	34	46.58	58.14	8.53	73
87		1	44	34.38	57.11	9.19	128
87		2	31	41.33	58.18	9.64	75
88		1	30	21.90	56.81	8.68	137
88		2	32	40.51	57.96	9.24	79
89		1	33	23.91	55.77	8.74	138
89		2	27	33.33	57.80	9.31	81
90		1	38	26.95	56.95	9.53	141
90		2	32	38.10	58.12	9.57	84
81	Medio	1	33	43.42	49.61	8.19	76
81		2	17	35.42	49.82	9.16	48
82		1	51	60.00	50.14	8.96	85
82		2	25	43.86	50.25	8.92	57
83		1	46	45.10	49.97	8.51	102
83		2	29	45.31	50.16	8.84	64
84		1	39	36.11	50.19	8.23	108
84		2	24	34.78	50.68	8.32	69
85		1	48	40.00	49.78	7.76	120
85		2	27	38.03	49.59	8.27	71
86		1	57	46.34	50.52	8.57	123
86		2	25	34.25	50.17	8.87	73
87		1	62	48.44	50.14	7.91	128
87		2	33	44.00	50.35	8.30	75
88		1	63	45.99	49.67	7.71	137
88		2	30	37.97	49.84	7.85	79
89		1	59	42.75	50.00	7.61	138
89		2	25	30.86	50.08	7.46	81
90		1	61	43.26	49.87	8.17	141
90		2	33	39.29	50.16	8.78	84

Continuación Cuadro 3H. Santander

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	25	32.89	44.27	7.39	76
81		2	19	39.58	45.54	7.79	48
82		1	13	15.29	45.32	9.00	85
82		2	14	24.56	46.35	8.90	57
83		1	31	30.39	45.09	7.86	102
83		2	15	23.44	44.96	8.78	64
84		1	12	11.11	44.80	7.14	108
84		2	7	10.14	47.06	8.18	69
85		1	23	19.17	45.55	7.87	120
85		2	14	19.72	45.83	8.33	71
86		1	26	21.14	44.88	7.50	123
86		2	14	19.18	45.69	8.52	73
87		1	22	17.19	45.74	7.54	128
87		2	11	14.67	46.75	8.47	75
88		1	44	32.12	44.87	6.89	137
88		2	17	21.52	45.95	7.31	79
89		1	46	33.33	46.00	6.43	138
89		2	29	35.80	45.97	6.81	81
90		1	42	29.79	46.08	7.49	141
90		2	19	22.62	46.04	7.86	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	11	14.47	76
	81	2	11	22.92	48
	82	1	11	12.94	85
	82	2	13	22.81	57
	83	1	18	17.65	102
	83	2	20	31.25	64
	84	1	29	26.85	108
	84	2	27	39.13	69
	85	1	33	27.50	120
	85	2	24	33.80	71
	86	1	35	28.46	123
	86	2	26	35.62	73
	87	1	35	27.34	128
	87	2	29	38.67	75
	88	1	35	25.55	137
	88	2	29	36.71	79
	89	1	26	18.84	138
	89	2	29	35.80	81
	90	1	26	18.44	141
	90	2	22	26.19	84
Medio	81	1	40	52.63	76
	81	2	20	41.67	48
	82	1	43	50.59	85
	82	2	24	42.11	57
	83	1	54	52.94	102
	83	2	26	40.63	64
	84	1	65	60.19	108
	84	2	32	46.38	69
	85	1	65	54.17	120
	85	2	37	52.11	71
	86	1	66	53.66	123
	86	2	33	45.21	73
	87	1	74	57.81	128
	87	2	38	50.67	75
	88	1	69	50.36	137
	88	2	39	49.37	79
	89	1	72	52.17	138
	89	2	25	30.86	81
	90	1	61	43.26	141
	90	2	42	50.00	84

Continuación Cuadro 4. Santander

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	25	32.89	76
	81	2	17	35.42	48
	82	1	31	36.47	85
	82	2	20	35.09	57
	83	1	30	29.41	102
	83	2	18	28.13	64
	84	1	14	12.96	108
	84	2	10	14.49	69
	85	1	22	18.33	120
	85	2	10	14.08	71
	86	1	22	17.89	123
	86	2	14	19.18	73
	87	1	19	14.84	128
	87	2	8	10.67	75
	88	1	33	24.09	137
	88	2	11	13.92	79
	89	1	40	28.99	138
	89	2	27	33.33	81
	90	1	54	38.30	141
	90	2	20	23.81	84

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Quadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	6	46.15	13
	81	2	6	22.22	27
	81	3	10	11.90	84
	82	1	6	46.15	13
	82	2	6	20.00	30
	82	3	12	12.12	99
	83	1	8	57.14	14
	83	2	10	30.30	33
	83	3	20	16.67	120
	84	1	9	64.29	14
	84	2	16	47.06	34
	84	3	31	23.85	130
	85	1	10	83.33	12
	85	2	17	45.95	37
	85	3	30	21.13	142
	86	1	10	83.33	12
	86	2	21	53.85	39
	86	3	30	20.69	145
	87	1	10	83.33	12
	87	2	20	51.28	39
	87	3	34	22.37	152
	88	1	10	83.33	12
	88	2	20	48.78	41
	88	3	34	20.86	163
	89	1	10	83.33	12
	89	2	18	43.90	41
	89	3	27	16.27	166
	90	1	10	83.33	12
	90	2	16	38.10	42
	90	3	22	12.87	171

Continuación Cuadro 5. Santander

===== Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg =====
Medio	81	1	6	46.15	13
	81	2	12	44.44	27
	81	3	42	50.00	84
	82	1	7	53.85	13
	82	2	16	53.33	30
	82	3	44	44.44	99
	83	1	3	21.43	14
	83	2	18	54.55	33
	83	3	59	49.17	120
	84	1	5	35.71	14
	84	2	15	44.12	34
	84	3	78	60.00	130
	85	1	2	16.67	12
	85	2	14	37.84	37
	85	3	86	60.56	142
	86	1	2	16.67	12
	86	2	14	35.90	39
	86	3	83	57.24	145
	87	1	2	16.67	12
	87	2	16	41.03	39
	87	3	94	61.84	152
	88	1	2	16.67	12
	88	2	16	39.02	41
	88	3	90	55.21	163
	89	1	2	16.67	12
	89	2	14	34.15	41
	89	3	81	48.80	166
	90	1	2	16.67	12
	90	2	15	35.71	42
	90	3	86	50.29	171
=====					

Continuación Cuadro 5. Santander

Rankim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	1	7.69	13
	81	2	9	33.33	27
	81	3	32	38.10	84
	82	2	8	26.67	30
	82	3	43	43.43	99
	83	1	3	21.43	14
	83	2	5	15.15	33
	83	3	41	34.17	120
	84	2	3	8.82	34
	84	3	21	16.15	130
	85	2	6	16.22	37
	85	3	26	18.31	142
	86	2	4	10.26	39
	86	3	32	22.07	145
	87	2	3	7.69	39
	87	3	24	15.79	152
	88	2	5	12.20	41
	88	3	39	23.93	163
	89	2	9	21.95	41
	89	3	58	34.94	166
	90	2	11	26.19	42
	90	3	63	36.84	171

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías
de rendimiento a partir del promedio total según
jornada 1981-1990

=====					
Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg

Alto	81	1	9	16.67	54
	81	2	11	25.00	44
	81	3	2	18.18	11
	82	1	9	14.52	62
	82	2	13	26.00	50
	82	3	2	18.18	11
	83	1	12	16.90	71
	83	2	18	32.73	55
	83	3	8	47.06	17
	84	1	19	25.33	75
	84	2	27	45.76	59
	84	3	9	56.25	16
	84	4	1	3.57	28
	85	1	5	10.87	46
	85	2	38	42.22	90
	85	3	13	56.52	23
	85	4	1	3.13	32
	86	1	8	17.78	45
	86	2	37	40.22	92
	86	3	15	60.00	25
	86	4	1	2.94	34
	87	1	6	12.00	50
	87	2	42	43.30	97
	87	3	14	58.33	24
	87	4	2	6.25	32
	88	1	11	19.64	56
	88	2	42	42.00	100
	88	3	11	42.31	26
	89	1	8	14.29	56
	89	2	38	36.19	105
	89	3	9	37.50	24
	90	1	9	15.79	57
	90	2	32	29.91	107
	90	3	7	25.93	27
=====					

Continuación Cuadro 6. Santander

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	28	51.85	54
	81	2	24	54.55	44
	81	3	3	27.27	11
	81	4	5	33.33	15
	82	1	31	50.00	62
	82	2	26	52.00	50
	82	3	6	54.55	11
	82	4	4	21.05	19
	83	1	38	53.52	71
	83	2	25	45.45	55
	83	3	6	35.29	17
	83	4	11	45.83	24
	84	1	43	57.33	75
	84	2	29	49.15	59
	84	3	7	43.75	16
	84	4	19	67.86	28
	85	1	29	63.04	46
	85	2	44	48.89	90
	85	3	9	39.13	23
	85	4	20	62.50	32
	86	1	25	55.56	45
	86	2	43	46.74	92
	86	3	9	36.00	25
	86	4	22	64.71	34
	87	1	35	70.00	50
	87	2	46	47.42	97
	87	3	10	41.67	24
	87	4	21	65.63	32
	88	1	30	53.57	56
	88	2	43	43.00	100
	88	3	14	53.85	26
	88	4	21	61.76	34
	89	1	32	57.14	56
	89	2	41	39.05	105
	89	3	9	37.50	24
	89	4	15	44.12	34
	90	1	32	56.14	57
	90	2	47	43.93	107
	90	3	13	48.15	27
	90	4	11	32.35	34

Continuación Cuadro 6. Santander

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	17	31.48	54
	81	2	9	20.45	44
	81	3	6	54.55	11
	81	4	10	66.67	15
	82	1	22	35.48	62
	82	2	11	22.00	50
	82	3	3	27.27	11
	82	4	15	78.95	19
	83	1	21	29.58	71
	83	2	12	21.82	55
	83	3	3	17.65	17
	83	4	13	54.17	24
	84	1	13	17.33	75
	84	2	3	5.08	59
	84	4	8	28.57	28
	85	1	12	26.09	46
	85	2	8	8.89	90
	85	3	1	4.35	23
	85	4	11	34.38	32
	86	1	12	26.67	45
	86	2	12	13.04	92
	86	3	1	4.00	25
	86	4	11	32.35	34
	87	1	9	18.00	50
	87	2	9	9.28	97
	87	4	9	28.13	32
	88	1	15	26.79	56
	88	2	15	15.00	100
	88	3	1	3.85	26
	88	4	13	38.24	34
	89	1	16	28.57	56
	89	2	26	24.76	105
	89	3	6	25.00	24
	89	4	19	55.88	34
	90	1	16	28.07	57
	90	2	28	26.17	107
	90	3	7	25.93	27
	90	4	23	67.65	34

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	84	1	2	18.18	11
	84	2	1	100.00	1
	85	1	39	25.49	153
	85	2	18	47.37	38
	86	1	40	25.97	154
	86	2	21	50.00	42
	87	1	37	23.42	158
	87	2	27	60.00	45
	88	1	40	23.67	169
	88	2	24	51.06	47
	89	1	31	18.02	172
	89	2	24	51.06	47
	90	1	28	15.73	178
	90	2	20	42.55	47
Medio	84	1	8	72.73	11
	85	1	87	56.86	153
	85	2	15	39.47	38
	86	1	81	52.60	154
	86	2	18	42.86	42
	87	1	96	60.76	158
	87	2	16	35.56	45
	88	1	88	52.07	169
	88	2	20	42.55	47
	89	1	82	47.67	172
	89	2	15	31.91	47
	90	1	83	46.63	178
	90	2	20	42.55	47

Continuación Cuadro 7. Santander

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	84	1	1	9.09	11
	85	1	27	17.65	153
	85	2	5	13.16	38
	86	1	33	21.43	154
	86	2	3	7.14	42
	87	1	25	15.82	158
	87	2	2	4.44	45
	88	1	41	24.26	169
	88	2	3	6.38	47
	89	1	59	34.30	172
	89	2	8	17.02	47
	90	1	67	37.64	178
	90	2	7	14.89	47

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 8. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	16	20.78	77
	81	2	1	10.00	10
	81	3	2	15.38	13
	81	6	3	15.79	19
	82	1	17	18.48	92
	82	2	1	9.09	11
	82	3	2	18.18	11
	82	6	4	17.39	23
	83	1	26	23.01	113
	83	2	1	8.33	12
	83	3	2	16.67	12
	83	6	9	37.50	24
	84	1	34	30.91	110
	84	2	4	33.33	12
	84	3	4	30.77	13
	84	4	2	16.67	12
	84	6	12	46.15	26
	85	1	35	29.41	119
	85	2	4	30.77	13
	85	3	5	41.67	12
	85	6	13	50.00	26
	86	1	37	29.84	124
	86	2	3	23.08	13
	86	3	6	50.00	12
	86	4	1	6.25	16
	86	6	14	53.85	26
	87	1	43	34.40	125
	87	2	3	23.08	13
	87	3	4	33.33	12
	87	4	1	5.56	18
	87	6	13	46.43	28
	88	1	41	30.15	136
	88	2	4	30.77	13
	88	3	6	50.00	12
	88	4	1	5.56	18
	88	6	12	42.86	28
	89	1	36	26.09	138
	89	2	2	15.38	13
	89	3	4	33.33	12
	89	4	2	10.00	20
	89	6	11	42.31	26

Continuación Cuadro 8. Santander

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	90	1	31	21.99	141
	90	2	2	15.38	13
	90	3	4	33.33	12
	90	4	1	4.55	22
	90	6	10	37.04	27
Medio	81	1	31	40.26	77
	81	2	3	30.00	10
	81	3	9	69.23	13
	81	4	2	100.00	2
	81	5	3	100.00	3
	81	6	12	63.16	19
	82	1	38	41.30	92
	82	2	7	63.64	11
	82	3	6	54.55	11
	82	4	1	50.00	2
	82	5	2	66.67	3
	82	6	13	56.52	23
	83	1	48	42.48	113
	83	2	10	83.33	12
	83	3	6	50.00	12
	83	4	2	100.00	2
	83	5	3	75.00	4
	83	6	11	45.83	24
	84	1	63	57.27	110
	84	2	6	50.00	12
	84	3	8	61.54	13
	84	4	8	66.67	12
	84	5	3	60.00	5
	84	6	10	38.46	26
	85	1	64	53.78	119
	85	2	6	46.15	13
	85	3	7	58.33	12
	85	4	14	87.50	16
	85	5	2	40.00	5
	85	6	9	34.62	26
	86	1	65	52.42	124
	86	2	6	46.15	13
	86	3	5	41.67	12
	86	4	12	75.00	16
	86	5	2	40.00	5
	86	6	9	34.62	26

Continuación Cuadro 8. Santander

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	87	1	65	52.00	125
	87	2	8	61.54	13
	87	3	8	66.67	12
	87	4	14	77.78	18
	87	5	5	71.43	7
	87	6	12	42.86	28
	88	1	67	49.26	136
	88	2	7	53.85	13
	88	3	5	41.67	12
	88	4	13	72.22	18
	88	5	3	33.33	9
	88	6	13	46.43	28
	89	1	64	46.38	138
	89	2	8	61.54	13
	89	3	6	50.00	12
	89	4	7	35.00	20
	89	5	3	30.00	10
	89	6	9	34.62	26
	90	1	61	43.26	141
	90	2	7	53.85	13
	90	3	6	50.00	12
	90	4	13	59.09	22
	90	5	4	40.00	10
	90	6	12	44.44	27
Bajo	81	1	30	38.96	77
	81	2	6	60.00	10
	81	3	2	15.38	13
	81	6	4	21.05	19
	82	1	37	40.22	92
	82	2	3	27.27	11
	82	3	3	27.27	11
	82	4	1	50.00	2
	82	5	1	33.33	3
	82	6	6	26.09	23
	83	1	39	34.51	113
	83	2	1	8.33	12
	83	3	4	33.33	12
	83	5	1	25.00	4
	83	6	4	16.67	24

Continuación Cuadro 8. Santander

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	84	1	13	11.82	110
	84	2	2	16.67	12
	84	3	1	7.69	13
	84	4	2	16.67	12
	84	5	2	40.00	5
	84	6	4	15.38	26
	85	1	20	16.81	119
	85	2	3	23.08	13
	85	4	2	12.50	16
	85	5	3	60.00	5
	85	6	4	15.38	26
	86	1	22	17.74	124
	86	2	4	30.77	13
	86	3	1	8.33	12
	86	4	3	18.75	16
	86	5	3	60.00	5
	86	6	3	11.54	26

Continuación Cuadro 8. Santander

Rendim.	Año	Modal*	Colegios	(%)	Tot Coleg
	87	1	17	13.60	125
	87	2	2	15.38	13
	87	4	3	16.67	18
	87	5	2	28.57	7
	87	6	3	10.71	28
	88	1	28	20.59	136
	88	2	2	15.38	13
	88	3	1	8.33	12
	88	4	4	22.22	18
	88	5	6	66.67	9
	88	6	3	10.71	28
	89	1	38	27.54	138
	89	2	3	23.08	13
	89	3	2	16.67	12
	89	4	11	55.00	20
	89	5	7	70.00	10
	89	6	6	23.08	26
	90	1	49	34.75	141
	90	2	4	30.77	13
	90	3	2	16.67	12
	90	4	8	36.36	22
	90	5	6	60.00	10
	90	6	5	18.52	27

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial;
4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 9A. Colegios de rendimiento Alto a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Alto	81	1	1	3	2
	81	1	2	2	1
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	6
	81	1	3	6	1
	81	2	1	1	4
	81	2	2	1	3
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	3
	82	1	1	3	2
	82	1	2	2	1
	82	1	2	6	1
	82	1	3	1	5
	82	1	3	6	2
	82	2	1	1	4
	82	2	2	1	3
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	5
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	1
	83	1	2	2	1
	83	1	2	6	2
	83	1	3	1	7
	83	1	3	6	5
	83	2	1	1	6
	83	2	2	1	5
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	7
	83	2	3	6	1

Continuación Cuadro 8A. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	84	1	1	3	3
	84	1	2	1	1
	84	1	2	2	3
	84	1	2	6	5
	84	1	3	1	10
	84	1	3	2	1
	84	1	3	3	1
	84	1	3	4	1
	84	1	3	6	4
	84	2	1	1	6
	84	2	2	1	5
	84	2	2	6	2
	84	2	3	1	12
	84	2	3	4	1
	84	2	3	6	1
	85	1	1	1	1
	85	1	1	3	3
	85	1	2	1	3
	85	1	2	2	4
	85	1	2	6	3
	85	1	3	1	11
	85	1	3	3	2
	85	1	3	6	6
	85	2	1	1	6
	85	2	2	1	5
	85	2	2	6	2
	85	2	3	1	9
	85	2	3	6	2
	86	1	1	1	1
	86	1	1	3	3
	86	1	2	1	6
	86	1	2	2	3
	86	1	2	6	4
	86	1	3	1	8
	86	1	3	3	3
	86	1	3	4	1
	86	1	3	6	6
	86	2	1	1	6
	86	2	2	1	5
	86	2	2	6	3
	86	2	3	1	11
	86	2	3	6	1

Continuación Cuadro 9A. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	87	1	1	1	1
	87	1	1	3	3
	87	1	2	1	4
	87	1	2	2	3
	87	1	2	6	4
	87	1	3	1	12
	87	1	3	3	1
	87	1	3	4	1
	87	1	3	6	6
	87	2	1	1	6
	87	2	2	1	7
	87	2	2	6	2
	87	2	3	1	13
	87	2	3	6	1
	88	1	1	1	1
	88	1	1	3	3
	88	1	2	1	4
	88	1	2	2	3
	88	1	2	6	4
	88	1	3	1	9
	88	1	3	2	1
	88	1	3	3	3
	88	1	3	4	1
	88	1	3	6	6
	88	2	1	1	6
	88	2	2	1	7
	88	2	2	6	2
	88	2	3	1	14

Continuación Cuadro 9A. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Collegios
	89	1	1	1	1
	89	1	1	3	3
	89	1	2	1	4
	89	1	2	2	2
	89	1	2	6	3
	89	1	3	1	6
	89	1	3	3	1
	89	1	3	4	1
	89	1	3	6	5
	89	2	1	1	6
	89	2	2	1	7
	89	2	2	6	2
	89	2	3	1	12
	89	2	3	4	1
	89	2	3	6	1
	90	1	1	1	1
	90	1	1	3	3
	90	1	2	1	4
	90	1	2	2	2
	90	1	2	6	3
	90	1	3	1	6
	90	1	3	3	1
	90	1	3	4	1
	90	1	3	6	5
	90	2	1	1	6
	90	2	2	1	5
	90	2	2	6	2
	90	2	3	1	9

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Quadro 9B. Colegios de rendimiento Medio a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Medio	81	1	1	3	4
	81	1	2	1	2
	81	1	2	2	1
	81	1	2	4	1
	81	1	2	6	2
	81	1	3	1	14
	81	1	3	2	2
	81	1	3	3	5
	81	1	3	4	1
	81	1	3	5	3
	81	1	3	6	5
	81	2	1	1	2
	81	2	2	1	3
	81	2	2	6	3
	81	2	3	1	10
	81	2	3	6	2
	82	1	1	3	5
	82	1	2	1	2
	82	1	2	2	4
	82	1	2	6	4
	82	1	3	1	17
	82	1	3	2	3
	82	1	3	3	1
	82	1	3	4	1
	82	1	3	5	2
	82	1	3	6	4
	82	2	1	1	2
	82	2	2	1	4
	82	2	2	6	2
	82	2	3	1	13
	82	2	3	6	3
	83	1	1	3	3
	83	1	2	1	1
	83	1	2	2	6
	83	1	2	6	3
	83	1	3	1	27
	83	1	3	2	4

Valle

Cuadro 3E. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt.Verbal según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	16	13.79	53.36	8.26	116
81		2	45	31.47	56.70	8.56	143
82		1	12	9.92	53.01	9.00	121
82		2	40	25.48	57.19	9.22	157
83		1	16	12.70	53.29	8.77	126
83		2	52	30.77	57.24	8.96	169
84		1	21	15.91	53.77	8.40	132
84		2	58	32.04	57.03	8.59	181
85		1	18	13.43	53.93	8.24	134
85		2	63	30.29	57.33	8.43	208
86		1	23	16.91	53.54	7.86	136
86		2	58	27.62	57.19	8.28	210
87		1	22	15.28	54.11	8.12	144
87		2	66	28.21	57.11	8.40	234
88		1	26	17.33	54.32	8.07	150
88		2	72	29.51	57.07	8.53	244
89		1	43	27.56	54.88	8.48	156
89		2	100	39.53	58.34	9.20	253
90		1	41	25.15	54.86	8.43	163
90		2	103	38.43	57.75	8.62	268
81	Medio	1	37	31.90	49.73	8.58	116
81		2	59	41.26	49.69	8.78	143
82		1	23	19.01	49.86	9.08	121
82		2	52	33.12	49.61	9.29	157
83		1	38	30.16	49.94	8.75	126
83		2	66	39.05	49.70	9.05	169
84		1	53	40.15	49.93	8.34	132
84		2	72	39.78	49.65	8.62	181
85		1	50	37.31	49.69	8.35	134
85		2	70	33.65	49.60	8.80	208
86		1	49	36.03	49.76	8.44	136
86		2	78	37.14	49.58	8.65	210
87		1	52	36.11	49.63	7.97	144
87		2	84	35.90	49.58	8.35	234
88		1	66	44.00	49.78	8.21	150
88		2	105	43.03	49.73	8.43	244
89		1	64	41.03	50.09	8.77	156
89		2	103	40.71	49.74	9.11	253
90		1	73	44.79	49.90	8.62	163
90		2	95	35.45	49.79	8.99	268

Continuación Cuadro 3E. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	63	54.31	45.63	8.39	116
81		2	39	27.27	45.68	8.54	143
82		1	86	71.07	44.12	8.94	121
82		2	65	41.40	45.01	9.11	157
83		1	72	57.14	45.05	9.09	126
83		2	51	30.18	45.55	9.30	169
84		1	58	43.94	45.56	8.11	132
84		2	51	28.18	45.91	8.31	181
85		1	66	49.25	45.47	8.05	134
85		2	75	36.06	45.57	8.26	208
86		1	64	47.06	45.40	8.27	136
86		2	74	35.24	44.52	8.40	210
87		1	70	48.61	46.14	7.95	144
87		2	84	35.90	45.64	7.95	234
88		1	58	38.67	46.31	7.99	150
88		2	67	27.46	45.91	8.10	244
89		1	49	31.41	45.98	8.91	156
89		2	50	19.76	45.80	8.66	253
90		1	49	30.06	46.24	8.65	163
90		2	70	26.12	45.82	8.76	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 3F. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Español según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	27	23.28	54.20	8.53	116
81		2	42	29.37	56.75	8.57	143
82		1	23	19.01	54.01	8.54	121
82		2	52	33.12	57.56	8.79	157
83		1	40	31.75	54.01	8.34	126
83		2	76	44.97	56.42	8.83	169
84		1	24	18.18	54.27	8.29	132
84		2	59	32.60	57.30	9.11	181
85		1	26	19.40	54.15	8.47	134
85		2	66	31.73	57.67	9.42	208
86		1	19	13.97	54.41	8.07	136
86		2	61	29.05	57.20	8.36	210
87		1	33	22.92	53.97	7.69	144
87		2	67	28.63	57.48	8.09	234
88		1	34	22.67	54.78	8.57	150
88		2	72	29.51	58.76	9.47	244
89		1	15	9.62	54.43	8.24	156
89		2	56	22.13	58.00	8.64	253
90		1	25	15.34	54.70	8.64	163
90		2	79	29.48	58.23	9.31	268
81	Medio	1	40	34.48	50.00	8.56	116
81		2	60	41.96	50.20	8.63	143
82		1	39	32.23	49.65	8.44	121
82		2	69	43.95	50.10	8.71	157
83		1	62	49.21	49.87	8.27	126
83		2	69	40.83	50.10	8.62	169
84		1	59	44.70	49.57	8.35	132
84		2	73	40.33	49.79	8.71	181
85		1	63	47.01	49.91	8.41	134
85		2	82	39.42	49.66	8.71	208
86		1	69	50.74	49.68	8.20	136
86		2	77	36.67	49.61	8.79	210
87		1	52	36.11	50.06	7.93	144
87		2	97	41.45	49.72	8.18	234
88		1	66	44.00	49.79	8.73	150
88		2	101	41.39	49.93	8.86	244
89		1	47	30.13	49.49	8.24	156
89		2	81	32.02	49.88	8.66	253
90		1	61	37.42	49.68	8.34	163
90		2	87	32.46	49.93	9.08	268

Continuación Cuadro 3E. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	49	42.24	45.70	8.80	116
81		2	41	28.67	45.66	8.84	143
82		1	59	48.76	45.27	8.39	121
82		2	36	22.93	46.16	8.66	157
83		1	24	19.05	46.39	8.32	126
83		2	24	14.20	46.62	8.69	169
84		1	49	37.12	45.85	8.22	132
84		2	49	27.07	46.12	8.38	181
85		1	45	33.58	46.17	8.15	134
85		2	60	28.85	45.82	8.37	208
86		1	48	35.29	45.37	8.75	136
86		2	72	34.29	45.57	8.63	210
87		1	59	40.97	46.19	7.94	144
87		2	70	29.91	46.02	7.94	234
88		1	50	33.33	45.68	8.62	150
88		2	71	29.10	45.55	8.79	244
89		1	94	60.26	45.47	8.23	156
89		2	116	45.85	44.37	8.38	253
90		1	77	47.24	45.68	8.23	163
90		2	102	38.06	45.26	8.33	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P.) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 3G. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Apt. Mat según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	17	14.66	53.46	8.79	116
81		2	45	31.47	55.83	8.96	143
82		1	26	21.49	54.55	10.10	121
82		2	54	34.39	58.42	10.51	157
83		1	22	17.46	53.61	9.05	126
83		2	49	28.99	58.25	8.93	169
84		1	16	12.12	54.29	9.17	132
84		2	48	26.52	58.12	9.96	181
85		1	18	13.43	53.84	9.60	134
85		2	49	23.56	57.93	10.15	208
86		1	20	14.71	53.10	9.11	136
86		2	51	24.29	57.68	9.10	210
87		1	13	9.03	54.17	9.35	144
87		2	49	20.94	58.07	10.41	234
88		1	20	13.33	53.47	8.22	150
88		2	59	24.18	56.53	9.06	244
89		1	35	22.44	53.84	8.76	156
89		2	75	29.64	57.80	9.77	253
90		1	25	15.34	54.04	9.11	163
90		2	70	26.12	57.37	9.79	268
81	Medio	1	51	43.97	50.08	8.88	116
81		2	60	41.96	49.73	8.86	143
82		1	48	39.67	49.88	10.28	121
82		2	70	44.59	49.90	10.48	157
83		1	43	34.13	49.78	9.48	126
83		2	70	41.42	49.90	9.49	169
84		1	59	44.70	49.55	8.59	132
84		2	66	36.46	49.51	8.97	181
85		1	51	38.06	49.56	8.55	134
85		2	74	35.58	49.73	8.94	208
86		1	49	36.03	49.79	8.52	136
86		2	78	37.14	49.69	9.14	210
87		1	63	43.75	49.92	8.68	144
87		2	87	37.18	49.70	8.91	234
88		1	70	46.67	49.81	8.14	150
88		2	109	44.67	49.44	8.45	244
89		1	71	45.51	49.79	8.40	156
89		2	104	41.11	49.77	8.67	253
90		1	75	46.01	49.75	8.97	163
90		2	118	44.03	49.80	9.25	268

Continuación Cuadro 3G. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	48	41.38	46.34	8.58	116
81		2	38	26.57	46.41	8.73	143
82		1	47	38.84	45.61	9.84	121
82		2	33	21.02	45.45	9.96	157
83		1	61	48.41	45.43	8.83	126
83		2	50	29.59	45.87	9.46	169
84		1	57	43.18	45.72	7.76	132
84		2	67	37.02	45.92	8.06	181
85		1	65	48.51	45.84	7.49	134
85		2	85	40.87	46.00	7.91	208
86		1	67	49.26	45.29	8.20	136
86		2	81	38.57	45.37	8.51	210
87		1	68	47.22	46.23	7.60	144
87		2	98	41.88	46.08	7.81	234
88		1	60	40.00	46.51	7.34	150
88		2	76	31.15	46.14	7.55	244
89		1	50	32.05	46.63	7.76	156
89		2	74	29.25	46.48	7.66	253
90		1	63	38.65	46.60	8.25	163
90		2	80	29.85	46.07	8.33	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 3H. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Con.Mat según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	18	15.52	53.01	8.95	116
81		2	47	32.87	56.63	9.21	143
82		1	37	30.58	54.58	7.80	121
82		2	73	46.50	57.13	8.38	157
83		1	32	25.40	53.63	8.75	126
83		2	62	36.69	57.97	9.82	169
84		1	31	23.48	54.61	8.35	132
84		2	73	40.33	58.83	9.67	181
85		1	27	20.15	53.79	8.31	134
85		2	67	32.21	57.81	9.60	208
86		1	26	19.12	53.57	8.63	136
86		2	58	27.62	58.10	9.74	210
87		1	26	18.06	53.99	8.28	144
87		2	70	29.91	58.21	9.30	234
88		1	19	12.67	54.76	8.78	150
88		2	61	25.00	58.75	10.17	244
89		1	37	23.72	54.62	9.51	156
89		2	74	29.25	59.37	10.65	253
90		1	27	16.56	54.10	8.44	163
90		2	80	29.85	57.41	9.65	268
81	Medio	1	50	43.10	50.17	9.04	116
81		2	63	44.06	50.01	8.53	143
82		1	44	36.36	49.51	8.29	121
82		2	60	38.22	50.02	8.70	157
83		1	46	36.51	49.42	8.87	126
83		2	74	43.79	49.86	9.14	169
84		1	38	28.79	50.11	7.60	132
84		2	56	30.94	49.53	8.34	181
85		1	48	35.82	49.57	7.70	134
85		2	82	39.42	49.79	8.20	208
86		1	53	38.97	49.83	8.14	136
86		2	89	42.38	49.88	8.43	210
87		1	44	30.56	49.90	8.21	144
87		2	81	34.62	49.74	8.35	234
88		1	49	32.67	49.62	8.30	150
88		2	73	29.92	49.75	8.50	244
89		1	60	38.46	49.90	9.03	156
89		2	92	36.36	50.03	9.48	253
90		1	41	25.15	49.80	7.96	163
90		2	93	34.70	49.58	8.75	268

Continuación Cuadro 3H. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	48	41.38	46.52	8.25	116
81		2	33	23.08	46.68	8.35	143
82		1	40	33.06	46.52	8.12	121
82		2	24	15.29	45.99	8.69	157
83		1	48	38.10	45.76	8.36	126
83		2	33	19.53	45.75	8.97	169
84		1	63	47.73	46.11	7.07	132
84		2	52	28.73	46.22	7.44	181
85		1	59	44.03	46.12	7.45	134
85		2	59	28.37	45.93	7.80	208
86		1	57	41.91	45.95	7.78	136
86		2	63	30.00	45.76	8.07	210
87		1	74	51.39	45.76	7.58	144
87		2	83	35.47	45.32	7.95	234
88		1	82	54.67	45.64	7.69	150
88		2	110	45.08	45.41	7.68	244
89		1	59	37.82	45.81	8.41	156
89		2	87	34.39	45.56	8.61	253
90		1	95	58.28	45.88	7.90	163
90		2	95	35.45	45.07	8.04	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada.

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 4. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según naturaleza 1981-1990

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	17	14.66	116
	81	2	45	31.47	143
	82	1	25	20.66	121
	82	2	55	35.03	157
	83	1	30	23.81	126
	83	2	67	39.64	169
	84	1	26	19.70	132
	84	2	62	34.25	181
	85	1	20	14.93	134
	85	2	62	29.81	208
	86	1	22	16.18	136
	86	2	58	27.62	210
	87	1	22	15.28	144
	87	2	67	28.63	234
	88	1	20	13.33	150
	88	2	65	26.64	244
	89	1	24	15.38	156
	89	2	72	28.46	253
	90	1	21	12.88	163
	90	2	77	28.73	268
Medio	81	1	55	47.41	116
	81	2	62	43.36	143
	82	1	40	33.06	121
	82	2	70	44.59	157
	83	1	52	41.27	126
	83	2	75	44.38	169
	84	1	53	40.15	132
	84	2	66	36.46	181
	85	1	57	42.54	134
	85	2	84	40.38	208
	86	1	53	38.97	136
	86	2	84	40.00	210
	87	1	53	36.81	144
	87	2	83	35.47	234
	88	1	68	45.33	150
	88	2	101	41.39	244
	89	1	60	38.46	156
	89	2	98	38.74	253
	90	1	62	38.04	163
	90	2	97	36.19	268

Continuación Cuadro 4. Valle

Rendim.	Año	Natur*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	44	37.93	116
	81	2	36	25.17	143
	82	1	56	46.28	121
	82	2	32	20.38	157
	83	1	44	34.92	126
	83	2	27	15.98	169
	84	1	53	40.15	132
	84	2	53	29.28	181
	85	1	57	42.54	134
	85	2	62	29.81	208
	86	1	61	44.85	136
	86	2	68	32.38	210
	87	1	69	47.92	144
	87	2	84	35.90	234
	88	1	62	41.33	150
	88	2	78	31.97	244
	89	1	72	46.15	156
	89	2	83	32.81	253
	90	1	80	49.08	163
	90	2	94	35.07	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 5. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según tipo 1981-1990

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	13	61.90	21
	81	2	19	36.54	52
	81	3	30	16.13	186
	82	1	14	66.67	21
	82	2	22	40.00	55
	82	3	44	21.78	202
	83	1	15	71.43	21
	83	2	27	48.21	56
	83	3	55	25.00	220
	84	1	14	63.64	22
	84	2	24	41.38	58
	84	3	49	21.03	233
	85	1	15	71.43	21
	85	2	20	32.79	61
	85	3	47	17.94	262
	86	1	13	61.90	21
	86	2	22	40.00	55
	86	3	45	16.67	270
	87	1	16	80.00	20
	87	2	23	37.70	61
	87	3	50	16.84	297
	88	1	16	80.00	20
	88	2	22	34.92	63
	88	3	47	15.11	311
	89	1	16	76.19	21
	89	2	26	41.27	63
	89	3	54	16.62	325
	90	1	21	80.77	26
	90	2	26	42.62	61
	90	3	51	14.83	344

Continuación Cuadro 5. Valle

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	6	28.57	21
	81	2	21	40.38	52
	81	3	90	48.39	186
	82	1	7	33.33	21
	82	2	16	29.09	55
	82	3	87	43.07	202
	83	1	6	28.57	21
	83	2	13	23.21	56
	83	3	109	49.55	220
	84	1	8	36.36	22
	84	2	14	24.14	58
	84	3	97	41.63	233
	85	1	5	23.81	21
	85	2	24	39.34	61
	85	3	114	43.51	262
	86	1	8	38.10	21
	86	2	16	29.09	55
	86	3	113	41.85	270
	87	1	3	15.00	20
	87	2	16	26.23	61
	87	3	117	39.39	297
	88	1	4	20.00	20
	88	2	21	33.33	63
	88	3	144	46.30	311
	89	1	5	23.81	21
	89	2	22	34.92	63
	89	3	131	40.31	325
	90	1	5	19.23	26
	90	2	21	34.43	61
	90	3	133	38.66	344

Continuación Cuadro 5. Valle

Rendim.	Año	Tipo*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	2	9.52	21
	81	2	12	23.08	52
	81	3	66	35.48	186
	82	2	17	30.91	55
	82	3	71	35.15	202
	83	2	16	28.57	56
	83	3	56	25.45	220
	84	2	20	34.48	58
	84	3	87	37.34	233
	85	1	1	4.76	21
	85	2	17	27.87	61
	85	3	101	38.55	262
	86	2	17	30.91	55
	86	3	112	41.48	270
	87	1	1	5.00	20
	87	2	22	36.07	61
	87	3	130	43.77	297
	88	2	20	31.75	63
	88	3	120	38.59	311
	89	2	15	23.81	63
	89	3	140	43.08	325
	90	2	14	22.95	61
	90	3	160	46.51	344

Tipo: 1=Masculino; 2=Femenino; 3=Mixto

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 6. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según jornada 1981-1990

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	44	38.26	115
	81	2	15	17.05	88
	81	3	3	23.08	13
	82	1	55	45.45	121
	82	2	22	23.66	93
	82	3	3	18.75	16
	83	1	61	48.80	125
	83	2	29	29.90	97
	83	3	6	37.50	16
	84	1	55	41.98	131
	84	2	25	25.00	100
	84	3	6	28.57	21
	85	1	42	35.29	119
	85	2	35	26.92	130
	85	3	5	21.74	23
	86	1	44	38.60	114
	86	2	31	23.13	134
	86	3	5	17.86	28
	87	1	45	40.18	112
	87	2	41	26.62	154
	87	3	3	7.89	38
	88	1	37	32.46	114
	88	2	42	26.25	160
	88	3	6	13.95	43
	89	1	45	39.13	115
	89	2	45	27.44	164
	89	3	6	12.24	49
	90	1	32	34.04	94
	90	2	59	29.06	203
	90	3	7	14.58	48

Continuación Cuadro 6. Valle

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	81	1	48	41.74	115
	81	2	45	51.14	88
	81	3	7	53.85	13
	81	4	17	39.53	43
	82	1	42	34.71	121
	82	2	44	47.31	93
	82	3	8	50.00	16
	82	4	16	33.33	48
	83	1	44	35.20	125
	83	2	45	46.39	97
	83	3	5	31.25	16
	83	4	33	57.89	57
	84	1	53	40.46	131
	84	2	41	41.00	100
	84	3	9	42.86	21
	84	4	15	26.32	57
	85	1	53	44.54	119
	85	2	55	42.31	130
	85	3	15	65.22	23
	85	4	19	27.94	68
	86	1	37	32.46	114
	86	2	58	43.28	134
	86	3	16	57.14	28
	86	4	25	36.23	69
	87	1	38	33.93	112
	87	2	60	38.96	154
	87	3	19	50.00	38
	87	4	19	25.68	74
	88	1	49	42.98	114
	88	2	70	43.75	160
	88	3	22	51.16	43
	88	4	28	36.36	77
	89	1	44	38.26	115
	89	2	67	40.85	164
	89	3	27	55.10	49
	89	4	20	24.69	81
	90	1	33	35.11	94
	90	2	81	39.90	203
	90	3	25	52.08	48
	90	4	20	23.26	86

Continuación Cuadro 6. Valle

Rendim.	Año	Jornada*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	23	20.00	115
	81	2	28	31.82	88
	81	3	3	23.08	13
	81	4	26	60.47	43
	82	1	24	19.83	121
	82	2	27	29.03	93
	82	3	5	31.25	16
	82	4	32	66.67	48
	83	1	20	16.00	125
	83	2	23	23.71	97
	83	3	5	31.25	16
	83	4	24	42.11	57
	84	1	23	17.56	131
	84	2	34	34.00	100
	84	3	6	28.57	21
	84	4	42	73.68	57
	85	1	24	20.17	119
	85	2	40	30.77	130
	85	3	3	13.04	23
	85	4	49	72.06	68
	86	1	33	28.95	114
	86	2	45	33.58	134
	86	3	7	25.00	28
	86	4	44	63.77	69
	87	1	29	25.89	112
	87	2	53	34.42	154
	87	3	16	42.11	38
	87	4	55	74.32	74
	88	1	28	24.56	114
	88	2	48	30.00	160
	88	3	15	34.88	43
	88	4	49	63.64	77
	89	1	26	22.61	115
	89	2	52	31.71	164
	89	3	16	32.65	49
	89	4	61	75.31	81
	90	1	29	30.85	94
	90	2	63	31.03	203
	90	3	16	33.33	48
	90	4	66	76.74	86

Jornada: 1=Diurna; 2=Mañana; 3=Tarde; 4=Nocturna

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 7. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según carácter 1981-1990

Rendim.	Año	Caráct*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	84	1	1	11.11	9
	85	1	54	19.22	281
	85	2	28	45.16	62
	86	1	49	17.69	277
	86	2	31	45.59	68
	87	1	55	17.97	306
	87	2	34	47.22	72
	88	1	51	15.99	319
	88	2	34	45.33	75
	89	1	61	18.26	334
	89	2	35	46.67	75
	90	1	59	16.67	354
	90	2	39	50.65	77
Medio	84	1	6	66.67	9
	85	1	121	43.06	281
	85	2	21	33.87	62
	86	1	112	40.43	277
	86	2	24	35.29	68
	87	1	115	37.58	306
	87	2	21	29.17	72
	88	1	142	44.51	319
	88	2	27	36.00	75
	89	1	129	38.62	334
	89	2	29	38.67	75
	90	1	135	38.14	354
	90	2	24	31.17	77
Bajo	84	1	2	22.22	9
	85	1	106	37.72	281
	85	2	13	20.97	62
	86	1	116	41.88	277
	86	2	13	19.12	68
	87	1	136	44.44	306
	87	2	17	23.61	72
	88	1	126	39.50	319
	88	2	14	18.67	75
	89	1	144	43.11	334
	89	2	11	14.67	75
	90	1	160	45.20	354
	90	2	14	18.18	77

Carácter: 1=Laico; 2=Religioso

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 8. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total según modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Alto	81	1	54	27.41	197
	81	2	1	20.00	5
	81	3	3	27.27	11
	81	4	2	10.53	19
	81	6	2	9.09	22
	82	1	61	29.05	210
	82	2	2	33.33	6
	82	3	6	54.55	11
	82	4	8	40.00	20
	82	6	3	12.00	25
	83	1	76	32.62	233
	83	2	2	28.57	7
	83	3	6	60.00	10
	83	4	5	31.25	16
	83	6	7	26.92	26
	84	1	67	28.51	235
	84	2	2	28.57	7
	84	3	7	58.33	12
	84	4	6	21.43	28
	84	6	6	20.69	29
	85	1	67	26.38	254
	85	2	1	14.29	7
	85	3	7	58.33	12
	85	4	5	15.15	33
	85	6	2	6.25	32
	86	1	66	25.88	255
	86	2	1	14.29	7
	86	3	6	54.55	11
	86	4	5	14.29	35
	86	6	2	5.71	35
	87	1	71	26.01	273
	87	2	2	28.57	7
	87	3	9	56.25	16
	87	4	6	14.29	42
	87	6	1	2.94	34
	88	1	66	23.49	281
	88	2	2	28.57	7
	88	3	10	62.50	16
	88	4	6	12.77	47
	88	6	1	2.63	38
	89	1	76	25.85	294
	89	2	2	28.57	7
	89	3	10	58.82	17
	89	4	5	10.42	48
	89	6	3	7.89	38
	90	1	77	24.60	313
	90	2	2	40.00	5
	90	3	11	61.11	18
	90	4	5	9.80	51
	90	6	3	8.33	36

Continuación Cuadro 8. Valle

===== Randim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Medio	81	1	84	42.64	197
	81	2	3	60.00	5
	81	3	7	63.64	11
	81	4	13	68.42	19
	81	5	3	60.00	5
	81	6	7	31.82	22
	82	1	84	40.00	210
	82	2	2	33.33	6
	82	3	4	36.36	11
	82	4	6	30.00	20
	82	5	3	60.00	5
	82	6	10	40.00	25
	83	1	99	42.49	233
	83	2	3	42.86	7
	83	3	4	40.00	10
	83	4	7	43.75	16
	83	5	3	75.00	4
	83	6	12	46.15	26
	84	1	88	37.45	235
	84	2	1	14.29	7
	84	3	4	33.33	12
	84	4	10	35.71	28
	84	5	5	100.00	5
	84	6	12	41.38	29
	85	1	92	36.22	254
	85	2	3	42.86	7
	85	3	3	25.00	12
	85	4	21	63.64	33
	85	5	3	60.00	5
	85	6	20	62.50	32
	86	1	91	35.69	255
	86	2	2	28.57	7
	86	3	3	27.27	11
	86	4	21	60.00	35
	86	5	2	66.67	3
	86	6	18	51.43	35
=====	=====	=====	=====	=====	=====

Continuación Cuadro 8. Valle

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Medio	87	1	94	34.43	273
	87	2	2	28.57	7
	87	3	3	18.75	16
	87	4	19	45.24	42
	87	5	3	50.00	6
	87	6	15	44.12	34
	88	1	116	41.28	281
	88	2	2	28.57	7
	88	3	4	25.00	16
	88	4	23	48.94	47
	88	5	2	40.00	5
	88	6	22	57.89	38
	89	1	111	37.76	294
	89	2	2	28.57	7
	89	3	4	23.53	17
	89	4	21	43.75	48
	89	5	2	40.00	5
	89	6	18	47.37	38
	90	1	104	33.23	313
	90	2	2	40.00	5
	90	3	6	33.33	18
	90	4	25	49.02	51
	90	5	3	37.50	8
	90	6	19	52.78	36

Continuación Cuadro 8. Valle

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	81	1	59	29.95	197
	81	2	1	20.00	5
	81	3	1	9.09	11
	81	4	4	21.05	19
	81	5	2	40.00	5
	81	6	13	59.09	22
	82	1	65	30.95	210
	82	2	2	33.33	6
	82	3	1	9.09	11
	82	4	6	30.00	20
	82	5	2	40.00	5
	82	6	12	48.00	25
	83	1	58	24.89	233
	83	2	2	28.57	7
	83	4	4	25.00	16
	83	5	1	25.00	4
	83	6	7	26.92	26
	84	1	80	34.04	235
	84	2	4	57.14	7
	84	3	1	8.33	12
	84	4	12	42.86	28
	84	6	11	37.93	29
	85	1	95	37.40	254
	85	2	3	42.86	7
	85	3	2	16.67	12
	85	4	7	21.21	33
	85	5	2	40.00	5
	85	6	10	31.25	32
	86	1	98	38.43	255
	86	2	4	57.14	7
	86	3	2	18.18	11
	86	4	9	25.71	35
	86	5	1	33.33	3
	86	6	15	42.86	35

Continuación Cuadro 8. Valle

Rendim.	Año	Modalid*	Colegios	(%)	Tot Coleg
Bajo	87	1	108	39.56	273
	87	2	3	42.86	7
	87	3	4	25.00	16
	87	4	17	40.48	42
	87	5	3	50.00	6
	87	6	18	52.94	34
	88	1	99	35.23	281
	88	2	3	42.86	7
	88	3	2	12.50	16
	88	4	18	38.30	47
	88	5	3	60.00	5
	88	6	15	39.47	38
	89	1	107	36.39	294
	89	2	3	42.86	7
	89	3	3	17.65	17
	89	4	22	45.83	48
	89	5	3	60.00	5
	89	6	17	44.74	38
	90	1	132	42.17	313
	90	2	1	20.00	5
	90	3	1	5.56	18
	90	4	21	41.18	51
	90	5	5	62.50	8
	90	6	14	38.89	36

Modalidad: 1=Académica; 2=Pedagógica; 3=Industrial;
4=Comercial; 5=Agropecuaria; 6=Otras

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 9A. Colegios de Rendimiento Alto a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
=====					
Alto	81	1	1	1	3
	81	1	1	3	1
	81	1	2	1	2
	81	1	2	2	1
	81	1	2	4	1
	81	1	3	1	6
	81	1	3	3	1
	81	1	3	4	1
	81	1	3	6	1
	81	2	1	1	8
	81	2	1	3	1
	81	2	2	1	14
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	21
	82	1	1	1	3
	82	1	1	3	2
	82	1	2	1	3
	82	1	2	2	1
	82	1	2	4	2
	82	1	3	1	7
	82	1	3	2	1
	82	1	3	4	5
	82	1	3	6	1
	82	2	1	1	8
	82	2	1	3	1
	82	2	2	1	15
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	25
	82	2	3	3	3
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	1
	83	1	1	1	3
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	4
	83	1	2	2	1
	83	1	2	4	1
	83	1	3	1	12
	83	1	3	2	1
	83	1	3	4	3
	83	1	3	6	3
	83	2	1	1	8
	83	2	1	3	2
	83	2	2	1	18
	83	2	2	6	2
	83	2	3	1	31
	83	2	3	3	2
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	2
=====					

Continuación Cuadro 9A. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	84	1	1	1	2
	84	1	1	3	2
	84	1	2	1	2
	84	1	2	2	1
	84	1	2	4	2
	84	1	3	1	8
	84	1	3	2	1
	84	1	3	3	1
	84	1	3	4	3
	84	1	3	6	4
	84	2	1	1	9
	84	2	1	3	1
	84	2	2	1	17
	84	2	2	6	2
	84	2	3	1	28
	84	2	3	3	3
	84	2	3	4	1
	85	1	1	1	3
	85	1	1	3	1
	85	1	2	1	2
	85	1	2	2	1
	85	1	2	4	2
	85	1	3	1	6
	85	1	3	3	2
	85	1	3	4	2
	85	1	3	6	1
	85	2	1	1	10
	85	2	1	3	1
	85	2	2	1	14
	85	2	2	6	1
	85	2	3	1	32
	85	2	3	3	3
	85	2	3	4	1
	86	1	1	1	2
	86	1	1	3	1
	86	1	2	1	3
	86	1	2	2	1
	86	1	2	4	1
	86	1	3	1	8
	86	1	3	3	2
	86	1	3	4	3
	86	1	3	6	1
	86	2	1	1	9
	86	2	1	3	1
	86	2	2	1	16
	86	2	2	6	1
	86	2	3	1	28
	86	2	3	3	2
	86	2	3	4	1

Continuación Cuadro 9A. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	87	1	1	1	2
	87	1	1	3	1
	87	1	2	1	3
	87	1	2	2	1
	87	1	2	4	2
	87	1	3	1	7
	87	1	3	2	1
	87	1	3	3	3
	87	1	3	4	2
	87	2	1	1	12
	87	2	1	3	1
	87	2	2	1	15
	87	2	2	4	1
	87	2	2	6	1
	87	2	3	1	32
	87	2	3	3	4
	87	2	3	4	1
	88	1	1	1	3
	88	1	1	3	1
	88	1	2	1	2
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	2
	88	1	3	1	4
	88	1	3	2	1
	88	1	3	3	3
	88	1	3	4	3
	88	2	1	1	10
	88	2	1	3	2
	88	2	2	1	16
	88	2	2	6	1
	88	2	3	1	31
	88	2	3	3	4
	88	2	3	4	1
	89	1	1	1	3
	89	1	1	3	1
	89	1	2	1	3
	89	1	2	2	1
	89	1	2	4	2
	89	1	3	1	7
	89	1	3	2	1
	89	1	3	3	3
	89	1	3	4	2
	89	1	3	6	1
	89	2	1	1	10
	89	2	1	3	2
	89	2	2	1	18
	89	2	2	6	2
	89	2	3	1	35
	89	2	3	3	4
	89	2	3	4	1

Continuación Cuadro 9A. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	90	1	1	1	2
	90	1	1	3	2
	90	1	2	1	2
	90	1	2	2	1
	90	1	2	4	2
	90	1	3	1	5
	90	1	3	2	1
	90	1	3	3	3
	90	1	3	4	2
	90	1	3	6	1
	90	2	1	1	15
	90	2	1	3	2
	90	2	2	1	19
	90	2	2	6	2
	90	2	3	1	34
	90	2	3	3	4
	90	2	3	4	1

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 9B. Colegios de rendimiento Medio a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
Medio	81	1	1	3	2
	81	1	2	1	6
	81	1	2	2	1
	81	1	2	4	4
	81	1	2	6	2
	81	1	3	1	26
	81	1	3	2	1
	81	1	3	4	7
	81	1	3	5	3
	81	1	3	6	3
	81	2	1	1	2
	81	2	1	3	2
	81	2	2	1	7
	81	2	2	2	1
	81	2	3	1	43
	81	2	3	3	3
	81	2	3	4	2
	81	2	3	6	2
	82	1	1	3	2
	82	1	2	1	3
	82	1	2	2	1
	82	1	2	4	1
	82	1	2	6	1
	82	1	3	1	21
	82	1	3	4	3
	82	1	3	5	3
	82	1	3	6	5
	82	2	1	1	3
	82	2	1	3	2
	82	2	2	1	7
	82	2	2	2	1
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	50
	82	2	3	4	2
	82	2	3	6	3

Continuación Cuadro 9B. Valle'

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	3
	83	1	2	2	1
	83	1	2	4	1
	83	1	2	6	3
	83	1	3	1	30
	83	1	3	2	1
	83	1	3	3	1
	83	1	3	4	1
	83	1	3	5	3
	83	1	3	6	6
	83	2	1	1	3
	83	2	1	3	1
	83	2	2	1	3
	83	2	2	2	1
	83	2	2	4	1
	83	2	3	1	59
	83	2	3	4	4
	83	2	3	6	3
	84	1	1	1	1
	84	1	1	3	2
	84	1	2	1	4
	84	1	2	2	1
	84	1	2	4	1
	84	1	2	6	3
	84	1	3	1	27
	84	1	3	4	5
	84	1	3	5	5
	84	1	3	6	4
	84	2	1	1	3
	84	2	1	3	2
	84	2	2	1	3
	84	2	2	4	2
	84	2	3	1	49
	84	2	3	4	2
	84	2	3	6	4

Continuación Cuadro 9B. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	85	1	1	3	1
	85	1	2	1	3
	85	1	2	2	1
	85	1	2	4	2
	85	1	2	6	3
	85	1	3	1	27
	85	1	3	2	1
	85	1	3	4	8
	85	1	3	5	3
	85	1	3	6	8
	85	2	1	1	1
	85	2	1	3	2
	85	2	2	1	8
	85	2	2	2	1
	85	2	2	4	4
	85	2	2	6	1
	85	2	3	1	52
	85	2	3	4	6
	85	2	3	6	8
	86	1	1	1	1
	86	1	1	3	1
	86	1	2	2	1
	86	1	2	4	2
	86	1	2	6	2
	86	1	3	1	23
	86	1	3	2	1
	86	1	3	4	9
	86	1	3	5	2
	86	1	3	6	11
	86	2	1	1	4
	86	2	1	3	2
	86	2	2	1	7
	86	2	2	4	3
	86	2	2	6	1
	86	2	3	1	56
	86	2	3	4	7
	86	2	3	6	4

Continuación Cuadro 9B. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	87	1	1	1	1
	87	1	2	1	2
	87	1	2	2	1
	87	1	2	4	1
	87	1	2	6	2
	87	1	3	1	28
	87	1	3	4	8
	87	1	3	5	3
	87	1	3	6	7
	87	2	1	3	2
	87	2	2	1	6
	87	2	2	2	1
	87	2	2	4	2
	87	2	2	6	1
	87	2	3	1	57
	87	2	3	3	1
	87	2	3	4	8
	87	2	3	6	5
	88	1	1	3	1
	88	1	2	1	2
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	2
	88	1	2	6	3
	88	1	3	1	37
	88	1	3	4	9
	88	1	3	5	2
	88	1	3	6	11
	88	2	1	1	2
	88	2	1	3	1
	88	2	2	1	6
	88	2	2	2	1
	88	2	2	4	4
	88	2	2	6	2
	88	2	3	1	69
	88	2	3	3	2
	88	2	3	4	8
	88	2	3	6	6

Continuación Cuadro 9B. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	89	1	1	3	2
	89	1	2	1	3
	89	1	2	2	1
	89	1	2	4	2
	89	1	2	6	4
	89	1	3	1	27
	89	1	3	3	1
	89	1	3	4	8
	89	1	3	5	2
	89	1	3	6	10
	89	2	1	1	3
	89	2	2	1	5
	89	2	2	2	1
	89	2	2	4	5
	89	2	2	6	1
	89	2	3	1	73
	89	2	3	3	1
	89	2	3	4	6
	89	2	3	6	3
	90	1	1	1	1
	90	1	1	3	2
	90	1	1	4	1
	90	1	2	1	3
	90	1	2	2	1
	90	1	2	4	2
	90	1	2	6	3
	90	1	3	1	26
	90	1	3	3	2
	90	1	3	4	8
	90	1	3	5	3
	90	1	3	6	10
	90	2	1	1	1
	90	2	2	1	5
	90	2	2	2	1
	90	2	2	4	5
	90	2	2	6	1
	90	2	3	1	68
	90	2	3	3	2
	90	2	3	4	9
	90	2	3	6	5

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Continuación Cuadro 9B. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	83	1	3	3	3
	83	1	3	5	3
	83	1	3	6	4
	83	2	2	1	5
	83	2	2	4	1
	83	2	2	6	2
	83	2	3	1	15
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	2
	84	1	1	3	4
	84	1	2	1	2
	84	1	2	2	3
	84	1	2	4	1
	84	1	3	1	34
	84	1	3	2	3
	84	1	3	3	4
	84	1	3	4	4
	84	1	3	5	3
	84	1	3	6	7
	84	2	1	1	1
	84	2	2	1	6
	84	2	2	4	2
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	19
	84	2	3	4	1
	84	2	3	6	2
	85	1	1	3	2
	85	1	2	1	3
	85	1	2	2	3
	85	1	2	6	1
	85	1	3	1	33
	85	1	3	2	3
	85	1	3	3	5
	85	1	3	4	8
	85	1	3	5	2
	85	1	3	6	5
	85	2	2	1	4
	85	2	2	4	2
	85	2	2	6	1
	85	2	3	1	24
	85	2	3	4	4
	85	2	3	6	2

Continuación Cuadro 98. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	88	2	2	6	2
	88	2	3	1	23
	88	2	3	4	5
	88	2	3	6	4
	89	1	1	3	2
	89	1	2	1	2
	89	1	2	2	4
	89	1	2	6	2
	89	1	3	1	42
	89	1	3	2	4
	89	1	3	3	4
	89	1	3	4	5
	89	1	3	5	3
	89	1	3	6	4
	89	2	2	1	3
	89	2	2	4	1
	89	2	2	6	2
	89	2	3	1	17
	89	2	3	4	1
	89	2	3	6	1
	90	1	1	3	2
	90	1	2	1	2
	90	1	2	2	4
	90	1	2	6	2
	90	1	3	1	29
	90	1	3	2	3
	90	1	3	3	4
	90	1	3	4	7
	90	1	3	5	4
	90	1	3	6	4
	90	2	2	1	4
	90	2	2	4	1
	90	2	2	6	2
	90	2	3	1	26
	90	2	3	4	5
	90	2	3	6	4

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Santander

Cuadro 9C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del promedio total según naturaleza, tipo y modalidad 1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
Bajo	81	1	1	3	1
	81	1	2	1	1
	81	1	2	2	3
	81	1	2	6	1
	81	1	3	1	13
	81	1	3	2	3
	81	1	3	3	1
	81	1	3	6	2
	81	2	2	1	4
	81	2	3	1	12
	81	2	3	6	1
	82	1	2	1	1
	82	1	2	2	1
	82	1	2	4	1
	82	1	3	1	18
	82	1	3	2	2
	82	1	3	3	3
	82	1	3	5	1
	82	1	3	6	4
	82	2	2	1	4
	82	2	2	6	1
	82	2	3	1	14
	82	2	3	6	1
	83	1	1	3	2
	83	1	2	1	2
	83	1	3	1	19
	83	1	3	2	1
	83	1	3	3	2
	83	1	3	5	1
	83	1	3	6	3
	83	2	1	1	1
	83	2	2	1	2
	83	2	2	6	1
	83	2	3	1	14

Continuación Cuadro 9C. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	84	1	2	2	1
	84	1	3	1	7
	84	1	3	2	1
	84	1	3	3	1
	84	1	3	5	2
	84	1	3	6	2
	84	2	2	4	1
	84	2	2	6	1
	84	2	3	1	6
	84	2	3	4	1
	84	2	3	6	1
	85	1	2	1	1
	85	1	2	2	1
	85	1	2	4	1
	85	1	3	1	12
	85	1	3	2	2
	85	1	3	5	3
	85	1	3	6	2
	85	2	2	1	1
	85	2	2	4	1
	85	2	2	6	1
	85	2	3	1	6
	85	2	3	6	1
	86	1	2	2	2
	86	1	3	1	12
	86	1	3	2	2
	86	1	3	3	1
	86	1	3	4	1
	86	1	3	5	3
	86	1	3	6	1
	86	2	2	1	1
	86	2	2	6	1
	86	2	3	1	9
	86	2	3	4	2
	86	2	3	6	1
	87	1	2	1	1
	87	1	2	2	1
	87	1	2	6	1
	87	1	3	1	11
	87	1	3	2	1
	87	1	3	4	1
	87	1	3	5	2

Continuación Cuadro 9C. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	87	1	3	6	1
	87	2	3	1	5
	87	2	3	4	2
	87	2	3	6	1
	88	1	2	1	1
	88	1	2	2	1
	88	1	3	1	20
	88	1	3	2	1
	88	1	3	3	1
	88	1	3	4	1
	88	1	3	5	6
	88	1	3	6	2
	88	2	2	1	1
	88	2	2	4	2
	88	2	3	1	6
	88	2	3	4	1
	88	2	3	6	1
	89	1	2	1	2
	89	1	2	2	2
	89	1	2	6	1
	89	1	3	1	19
	89	1	3	2	1
	89	1	3	3	2
	89	1	3	4	4
	89	1	3	5	7
	89	1	3	6	2
	89	2	2	1	1
	89	2	2	4	3
	89	2	3	1	16
	89	2	3	4	4
	89	2	3	6	3

Continuación Cuadro 9C. Santander

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modal	Colegios
	90	1	2	1	3
	90	1	2	2	2
	90	1	2	6	1
	90	1	3	1	33
	90	1	3	2	2
	90	1	3	3	2
	90	1	3	4	2
	90	1	3	5	6
	90	1	3	6	3
	90	2	2	1	2
	90	2	2	4	3
	90	2	3	1	11
	90	2	3	4	3
	90	2	3	6	1

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle
Cuadro 1. Rendimientos de los colegios. 1981-1990
-Promedios y desviaciones estándar por prueba y total-

Año	Colegios	Biología		Química		Física		Sociales	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	262	49.22	9.54	50.19	9.39	49.77	9.48	49.94	9.60
82	278	51.46	10.13	50.17	10.08	52.38	9.58	50.53	10.76
83	297	52.46	10.37	50.34	9.80	51.14	10.06	52.99	11.20
84	319	49.97	9.57	51.31	9.28	50.66	9.23	50.38	9.57
85	344	49.77	9.65	50.97	9.33	50.61	9.34	50.23	9.45
86	346	49.30	9.63	50.50	9.22	49.90	9.45	50.04	9.51
87	378	49.48	9.57	50.13	9.37	49.76	9.58	49.93	9.56
88	394	49.61	9.71	49.35	9.52	49.14	9.10	51.10	9.41
89	409	48.83	9.80	49.45	9.45	49.74	9.19	50.06	9.23
90	431	50.18	9.58	48.87	9.47	49.27	9.58	49.47	9.32

Continuación

Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
49.40	9.37	49.95	9.54	49.84	9.43	50.16	9.35	49.81	9.27
47.85	10.12	50.00	9.55	50.78	11.17	51.69	9.25	50.61	9.99
49.14	9.99	51.55	9.22	49.81	10.16	50.81	9.97	51.03	9.99
49.86	9.30	50.10	9.41	49.54	9.55	51.08	9.50	50.36	9.24
49.57	9.37	50.45	9.52	49.40	9.47	50.50	9.26	50.19	9.23
49.36	9.39	49.62	9.44	49.31	9.69	50.33	9.46	49.80	9.28
49.70	9.10	50.19	8.95	49.49	9.43	50.01	9.47	49.84	9.17
50.31	9.14	50.63	10.00	49.71	8.80	49.45	9.64	49.91	9.24
51.66	10.01	48.44	9.55	50.80	9.44	50.83	10.55	49.98	9.52
51.27	9.76	49.84	9.87	50.16	9.75	49.61	9.61	49.83	9.44

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 2. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio total.

1981-1990

-Promedios y desviaciones por prueba y total-

Año	Rendim. Colegios	%	Biología		Química		Física		Sociales		
			Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	
81	Alto	62	23.7	54.61	9.51	56.47	8.64	55.56	8.89	54.98	9.49
82		80	28.8	56.94	9.79	56.57	9.62	57.98	8.71	56.27	10.48
83		97	32.7	57.94	9.73	55.90	9.65	56.42	9.34	58.36	10.57
84		88	27.6	55.15	9.32	57.33	9.10	56.04	8.72	55.14	8.75
85		82	23.8	56.11	9.07	58.10	8.96	57.66	9.57	56.02	8.92
86		80	23.1	55.50	9.28	57.14	9.14	56.28	8.97	55.64	9.07
87		89	23.5	55.80	9.05	57.47	9.03	56.87	8.86	55.95	8.99
88		85	21.6	56.32	9.53	56.51	9.22	55.89	8.47	57.07	8.98
89		96	23.5	55.33	9.65	56.25	9.18	55.95	8.70	55.62	8.96
90		98	22.7	56.99	9.31	56.35	9.14	56.75	9.39	55.51	9.01
81	Medio	119	45.4	49.02	8.88	50.25	8.53	49.77	8.74	49.66	8.95
82		110	39.6	51.01	9.09	49.63	8.86	51.84	8.64	49.81	9.87
83		128	43.1	51.29	9.27	48.76	8.31	49.95	8.91	51.87	10.36
84		122	38.2	49.38	8.58	50.70	7.99	50.44	8.17	50.05	8.98
85		143	41.6	49.44	8.63	50.52	7.98	50.24	7.90	50.00	8.57
86		137	39.6	48.88	8.60	49.95	8.17	49.58	8.50	49.90	8.78
87		136	36.0	49.61	8.65	49.86	7.99	49.75	8.43	49.93	8.73
88		169	42.8	49.28	8.72	49.10	8.35	48.76	7.86	51.05	8.80
89		158	38.6	48.45	8.53	48.10	8.07	49.37	7.83	49.80	8.31
90		159	36.9	50.04	8.54	48.70	8.16	49.05	8.12	49.36	8.32
81	Bajo	81	30.9	45.29	8.09	45.35	7.75	45.35	8.11	46.36	8.56
82		88	31.7	46.82	8.90	44.76	8.08	47.73	8.49	45.91	9.34
83		72	24.2	46.79	9.02	45.13	8.12	45.75	9.09	47.39	9.89
84		109	34.2	46.02	8.56	46.67	7.50	46.21	8.06	46.56	8.98
85		119	34.6	45.58	8.56	46.35	7.57	45.96	7.20	46.34	8.54
86		129	37.3	45.24	8.43	46.24	7.30	45.62	8.00	46.14	8.45
87		153	40.5	45.46	8.28	45.68	7.47	45.34	8.01	46.17	8.52
88		140	35.5	45.47	8.24	44.83	7.85	45.04	7.93	47.16	8.36
89		155	37.9	44.49	8.19	44.88	7.59	45.59	7.97	46.23	8.03
90		174	40.4	46.12	7.95	44.43	7.45	44.85	7.63	45.87	8.19

Continuación Cuadro 2. Valle

Año	Rendim.	Apt. Verbal		Español		Apt. Mat		Con. Mat		Total	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
81	Alto	54.60	8.84	54.92	8.86	54.23	9.12	54.20	9.45	54.95	8.88
82		53.55	9.64	55.00	9.05	56.42	10.57	57.07	8.07	56.23	9.37
83		54.01	9.20	55.62	8.81	54.60	9.45	55.80	9.60	56.08	9.42
84		55.06	8.75	54.98	9.16	54.52	9.88	57.43	9.41	55.71	8.95
85		55.87	8.58	56.17	9.36	55.05	10.18	56.70	9.46	56.46	9.07
86		55.22	8.47	55.12	8.79	54.89	9.40	56.12	9.60	55.74	8.87
87		55.82	8.45	55.85	8.29	54.89	10.24	56.61	9.28	56.16	8.80
88		56.43	8.47	57.45	9.50	54.73	8.98	56.69	9.99	56.39	8.94
89		58.26	8.86	54.39	9.21	56.31	9.65	57.66	10.48	56.22	9.17
90		57.99	8.35	56.63	9.50	55.86	9.73	56.36	9.43	56.56	9.01
81	Medio	49.28	8.71	50.14	8.87	49.66	8.89	50.13	8.85	49.74	8.62
82		47.34	9.10	49.44	8.67	50.05	10.37	51.24	8.26	50.04	9.04
83		48.21	9.17	50.77	8.45	48.58	9.59	49.53	8.95	49.87	9.04
84		49.43	8.51	49.64	8.55	48.73	8.62	50.35	8.13	49.84	8.26
85		49.17	8.44	50.06	8.61	48.86	8.60	50.14	8.03	49.80	8.15
86		49.47	8.51	49.56	8.59	49.54	8.99	50.11	8.47	49.62	8.38
87		49.49	8.15	50.22	8.09	49.07	8.59	49.76	8.37	49.72	8.16
88		50.06	8.30	50.44	9.00	49.47	8.20	48.87	8.43	49.63	8.28
89		51.38	8.86	48.10	8.49	50.30	8.52	50.38	9.28	49.62	8.36
90		51.50	8.69	49.92	8.83	50.06	9.12	49.45	8.56	49.76	8.38
81	Bajo	45.54	8.43	45.96	8.81	46.87	8.82	47.09	8.52	45.95	8.20
82		43.07	8.80	45.92	8.67	46.25	10.17	47.16	8.60	45.95	8.81
83		43.91	9.07	47.21	8.52	45.13	9.09	45.95	8.79	45.91	8.84
84		45.76	8.22	46.29	8.45	45.96	8.14	46.26	7.44	46.22	7.97
85		45.50	8.33	46.78	8.50	45.93	7.77	46.44	7.78	46.11	7.83
86		45.04	8.46	45.72	8.68	45.09	8.36	46.38	8.03	45.69	8.03
87		46.04	8.06	46.66	8.09	46.44	7.91	46.07	7.97	45.98	7.82
88		46.48	8.18	46.29	8.74	46.62	7.69	45.23	7.61	45.89	7.90
89		47.18	9.02	44.46	8.32	47.26	8.04	46.31	8.83	45.80	8.11
90		47.01	8.87	45.64	8.35	46.75	8.49	45.61	7.99	45.79	7.94

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Continuación Cuadro 3A. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	58	50.00	45.61	7.98	116
81		2	48	33.57	45.46	8.34	143
82		1	48	39.67	45.62	8.67	121
82		2	20	12.74	46.78	8.91	157
83		1	35	27.78	45.78	8.61	126
83		2	19	11.24	46.02	9.08	169
84		1	54	40.91	44.95	8.12	132
84		2	51	28.18	45.78	8.43	181
85		1	57	42.54	45.17	8.29	134
85		2	70	33.65	45.43	8.58	208
86		1	67	49.26	45.54	8.19	136
86		2	85	40.48	45.20	8.39	210
87		1	70	48.61	45.60	8.17	144
87		2	88	37.61	45.11	8.25	234
88		1	68	45.33	45.61	8.19	150
88		2	87	35.66	45.44	8.19	244
89		1	91	58.33	45.22	8.17	156
89		2	115	45.45	44.44	8.05	253
90		1	75	46.01	46.09	7.87	163
90		2	92	34.33	45.80	7.91	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 3A. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Biología según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	18	15.52	53.72	9.06	116
81		2	34	23.78	57.19	9.29	143
82		1	33	27.27	54.98	9.42	121
82		2	71	45.22	57.53	9.87	157
83		1	45	35.71	55.13	9.45	126
83		2	84	49.70	58.04	10.02	169
84		1	24	18.18	53.92	8.94	132
84		2	57	31.49	56.94	9.39	181
85		1	24	17.91	54.17	8.43	134
85		2	63	30.29	57.50	8.91	208
86		1	21	15.44	53.71	8.60	136
86		2	55	26.19	57.81	9.14	210
87		1	24	16.67	54.19	8.64	144
87		2	64	27.35	57.43	8.91	234
88		1	25	16.67	54.10	8.93	150
88		2	62	25.41	57.88	9.51	244
89		1	17	10.90	54.21	8.93	156
89		2	65	25.69	57.93	9.47	253
90		1	27	16.56	54.64	8.58	163
90		2	87	32.46	58.13	9.39	268
81	Medio	1	40	34.48	50.06	9.27	116
81		2	61	42.66	49.99	8.70	143
82		1	40	33.06	49.95	8.90	121
82		2	66	42.04	50.05	8.93	157
83		1	46	36.51	49.72	8.74	126
83		2	66	39.05	50.05	9.30	169
84		1	54	40.91	49.57	8.55	132
84		2	73	40.33	49.62	8.53	181
85		1	53	39.55	49.46	8.56	134
85		2	75	36.06	49.63	8.71	208
86		1	48	35.29	49.47	8.71	136
86		2	70	33.33	49.79	8.71	210
87		1	50	34.72	49.97	8.57	144
87		2	82	35.04	49.63	8.63	234
88		1	57	38.00	49.36	8.57	150
88		2	95	38.93	49.65	8.89	244
89		1	48	30.77	49.77	8.49	156
89		2	73	28.85	49.79	8.98	253
90		1	61	37.42	49.88	8.39	163
90		2	89	33.21	49.80	8.50	268

Valle

Cuadro 3B. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Química según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	33	28.45	54.87	8.38	116
81		2	52	36.36	57.28	8.53	143
82		1	28	23.14	55.23	8.60	121
82		2	68	43.31	58.26	9.45	157
83		1	27	21.43	54.04	8.45	126
83		2	75	44.38	58.55	9.40	169
84		1	39	29.55	54.66	8.17	132
84		2	78	43.09	58.22	8.99	181
85		1	36	26.87	54.42	8.37	134
85		2	77	37.02	58.52	9.04	208
86		1	32	23.53	54.54	7.99	136
86		2	69	32.86	58.49	9.27	210
87		1	28	19.44	55.58	8.01	144
87		2	75	32.05	58.59	9.01	234
88		1	23	15.33	54.63	8.27	150
88		2	75	30.74	57.57	9.13	244
89		1	33	21.15	54.22	8.29	156
89		2	76	30.04	57.96	9.10	253
90		1	20	12.27	54.04	7.85	163
90		2	74	27.61	58.38	9.02	268
81	Medio	1	27	23.28	49.96	7.93	116
81		2	42	29.37	49.55	8.31	143
82		1	29	23.97	49.94	8.60	121
82		2	46	29.30	49.78	8.89	157
83		1	44	34.92	49.99	8.22	126
83		2	41	24.26	49.74	8.14	169
84		1	43	32.58	50.09	7.84	132
84		2	59	32.60	49.80	7.99	181
85		1	37	27.61	49.66	7.75	134
85		2	72	34.62	49.85	7.66	208
86		1	42	30.88	49.85	7.97	136
86		2	71	33.81	49.78	7.81	210
87		1	46	31.94	50.01	7.91	144
87		2	74	31.62	49.97	7.93	234
88		1	50	33.33	50.00	8.14	150
88		2	69	28.28	49.71	8.11	244
89		1	38	24.36	49.77	7.80	156
89		2	66	26.09	49.79	8.12	253
90		1	49	30.06	49.71	8.05	163
90		2	71	26.49	49.79	8.49	268

Continuación Cuadro 3B. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	56	48.28	45.48	7.37	116
81		2	49	34.27	45.05	8.03	143
82		1	64	52.89	44.80	7.91	121
82		2	43	27.39	44.96	8.20	157
83		1	55	43.65	45.24	7.83	126
83		2	53	31.36	45.54	8.13	169
84		1	50	37.88	45.55	7.08	132
84		2	44	24.31	46.07	7.34	181
85		1	61	45.52	46.20	7.08	134
85		2	59	28.37	45.51	7.66	208
86		1	62	45.59	45.63	6.84	136
86		2	70	33.33	45.73	7.39	210
87		1	70	48.61	45.49	7.26	144
87		2	85	36.32	45.51	7.58	234
88		1	77	51.33	45.35	7.86	150
88		2	100	40.98	44.77	7.86	244
89		1	85	54.49	45.49	7.41	156
89		2	111	43.87	44.53	7.61	253
90		1	94	57.67	44.65	7.33	163
90		2	123	45.90	44.66	7.62	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Valle
Cuadro 3C. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento
a partir del promedio de la prueba de Física según naturaleza
1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	23	19.83	53.86	8.66	116
81		2	55	38.46	56.82	8.91	143
82		1	41	33.88	55.29	8.38	121
82		2	80	50.96	57.86	9.08	157
83		1	34	26.98	54.34	8.85	126
83		2	79	46.75	57.72	9.39	169
84		1	28	21.21	54.48	8.01	132
84		2	77	42.54	56.90	8.79	181
85		1	32	23.88	54.02	8.65	134
85		2	71	34.13	58.92	9.46	208
86		1	27	19.85	54.26	8.43	136
86		2	61	29.05	57.71	8.99	210
87		1	24	16.67	54.35	8.06	144
87		2	76	32.48	58.04	8.83	234
88		1	21	14.00	54.37	8.06	150
88		2	67	27.46	57.26	8.28	244
89		1	24	15.38	54.58	7.80	156
89		2	72	28.46	57.57	8.67	253
90		1	17	10.43	55.52	8.42	163
90		2	77	28.73	58.41	9.36	268
81	Medio	1	41	35.34	49.68	8.20	116
81		2	37	25.87	49.91	8.71	143
82		1	46	38.02	49.55	8.28	121
82		2	58	36.94	50.10	8.65	157
83		1	50	39.68	49.80	8.76	126
83		2	51	30.18	49.63	8.98	169
84		1	48	36.36	49.95	7.97	132
84		2	52	28.73	49.98	8.29	181
85		1	41	30.60	49.74	7.67	134
85		2	69	33.17	49.80	7.95	208
86		1	51	37.50	49.74	8.18	136
86		2	77	36.67	49.57	8.52	210
87		1	49	34.03	49.82	8.23	144
87		2	68	29.06	49.68	8.41	234
88		1	43	28.67	49.54	7.73	150
88		2	72	29.51	49.68	8.13	244
89		1	65	41.67	49.67	7.80	156
89		2	88	34.78	49.54	8.08	253
90		1	53	32.52	49.85	8.07	163
90		2	78	29.10	49.71	8.44	268

Continuación Cuadro 3C. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	52	44.83	45.61	7.86	116
81		2	51	35.66	45.06	8.16	143
82		1	34	28.10	46.46	7.91	121
82		2	19	12.10	46.17	8.55	157
83		1	42	33.33	45.56	8.70	126
83		2	39	23.08	45.67	8.98	169
84		1	56	42.42	45.39	7.68	132
84		2	52	28.73	46.01	7.95	181
85		1	61	45.52	45.69	6.73	134
85		2	68	32.69	45.49	7.14	208
86		1	58	42.65	45.42	7.95	136
86		2	72	34.29	45.39	8.02	210
87		1	71	49.31	45.20	7.88	144
87		2	90	38.46	45.02	8.02	234
88		1	86	57.33	45.82	7.88	150
88		2	105	43.03	45.21	7.92	244
89		1	67	42.95	45.57	7.75	156
89		2	93	36.76	44.95	7.81	253
90		1	93	57.06	45.32	7.50	163
90		2	113	42.16	44.90	7.65	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-

Cálculos de FEDESARROLLO

Valle

Cuadro 3D. Distribución de los colegios en las categorías de rendimiento a partir del promedio de la prueba de Sociales según naturaleza 1981-1990

-Promedios y desviaciones-

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Alto	1	19	16.38	53.83	9.16	116
81		2	48	33.57	57.14	9.46	143
82		1	21	17.36	54.81	10.07	121
82		2	54	34.39	58.16	10.61	157
83		1	43	34.13	55.72	10.10	126
83		2	88	52.07	58.31	10.93	169
84		1	30	22.73	53.37	8.63	132
84		2	60	33.15	57.17	8.53	181
85		1	30	22.39	53.54	8.42	134
85		2	63	30.29	57.31	8.78	208
86		1	21	15.44	53.82	8.55	136
86		2	61	29.05	57.36	8.99	210
87		1	31	21.53	53.45	8.42	144
87		2	70	29.91	57.48	8.87	234
88		1	35	23.33	53.97	8.63	150
88		2	82	33.61	57.25	9.22	244
89		1	28	17.95	53.66	8.20	156
89		2	71	28.06	57.19	9.06	253
90		1	22	13.50	53.74	8.29	163
90		2	77	28.73	57.01	8.98	268
81	Medio	1	52	44.83	49.75	8.86	116
81		2	52	36.36	49.76	8.84	143
82		1	43	35.54	50.22	9.67	121
82		2	68	43.31	49.94	9.90	157
83		1	61	48.41	49.94	10.15	126
83		2	69	40.83	50.07	10.30	169
84		1	67	50.76	49.31	8.91	132
84		2	75	41.44	49.85	8.87	181
85		1	50	37.31	49.42	8.64	134
85		2	84	40.38	49.82	8.71	208
86		1	63	46.32	49.80	8.66	136
86		2	82	39.05	49.88	8.89	210
87		1	51	35.42	49.51	8.63	144
87		2	81	34.62	49.58	8.91	234
88		1	76	50.67	50.03	8.45	150
88		2	108	44.26	49.85	8.55	244
89		1	60	38.46	49.84	8.31	156
89		2	104	41.11	49.76	8.42	253
90		1	59	36.20	49.69	8.33	163
90		2	96	35.82	49.40	8.40	268

Valle

Cuadro 9C. Colegios de rendimiento Bajo a partir del
promedio total según naturaleza, tipo y modalidad
1981-1990

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
Bajo	81	1	1	3	1
	81	1	2	1	5
	81	1	2	6	4
	81	1	3	1	24
	81	1	3	4	2
	81	1	3	5	2
	81	1	3	6	6
	81	2	1	1	1
	81	2	2	1	1
	81	2	2	2	1
	81	2	2	6	1
	81	2	3	1	28
	81	2	3	4	2
	81	2	3	6	2
	82	1	2	1	7
	82	1	2	4	3
	82	1	2	6	5
	82	1	3	1	30
	82	1	3	2	1
	82	1	3	3	1
	82	1	3	4	2
	82	1	3	5	2
	82	1	3	6	5
	82	2	2	1	1
	82	2	2	2	1
	82	2	3	1	27
	82	2	3	4	1
	82	2	3	6	2
	83	1	2	1	9
	83	1	2	2	1
	83	1	2	4	1
	83	1	2	6	3
	83	1	3	1	25
	83	1	3	4	1
	83	1	3	5	1
	83	1	3	6	3
	83	2	2	1	1
	83	2	2	2	1
	83	2	3	1	23
	83	2	3	4	1
	83	2	3	6	1

Continuación Cuadro 3D. Valle

Año	Rendim.	Natur*	Colegios	(%)	Prom	Desv	Tot Coleg
81	Bajo	1	45	38.79	45.83	8.23	116
81		2	43	30.07	46.16	8.27	143
82		1	57	47.11	45.19	9.01	121
82		2	35	22.29	46.12	9.38	157
83		1	22	17.46	45.32	9.60	126
83		2	12	7.10	46.64	9.80	169
84		1	35	26.52	44.96	8.56	132
84		2	46	25.41	46.37	9.01	181
85		1	54	40.30	45.89	8.19	134
85		2	61	29.33	45.67	8.44	208
86		1	52	38.24	45.57	8.21	136
86		2	67	31.90	45.67	8.24	210
87		1	62	43.06	45.65	8.18	144
87		2	83	35.47	45.51	8.34	234
88		1	39	26.00	45.83	7.98	150
88		2	54	22.13	46.13	8.10	244
89		1	68	43.59	45.88	7.74	156
89		2	78	30.83	45.78	7.95	253
90		1	82	50.31	45.84	7.91	163
90		2	95	35.45	45.58	8.26	268

Naturaleza: 1=Oficial; 2=Privada

Nota: el porcentaje se calcula como: Colegios/Tot Coleg

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO

Continuación Cuadro 90. Valle

Bandim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	84	1	2	1	7
	84	1	2	2	1
	84	1	2	4	3
	84	1	2	6	3
	84	1	3	1	28
	84	1	3	2	1
	84	1	3	3	1
	84	1	3	4	3
	84	1	3	6	5
	84	2	2	1	3
	84	2	2	2	2
	84	2	2	4	1
	84	2	3	1	41
	84	2	3	4	4
	84	2	3	6	2
	85	1	2	1	8
	85	1	2	2	1
	85	1	2	4	1
	85	1	2	6	3
	85	1	3	1	33
	85	1	3	2	1
	85	1	3	3	2
	85	1	3	4	1
	85	1	3	5	2
	85	1	3	6	5
	85	2	1	1	1
	85	2	2	1	2
	85	2	2	2	1
	85	2	2	4	1
	85	2	3	1	51
	85	2	3	4	4
	85	2	3	6	2
	86	1	2	1	8
	86	1	2	2	1
	86	1	2	4	1
	86	1	2	6	4
	86	1	3	1	36
	86	1	3	2	1
	86	1	3	3	2
	86	1	3	4	2
	86	1	3	5	1
	86	1	3	6	5
	86	2	2	2	2
	86	2	2	4	1
	86	2	3	1	54
	86	2	3	4	5
	86	2	3	6	6

Continuación Cuadro 9C. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	87	1	1	3	1
	87	1	2	1	7
	87	1	2	2	1
	87	1	2	4	3
	87	1	2	6	4
	87	1	3	1	34
	87	1	3	2	1
	87	1	3	3	3
	87	1	3	4	4
	87	1	3	5	3
	87	1	3	6	8
	87	2	2	1	2
	87	2	2	2	1
	87	2	2	4	4
	87	2	3	1	65
	87	2	3	4	6
	87	2	3	6	6
	88	1	2	1	8
	88	1	2	2	1
	88	1	2	4	2
	88	1	2	6	3
	88	1	3	1	31
	88	1	3	2	1
	88	1	3	3	2
	88	1	3	4	4
	88	1	3	5	3
	88	1	3	6	7
	88	2	2	1	1
	88	2	2	2	1
	88	2	2	4	4
	88	2	3	1	59
	88	2	3	4	8
	88	2	3	6	5
	89	1	2	1	6
	89	1	2	2	1
	89	1	2	4	2
	89	1	2	6	2
	89	1	3	1	42
	89	1	3	2	1
	89	1	3	3	2
	89	1	3	4	6
	89	1	3	5	3
	89	1	3	6	7
	89	2	2	2	1
	89	2	2	4	3
	89	2	3	1	59
	89	2	3	3	1
	89	2	3	4	11
	89	2	3	6	8

Continuación Cuadro 9C. Valle

Rendim.	Año	Natur	Tipo	Modalid	Colegios
	90	1	2	1	6
	90	1	2	4	2
	90	1	2	6	2
	90	1	3	1	51
	90	1	3	3	1
	90	1	3	4	6
	90	1	3	5	4
	90	1	3	6	8
	90	2	2	2	1
	90	2	2	4	3
	90	2	3	1	75
	90	2	3	4	10
	90	2	3	5	1
	90	2	3	6	4

Fuente: Servicio Nacional de Pruebas (S.N.P) -ICFES-
Cálculos de FEDESARROLLO