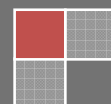


2007

VARIABLES ECONÓMICAS QUE INCIDEN EN LA AFILIACIÓN AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO DE SALUD

Metodología para proyectar el crecimiento del
régimen contributivo de salud en Colombia

Dr. Julio Mario Orozco A. MD. MSc.



Metodología para proyectar el crecimiento del régimen contributivo en Colombia

Autor

Julio Mario Orozco Africano MD. MSc ¹

¹ Julio Mario Orozco Africano, Médico y Cirujano de la Universidad de Cartagena; Magíster en Dirección y Gestión de Servicios de Salud de la Universidad de Alcalá de Henares; Especialista en Gerencia en Salud y Seguridad Social, Centro Regional de Educación en Salud, Ministerio de Salud; Especialista en Seguridad Social, Universidad de Cartagena. Asesor, Consultor, Docente e Investigador de Universidad del Norte, Universidad de Cartagena, GESTARSALUD, OISS.

CONTENIDOS

Presentación.....	5
Capítulo 1. METODOLOGÍA DEL ESTUDIO	6
1.1. Ponderación de las variables que determinan el mercado del Régimen Contributivo	7
1.2. Variable 1. Población en edad de trabajar.....	8
1.3. Variable 2. Número de empleados según el DANE.....	9
1.4. Variable 3. Número de subempleados según el DANE	10
1.5. Variable 4. Número de desempleados según el DANE	11
1.6. Variable 5. Número de cotizantes compensados	12
1.7. Variable 6. Diferencia entre los que afirman ser empleados y los cotizantes compensados	13
1.8. Variable 7. Cobertura total de aseguramiento por departamento	14
1.9. Cuadro de resumen de ponderaciones de las 7 variables	15
1.9.1. Gráfico que resumen la ponderación consolidada de las 7 variables	16
Capítulo 2. PRIORIZACIÓN DE DEPARTAMENTOS	17
2.1. Departamentos priorizados	17
2.1.1. Gráfico de priorización de departamentos para mercadeo en el Régimen Contributivo	18
Capítulo 3. PRIORIZACIÓN DE MUNICIPIOS	19
3.1. Bogotá.....	19
3.2. Antioquia	19
3.3. Valle.....	22
3.4. Atlántico.....	23
3.5. Nariño	24
3.6. Bolívar	26
3.7. Cundinamarca	27
3.8. Santander	29
3.9. Córdoba.....	31
3.10. Cauca	32
3.11. Tolima	33
3.12. Norte de Santander.....	34
3.13. Boyacá	35
3.14. Magdalena.....	38
3.15. Huila.....	39
3.16. Cesar	40
3.17. Sucre	41
3.18. Caldas.....	42
3.19. Meta	43
3.20. Risaralda	43
Capítulo 4. PROYECCIÓN DE CRECIMIENTO DEL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO 2007 - 2008	44
4.1. Datos de evolución de afiliados en el Régimen Contributivo 1998 - 2006.....	44
4.2. Datos de crecimiento y proyección 1998 -2008.....	45
4.2.1. Gráfico de tendencia del crecimiento del Régimen Contributivo	46
4.3. Distribución probable del crecimiento de 1. 200.000 para 2007 y 2008	47

Presentación

En el presente documento se analizan las proyecciones de crecimiento del Régimen Contributivo a la luz de lo que ha sido su comportamiento histórico desde 1998.

Aunque son muchas las variables que pueden incidir en el mercado del Régimen Contributivo, en el presente estudio se identifican 7, cuatro de las cuales aumentan las probabilidades de crecimiento y 3 las reducen.

Después de asignar una ponderación a cada una de ellas, se procede a aplicar una herramienta de priorización de departamentos, combinando las 7 variables. Esta primera focalización permite identificar 10 departamentos en que se centrará el mercadeo durante el primer año y diez durante el segundo año.

Luego se aplicaron las mismas variables a los departamentos seleccionados y se priorizaron los municipios, de modo que en cada capital de departamento funcione una oficina coordinadora de mercadeo que organice el trabajo de los equipos de cada municipio.

Capítulo 1. METODOLOGÍA DEL ESTUDIO

De todas las posibles variables que afectan el mercado del Régimen Contributivo, hemos seleccionado 7, cuatro de las cuales incrementan la posibilidad de crecimiento en número de afiliados y 3 la reducen. A cada variable se le asignó de manera subjetiva una ponderación que traduce el impacto en cuanto a aumentar o disminuir la probabilidad de generación de nuevos cupos en el Régimen Contributivo. La sumatoria de todas las ponderaciones da como resultado un valor de 100, de modo que pueda interpretarse más cómodamente los resultados.

Veamos cuales son las variables seleccionadas:

1. Población en Edad de Trabajar según el Censo DANE 2005 - 2006.
2. Número de Empleados según el DANE².
3. Número de subempleados según el DANE³.
4. Número de desempleados según el DANE⁴.
5. Número de cotizantes al Régimen Contributivo ⁵
6. Diferencia entre empleados y cotizantes
7. Cobertura total de aseguramiento⁶

De estas 7 variables la 2, la 5 y la 7 reducen la probabilidad de generación de nuevos cotizantes para el Régimen Contributivo.

La ponderación se realizó según la estimación del autor⁷ de la intensidad del impacto que pudiera tener sobre la posibilidad de generar nuevos cotizantes y se define en la siguiente tabla:

² Los datos son tomados de la Encuesta Continua de Hogares DANE septiembre de 2006.

³ Ibid

⁴ Ibid

⁵ Los datos fueron tomados del Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) a septiembre de 2006

⁶ Los datos fueron tomados del Ministerio de la Protección Social y el Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA)

⁷ Se calculó para cada variable la proporción con relación al número de cotizantes, luego se estimó el promedio de estos cálculos y luego la desviación estándar. Se verificó que la desviación estándar era de 20% por lo que se calculó la media acotada al 20%. Esta medida desecha el 20% de los valores extremos de la media y reduce la probabilidad de error por cuanto se evidenciaron errores en las bases de datos provistas por el Fosyga y por el Dane. De la media acotada se estimó la ponderación de la variable, es decir, lo que aproximadamente impacta sobre la generación de nuevos cotizantes.

1.1. Ponderación de las variables que determinan el mercado del Régimen Contributivo

Variable	Ponderación	Relación de la variable con la probabilidad de generar nuevos afiliados en el Régimen Contributivo
1. PET	25	A mayor PET mayor probabilidad de nuevos afiliados para el Régimen Contributivo
2. Empleados	-25	A mayor número de empleados, menor probabilidad de nuevos afiliados para el Régimen Contributivo
3. Subempleados	58	A mayor número de subempleados mayor probabilidad de crecimiento del Régimen Contributivo a expensas de personas de la economía informal que pueden ingresar como trabajadores independientes.
4. Desempleados	27	A mayor número de desempleados mayor probabilidad de crecimiento del Régimen Contributivo si se generan nuevos empleos.
5. Cotizantes	-5	A mayor número de cotizantes, menor probabilidad de nuevos afiliados para el Régimen Contributivo
6. Diferencia entre empleados y cotizantes	25	A mayor diferencia entre empleados y cotizantes, mayor será la probabilidad de captar nuevos afiliados en el Régimen Contributivo para una nueva EPS.
7. Cobertura total de aseguramiento	-5	A mayor cobertura de aseguramiento, menos probabilidad de crecimiento del Régimen Contributivo
TOTAL	100	

Se ajustaron las ponderaciones asignadas para que la sumatoria de todas diera 100 y así facilitar la interpretación de los resultados.

1.2. Variable 1. Población en edad de trabajar

DEPARTAMENTO	PET (15-59)	PONDERACIÓN
AMAZONAS	23403	0,02344625
ANTIOQUIA	3458983	3,46537537
ARAUCA	88313	0,088476207
ATLÁNTICO	1301500	1,303905236
BOGOTÁ D.C.	4416385	4,424546696
BOLÍVAR	1076714	1,07870382
BOYACA	693570	0,694851751
CALDAS	551505	0,552524208
CAQUETA	120310	0,120532339
CASANARE	141895	0,142157229
CAUCA	674187	0,675432931
CESAR	494035	0,494948001
CHOCO	204735	0,20511336
CÓRDOBA	832132	0,833669821
CUNDINAMARCA	1318906	1,321343403
GUAJIRÁ	10651	0,010670684
GUAVIARE	32046	0,032105223
HUILA	568733	0,569784046
LA GUAJIRA	343715	0,344350202
MAGDALENA	642822	0,644009967
META	423407	0,424189477
NARIÑO	903715	0,90538511
NORTE DE SANTANDER	720246	0,72157705
PUTUMAYO	133672	0,133919032
QUINDÍO	317761	0,318348238
RISARALDA	529556	0,530534645
SAN ANDRÉS	37212	0,03728077
SANTANDER	1168520	1,170679482
SUCRE	437143	0,437950862
TOLIMA	755886	0,757282914
VALLE	2498227	2,502843846
VAUPES	10709	0,010728791
VICHADA	23290	0,023333041
	24953884	25

Para el presente estudio utilizamos como segmento de la PET (población en edad de trabajar) a la comprendida entre 15 y 59. A mayor PET Se resaltan en negrita los valores más altos: Bogotá, Antioquia, Valle, Cundinamarca, Atlántico, Santander y Bolívar.

1.3. Variable 2. Número de empleados según el DANE

DEPARTAMENTO	EMPLEADOS	PONDERACIÓN
AMAZONAS	12.732	-0,024431593
ANTIOQUIA	1.697.706	-3,257749163
ARAUCA	48.043	-0,09219031
ATLÁNTICO	636.730	-1,221829118
BOGOTÁ D.C.	2.601.251	-4,991572904
BOLÍVAR	521.735	-1,001163782
BOYACA	341.240	-0,654809681
CALDAS	263.878	-0,506358777
CAQUETA	65.448	-0,125588981
CASANARE	77.189	-0,148118932
CAUCA	368.782	-0,707660368
CESAR	240.594	-0,46167882
CHOCO	111.989	-0,214897085
CÓRDOBA	418.053	-0,802207102
CUNDINAMARCA	648.907	-1,245195715
GUAINIA	5.795	-0,011120098
GUAVIARE	17.433	-0,033452401
HUILA	279.814	-0,536938566
LA GUAJIRA	167.390	-0,321206753
MAGDALENA	313.057	-0,600728972
META	233.525	-0,448114028
NARIÑO	491.320	-0,94280006
NORTE DE SANTANDER	363.784	-0,698069643
PUTUMAYO	72.718	-0,139539475
QUINDIO	156.341	-0,30000469
RISARALDA	269.777	-0,517678441
SAN ANDRÉS	18.122	-0,034774531
SANTANDER	592.979	-1,13787478
SUCRE	212.888	-0,408513432
TOLIMA	382.452	-0,733891901
VALLE	1.378.047	-2,644351532
VAUPES	5.825	-0,011177665
VICHADA	12.669	-0,024310702
	13.028.213	-25

El número de empleados según la Encuesta Continua de Hogares DANE a septiembre de 2006 son los datos utilizados en esta ponderación. Se estima que a mayor número de empleados, la probabilidad de generarse nuevos cotizantes en el Régimen Contributivo se reduce, por lo que se observa que todos los valores son negativos y suman - 25. La ponderación estimada de la media acotada al 20% de la proporción existente entre empleados y cotizantes se aproxima a 25.

Los valores más negativos se dan en los departamentos en los que hay mayor número de empleados: Bogotá, Antioquia, Valle, Cundinamarca, Atlántico, Santander y Bolívar. De los 13.028.213 de colombianos que afirman estar empleados, 8.077.355 (62%) pertenecen a estos departamentos.

1.4. Variable 3. Número de subempleados según el DANE

DEPARTAMENTO	SUBEMPLEADOS	PONDERACIÓN
AMAZONAS	8.050	0,06
ANTIOQUIA	829.049	6,35
ARAUCA	30.381	0,23
ATLÁNTICO	436.813	3,35
BOGOTÁ D.C.	1.510.404	11,57
BOLÍVAR	321.360	2,46
BOYACA	172.011	1,32
CALDAS	139.712	1,07
CAQUETA	41.387	0,32
CASANARE	48.814	0,37
CAUCA	246.754	1,89
CESAR	146.727	1,12
CHOCO	74.933	0,57
CÓRDOBA	266.458	2,04
CUNDINAMARCA	327.085	2,51
GUAINIA	3.664	0,03
GUAVIARE	11.024	0,08
HUILA	141.044	1,08
LA GUAJIRA	102.084	0,78
MAGDALENA	190.920	1,46
META	138.587	1,06
NARIÑO	324.278	2,48
NORTE DE SANTANDER	206.191	1,58
PUTUMAYO	45.982	0,35
QUINDIO	78.806	0,60
RISARALDA	133.968	1,03
SAN ANDRÉS	11.052	0,08
SANTANDER	310.037	2,38
SUCRE	129.830	0,99
TOLIMA	222.551	1,70
VALLE	909.234	6,97
VAUPES	3.684	0,03
VICHADA	8.011	0,06
	7.570.885	58,00

Los subempleados son la población que labora en la economía informal, sin vínculo laboral, con ingresos variables procedentes del ejercicio de actividades económicas liberales que no exigen la afiliación a la Seguridad Social. Gran parte de esta población se encuentra en el Régimen Subsidiado de Salud y otro tanto en el Régimen Contributivo como trabajadores independientes.

La población con ingresos procedentes de una actividad económica informal no afiliada al Sistema General de Seguridad Social en Salud representa una oportunidad de captación de nuevos cotizantes para una nueva EPS.

Los departamentos con mayor probabilidad de crecimiento son Bogotá, Valle, Antioquia, Atlántico, Cundinamarca, Nariño, Bolívar y Santander.

1.5. Variable 4. Número de desempleados según el DANE

DEPARTAMENTO	DESEMPLEADOS	PONDERACIÓN
AMAZONAS	2.785	0,023
ANTIOQUIA	503.781	4,119
ARAUCA	10.509	0,086
ATLÁNTICO	150.230	1,228
BOGOTÁ D.C.	490.219	4,009
BOLÍVAR	131.507	1,075
BOYACÁ	104.034	0,851
CALDAS	85.893	0,702
CAQUETA	14.317	0,117
CASANARE	16.886	0,138
CAUCA	93.040	0,761
CESAR	53.354	0,436
CHOCO	28.255	0,231
CÓRDOBA	99.422	0,813
CUNDINAMARCA	197.839	1,618
GUAINÍA	1.267	0,010
GUAVIARE	3.814	0,031
HUILA	85.311	0,698
LA GUAJIRA	37.122	0,304
MAGDALENA	69.425	0,568
META	51.752	0,423
NARIÑO	131.189	1,073
NORTE DE SANTANDER	102.106	0,835
PUTUMAYO	15.908	0,130
QUINDÍO	47.665	0,390
RISARALDA	74.948	0,613
SAN ANDRÉS	4.019	0,033
SANTANDER	167.496	1,370
SUCRE	47.212	0,386
TOLIMA	127.930	1,046
VALLE	348.597	2,851
VAUPES	1.275	0,010
VICHADA	2.772	0,023
	3.301.879	27

El número de desempleados en Colombia corresponde al segmento de la población económicamente activa que no tiene empleo, no devenga ingresos de ninguna actividad y desea o está buscando trabajo. En la actualidad existen 3.301.879.

Si confiamos en el crecimiento económico que se analizó en el volumen 2 de este estudio, encontramos que los departamentos con mayor probabilidad de crecimiento en el Régimen Contributivo a expensas de la generación de nuevos empleos son en orden alfabético: Antioquia, Atlántico, Bogotá D.C. Bolívar, Cundinamarca, Nariño, Santander, Tolima y Valle

1.6. Variable 5. Número de cotizantes compensados

DEPARTAMENTO	COTIZANTES 09/2006	PONDERACIÓN
AMAZONAS	4.249	- 0,003
ANTIOQUIA	1.423.006	- 0,872
ARAUCA	12.577	- 0,008
ATLÁNTICO	387.870	- 0,238
BOGOTÁ D.C.	2.307.854	- 1,414
BOLÍVAR	209.235	- 0,128
BOYACA	155.711	- 0,095
CALDAS	178.690	- 0,110
CAQUETA	28.103	- 0,017
CASANARE	36.883	- 0,023
CAUCA	104.751	- 0,064
CESAR	89.193	- 0,055
CHOCO	15.471	- 0,009
CÓRDOBA	108.583	- 0,067
CUNDINAMARCA	430.707	- 0,264
GUAINIA	929	- 0,001
GUAVIARE	4.257	- 0,003
HUILA	108.943	- 0,067
LA GUAJIRA	43.227	- 0,026
MAGDALENA	117.290	- 0,072
META	130.277	- 0,080
NARINO	108.393	- 0,066
NORTE DE SANTANDER	159.515	- 0,098
PUTUMAYO	14.758	- 0,009
QUINDIO	98.639	- 0,060
RISARALDA	213.691	- 0,131
SAN ANDRÉS	13.440	- 0,008
SANTANDER	385.872	- 0,236
SUCRE	51.393	- 0,031
TOLIMA	169.141	- 0,104
VALLE	1.043.978	- 0,640
VAUPES	478	- 0,000
VICHADA	2.019	- 0,001
	8.159.123	- 5

A mayor cantidad de cotizantes se reduce la probabilidad de crecimiento de nuevos cotizantes. Esta variable no impacta tanto (-5) debido a que la PET y los niveles de desempleo y subempleo la superan. Es probable que la ponderación no haya dado tan alta por un efecto paradójico: por un lado el número de cotizantes reduce la probabilidad de crecimiento del Régimen Contributivo, pero por otro lado es un indicativo de que el ente territorial cuenta con un buen ritmo de crecimiento económico.

Los departamentos en los que más impacta esta variable debido a su alto número de cotizantes son Bogotá, Antioquia y Valle.

1.7. Variable 6. Diferencia entre los que afirman ser empleados y los cotizantes compensados

DEPARTAMENTO	DIFERENCIA ENTRE EMPLEADOS Y COTIZANTES	PONDERACIÓN
AMAZONAS	8.483	0,044
ANTIOQUIA	274.700	1,410
ARAUCA	35.466	0,182
ATLÁNTICO	248.860	1,278
BOGOTÁ D.C.	293.397	1,506
BOLÍVAR	312.500	1,605
BOYACÁ	185.529	0,953
CALDAS	85.188	0,437
CAQUETA	37.345	0,192
CASANARE	40.306	0,207
CAUCA	264.031	1,356
CESAR	151.401	0,777
CHOCO	96.518	0,496
CÓRDOBA	309.470	1,589
CUNDINAMARCA	218.200	1,120
GUAINÍA	4.866	0,025
GUAVIARE	13.176	0,068
HUILA	170.871	0,877
LA GUAJIRA	124.163	0,638
MAGDALENA	195.767	1,005
META	103.248	0,530
NARIÑO	382.927	1,966
NORTE DE SANTANDER	204.269	1,049
PUTUMAYO	57.960	0,298
QUINDÍO	57.702	0,296
RISARALDA	56.086	0,288
SAN ANDRÉS	4.682	0,024
SANTANDER	207.107	1,063
SUCRE	161.495	0,829
TOLIMA	213.311	1,095
VALLE	334.069	1,715
VAUPES	5.347	0,027
VICHADA	10.650	0,055
	4.869.090	25

Este indicador es el resultado de restar el número de cotizantes reportados por el Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) al número de personas que afirman estar empleadas según la Encuesta Continua de Hogares DANE. Este segmento incluye a la población que devenga ingresos regularmente pero o se encuentran en el Régimen Subsidiado de Salud o simplemente son evasores del Régimen Contributivo.

En negrita se encuentran resaltados los departamentos con mayor oportunidad.

1.8. Variable 7. Cobertura total de aseguramiento por departamento

DEPARTAMENTO	COBERTURA TOTAL DE ASEGURAMIENTO	PONDERACIÓN
AMAZONAS	88,00	-0,142
ANTIOQUIA	102,09	-0,165
ARAUCA	127,84	-0,206
ATLÁNTICO	87,99	-0,142
BOGOTÁ D.C.	95,01	-0,153
BOLÍVAR	76,63	-0,124
BOYACÁ	86,54	-0,140
CALDAS	81,63	-0,132
CAQUETA	118,85	-0,192
CASANARE	127,85	-0,206
CAUCA	69,80	-0,113
CESAR	110,87	-0,179
CHOCO	71,35	-0,115
CÓRDOBA	64,07	-0,103
CUNDINAMARCA	86,05	-0,139
GUAINÍA	109,45	-0,177
GUAVIARE	138,70	-0,224
HUILA	98,51	-0,159
LA GUAJIRA	93,74	-0,151
MAGDALENA	76,59	-0,124
META	85,78	-0,138
NARIÑO	74,72	-0,121
NORTE DE SANTANDER	79,25	-0,128
PUTUMAYO	103,99	-0,168
QUINDÍO	85,59	-0,138
RISARALDA	91,56	-0,148
SAN ANDRÉS	89,92	-0,145
SANTANDER	97,59	-0,157
SUCRE	71,07	-0,115
TOLIMA	65,32	-0,105
VALLE	88,88	-0,143
VAUPES	131,49	-0,212
VICHADA	123,14	-0,199
	3.099,84	-5

La cobertura en esta tabla es estimada de la sumatoria de afiliados compensados al Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) y los afiliados al Régimen Subsidiado de Salud reportados por el Ministerio de la Protección Social. La estimación se realizó con relación a la población del Censo DANE 2005.

Es evidente que cuando un ente territorial cuenta con coberturas de aseguramiento por encima de 100% las probabilidades de crecimiento del Régimen Contributivo son teóricamente cercanas a cero. No obstante, la ponderación de esta variable con respecto a las demás no asigna una gran puntuación (-5) debido probablemente a errores en el total de la población del censo DANE 2005 que presenta una reducción marcada en los departamentos con coberturas mayores a 100% cuando se comparan

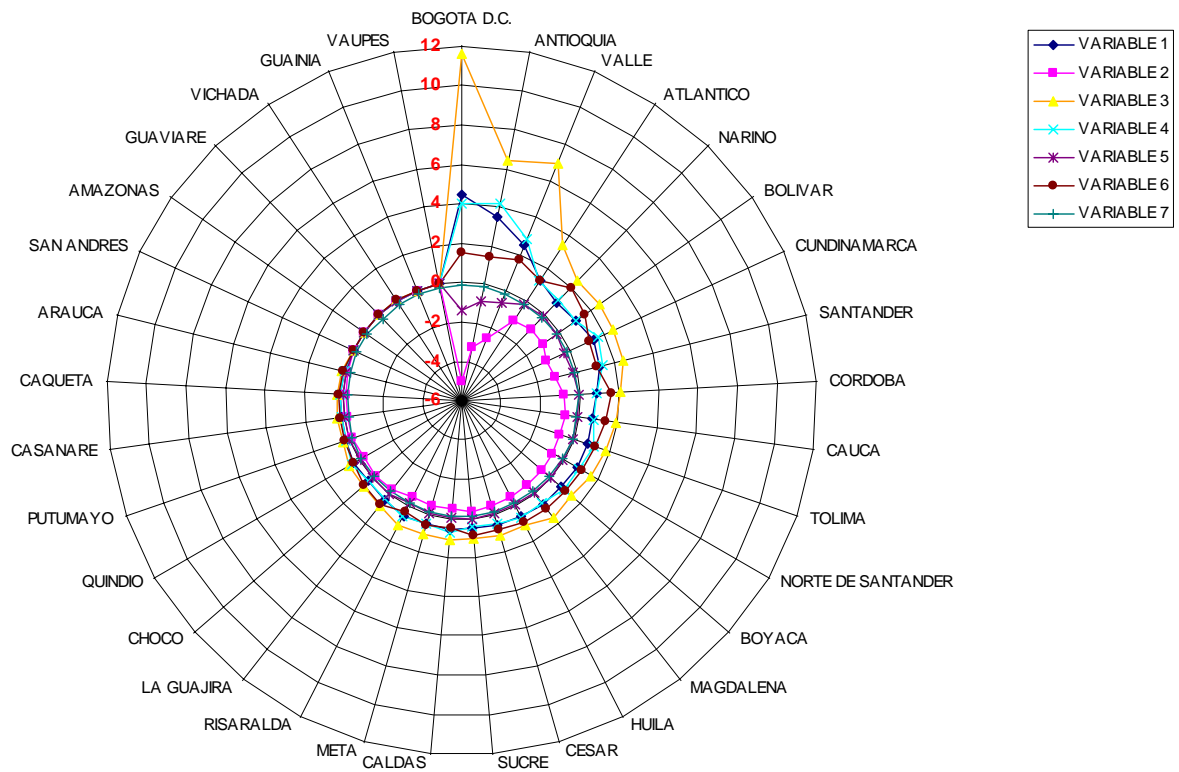
con las proyecciones del censo 1993. Por otro lado, se estima un porcentaje de duplicidades en el Régimen Subsidiado de Salud que oscila entre 8 y 10% de las bases de datos⁸.

1.9. Cuadro de resumen de ponderaciones de las 7 variables

DEPARTAMENTO	variable 1	variable 2	variable 3	variable 4	variable 5	variable 6	variable 7	total puntaje
BOGOTÁ D.C.	4,425	- 4,992	11,571	4,009	- 1,414	1,506	- 0,153	14,952
ANTIOQUIA	3,465	- 3,258	6,351	4,119	- 0,872	1,410	- 0,165	11,052
VALLE	2,503	- 2,644	6,966	2,851	- 0,640	1,715	- 0,143	10,607
ATLÁNTICO	1,304	- 1,222	3,346	1,228	- 0,238	1,278	- 0,142	5,555
NARIÑO	0,905	- 0,943	2,484	1,073	- 0,066	1,966	- 0,121	5,299
BOLÍVAR	1,079	- 1,001	2,462	1,075	- 0,128	1,605	- 0,124	4,968
CUNDINAMARCA	1,321	- 1,245	2,506	1,618	- 0,264	1,120	- 0,139	4,917
SANTANDER	1,171	- 1,138	2,375	1,370	- 0,236	1,063	- 0,157	4,447
CÓRDOBA	0,834	- 0,802	2,041	0,813	- 0,067	1,589	- 0,103	4,305
CAUCA	0,675	- 0,708	1,890	0,761	- 0,064	1,356	- 0,113	3,798
TOLIMA	0,757	- 0,734	1,705	1,046	- 0,104	1,095	- 0,105	3,661
NORTE DE SANTANDER	0,722	- 0,698	1,580	0,835	- 0,098	1,049	- 0,128	3,261
BOYACÁ	0,695	- 0,655	1,318	0,851	- 0,095	0,953	- 0,140	2,926
MAGDALENA	0,644	- 0,601	1,463	0,568	- 0,072	1,005	- 0,124	2,883
HUILA	0,570	- 0,537	1,081	0,698	- 0,067	0,877	- 0,159	2,463
CESAR	0,495	- 0,462	1,124	0,436	- 0,055	0,777	- 0,179	2,137
SUCRE	0,438	- 0,409	0,995	0,386	- 0,031	0,829	- 0,115	2,093
CALDAS	0,553	- 0,506	1,070	0,702	- 0,110	0,437	- 0,132	2,015
META	0,424	- 0,448	1,062	0,423	- 0,080	0,530	- 0,138	1,773
RISARALDA	0,531	- 0,518	1,026	0,613	- 0,131	0,288	- 0,148	1,661
LA GUAJIRA	0,344	- 0,321	0,782	0,304	- 0,026	0,638	- 0,151	1,569
CHOCO	0,205	- 0,215	0,574	0,231	- 0,009	0,496	- 0,115	1,166
QUINDIO	0,318	- 0,300	0,604	0,390	- 0,060	0,296	- 0,138	1,110
PUTUMAYO	0,134	- 0,140	0,352	0,130	- 0,009	0,298	- 0,168	0,598
CASANARE	0,142	- 0,148	0,374	0,138	- 0,023	0,207	- 0,206	0,484
CAQUETA	0,121	- 0,126	0,317	0,117	- 0,017	0,192	- 0,192	0,412
ARAUCA	0,088	- 0,092	0,233	0,086	- 0,008	0,182	- 0,206	0,283
SAN ANDRÉS	0,037	- 0,035	0,085	0,033	- 0,008	0,024	- 0,145	-0,009
AMAZONAS	0,023	- 0,024	0,062	0,023	- 0,003	0,044	- 0,142	-0,018
GUAVIARE	0,032	- 0,033	0,084	0,031	- 0,003	0,068	- 0,224	-0,044
VICHADA	0,023	- 0,024	0,061	0,023	- 0,001	0,055	- 0,199	-0,062
GUAINIA	0,011	- 0,011	0,028	0,010	- 0,001	0,025	- 0,177	-0,114
VAUPES	0,011	- 0,011	0,028	0,010	- 0,000	0,027	- 0,212	-0,147
TOTALES	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

⁸ Ministerio de la Protección Social, Dirección General de Gestión de la Demanda, 2004.

1.9.1. Gráfico que resumen la ponderación consolidada de las 7 variables



Capítulo 2. PRIORIZACIÓN DE DEPARTAMENTOS

De la aplicación del instrumento diseñado se deduce la siguiente tabla priorizada de departamentos en los que existe mayor probabilidad de crecimiento del Régimen Contributivo:

2.1. Departamentos priorizados

Puesto	Departamento	Total puntaje
1	BOGOTA D.C.	14,952
2	ANTIOQUIA	11,052
3	VALLE	10,607
4	ATLÁNTICO	5,555
5	NARINO	5,299
6	BOLÍVAR	4,968
7	CUNDINAMARCA	4,917
8	SANTANDER	4,447
9	CÓRDOBA	4,305
10	CAUCA	3,798
	SUBTOTAL	69,9
11	TOLIMA	3,661
12	NORTE DE SANTANDER	3,261
13	BOYACA	2,926
14	MAGDALENA	2,883
15	HUILA	2,463
16	CESAR	2,137
17	SUCRE	2,093
18	CALDAS	2,015
19	META	1,773
20	RISARALDA	1,661
	SUBTOTAL	94,773
	LA GUAJIRA	1,569
	CHOCO	1,166
	QUINDIO	1,110
	PUTUMAYO	0,598
	CASANARE	0,484
	CAQUETA	0,412
	ARAUCA	0,283
	SAN ANDRES	- 0,009
	AMAZONAS	- 0,018
	GUAVIARE	- 0,044
	VICHADA	- 0,062
	GUAINIA	- 0,114
	VAUPES	- 0,147
	TOTALES	100

Si la EPS abre oficinas en los primeros 10 departamentos le apunta al 70% del crecimiento futuro. Con las siguientes 10 oficinas le apunta a casi el 95%

2.1.1. Gráfico de priorización de departamentos para mercadeo en el Régimen Contributivo



Capítulo 3. PRIORIZACIÓN DE MUNICIPIOS

Para la Priorización de municipios se ordena en orden descendente los departamentos seleccionados por las siguientes variables:

1. Diferencia entre empleados y cotizantes
2. PET
3. Subempleados

3.1. Bogotá

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
BOGOTÁ D.C.	25	-25	58	27	-5	25	-5	100,000

3.2. Antioquia

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. MEDELLIN	9,904	-9,867	21,761	10,208	-2,926	-14,793	-0,05105558	14,236
2. BELLO	1,661	-1,665	3,988	1,848	-0,334	1,645	-0,02380662	7,120
3. TURBO	0,547	-0,548	1,313	0,608	-0,032	2,550	-0,03436725	4,403
4. APARTADO	0,599	-0,601	1,439	0,667	-0,109	0,893	-0,04222473	2,846
5. CAUCASIA	0,382	-0,382	0,916	0,424	-0,034	1,485	-0,03435682	2,756
6. NECHI	0,217	-0,217	0,520	0,241	-0,001	1,322	-0,02955119	2,052
7. ENVIGADO	0,781	-0,783	1,875	0,869	-0,208	-0,549	-0,03306123	1,951
8. LA ESTRELLA	0,235	-0,236	0,564	0,261	-0,015	1,075	-0,02050895	1,864
9. CHIGORODO	0,265	-0,266	0,637	0,295	-0,030	0,864	-0,03603753	1,730
10. SONSON	0,165	-0,165	0,396	0,184	-0,007	0,838	-0,0349408	1,376
11. BARBOSA	0,189	-0,190	0,455	0,211	-0,017	0,740	-0,02256843	1,366
12. EL BAGRE	0,169	-0,169	0,405	0,188	-0,009	0,817	-0,04324577	1,357
13. ANDES	0,185	-0,185	0,444	0,206	-0,015	0,748	-0,03191091	1,349
14. COPACABANA	0,274	-0,274	0,657	0,304	-0,049	0,422	-0,03065004	1,303
15. YOLOMBO	0,142	-0,142	0,340	0,158	-0,003	0,806	-0,02262883	1,278
16. URRAO	0,144	-0,145	0,347	0,161	-0,005	0,775	-0,03142392	1,246
17. CAREPA	0,188	-0,189	0,452	0,210	-0,020	0,642	-0,03700128	1,246
18. GUARNE	0,177	-0,177	0,425	0,197	-0,018	0,636	-0,02249655	1,218
19. ARBOLETES	0,138	-0,139	0,332	0,154	-0,004	0,750	-0,03098349	1,200
20. CACERES	0,125	-0,126	0,301	0,139	-0,000	0,771	-0,03069001	1,180
21. TARAZA	0,136	-0,137	0,327	0,152	-0,004	0,745	-0,04211117	1,178
22. SAN PEDRO DE URABA	0,128	-0,128	0,307	0,142	-0,002	0,736	-0,03588517	1,148
23. MARINILLA	0,203	-0,204	0,488	0,226	-0,031	0,461	-0,03067949	1,114
24. CARMEN DE VIBORAL	0,182	-0,183	0,438	0,203	-0,024	0,499	-0,03256473	1,083
25. ZARAGOZA	0,112	-0,112	0,269	0,125	-0,002	0,640	-0,03032052	1,001
SUBTOTAL								58,601
SEGOVIA	0,153	-0,153	0,367	0,170	-0,017	0,511	-0,03986303	0,991
SABANETA	0,200	-0,200	0,480	0,222	-0,035	0,322	-0,02465594	0,963
ITUANGO	0,110	-0,110	0,263	0,122	-0,003	0,612	-0,03827829	0,956
BOLIVAR	0,125	-0,125	0,300	0,139	-0,009	0,537	-0,03350863	0,933
PUERTO BERRIO	0,173	-0,174	0,416	0,193	-0,029	0,327	-0,04681513	0,860

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
SAN JUAN DE URABA	0,093	-0,093	0,224	0,104	-0,001	0,543	-0,03562607	0,833
SANTUARIO	0,116	-0,117	0,280	0,130	-0,010	0,462	-0,03465156	0,826
YARUMAL	0,142	-0,142	0,340	0,158	-0,019	0,374	-0,043631	0,808
DABEIBA	0,088	-0,088	0,211	0,098	-0,001	0,521	-0,03241993	0,797
REMEDIOS	0,092	-0,092	0,221	0,102	-0,003	0,495	-0,03262716	0,783
CALDAS	0,304	-0,304	0,729	0,338	-0,079	-0,177	-0,04415222	0,765
GIRARDOTA	0,191	-0,191	0,458	0,212	-0,040	0,155	-0,0382067	0,747
SANTA BARBARA	0,104	-0,105	0,251	0,116	-0,009	0,422	-0,03400909	0,746
SAN VICENTE	0,086	-0,086	0,206	0,095	-0,003	0,463	-0,03831624	0,723
SANTA ROSA DE OSOS	0,138	-0,139	0,332	0,154	-0,022	0,297	-0,03880658	0,722
CONCORDIA	0,095	-0,095	0,227	0,105	-0,006	0,429	-0,0347347	0,720
ABEJORRAL	0,089	-0,089	0,213	0,099	-0,004	0,434	-0,03172694	0,709
AMAGA	0,121	-0,121	0,290	0,134	-0,017	0,318	-0,0295006	0,696
SALGAR	0,081	-0,081	0,193	0,090	-0,003	0,423	-0,0251375	0,678
ANTIOQUIA	0,101	-0,101	0,242	0,112	-0,010	0,365	-0,0376825	0,671
PUERTO TRIUNFO	0,073	-0,073	0,175	0,081	-0,001	0,432	-0,02431794	0,663
FREDONIA	0,097	-0,098	0,234	0,108	-0,009	0,361	-0,03323574	0,661
VALDIVIA	0,073	-0,074	0,176	0,082	-0,001	0,422	-0,02616245	0,652
AMALFI	0,090	-0,091	0,217	0,101	-0,007	0,375	-0,03704738	0,648
BETULIA	0,074	-0,074	0,178	0,083	-0,002	0,414	-0,03212187	0,641
FRONTINO	0,083	-0,083	0,199	0,092	-0,005	0,394	-0,04202094	0,638
CANASGORDAS	0,074	-0,074	0,177	0,082	-0,002	0,404	-0,02952302	0,631
SAN ROQUE	0,080	-0,080	0,192	0,089	-0,004	0,383	-0,03542896	0,624
ITAGUI	1,032	-1,035	2,478	1,148	-0,348	-2,621	-0,04954108	0,605
NECOCLI	0,079	-0,079	0,190	0,088	-0,005	0,363	-0,04160265	0,595
PEÑOL	0,072	-0,072	0,173	0,080	-0,004	0,332	-0,04091262	0,539
COCORNA	0,064	-0,064	0,153	0,071	-0,002	0,342	-0,03142557	0,532
YONDO	0,060	-0,060	0,144	0,067	-0,001	0,352	-0,04034453	0,521
TAMESIS	0,072	-0,072	0,173	0,080	-0,006	0,299	-0,03485483	0,512
JARDIN	0,064	-0,064	0,153	0,071	-0,004	0,301	-0,02858012	0,493
PUERTO NARE	0,074	-0,075	0,179	0,083	-0,008	0,253	-0,03473258	0,471
ANGOSTURA	0,055	-0,055	0,132	0,061	-0,001	0,307	-0,03661302	0,463
EBEJICO	0,055	-0,055	0,132	0,061	-0,002	0,286	-0,03549553	0,441
SAN RAFAEL	0,059	-0,059	0,141	0,065	-0,004	0,271	-0,04039233	0,434
RETIRO	0,076	-0,076	0,181	0,084	-0,010	0,199	-0,02725012	0,427
LA UNION	0,079	-0,080	0,191	0,088	-0,012	0,186	-0,0337545	0,419
SOPETRAN	0,059	-0,060	0,143	0,066	-0,005	0,247	-0,03525089	0,416
SANTO DOMINGO	0,051	-0,051	0,122	0,057	-0,002	0,271	-0,03668907	0,411
SAN PEDRO	0,098	-0,099	0,236	0,109	-0,019	0,119	-0,03675953	0,409
LA CEJA	0,207	-0,207	0,496	0,230	-0,058	-0,217	-0,04392326	0,406
TITIRIBI	0,059	-0,059	0,142	0,066	-0,005	0,225	-0,02622266	0,402
BETANIA	0,045	-0,045	0,108	0,050	-0,001	0,264	-0,02831575	0,393
VEGACHI	0,049	-0,049	0,119	0,055	-0,002	0,250	-0,04011278	0,382
JERICO	0,057	-0,057	0,136	0,063	-0,005	0,220	-0,03297255	0,382
SAN LUIS	0,048	-0,048	0,115	0,053	-0,002	0,244	-0,03673222	0,373
RIONEGRO	0,450	-0,451	1,080	0,501	-0,147	-1,022	-0,04620811	0,365
SAN CARLOS	0,053	-0,053	0,127	0,059	-0,004	0,224	-0,04090698	0,365
GOMEZ PLATA	0,050	-0,050	0,120	0,056	-0,003	0,221	-0,03227001	0,361
VENECIA	0,056	-0,056	0,135	0,062	-0,006	0,192	-0,03456358	0,348
SAN JERONIMO	0,052	-0,052	0,124	0,058	-0,005	0,196	-0,03417279	0,339
GRANADA	0,042	-0,042	0,101	0,047	-0,001	0,229	-0,03813219	0,338
LIBORINA	0,042	-0,042	0,100	0,046	-0,001	0,224	-0,03247444	0,337
TARSO	0,038	-0,038	0,091	0,042	-0,001	0,206	-0,0253516	0,313
NARIÑO	0,040	-0,040	0,097	0,045	-0,001	0,220	-0,04949278	0,311
ANORI	0,043	-0,043	0,103	0,048	-0,002	0,216	-0,05515846	0,310
CAICEDO	0,034	-0,034	0,082	0,038	-0,000	0,207	-0,03561541	0,291
SABANALARGA	0,036	-0,036	0,087	0,040	-0,001	0,201	-0,04086041	0,286
MUTATA	0,043	-0,043	0,103	0,048	-0,003	0,191	-0,0545501	0,285
BRICEÑO	0,035	-0,036	0,085	0,039	-0,001	0,196	-0,04024729	0,280
PEQUE	0,033	-0,034	0,080	0,037	-0,001	0,192	-0,02961142	0,279

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
MONTEBELLO	0,033	-0,033	0,079	0,037	-0,001	0,188	-0,02814452	0,275
PUEBLORRICO	0,036	-0,036	0,087	0,040	-0,002	0,182	-0,0337662	0,274
DON MATIAS	0,079	-0,079	0,190	0,088	-0,017	0,052	-0,04032328	0,272
URAMITA	0,032	-0,032	0,078	0,036	-0,001	0,185	-0,03301672	0,265
CISNEROS	0,043	-0,043	0,103	0,048	-0,005	0,148	-0,03336451	0,261
ANGELOPOLIS	0,034	-0,034	0,082	0,038	-0,002	0,164	-0,02806613	0,254
ANZA	0,033	-0,033	0,079	0,036	-0,001	0,175	-0,03826356	0,251
MACEO	0,034	-0,034	0,081	0,037	-0,002	0,161	-0,03810032	0,239
ARGELIA	0,030	-0,030	0,073	0,034	-0,001	0,168	-0,04788135	0,226
SAN FRANCISCO	0,028	-0,028	0,067	0,031	-0,001	0,159	-0,03909231	0,217
HELICONIA	0,029	-0,029	0,070	0,033	-0,001	0,149	-0,03327359	0,217
BURITICA	0,029	-0,029	0,069	0,032	-0,001	0,152	-0,04212006	0,210
YALI	0,028	-0,028	0,067	0,031	-0,001	0,146	-0,0387848	0,204
LA PINTADA	0,032	-0,032	0,076	0,035	-0,003	0,117	-0,0398155	0,185
VALPARAISO	0,027	-0,027	0,064	0,030	-0,002	0,119	-0,03458373	0,177
VIGIA DEL FUERTE	0,024	-0,024	0,057	0,026	-0,000	0,139	-0,04751462	0,175
CARAMANTA	0,025	-0,025	0,060	0,028	-0,001	0,118	-0,03062585	0,174
TOLEDO	0,023	-0,023	0,055	0,025	-0,000	0,129	-0,03927358	0,169
ARMENIA	0,023	-0,023	0,054	0,025	-0,001	0,114	-0,03451041	0,158
HISPANIA	0,021	-0,021	0,051	0,024	-0,001	0,107	-0,03001427	0,151
SAN ANDRES	0,021	-0,021	0,049	0,023	-0,000	0,118	-0,04420728	0,146
GUATAPE	0,026	-0,026	0,062	0,029	-0,003	0,086	-0,03807001	0,135
CONCEPCION	0,020	-0,020	0,047	0,022	-0,001	0,099	-0,03496482	0,132
GIRALDO	0,018	-0,019	0,044	0,021	-0,001	0,101	-0,03606272	0,129
CARACOLI	0,021	-0,021	0,051	0,024	-0,001	0,094	-0,03792085	0,129
GUADALUPE	0,028	-0,028	0,066	0,031	-0,004	0,067	-0,04364733	0,117
MURINDO	0,016	-0,016	0,037	0,017	-0,000	0,091	-0,03618594	0,109
ENTRERRIOS	0,038	-0,038	0,090	0,042	-0,008	0,025	-0,04286783	0,106
ALEJANDRIA	0,017	-0,017	0,040	0,018	-0,001	0,079	-0,03832422	0,098
OLAYA	0,013	-0,013	0,031	0,014	-0,000	0,077	-0,03423463	0,088
CAROLINA	0,017	-0,018	0,042	0,019	-0,002	0,058	-0,04027946	0,078
SAN JOSE DE LA MONTANA	0,014	-0,014	0,033	0,015	-0,002	0,044	-0,04297607	0,047
ABRIAQUI	0,010	-0,010	0,023	0,011	-0,000	0,052	-0,04874802	0,037
CAMPAMENTO	0,015	-0,015	0,036	0,017	-0,001	0,071	-0,08738328	0,036
BELMIRA	0,028	-0,028	0,066	0,031	-0,001	0,140	-0,49221934	-0,257
TOTALES	25	-25,000	58	27	-5,000	25,000	-5	100,000

3.3. Valle

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. SANTIAGO DE CALI	12,8030	- 12,9049	29,5436	13,9721	- 3,3589	0,7501	- 0,1619	40,64
2. BUENAVENTURA	2,0000	- 1,9833	4,6662	2,1362	- 0,1750	5,4473	- 0,0952	12,00
3. PALMIRA	1,7172	- 1,7028	4,0063	1,8341	- 0,3467	1,6072	- 0,1608	6,95
4. TULUA	1,1304	- 1,1209	2,6373	1,2073	- 0,2087	1,3630	- 0,1740	4,83
5. JAMUNDI	0,5771	- 0,5723	1,3465	0,6165	- 0,0667	1,3181	- 0,1016	3,12
6. CARTAGO	0,7510	- 0,7447	1,7522	0,8022	- 0,1514	0,7061	- 0,1373	2,98
7. YUMBO	0,5592	- 0,5545	1,3046	0,5972	- 0,0776	1,0744	- 0,1076	2,80
8. BUGA	0,6878	- 0,6820	1,6046	0,7346	- 0,1403	0,6210	- 0,1725	2,65
9. CANDELARIA	0,4246	- 0,4210	0,9905	0,4535	- 0,0653	0,7157	- 0,1352	1,96
10. EL CERRITO	0,3285	- 0,3257	0,7663	0,3509	- 0,0424	0,6803	- 0,1172	1,64
11. FLORIDA	0,3370	- 0,3342	0,7862	0,3599	- 0,0519	0,5669	- 0,1414	1,52
12. SEVILLA	0,2570	- 0,2549	0,5996	0,2745	- 0,0204	0,7323	- 0,1099	1,48
13. PRADERA	0,2946	- 0,2921	0,6873	0,3147	- 0,0388	0,5994	- 0,1265	1,44
14. DAGUA	0,2117	- 0,2099	0,4938	0,2261	- 0,0110	0,6945	- 0,0931	1,31
15. ROLDANILLO	0,2079	- 0,2061	0,4850	0,2221	- 0,0241	0,4745	- 0,1297	1,03
16. LA UNION	0,1917	- 0,1901	0,4472	0,2048	- 0,0190	0,4867	- 0,1006	1,02
SUBTOTAL								87,37
ZARZAL	0,2458	- 0,2438	0,5735	0,2626	- 0,0425	0,3421	- 0,1455	0,99
CAICEDONIA	0,1849	- 0,1834	0,4314	0,1975	- 0,0197	0,4482	- 0,1252	0,93
GUACARI	0,1916	- 0,1900	0,4470	0,2046	- 0,0238	0,4120	- 0,1259	0,92
ANSERMANUEVO	0,1224	- 0,1213	0,2855	0,1307	- 0,0056	0,4136	- 0,1041	0,72
TRUJILLO	0,1119	- 0,1110	0,2611	0,1195	- 0,0035	0,4028	- 0,0820	0,70
BUGALAGRANDE	0,1295	- 0,1284	0,3021	0,1383	- 0,0135	0,3180	- 0,1139	0,63
GINEBRA	0,1160	- 0,1151	0,2707	0,1239	- 0,0109	0,3041	- 0,1087	0,58
ANDALUCIA	0,1081	- 0,1072	0,2521	0,1154	- 0,0085	0,3085	- 0,1150	0,55
BOLIVAR	0,0915	- 0,0907	0,2134	0,0977	- 0,0028	0,3300	- 0,1006	0,54
SAN PEDRO	0,0952	- 0,0944	0,2221	0,1017	- 0,0058	0,2980	- 0,0892	0,53
TORO	0,0950	- 0,0942	0,2215	0,1015	- 0,0056	0,3010	- 0,0918	0,53
CALIMA	0,0969	- 0,0961	0,2262	0,1036	- 0,0072	0,2834	- 0,1015	0,51
RIOFRIO	0,0950	- 0,0942	0,2217	0,1015	- 0,0063	0,2910	- 0,1185	0,49
OBANDO	0,0864	- 0,0857	0,2016	0,0923	- 0,0041	0,2900	- 0,0984	0,48
YOTOCO	0,0897	- 0,0889	0,2092	0,0958	- 0,0064	0,2666	- 0,0990	0,47
ALCALA	0,0784	- 0,0778	0,1830	0,0838	- 0,0036	0,2653	- 0,0999	0,43
LA VICTORIA	0,0847	- 0,0839	0,1975	0,0904	- 0,0071	0,2358	- 0,1112	0,41
RESTREPO	0,0856	- 0,0849	0,1998	0,0915	- 0,0081	0,2232	- 0,1246	0,38
LA CUMBRE	0,0668	- 0,0662	0,1558	0,0713	- 0,0025	0,2337	- 0,0936	0,37
EL CAIRO	0,0562	- 0,0557	0,1310	0,0600	- 0,0013	0,2095	- 0,0955	0,30
EL AGUILA	0,0569	- 0,0564	0,1327	0,0608	- 0,0013	0,2125	- 0,1011	0,30
VIJES	0,0593	- 0,0588	0,1382	0,0633	- 0,0033	0,1906	- 0,1057	0,28
EL DOVIO	0,0564	- 0,0559	0,1315	0,0602	- 0,0018	0,2021	- 0,1404	0,25
VERSALLES	0,0493	- 0,0489	0,1149	0,0527	- 0,0030	0,1548	- 0,1767	0,14
ARGELIA	0,0363	- 0,0360	0,0848	0,0388	- 0,0015	0,1247	- 0,1372	0,11
ULLOA	0,0319	- 0,0316	0,0744	0,0341	- 0,0019	0,1010	- 0,1303	0,08
	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.4. Atlántico

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. BARRANQUILLA	13,1733961	-13,19	31,7804781	14,5441989	-4,45766623	-0,9798682	-0,40219778	40,464
2. SOLEDAD	5,3953131	-5,40	13,0160183	5,95678626	-0,26066723	11,7947842	-0,15457174	30,344
3. MALAMBO	1,17257011	-1,17	2,40730015	1,18492312	-0,06678784	2,46594471	-0,25509259	5,742
4. SABANALARGA	0,99917403	-0,99	2,05131715	1,00969181	-0,09456777	1,80784377	-0,23863092	4,540
5. BARANOA	0,59494814	-0,59	1,22144259	0,60117819	-0,04565963	1,15948726	-0,19920796	2,740
6. GALAPA	0,37401076	-0,37	0,76786634	0,37796046	-0,02187589	0,78206622	-0,15663518	1,751
7. PUERTO COLOMBIA	0,31880522	-0,32	0,65447228	0,32206617	-0,01018382	0,73264084	-0,19910268	1,501
8. SABANAGRANDE	0,29450634	-0,29	0,60467981	0,29762364	-0,00640679	0,70019288	-0,1380554	1,459
9. LURUACO	0,27080292	-0,27	0,55594957	0,2737203	-0,00507902	0,65016475	-0,1736403	1,302
10. PALMAR DE VARELA	0,27239723	-0,27	0,55926907	0,27533782	-0,00545286	0,65126979	-0,19169653	1,290
11. REPELON	0,26273531	-0,26	0,53935208	0,26545297	-0,00140511	0,6582014	-0,19205715	1,271
12. SANTO TOMAS	0,27447176	-0,27	0,56351803	0,27731478	-0,00947482	0,62525115	-0,20308714	1,255
13. PONEDERA	0,21815213	-0,22	0,44786671	0,22052187	-0,00081213	0,54930483	-0,16424792	1,054
SUBTOTAL								94,713
CAMPO DE LA CRUZ	0,21724933	-0,22	0,44600779	0,21944352	-0,00243638	0,53433657	-0,24848885	0,950
POLO NUEVO	0,16000768	-0,16	0,32849755	0,16175198	-0,00215278	0,39078197	-0,12481235	0,755
JUAN DE ACOSTA	0,16790242	-0,17	0,3446967	0,16965985	-0,00076056	0,42172306	-0,2408625	0,695
MANATI	0,15927776	-0,16	0,32703697	0,16103308	-0,00314538	0,38113799	-0,23794452	0,629
SANTA LUCIA	0,14141375	-0,14	0,29038971	0,14288092	-0,00078635	0,35401431	-0,23201429	0,555
CANDELARIA	0,1377257	-0,14	0,28268847	0,1391067	-0,00048985	0,34698224	-0,23284012	0,536
TUBARA	0,12548982	-0,12	0,25759307	0,12688544	-0,00143089	0,30850679	-0,26334704	0,429
USIACURI	0,1013446	-0,10	0,20806615	0,10244292	-0,00106995	0,24973881	-0,17085696	0,389
SUAN	0,11060315	-0,11	0,22705368	0,11178859	-0,00148246	0,2701318	-0,23570408	0,372
PIOJO	0,05770265	-0,06	0,1184397	0,05823071	-0,00020625	0,14536285	-0,34490598	-0,023
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.5. Nariño

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. PASTO	6,40223964	- 6,288	13,9910571	7,90680621	-3,53154724	3,07016742	-0,09143585	21,459
2. TUMACO	2,69352063	- 2,710	6,37381506	2,76546814	-0,4974491	2,77311341	-0,05359804	11,345
3. IPIALES	1,83246377	- 1,844	4,3362547	1,88130865	-0,55986088	1,57321108	-0,06417449	7,155
4. SAMANIEGO	0,83383589	- 0,839	1,97317117	0,85616934	-0,04160785	1,01755687	-0,06172186	3,738
5. TUQUERRES	0,6872742	- 0,692	1,6263638	0,70551647	-0,14696521	0,67924174	-0,08591616	2,774
6. BARBACOAS	0,50463918	- 0,508	1,19424074	0,51802361	-0,01259306	0,63360641	-0,0625496	2,268
7. OLAYA HERRERA	0,45409781	- 0,457	1,07458415	0,46615951	-0,00244481	0,58274815	-0,05291286	2,065
8. EL CHARCO	0,43636545	- 0,439	1,03255232	0,44804824	-0,00378253	0,55793924	-0,04393728	1,988
9. LA UNION	0,45091649	- 0,454	1,06707208	0,46286655	-0,04271494	0,52163989	-0,0729557	1,933
10. SANDONA	0,41921402	- 0,422	0,99195135	0,43034858	-0,0116705	0,52464308	-0,0697946	1,863
11. CUMBAL	0,37390106	- 0,376	0,88481488	0,38383553	-0,00281383	0,47868132	-0,13156563	1,611
12. BUESACO	0,35058066	- 0,353	0,82954749	0,35996158	-0,00562767	0,44460171	-0,04724065	1,579
13. ALBAN	0,32302772	- 0,325	0,76444285	0,33155981	-0,00419769	0,4110444	-0,0470843	1,454
14. PUPIALES	0,30714882	- 0,309	0,72688249	0,31530083	-0,00244481	0,3930253	-0,05509549	1,376
15. SAN LORENZO	0,3073978	- 0,309	0,72741907	0,31550664	-0,00401317	0,39113199	-0,07317233	1,355
16. LA CRUZ	0,30927892	- 0,311	0,73189054	0,31756473	-0,01808235	0,37363518	-0,05504522	1,348
17. ROBERTO PAYAN	0,28830992	- 0,290	0,68216777	0,29595469	-0,0006458	0,37128487	-0,04414472	1,303
18. TAMINANGO	0,28944413	- 0,291	0,68485065	0,29718955	-0,00401317	0,36795525	-0,05746208	1,287
19. SANTACRUZ	0,28136636	- 0,283	0,66589161	0,28895715	-0,00046128	0,36260175	-0,04693779	1,268
20. GUACHUCAL	0,27732748	- 0,279	0,65623323	0,28463514	-0,00189127	0,35535494	-0,0903418	1,202
21. LOS ANDES	0,24803174	- 0,250	0,58701485	0,25458689	-0,00304448	0,31585655	-0,06147314	1,091
22. SAN BERNARDO	0,24164145	- 0,243	0,57181184	0,24800098	-0,00212191	0,30893617	-0,05038517	1,075
23. RICAURTE	0,24465678	- 0,246	0,5789662	0,25108812	-0,00724217	0,30560655	-0,07917089	1,048
24. MAGUI	0,23068667	- 0,232	0,5458773	0,23688724	-0,00083031	0,296597	-0,0465042	1,031
25. SAN PABLO	0,24905529	- 0,251	0,58934001	0,25561594	-0,02061941	0,29235337	-0,08728102	1,028
26. EL TABLÓN de GÓMEZ	0,23168255	- 0,233	0,54820247	0,23791629	-0,00304448	0,29476898	-0,06210609	1,014
								76,658
EL TAMBO	0,23016106	- 0,232	0,54462529	0,23626981	-0,00585831	0,2888279	-0,11460716	0,948
CORDOBA	0,22454535	- 0,226	0,53138973	0,23050713	-0,00281383	0,28589	-0,09797589	0,946
GUAITARILLA	0,22349413	- 0,225	0,52888571	0,22947808	-0,00258319	0,28484541	-0,10522607	0,934
POTOSI	0,21749113	- 0,219	0,514577	0,22330378	-0,00073806	0,27975306	-0,09051853	0,925
MOSQUERA	0,19804363	- 0,199	0,46861027	0,20334022	-0,00401317	0,24998237	-0,04781349	0,869
CHACHAGUI	0,19865223	- 0,200	0,47004114	0,20395765	-0,00226029	0,2532467	-0,06535259	0,858
PROVIDENCIA	0,19558157	- 0,197	0,46288678	0,2008705	-0,00166062	0,25011295	-0,05660239	0,854
LEYVA	0,19724139	- 0,198	0,46682168	0,20251698	-0,00106095	0,25311613	-0,06872879	0,851
FRANCISCO PIZARRO	0,18653558	- 0,188	0,44142372	0,19160905	-0,00041516	0,24018938	-0,03918453	0,833
LINARES	0,19256624	- 0,194	0,45573243	0,19778335	-0,00465897	0,24201741	-0,09369517	0,796
EL ROSARIO	0,18686754	- 0,188	0,44213915	0,19181486	-0,00152224	0,23907951	-0,08440234	0,786
LA FLORIDA	0,18598231	- 0,187	0,4401717	0,19099162	-0,00166062	0,23770849	-0,09346969	0,773
TANGUA	0,17798753	- 0,179	0,42121266	0,18275923	-0,00244481	0,22628334	-0,09122406	0,736
CONSACA	0,17026939	- 0,171	0,40296906	0,17473264	-0,00364415	0,21466232	-0,10131206	0,686
COLON	0,16238527	- 0,163	0,38418887	0,16670605	-0,00350576	0,20467348	-0,07067077	0,680
YACUANQUER	0,16700508	- 0,168	0,39527813	0,17143968	-0,00184514	0,21296487	-0,09766167	0,679
POLICARPA	0,16343648	- 0,164	0,3866929	0,1677351	-0,00179901	0,2084601	-0,08309177	0,677
LA TOLA	0,14296543	- 0,144	0,33822214	0,14674249	-0,00023064	0,18423877	-0,056327	0,612
PUERRES	0,14761291	- 0,149	0,34931139	0,15147611	-0,0009687	0,18920055	-0,08022783	0,608
OSPINA	0,13732205	- 0,138	0,32498659	0,14097981	-0,00059967	0,17640438	-0,07177687	0,569
SANTA BARBARA	0,14368468	- 0,145	0,34001073	0,14756573	-0,00073806	0,18443463	-0,10339583	0,567
ILES	0,1312084	- 0,132	0,31049902	0,13480551	-0,00083031	0,16817827	-0,08083405	0,531
CUASPUD	0,13524728	- 0,136	0,31997854	0,13892171	-0,00050741	0,1738582	-0,10458762	0,527
MALLAMA	0,1387329	- 0,140	0,32820605	0,14242048	-0,00179901	0,17653495	-0,119376	0,525
ANCUYA	0,13851159	- 0,139	0,32784833	0,14221467	-0,00378253	0,17346648	-0,11782215	0,521
SAPUYES	0,12290932	- 0,124	0,29082454	0,12616149	-0,00059967	0,1577977	-0,08832704	0,485
IMUES	0,12321362	- 0,124	0,29153997	0,12657311	-0,0003229	0,15858114	-0,09110863	0,485
ARBOLEDA	0,12412652	- 0,125	0,29368628	0,12739635	-0,00207578	0,15727541	-0,0918615	0,484
SAN PEDRO DE CARTAGO	0,11754259	- 0,118	0,27812556	0,12060462	-0,00179901	0,14917987	-0,07976869	0,466

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
EL PENOL	0,1114566	- 0,112	0,26381685	0,11443033	-0,00036903	0,14336936	-0,07674725	0,444
ALDANA	0,11308875	- 0,114	0,26757288	0,11607681	-0,00193739	0,14323879	-0,10211306	0,422
CONTADERO	0,11073735	- 0,111	0,26202826	0,11360709	-0,00059967	0,14212892	-0,10353568	0,413
FUNES	0,11153959	- 0,112	0,26399571	0,11443033	-0,00147611	0,14193306	-0,10744839	0,411
CUMBITARA	0,10243827	- 0,103	0,24235378	0,10516888	-0,00138385	0,13031204	-0,07679249	0,399
GUALMATAN	0,09433284	- 0,095	0,22321588	0,09693648	-0,00041516	0,12117192	-0,0754558	0,365
NARIÑO	0,07021019	- 0,071	0,1661599	0,07203348	-9,2257E-05	0,09048722	-0,06060257	0,268
BELEN	0,07516197	- 0,076	0,17778573	0,07717873	-0,00276771	0,09309868	-0,1082854	0,237
LA LLANADA	0,06160681	- 0,062	0,14576999	0,06318365	-0,00249094	0,0759936	-0,10806226	0,174
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.6. Bolívar

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. CARTAGENA	12,1879859	- 12,12	28,4217326	14,7648262	-4,45494301	5,3268	-0,12505395	44,00
2. MAGANGUE	1,64818605	- 1,66	3,80512198	1,57392382	-0,15647478	2,24176	-0,12050008	7,34
3. EL CARMEN DE BOLIVAR	0,89838156	- 0,90	2,07411003	0,85799995	-0,0628002	1,2972	-0,12089497	4,04
4. ARJONA	0,82487086	- 0,83	1,90427558	0,78778316	-0,02062274	1,31504	-0,0754482	3,91
5. TURBACO	0,86366946	- 0,87	1,9939756	0,82473937	-0,15343991	0,93552	-0,10530817	3,49
6. MARIA LA BAJA	0,61608747	- 0,62	1,42238611	0,58842495	-0,00774249	1,00784	-0,1093167	2,90
7. MOMPOS	0,56252171	- 0,57	1,29857481	0,5373022	-0,02590389	0,8572	-0,09934715	2,56
8. SAN JUAN NEPOMUCENO	0,43960142	- 0,44	1,01485561	0,41986358	-0,01548498	0,68576	-0,10939539	1,99
9. SAN PABLO	0,36899307	- 0,37	0,85187951	0,35231585	-0,00798146	0,5924	-0,0961638	1,69
10. SANTA ROSA DEL SUR	0,36611394	- 0,37	0,84520164	0,34964679	-0,01918895	0,55008	-0,12463477	1,60
11. MAHATES	0,31285002	- 0,31	0,72229276	0,29872935	-0,00152938	0,51984	-0,08136992	1,46
12. PINILLOS	0,30918145	- 0,31	0,71381006	0,29523904	-0,00097976	0,51552	-0,11684606	1,41
13. CALAMAR	0,28273525	- 0,28	0,65280682	0,26998563	-0,00241355	0,46632	-0,0680877	1,32
14. SAN JACINTO	0,28881857	- 0,29	0,66670401	0,27573437	-0,00215069	0,47744	-0,12463203	1,29
15. ACHI	0,26717866	- 0,27	0,61689071	0,25520315	-0,0021268	0,4412	-0,11883969	1,19
16. TIQUISIO	0,25473338	- 0,26	0,58801344	0,24329503	-0,00143379	0,42264	-0,10603003	1,15
17. SANTA ROSA	0,24997353	- 0,25	0,57718447	0,23877816	-0,00638039	0,39808	-0,07489227	1,13
18. VILLANUEVA	0,23987336	- 0,24	0,55372168	0,22912849	-0,00236576	0,39456	-0,08476813	1,09
19. SIMITI	0,24690865	- 0,25	0,56996515	0,23569848	-0,00516166	0,39704	-0,13511987	1,06
SUBTOTAL								84,62
SAN ESTANISLAO	0,20783142	- 0,21	0,47972367	0,19853696	-0,00494659	0,33216	-0,09109554	0,91
BARRANCO DE LOBA	0,20671692	- 0,21	0,47719691	0,1975104	-0,00081248	0,34416	-0,10700448	0,91
SAN MARTIN DE LOBA	0,19552546	- 0,20	0,45138785	0,18662885	-0,00188783	0,32176	-0,14128078	0,82
RIO VIEJO	0,20748314	- 0,21	0,47900174	0,19812634	-0,00298707	0,33816	-0,19677572	0,81
TURBANA	0,18384641	- 0,18	0,42449589	0,17554199	-0,00810094	0,28136	-0,08954404	0,78
SAN FERNANDO	0,17193517	- 0,17	0,396882	0,16424981	-0,00109924	0,2848	-0,06573685	0,78
MORALES	0,18041003	- 0,18	0,41655464	0,17225699	-0,00152938	0,2976	-0,16071066	0,72
CORDOBA	0,17455889	- 0,18	0,40301842	0,16671356	-0,00064521	0,29072	-0,14509344	0,71
CLEMENCIA	0,15923449	- 0,16	0,36764376	0,15213639	-0,00097976	0,26392	-0,0821798	0,70
SANTA CATALINA	0,16392468	- 0,16	0,37847274	0,15644795	-0,00411021	0,26128	-0,12068219	0,67
MONTECRISTO	0,15261713	- 0,15	0,35230271	0,14577171	-0,0006691	0,25384	-0,08350708	0,67
HATILLO DE LOBA	0,15403348	- 0,15	0,35555141	0,14700358	-0,00064521	0,25632	-0,09928752	0,66
CICUCO	0,14948259	- 0,15	0,3450834	0,14269202	-0,00052572	0,24904	-0,08318246	0,65
ALTOS DEL ROSARIO	0,14558184	- 0,15	0,33605925	0,1389964	-0,00011948	0,24384	-0,11662064	0,60
TALAIGUA NUEVO	0,1493665	- 0,15	0,34490291	0,14269202	-0,00145769	0,24576	-0,14776867	0,58
MARGARITA	0,12751761	- 0,13	0,29436769	0,12175017	-0,00107535	0,2104	-0,08678675	0,54
ZAMBRANO	0,13947529	- 0,14	0,32198158	0,13324766	-0,01163763	0,19504	-0,11622905	0,52
ARROYOHONDO	0,12013404	- 0,12	0,27740229	0,11476956	-0,00011948	0,2012	-0,07154668	0,52
SOPLAVIENTO	0,11302909	- 0,11	0,26097834	0,10799425	-0,00286759	0,18008	-0,07287009	0,47
EL GUAMO	0,10555264	- 0,11	0,24365198	0,10080832	-0,00064521	0,17496	-0,10200224	0,42
CANTAGALLO	0,10671357	- 0,11	0,24635922	0,10183488	-0,00100366	0,17568	-0,11502673	0,41
EL PEÑON	0,10713151	- 0,11	0,24726164	0,10224551	-0,00028676	0,1788	-0,14684779	0,38
ARENAL	0,10023553	- 0,10	0,23137914	0,09567552	-0,00074079	0,16568	-0,1274534	0,36
SAN CRISTOBAL	0,08953167	- 0,09	0,20665297	0,0854099	-0,00078859	0,1476	-0,08769427	0,35
SAN JACINTO DEL CAUCA	0,09805296	- 0,10	0,22632562	0,09362239	-0,00054962	0,16272	-0,13559278	0,35
REGIDOR	0,06141371	- 0,06	0,1418596	0,05871931	-0,00064521	0,10088	-0,21083146	0,09
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.7. Cundinamarca

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
SOPO	4,46822973	- 4,47	10,3663574	4,82560567	-0,05889154	12,7068057	-0,00082755	27,84
FUQUENE	1,20326998	- 1,20	2,79161074	1,29951122	-0,0011841	3,56668194	-0,00072722	7,66
EL ROSAL	1,18990663	- 1,19	2,76057905	1,28504491	-0,03193586	3,22341888	-0,00209451	7,24
CHAGUANI	1,09315979	- 1,09	2,53608695	1,18064184	-0,00030183	3,24793767	-0,00082201	6,96
GAMA	1,07130455	- 1,07	2,4853723	1,15703173	-0,00085905	3,17747479	-0,00085694	6,82
MEDINA	0,71331846	- 0,71	1,65496431	0,77039916	-0,00205476	2,10105408	-0,00253026	4,52
MACHETA	0,69104622	- 0,69	1,60318572	0,74637963	-0,00227533	2,03265353	-0,00154893	4,38
FOSCA	0,67950256	- 0,68	1,5764098	0,73382397	-0,00130019	2,00790559	-0,00240968	4,31
CACHIPAY	0,50170368	- 0,50	1,16395432	0,54180419	-0,00388895	1,45359762	-0,00265695	3,15
ZIPAQUIRA	1,12225587	- 1,12	2,60364737	1,21203099	-0,38787389	-0,49071952	-0,02241548	2,91
UNE	0,36774797	- 0,37	0,85310546	0,39714111	-0,00188063	1,07504583	-0,00407616	2,32
SILVANIA	0,34962689	- 0,35	0,81107969	0,37762524	-0,0061875	0,97868928	-0,00894722	2,15
GUACHETA	0,35057464	- 0,35	0,8133849	0,37858056	-0,00928706	0,95096242	-0,00622566	2,13
								82,39
TOPAIPÍ	0,26902979	- 0,27	0,62418026	0,29055444	-0,00020896	0,79800642	-0,00307577	1,71
JUNIN	0,26148566	- 0,26	0,60662519	0,28236596	-0,00287899	0,74919798	-0,00481211	1,63
LA CALERA	0,29952855	- 0,30	0,69493251	0,32344482	-0,03062407	0,58856554	-0,01088456	1,57
PACHO	0,27784391	- 0,28	0,64457251	0,30010766	-0,02086105	0,62041705	-0,01581151	1,53
SIMIJACA	0,2341524	- 0,23	0,54332054	0,25288745	-0,00321564	0,66464253	-0,00663072	1,45
TAUSA	0,23237062	- 0,23	0,53906477	0,2509768	-0,00453905	0,64619615	-0,00539302	1,43
CUCUNUBA	0,22459902	- 0,22	0,52115505	0,24251538	-0,00797526	0,58925298	-0,00612662	1,34
CHOACHI	0,2137567	- 0,21	0,49597505	0,23091504	-0,00426044	0,59360678	-0,00980253	1,31
VILLETÁ	0,2662813	- 0,27	0,6177966	0,287552	-0,03772866	0,4195692	-0,0189176	1,27
TIBACUY	0,18630971	- 0,19	0,43231576	0,20116357	-0,00053401	0,54880843	-0,00431383	1,18
CAPARRAPÍ	0,17948588	- 0,18	0,4163566	0,19379394	-0,00136984	0,52027956	-0,01627524	1,11
COGUA	0,2205995	- 0,22	0,51175688	0,23828467	-0,02686281	0,39092576	-0,01089255	1,10
YACOPI	0,1777041	- 0,18	0,41227815	0,1918833	-0,00278612	0,50103116	-0,02058003	1,08
SUBACHOQUE	0,23574462	- 0,24	0,54686702	0,25466162	-0,0389592	0,31656737	-0,01265002	1,07
PUERTO SALGAR	0,17093713	- 0,17	0,39649632	0,18465014	-0,00231016	0,4855637	-0,01835982	1,05
VILLAPINZÓN	0,18193109	- 0,18	0,42203097	0,19652344	-0,00979784	0,44431714	-0,01495636	1,04
CHOCONTA	0,20297125	- 0,20	0,47097238	0,21917822	-0,02495896	0,35724106	-0,01698632	1,01
SUPATÁ	0,15689139	- 0,16	0,36404604	0,16950146	-0,00096353	0,45703483	-0,00474129	0,98
EL PEÑOL	0,15069307	- 0,15	0,3496828	0,16281421	-0,00058044	0,44236939	-0,00799948	0,95
LA PEÑA	0,14576475	- 0,15	0,33815675	0,1574917	-0,00041792	0,42930797	-0,01090217	0,91
VIOTA	0,14665564	- 0,15	0,34028464	0,15844702	-0,00207798	0,41567369	-0,01522927	0,90
ANOLAIMA	0,14483595	- 0,14	0,33602886	0,1563999	-0,00792882	0,35242896	-0,01279279	0,82
NEMOCON	0,15956406	- 0,16	0,37025238	0,17236743	-0,0186902	0,29010082	-0,0134639	0,80
UBAQUE	0,12929276	- 0,13	0,3000321	0,13961352	-0,00132341	0,37144821	-0,01235402	0,80
NARIÑO	0,12444026	- 0,12	0,28868337	0,13442749	-0,00027861	0,36732356	-0,00329952	0,79
GRANADA	0,12597562	- 0,13	0,29222985	0,13606518	-0,00102158	0,36457379	-0,00868885	0,78
APULO	0,1273783	- 0,13	0,295599	0,13756641	-0,00297186	0,34945005	-0,00958153	0,77
ANAPOIMA	0,12718875	- 0,13	0,29506703	0,13742993	-0,00362195	0,34246104	-0,01048651	0,76
PASCA	0,122014	- 0,12	0,283009	0,13183447	-0,00171811	0,34589826	-0,01142921	0,75
GACHALA	0,12106625	- 0,12	0,28088112	0,13074267	-0,00182258	0,34200275	-0,01154199	0,74
CHIPAQUE	0,12199505	- 0,12	0,283009	0,131698	-0,00279773	0,3352429	-0,01504939	0,73
SAN BERNARDO	0,11445092	- 0,11	0,26545393	0,12364599	-0,00120732	0,32848304	-0,01692449	0,70
SAN CAYETANO	0,11117168	- 0,11	0,25800633	0,12009766	-0,00047596	0,32596242	-0,01278535	0,69
CABRERA	0,10923826	- 0,11	0,25339591	0,11791406	-0,00041792	0,32069203	-0,01019489	0,68
MANTA	0,106395	- 0,11	0,24683492	0,11491162	-0,00085905	0,30797434	-0,00843897	0,66
SUTATAUSA	0,10980692	- 0,11	0,2548145	0,11859643	-0,0050034	0,27715399	-0,00870858	0,64
GUADUAS	0,13695062	- 0,14	0,3177645	0,14793848	-0,01953764	0,21448213	-0,03657271	0,62
BITUIMA	0,09858549	- 0,10	0,22874788	0,10645019	-0,00027861	0,29044455	-0,00425512	0,62
SASAIMA	0,10614858	- 0,11	0,24630295	0,11463867	-0,00701173	0,24644821	-0,01828886	0,58
JERUSALEN	0,09104136	- 0,09	0,21119281	0,09826172	-0,00016252	0,26913382	-0,00742138	0,57
SESQUILE	0,11160765	- 0,11	0,25889295	0,12050708	-0,01331532	0,20050412	-0,01031235	0,56
S.ANTONIO TEQUENDAMA	0,08963869	- 0,09	0,20800098	0,0967605	-0,00147432	0,25206233	-0,01165737	0,54
ÚTICA	0,08812228	- 0,09	0,2044545	0,0951228	-0,00124214	0,24977085	-0,00986064	0,54
SAN JUAN DE RIO SECO	0,09183748	- 0,09	0,21314337	0,09921704	-0,00270486	0,24644821	-0,01922217	0,54

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
QUIPILE	0,08852033	- 0,09	0,20534112	0,0956687	-0,00082423	0,25515582	-0,01947072	0,54
LA VEGA	0,10711529	- 0,11	0,24843084	0,11573047	-0,01174813	0,20256645	-0,02744414	0,53
TENA	0,08497573	- 0,08	0,19718422	0,09171094	-0,00077779	0,24507333	-0,00966096	0,52
PARATEBUENO	0,08139322	- 0,08	0,18884999	0,08788965	-0,00061527	0,236022	-0,01016539	0,50
RICAURTE	0,08560125	- 0,09	0,19860281	0,09239331	-0,00344782	0,22055454	-0,0160501	0,49
VERGARA	0,08234097	- 0,08	0,19097788	0,08898144	-0,00211281	0,22399175	-0,02566301	0,48
GACHANCIPA	0,11441301	- 0,11	0,26545393	0,12350952	-0,0223818	0,11938588	-0,01321053	0,47
QUETAME	0,07216208	- 0,07	0,1673938	0,077927	-0,00071975	0,20749313	-0,01276096	0,44
SUESCA	0,14551833	- 0,15	0,33762478	0,15721875	-0,04438052	-0,00527039	-0,02508058	0,42
LENGUAZAQUE	0,07473997	- 0,07	0,17342281	0,08065649	-0,00429526	0,17988084	-0,02635416	0,40
CAQUEZA	0,09248195	- 0,09	0,21456196	0,09989941	-0,01344301	0,14230064	-0,0401604	0,40
LA PALMA	0,07619952	- 0,08	0,17679197	0,08229419	-0,00464353	0,18079743	-0,03224844	0,40
GUATAQUI	0,06410616	- 0,06	0,14877478	0,06919263	-0,00020896	0,18858845	-0,00782104	0,40
ALBAN	0,06530033	- 0,07	0,15143464	0,07055737	-0,00124214	0,18194317	-0,00944628	0,39
PANDI	0,06001186	- 0,06	0,13919929	0,06482544	-0,00037148	0,1748396	-0,01540021	0,36
NIMAIMA	0,05950007	- 0,06	0,13795802	0,06427954	-0,00062688	0,17071494	-0,0143251	0,36
PAIME	0,05925365	- 0,06	0,13742605	0,06400659	-0,00041792	0,17208983	-0,01952712	0,35
NILO	0,06154722	- 0,06	0,14274577	0,06646313	-0,00246107	0,15879927	-0,0236227	0,34
FOMEQUE	0,0729961	- 0,07	0,16934436	0,07888232	-0,01004163	0,118011	-0,03108852	0,33
ZIPACON	0,0551404	- 0,06	0,12785056	0,05950293	-0,00191546	0,14505041	-0,00966291	0,32
TIBIRITA	0,05269519	- 0,05	0,12217619	0,05690991	-0,00042953	0,15249771	-0,01304712	0,32
GUAYABAL DE SIQUIMA	0,05191803	- 0,05	0,12040295	0,05609106	-0,00060366	0,14848763	-0,0119302	0,31
SUSA	0,05345339	- 0,05	0,12394943	0,05772876	-0,00067331	0,15226856	-0,02345797	0,31
SAN FRANCISCO	0,05771829	- 0,06	0,13387957	0,0623689	-0,00391217	0,13302016	-0,02073429	0,30
QUEBRADANEGRA	0,05083759	- 0,05	0,11792042	0,05486279	-0,00080101	0,14333181	-0,02204563	0,29
VENECIA	0,04721716	- 0,05	0,10958619	0,0510415	-0,00027861	0,13771769	-0,02491269	0,27
VIANI	0,04479091	- 0,04	0,10391183	0,04831201	-0,00069653	0,12637489	-0,01717864	0,26
UBALA	0,05159579	- 0,05	0,11969366	0,05568164	-0,00262359	0,12752062	-0,04524621	0,26
CARMEN DE CARUPA	0,04414644	- 0,04	0,10249324	0,04762964	-0,00169489	0,11457379	-0,03909482	0,22
GUAYABETAL	0,03817558	- 0,04	0,08848464	0,04121533	-0,00049918	0,10861595	-0,02042259	0,22
NOCAIMA	0,04236466	- 0,04	0,09823746	0,04571899	-0,00280933	0,09830431	-0,03302421	0,21
GUATAVITA	0,03963512	- 0,04	0,09203112	0,04285303	-0,00492214	0,06931714	-0,02363566	0,18
PULI	0,03182562	- 0,03	0,07376676	0,0343916	-0,00015091	0,09314849	-0,02675423	0,17
BOJACA	0,05112191	- 0,05	0,11862971	0,05527222	-0,01224731	0,03116407	-0,03019149	0,16
GUTIERREZ	0,02953205	- 0,03	0,06844704	0,03193506	-0,00048757	0,08306599	-0,02092061	0,16
BELTRAN	0,02752281	- 0,03	0,06383662	0,02975146	-0,00023218	0,07951421	-0,01352743	0,16
GACHETA	0,04236466	- 0,04	0,09823746	0,04571899	-0,00780113	0,04903758	-0,0430041	0,14
VILLAGOMEZ	0,0235991	- 0,02	0,0547931	0,02552075	-0,00024379	0,06782768	-0,02005296	0,13
SIBATE	0,10872647	- 0,11	0,25233196	0,11736816	-0,04808373	-0,1512374	-0,05450267	0,12
EL COLEGIO	0,05379458	- 0,05	0,12483605	0,05813818	-0,01773828	-0,01512374	-0,05907084	0,09
TOCAIMA	0,03239427	- 0,03	0,07518535	0,0349375	-0,00770826	0,02027956	-0,10696621	0,02
COTA	0,07602892	- 0,08	0,17643732	0,08215771	-0,04103718	-0,17896425	-0,04285607	- 0,00
LA MESA	0,10540933	- 0,11	0,24452971	0,11381982	-0,05828788	-0,2618011	-0,05460234	- 0,02
ARBELAEZ	0,02140031	- 0,02	0,0496507	0,02306421	-0,00700012	-0,00549954	-0,09680292	- 0,04
TOCANCIPA	0,18117288	- 0,18	0,42025773	0,19570459	-0,1080665	-0,52772686	-0,03341387	- 0,05
TABIO	0,05220236	- 0,05	0,12111225	0,05636401	-0,03233056	-0,16384051	-0,0453563	- 0,06
TENJO	0,08378156	- 0,08	0,19434704	0,09048267	-0,05898441	-0,33295142	-0,04771434	- 0,15
GUASCA	0,02494492	- 0,02	0,0578076	0,0268855	-0,03054281	-0,22731439	-0,08478154	- 0,26
CAJICA	0,15467365	- 0,15	0,35890365	0,16704492	-0,12572352	-0,78082035	-0,06037076	- 0,44
UBATE	0,07508117	- 0,08	0,17413211	0,08106592	-0,12179974	-0,97880385	-0,12170102	- 0,97
FUNZA	0,05707382	- 0,06	0,13246098	0,06168652	-0,15854165	-1,39505041	-0,19238655	- 1,55
MOSQUERA	0,02291672	- 0,02	0,05319718	0,0247019	-0,12566548	-1,17208983	-0,43208377	- 1,65
MADRID	0,04928327	- 0,05	0,11437394	0,0532251	-0,19909126	-1,81840055	-0,27311151	- 2,12
FUSAGASUGA	0,06452317	- 0,06	0,1496614	0,06973852	-0,22077654	-1,98705316	-0,34731173	- 2,34
GIRARDOT	0,07627534	- 0,08	0,17696929	0,08243066	-0,30002995	-2,73430339	-0,37577827	- 3,15
SOACHA	0,11937924	- 0,12	0,27697999	0,1289685	-0,32545327	-2,85701192	-0,3887718	- 3,17
CHIA	0,09189434	- 0,09	0,21314337	0,09921704	-0,34871734	-3,16842346	-0,23032071	- 3,44
FACATATIVA	0,13090395	- 0,13	0,3037559	0,14138769	-0,42459259	-3,80121448	-0,22423309	- 4,00
AGUA DE DIOS	0,12917903	- 0,13	0,29967745	0,13947705	-1,24434941	-11,8969982	-0,31470955	- 13,02
	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.8. Santander

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. BUCARAMANGA	6,663	-7,222	18,236	6,275	-2,599	-3,532	-0,080	17,742
2. FLORIDABLANCA	3,299	-3,198	7,154	3,729	-0,786	1,839	-0,054	11,982
3. BARRANCABERMEJA	2,448	-2,373	5,307	2,766	-0,457	2,538	-0,058	10,170
4. GIRON	1,771	-1,717	3,840	2,001	-0,231	2,760	-0,045	8,379
5. PIEDECUESTA	1,525	-1,479	3,308	1,724	-0,213	2,253	-0,038	7,080
6. CIMITARRA	0,403	-0,391	0,874	0,456	-0,023	0,906	-0,055	2,171
7. PUERTO WILCHES	0,406	-0,393	0,880	0,459	-0,041	0,745	-0,065	1,991
8. RIONEGRO	0,350	-0,339	0,759	0,395	-0,012	0,856	-0,049	1,959
9. LEBRIJA	0,405	-0,393	0,878	0,457	-0,049	0,667	-0,047	1,918
10. SAN VICENTE DE CHUCURI	0,367	-0,356	0,796	0,415	-0,033	0,714	-0,066	1,838
11. SOCORRO	0,376	-0,364	0,815	0,425	-0,074	0,357	-0,054	1,481
12. BARBOSA	0,337	-0,326	0,730	0,381	-0,062	0,360	-0,052	1,366
13. EL CARMEN	0,237	-0,229	0,513	0,267	-0,004	0,620	-0,050	1,354
14. SAN GIL	0,562	-0,545	1,218	0,635	-0,202	-0,326	-0,075	1,267
15. SABANA DE TORRES	0,254	-0,246	0,551	0,287	-0,023	0,490	-0,071	1,242
16. VELEZ	0,238	-0,230	0,515	0,268	-0,027	0,408	-0,057	1,115
17. LA PAZ	0,172	-0,167	0,373	0,194	-0,001	0,469	-0,029	1,011
18. PUENTE NACIONAL	0,186	-0,180	0,404	0,210	-0,008	0,441	-0,045	1,007
SUBTOTAL								75,073
BOLIVAR	0,174	-0,168	0,376	0,196	-0,002	0,460	-0,043	0,992
MALAGA	0,240	-0,232	0,520	0,271	-0,044	0,252	-0,057	0,947
EL PLAYON	0,168	-0,163	0,365	0,190	-0,007	0,399	-0,056	0,896
SUCRE	0,155	-0,150	0,336	0,175	-0,002	0,416	-0,042	0,889
CURITI	0,148	-0,144	0,321	0,167	-0,001	0,400	-0,043	0,850
CHARALA	0,145	-0,141	0,315	0,164	-0,005	0,355	-0,056	0,777
MOGOTES	0,139	-0,135	0,302	0,157	-0,004	0,345	-0,049	0,755
LOS SANTOS	0,139	-0,134	0,301	0,157	-0,008	0,314	-0,041	0,727
OIBA	0,141	-0,137	0,306	0,160	-0,010	0,300	-0,047	0,714
SUAITA	0,130	-0,126	0,282	0,147	-0,005	0,314	-0,059	0,684
SAN ANDRES	0,124	-0,120	0,269	0,140	-0,003	0,318	-0,067	0,661
SIMACOTA	0,114	-0,111	0,248	0,129	-0,002	0,302	-0,063	0,618
ZAPATOCA	0,121	-0,117	0,262	0,137	-0,008	0,262	-0,050	0,607
ARATOCA	0,108	-0,105	0,235	0,122	-0,003	0,274	-0,039	0,593
BARICHARA	0,092	-0,089	0,200	0,104	-0,001	0,244	-0,049	0,501
VILLANUEVA	0,092	-0,089	0,200	0,104	-0,001	0,248	-0,053	0,501
TONA	0,087	-0,084	0,188	0,098	-0,001	0,236	-0,052	0,472
LA BELLEZA	0,087	-0,085	0,190	0,099	-0,002	0,228	-0,052	0,465
PUERTO PARRA	0,084	-0,082	0,183	0,095	-0,001	0,225	-0,042	0,462
GUACA	0,088	-0,086	0,192	0,100	-0,002	0,231	-0,064	0,460
CERRITO	0,081	-0,078	0,175	0,091	-0,001	0,218	-0,053	0,433
FLORIAN	0,082	-0,079	0,177	0,092	-0,001	0,221	-0,067	0,425
COROMORO	0,080	-0,077	0,173	0,090	-0,000	0,219	-0,065	0,420
CAPITANEJO	0,078	-0,076	0,170	0,088	-0,001	0,208	-0,064	0,404
MATANZA	0,074	-0,072	0,161	0,084	-0,001	0,193	-0,047	0,392
CONCEPCION	0,075	-0,073	0,163	0,085	-0,001	0,202	-0,061	0,390
BETULIA	0,069	-0,066	0,149	0,077	-0,002	0,176	-0,049	0,353
ONZAGA	0,072	-0,070	0,157	0,082	-0,002	0,185	-0,071	0,353
MOLAGAVITA	0,069	-0,067	0,150	0,078	-0,000	0,190	-0,074	0,347
VALLE DE SAN JOSE	0,066	-0,064	0,144	0,075	-0,001	0,179	-0,053	0,347
CHIPATA	0,065	-0,063	0,141	0,074	-0,001	0,173	-0,049	0,340
GUADALUPE	0,071	-0,069	0,153	0,080	-0,005	0,151	-0,048	0,333
EL PEÑON	0,062	-0,060	0,135	0,070	-0,001	0,167	-0,044	0,329
CARCASI	0,066	-0,064	0,144	0,075	-0,000	0,182	-0,076	0,327
OCAMONTE	0,064	-0,062	0,138	0,072	-0,000	0,176	-0,063	0,325
SAN JOSE DE MIRANDA	0,062	-0,060	0,134	0,070	-0,000	0,168	-0,071	0,303

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
ALBANIA	0,056	-0,054	0,122	0,064	-0,000	0,154	-0,049	0,292
SANTA HELENA DEL OPON	0,057	-0,055	0,123	0,064	-0,000	0,153	-0,051	0,290
LANDAZURI	0,071	-0,069	0,155	0,081	-0,004	0,159	-0,109	0,283
GUAVATA	0,054	-0,053	0,117	0,061	-0,000	0,147	-0,044	0,282
GUEPSA	0,055	-0,053	0,119	0,062	-0,001	0,140	-0,052	0,270
GAMBITA	0,050	-0,049	0,109	0,057	-0,000	0,138	-0,048	0,256
SAN BENITO	0,050	-0,049	0,109	0,057	-0,000	0,137	-0,052	0,252
PINCHOTE	0,049	-0,047	0,106	0,055	-0,001	0,130	-0,053	0,239
ENCISO	0,051	-0,049	0,110	0,058	-0,000	0,138	-0,068	0,239
PARAMO	0,048	-0,046	0,103	0,054	-0,000	0,130	-0,054	0,234
JESUS MARIA	0,047	-0,045	0,101	0,053	-0,001	0,125	-0,059	0,220
SURATA	0,047	-0,045	0,101	0,053	-0,002	0,115	-0,058	0,210
CHIMA	0,043	-0,041	0,093	0,048	-0,001	0,111	-0,049	0,203
CONTRATACION	0,051	-0,049	0,111	0,058	-0,006	0,090	-0,056	0,198
CHARTA	0,040	-0,039	0,087	0,045	-0,000	0,107	-0,053	0,187
CONFINES	0,035	-0,034	0,077	0,040	-0,000	0,096	-0,050	0,164
GALAN	0,038	-0,037	0,082	0,043	-0,001	0,098	-0,067	0,158
SAN JOAQUIN	0,037	-0,036	0,081	0,042	-0,000	0,100	-0,067	0,157
EL GUACAMAYO	0,032	-0,031	0,070	0,037	-0,001	0,085	-0,046	0,146
ENCINO	0,035	-0,034	0,076	0,039	-0,000	0,095	-0,065	0,146
HATO	0,031	-0,030	0,067	0,035	-0,000	0,084	-0,055	0,131
SAN MIGUEL	0,034	-0,033	0,074	0,038	-0,000	0,093	-0,075	0,131
MACARAVITA	0,034	-0,033	0,075	0,039	-0,000	0,094	-0,078	0,131
PALMAS DEL SOCORRO	0,031	-0,030	0,068	0,035	-0,000	0,084	-0,058	0,130
SANTA BARBARA	0,030	-0,029	0,065	0,034	-0,000	0,082	-0,052	0,130
GUAPOTA	0,029	-0,028	0,063	0,033	-0,000	0,079	-0,049	0,126
PALMAR	0,026	-0,026	0,057	0,030	-0,000	0,072	-0,047	0,112
CEPITA	0,026	-0,025	0,056	0,029	-0,000	0,070	-0,063	0,094
CABRERA	0,024	-0,024	0,053	0,028	-0,000	0,065	-0,070	0,076
AGUADA	0,020	-0,019	0,042	0,022	-0,000	0,051	-0,085	0,031
VETAS	0,022	-0,022	0,048	0,025	-0,003	0,032	-0,084	0,019
CALIFORNIA	0,023	-0,023	0,051	0,026	-0,005	0,018	-0,072	0,019
JORDAN	0,012	-0,011	0,025	0,013	-	0,033	-0,093	-0,022
TOTALES	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.9. Córdoba

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. MONTERIA	6,520	- 7,086	18,234	8,958	- 0,407	8,859	- 0,023	35,056
2. LORICA	1,913	- 1,854	4,116	1,867	- 0,320	1,943	- 0,117	7,547
3. SAHAGUN	1,473	- 1,428	3,169	1,438	- 0,238	1,512	- 0,141	5,786
4. TIERRALTA	1,343	- 1,302	2,889	1,311	- 0,125	1,539	- 0,104	5,551
5. CERETE	1,435	- 1,391	3,088	1,401	- 0,370	1,230	- 0,114	5,279
6. MONTELIBANO	1,184	- 1,148	2,548	1,156	- 0,006	1,539	- 0,031	5,242
7. SAN ANDRES DE SOTAVENTO	1,084	- 1,051	2,333	1,059	- 0,032	1,363	- 0,090	4,666
8. CIENAGA DE ORO	0,913	- 0,885	1,964	0,891	- 0,059	1,092	- 0,075	3,841
9. PLANETA RICA	1,052	- 1,020	2,264	1,027	- 0,278	0,891	- 0,122	3,814
10. CHINU	0,741	- 0,718	1,593	0,723	- 0,051	0,880	- 0,085	3,083
11. AYAPEL	0,728	- 0,706	1,568	0,711	- 0,057	0,854	- 0,130	2,969
12. SAN PELAYO	0,642	- 0,622	1,381	0,627	- 0,022	0,802	- 0,091	2,717
13. VALENCIA	0,592	- 0,574	1,274	0,578	- 0,027	0,728	- 0,103	2,467
14. PUERTO LIBERTADOR	0,580	- 0,563	1,249	0,567	- 0,027	0,712	- 0,074	2,444
15. PUEBLO NUEVO	0,543	- 0,526	1,168	0,530	- 0,027	0,663	- 0,108	2,242
16. SAN BERNARDO DEL VIENTO	0,538	- 0,521	1,157	0,525	- 0,039	0,636	- 0,100	2,195
17. SAN ANTERO	0,452	- 0,438	0,973	0,442	- 0,016	0,565	- 0,125	1,852
18. SAN CARLOS	0,402	- 0,390	0,865	0,392	- 0,004	0,519	- 0,072	1,712
								98,463
PUERTO ESCONDIDO	0,381	- 0,369	0,820	0,372	- 0,004	0,491	- 0,141	1,550
LOS CORDOBAS	0,311	- 0,301	0,669	0,304	- 0,002	0,403	- 0,088	1,295
BUENAVISTA	0,326	- 0,316	0,702	0,318	- 0,028	0,378	- 0,105	1,276
COTORRA	0,272	- 0,263	0,585	0,265	- 0,001	0,355	- 0,094	1,118
PURISIMA	0,248	- 0,240	0,533	0,242	- 0,004	0,318	- 0,093	1,004
MOMIL	0,242	- 0,235	0,521	0,236	- 0,004	0,310	- 0,075	0,996
CANALETE	0,247	- 0,240	0,532	0,241	- 0,009	0,309	- 0,102	0,979
CHIMA	0,234	- 0,226	0,503	0,228	- 0,003	0,300	- 0,084	0,951
LA APARTADA	0,218	- 0,211	0,468	0,212	- 0,001	0,283	- 0,148	0,821
MOÑITOS	0,388	- 0,376	0,835	0,379	- 2,840	- 4,473	- 2,366	- 8,453
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.10. Cauca

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. POPAYAN	5,46702918	-5,47	12,6834013	5,90436371	-2,92698876	1,82970939	-0,0514012	17,44
2. SANTA ROSA	1,70471991	-1,70	3,95498351	1,84101462	-0,0013365	2,3784139	-0,00431227	8,17
3. BOLIVAR	0,91862495	-0,92	2,1312157	0,99218616	-0,02462984	1,23423007	-0,03583547	4,30
4. PIENDAMO	0,76566294	-0,77	1,77628731	0,82677343	-0,04949833	0,97119278	-0,03193839	3,49
5. CAJIBIO	0,73592342	-0,74	1,7074171	0,79485168	-0,01260131	1,00291254	-0,02847483	3,46
6. EL TAMBO	0,73355019	-0,73	1,70177586	0,7922399	-0,01541751	0,99401207	-0,04350671	3,43
7. CALOTO	0,77997648	-0,78	1,80942963	0,84244411	-0,12381743	0,84384031	-0,0364285	3,34
8. LA VEGA	0,70032498	-0,70	1,62467883	0,75625537	-0,01412874	0,95017252	-0,02617596	3,29
9. PAEZ	0,66680313	-0,67	1,54687665	0,72027085	-0,01665855	0,89828467	-0,03915313	3,11
10. CALDONO	0,65619776	-0,66	1,52243125	0,70866294	-0,00692117	0,90282959	-0,03035728	3,10
11. SILVIA	0,64206963	-0,64	1,48952398	0,69328246	-0,01594257	0,86514462	-0,05770423	2,97
12. TIMBIO	0,62935061	-0,63	1,46014249	0,67964316	-0,0336035	0,8124046	-0,02967183	2,89
13. PUERTO TEJADA	0,93464425	-0,93	2,16835391	1,00930782	-0,53598534	0,24220641	-0,0582079	2,83
14. GUAPI	0,60554416	-0,61	1,40490529	0,65410576	-0,04525016	0,75606652	-0,03520731	2,73
15. INZA	0,57432137	-0,57	1,3325093	0,62015262	-0,00935552	0,78362011	-0,03381719	2,69
16. MIRANDA	0,67566565	-0,68	1,56756121	0,72955718	-0,17999828	0,58667353	-0,03327653	2,67
17. TORIBIO	0,56256647	-0,56	1,30524328	0,60767412	-0,01365142	0,75871773	-0,04262226	2,62
18. MORALES	0,51532438	-0,52	1,19547403	0,55659931	-0,01054883	0,69887627	-0,03902149	2,40
19. BALBOA	0,5008996	-0,50	1,16209666	0,54092863	-0,01093068	0,6779507	-0,03122486	2,34
20. BUENOS AIRES	0,48198794	-0,48	1,11814196	0,52061479	-0,00706437	0,6592029	-0,0326411	2,26
21. CORINTO	0,48243292	-0,48	1,11931721	0,52090499	-0,08429514	0,5065693	-0,04332527	2,02
22. PATIA (EL BORDO)	0,43978896	-0,44	1,02036036	0,47505374	-0,0598085	0,49558575	-0,05622029	1,88
23. SUAREZ	0,40163189	-0,40	0,93174579	0,43384566	-0,00735077	0,54643205	-0,03691478	1,87
24. ALMAGUER	0,38876454	-0,39	0,90189419	0,41991617	-0,00692117	0,52929391	-0,03028694	1,81
								87,11
TOTORO	0,38171902	-0,38	0,88567561	0,41237102	-0,00630066	0,5206775	-0,03370547	1,78
MERCADERES	0,37348688	-0,37	0,86640136	0,40337489	-0,01293544	0,49596449	-0,0379504	1,71
TIMBIQUI	0,36076786	-0,36	0,83701987	0,3897356	-0,00362765	0,49672198	-0,05636393	1,66
SOTARA	0,3359602	-0,34	0,77943215	0,36274721	-0,00319806	0,46291913	-0,03198913	1,57
PURACE	0,33158456	-0,33	0,76932491	0,35810404	-0,01073975	0,44180418	-0,04785515	1,51
JAMBALO	0,31348869	-0,31	0,72725062	0,33866079	-0,0031026	0,4316728	-0,0384083	1,46
VILLA RICA	0,30388453	-0,30	0,70492069	0,32821367	-0,02892574	0,36709705	-0,02516855	1,35
SAN SEBASTIAN	0,27425625	-0,27	0,63628553	0,29629192	-0,00434363	0,37448254	-0,03312562	1,27
LOPEZ DE MICAY	0,27373711	-0,27	0,63511027	0,29571152	-0,00381858	0,3747666	-0,04387052	1,26
ROSAS	0,24140187	-0,24	0,56012871	0,26059759	-0,00754169	0,32221595	-0,04549087	1,09
LA SIERRA	0,22920199	-0,23	0,53168743	0,24753869	-0,0072553	0,30574061	-0,03856868	1,04
SUCRE	0,16712722	-0,17	0,38783566	0,18050301	-0,00171836	0,22999193	-0,03730061	0,76
PADILLA	0,17498854	-0,17	0,40593466	0,18891874	-0,01775639	0,20916105	-0,03569026	0,75
FLORENCIA	0,12711607	-0,13	0,29499015	0,13726354	-0,00353219	0,17052922	-0,0351287	0,56
PIAMONTE	0,02933162	-0,03	0,06816506	0,03163156	-0,00028639	0,04043086	-0,12727224	0,01
SANTANDER DE QUILCHAO	0,11202382	-0,11	0,25996742	0,12101247	-0,667249	-1,16719249	-0,61747718	-2,07
ARGELIA	0,00611848	-0,01	0,01410311	0,00667455	-0,00496415	-0,0013256	-2,82690866	-2,81
TOTALES	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.11. Tolima

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. IBAGUE	9,435	-9,864	27,581	12,101	-3,660	3,174	-0,072	38,695
2. ESPINAL	1,436	-1,396	2,806	1,374	-0,421	0,836	-0,066	4,570
3. CHAPARRAL	0,878	-0,854	1,716	0,840	-0,100	1,135	-0,033	3,583
4. LIBANO	0,793	-0,772	1,551	0,760	-0,069	1,112	-0,054	3,322
5. GUAMO	0,653	-0,635	1,275	0,625	-0,028	1,025	-0,029	2,886
6. ORTEGA	0,582	-0,566	1,137	0,557	-0,016	0,951	-0,021	2,624
7. FRESNO	0,586	-0,570	1,145	0,561	-0,046	0,840	-0,066	2,450
8. COYAIMA	0,528	-0,514	1,033	0,506	-0,004	0,905	-0,025	2,429
9. FLANDES	0,527	-0,513	1,030	0,505	-0,031	0,797	-0,062	2,254
10. MARIQUITA	0,622	-0,605	1,215	0,595	-0,118	0,617	-0,095	2,232
11. PURIFICACION	0,526	-0,511	1,027	0,503	-0,030	0,796	-0,081	2,229
12. PLANADAS	0,485	-0,471	0,947	0,464	-0,007	0,819	-0,024	2,214
13. RIOBLANCO	0,476	-0,463	0,930	0,456	-0,002	0,823	-0,018	2,202
14. MELGAR	0,622	-0,605	1,215	0,595	-0,151	0,484	-0,054	2,106
								73,796
ROVIRA	0,405	-0,394	0,791	0,387	-0,008	0,673	-0,034	1,820
NATAGAIMA	0,386	-0,375	0,754	0,370	-0,007	0,644	-0,133	1,638
CAJAMARCA	0,372	-0,361	0,726	0,356	-0,018	0,577	-0,033	1,618
VENADILLO	0,354	-0,344	0,692	0,339	-0,017	0,551	-0,048	1,527
HONDA	0,512	-0,498	1,000	0,490	-0,107	0,466	-0,436	1,428
ATACO	0,298	-0,290	0,583	0,286	-0,004	0,505	-0,071	1,307
LERIDA	0,345	-0,336	0,674	0,330	-0,048	0,410	-0,109	1,266
SAN ANTONIO	0,285	-0,277	0,557	0,273	-0,003	0,487	-0,057	1,265
SALDAÑA	0,281	-0,273	0,549	0,269	-0,010	0,449	-0,067	1,197
SAN LUIS	0,256	-0,249	0,501	0,245	-0,003	0,434	-0,028	1,156
ARMERO	0,245	-0,238	0,478	0,234	-	0,427	-0,100	1,047
VILLA HERMOSA	0,208	-0,202	0,407	0,199	-0,004	0,346	-0,036	0,917
PALOCABILDO	0,180	-0,175	0,351	0,172	-0,002	0,306	-0,034	0,799
ICONONZO	0,193	-0,188	0,377	0,185	-0,004	0,319	-0,084	0,798
ALVARADO	0,169	-0,164	0,330	0,162	-0,005	0,274	-0,044	0,722
CUNDAY	0,161	-0,156	0,314	0,154	-0,003	0,270	-0,054	0,687
HERVEO	0,170	-0,165	0,331	0,162	-0,001	0,292	-0,120	0,670
ANZOATEGUI	0,159	-0,155	0,312	0,153	-0,002	0,271	-0,073	0,665
CARMEN DE APICALA	0,159	-0,154	0,310	0,152	-0,007	0,249	-0,051	0,657
FALAN	0,151	-0,147	0,295	0,145	-0,002	0,253	-0,122	0,573
PRADO	0,164	-0,159	0,320	0,157	-0,007	0,257	-0,165	0,567
AMBALEMA	0,144	-0,140	0,281	0,138	-0,014	0,197	-0,067	0,539
VILLARRICA	0,115	-0,111	0,224	0,110	-0,002	0,192	-0,003	0,524
COELLO	0,170	-0,166	0,333	0,163	-0,002	0,289	-0,274	0,514
SANTA ISABEL	0,123	-0,120	0,240	0,118	-0,006	0,190	-0,070	0,475
VALLE DE SAN JUAN	0,117	-0,114	0,228	0,112	-0,002	0,197	-0,109	0,430
ALPUJARRA	0,097	-0,094	0,190	0,093	-0,003	0,157	-0,071	0,368
RONCESVALLES	0,116	-0,113	0,227	0,111	-0,002	0,193	-0,169	0,363
SUAREZ	0,085	-0,083	0,167	0,081	-0,000	0,147	-0,084	0,312
CASABIANCA	0,129	-0,126	0,253	0,124	-0,002	0,218	-0,327	0,269
MURILLO	0,094	-0,092	0,185	0,090	-0,001	0,160	-0,289	0,148
PIEDRAS	0,102	-0,099	0,200	0,098	-0,005	0,160	-0,374	0,082
DOLORES	0,107	-0,104	0,210	0,103	-0,002	0,177	-0,446	0,044
GUAYABAL	-	-	-	-	-0,013	-0,051	-0,120	-0,184
TOTAL	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.12. Norte de Santander

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. ABREGO	0,66491171	- 12,35	28,9475189	15,0069792	-4,45762736	5,49283296	-0,14569685	33,16
2. CUCUTA	12,1127365	- 0,37	0,8608374	0,35538123	-0,01920051	0,56722564	-0,14520848	13,36
3. ARBOLEDAS	0,17768235	- 1,69	3,87551462	1,59973722	-0,15656906	2,31163423	-0,14039127	5,98
4. BOCHALEMA	0,1356481	- 0,92	2,11247991	0,87207172	-0,06283804	1,3376329	-0,14085135	3,33
5. BUCARASICA	0,09323203	- 0,84	1,93950362	0,80070333	-0,02063517	1,35602896	-0,08790259	3,24
6. CACHIRA	0,2183976	- 0,88	2,03086304	0,83826564	-0,15353237	0,96467956	-0,1226916	2,89
7. OCAÑA	1,86252336	- 0,18	0,4042241	0,16694362	-0,0010999	0,29367703	-0,07658816	2,47
8. CACOTA	0,05199612	- 0,63	1,44869946	0,59807551	-0,00774716	1,03925373	-0,12736183	2,37
9. CHINACOTA	0,30482641	- 0,58	1,32259772	0,54611431	-0,0259195	0,88391838	-0,11574658	2,34
10. LOS PATIOS	1,39511361	- 0,20	0,45973828	0,18968969	-0,00188897	0,33178905	-0,16460228	2,01
11. CHITAGA	0,1989598	- 0,45	1,03362988	0,42674962	-0,01549431	0,7071347	-0,12745351	1,77
12. VILLA DEL ROSARIO	1,44787337	- 0,11	0,25091673	0,10350504	-0,00100426	0,18115583	-0,13401442	1,74
13. CONVENCION	0,28997037	- 0,38	0,86763881	0,35809406	-0,00798627	0,61086473	-0,11203775	1,63
14. PAMPLONA	1,09438303	- 0,18	0,42426067	0,17508212	-0,0015303	0,306876	-0,18723949	1,63
15. EL ZULIA	0,41884995	- 0,27	0,62830285	0,25938865	-0,00212808	0,45495192	-0,13845679	1,35
16. CUCUTILLA	0,17205927	- 0,32	0,73565477	0,30362871	-0,0015303	0,53604308	-0,09480181	1,33
SUBTOTAL								80,6
EL CARMEN	0,24307667	- 0,29	0,66488338	0,27441357	-0,00241501	0,4808549	-0,07932707	1,29
EL TARRA	0,2053118	- 0,30	0,67903766	0,2802566	-0,00215199	0,4923215	-0,14520529	1,21
DURANIA	0,08649822	- 0,32	0,72701515	0,30008115	-0,00098035	0,53158843	-0,13613407	1,19
HACARI	0,16789403	- 0,26	0,58786206	0,24269428	-0,00638423	0,4104879	-0,08725489	1,06
LA ESPERANZA	0,22527025	- 0,25	0,58050919	0,23956409	-0,00516477	0,40941548	-0,15742437	1,04
GRAMALOTE	0,128949	- 0,26	0,59889136	0,24728523	-0,00143466	0,43581342	-0,12353262	1,03
TIBU	0,62180144	- 0,12	0,28253408	0,11665185	-0,00011955	0,20747128	-0,08335704	1,02
HERRAN	0,09198246	- 0,25	0,56396523	0,23288635	-0,00236719	0,40685818	-0,09876097	0,95
LA PLAYA	0,12009786	- 0,21	0,4885983	0,2017931	-0,00494957	0,34251322	-0,10613286	0,83
SARDINATA	0,40184187	- 0,15	0,35128342	0,14503227	-0,00145857	0,25342018	-0,17216114	0,83
LABATECA	0,11947307	- 0,21	0,48602479	0,2007497	-0,00081297	0,35488725	-0,12466792	0,82
PUERTO SANTANDER	0,1678246	- 0,16	0,37444497	0,15463153	-0,00098035	0,27214622	-0,09574539	0,71
SALAZAR	0,19180947	- 0,16	0,35882012	0,14816246	-0,00066951	0,26175203	-0,09729176	0,71
SAN CALIXTO	0,20350686	- 0,16	0,36212891	0,14941454	-0,0006456	0,26430933	-0,11567711	0,71
TEORAMA	0,31635025	- 0,14	0,32793806	0,13543301	-0,01164464	0,20111927	-0,13541521	0,69
MUTISCUA	0,07959086	- 0,19	0,43234883	0,17842099	-0,00810582	0,29012981	-0,10432525	0,68
TOLEDO	0,31812048	- 0,12	0,2658063	0,10976543	-0,00286932	0,18569298	-0,08489891	0,68
LOURDES	0,07046204	- 0,21	0,48786301	0,20137574	-0,00298887	0,34870023	-0,22925788	0,66
RAGONVALIA	0,13977863	- 0,17	0,38547428	0,1590138	-0,00411269	0,26942393	-0,14060344	0,64
PAMPLONITA	0,09861214	- 0,18	0,41047404	0,16944777	-0,0006456	0,29978156	-0,1690443	0,63
SAN CAYETANO	0,09291964	- 0,15	0,35146725	0,14503227	-0,00052604	0,25680242	-0,09691356	0,60
SILOS	0,11103845	- 0,13	0,29981333	0,12374696	-0,00107599	0,21695803	-0,10111281	0,52
SANTIAGO	0,05505064	- 0,15	0,34227616	0,14127604	-0,00011955	0,25144034	-0,13587145	0,51
VILLA CARO	0,10357572	- 0,11	0,24815941	0,10246165	-0,0006456	0,18041339	-0,11883995	0,41
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.13. Boyacá

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. AQUITANIA	0,332	-1,668	3,995	1,851	-0,334	1,659	-0,027	5,808
2. ALMEIDA	0,045	-9,884	21,800	10,226	-2,927	-14,919	-0,058	4,283
3. ARCABUCO	0,105	-0,549	1,315	0,609	-0,032	2,572	-0,039	3,981
4. TUNJA	3,146	-0,019	0,044	0,021	-0,001	0,102	-0,041	3,253
5. DUITAMA	2,176	-0,094	0,224	0,104	-0,001	0,547	-0,040	2,916
6. SOGAMOSO	2,364	-0,034	0,082	0,038	-0,002	0,165	-0,032	2,581
7. BELEN	0,175	-0,602	1,441	0,668	-0,109	0,901	-0,048	2,427
8. BERBEO	0,038	-0,383	0,918	0,425	-0,034	1,498	-0,039	2,423
9. CHIQUINQUIRA	1,134	-0,145	0,347	0,161	-0,005	0,782	-0,036	2,239
10. BETEITIVA	0,050	-0,218	0,521	0,242	-0,001	1,333	-0,033	1,894
11. BOYACA	0,102	-0,236	0,565	0,262	-0,015	1,084	-0,023	1,739
12. BRICEÑO	0,044	-0,267	0,638	0,296	-0,030	0,872	-0,041	1,513
13. PUERTO BOYACA	1,030	-0,045	0,108	0,050	-0,001	0,266	-0,032	1,377
14. BUENAVISTA	0,119	-0,166	0,397	0,184	-0,007	0,846	-0,040	1,333
15. BOAVITA	0,133	-0,784	1,878	0,870	-0,208	-0,554	-0,037	1,298
16. CHITA	0,215	-0,139	0,332	0,154	-0,004	0,756	-0,035	1,280
17. CALDAS	0,085	-0,169	0,406	0,188	-0,009	0,824	-0,049	1,275
18. CAMPOHERMOSO	0,081	-0,186	0,444	0,206	-0,015	0,754	-0,036	1,249
19. CHINAVITA	0,075	-0,142	0,341	0,158	-0,003	0,813	-0,026	1,216
20. BUSBANZA	0,018	-0,190	0,456	0,211	-0,017	0,747	-0,026	1,199
21. CHITARAQUE	0,134	-0,126	0,301	0,140	-0,000	0,777	-0,035	1,192
22. CHIQUIZA	0,122	-0,189	0,453	0,210	-0,020	0,647	-0,042	1,181
23. COMBITA	0,263	-0,183	0,439	0,203	-0,024	0,504	-0,037	1,164
24. CHISCAS	0,107	-0,178	0,426	0,197	-0,018	0,642	-0,025	1,151
25. CHIVATA	0,103	-0,137	0,328	0,152	-0,004	0,751	-0,048	1,146
26. CERINZA	0,087	-0,275	0,658	0,305	-0,049	0,426	-0,035	1,116
27. CHIVOR	0,044	-0,129	0,308	0,143	-0,002	0,743	-0,041	1,066
28. CIENEGA	0,105	-0,204	0,489	0,227	-0,031	0,465	-0,035	1,016
								54,316
CUBARA	0,133	-0,110	0,263	0,122	-0,003	0,617	-0,043	0,980
GARAGOA	0,334	-0,105	0,251	0,116	-0,009	0,426	-0,038	0,975
COPER	0,084	-0,113	0,270	0,125	-0,002	0,645	-0,034	0,974
MONQUIRA	0,441	-0,080	0,191	0,088	-0,005	0,366	-0,047	0,955
PAIPA	0,563	-0,059	0,141	0,066	-0,004	0,274	-0,046	0,935
CUCAITA	0,092	-0,126	0,301	0,139	-0,009	0,541	-0,038	0,901
CORRALES	0,051	-0,153	0,368	0,170	-0,017	0,515	-0,045	0,889
FIRAVITOBA	0,127	-0,088	0,212	0,098	-0,001	0,525	-0,037	0,837
COVARACHIA	0,066	-0,201	0,481	0,223	-0,035	0,325	-0,028	0,830
EL COCUY	0,111	-0,117	0,280	0,130	-0,010	0,465	-0,039	0,820
GUATEQUE	0,205	-0,139	0,332	0,154	-0,022	0,300	-0,044	0,787
FLORESTA	0,079	-0,092	0,221	0,103	-0,003	0,499	-0,037	0,770
NOBSA	0,309	-0,060	0,144	0,067	-0,001	0,355	-0,046	0,768
MIRAFLORES	0,195	-0,074	0,177	0,082	-0,002	0,408	-0,033	0,752
GUAYATA	0,124	-0,095	0,227	0,105	-0,006	0,433	-0,039	0,750
JENESANO	0,150	-0,081	0,194	0,090	-0,003	0,427	-0,028	0,748
EL ESPINO	0,081	-0,142	0,341	0,158	-0,019	0,377	-0,049	0,745
GUICAN	0,122	-0,089	0,213	0,099	-0,004	0,438	-0,036	0,742
CUITIVA	0,041	-0,174	0,417	0,193	-0,029	0,330	-0,053	0,725
MARIPI	0,159	-0,083	0,199	0,092	-0,005	0,397	-0,048	0,712
GUACAMAYAS	0,042	-0,086	0,206	0,096	-0,003	0,467	-0,043	0,679
MUZO	0,203	-0,064	0,153	0,071	-0,002	0,345	-0,036	0,670
LABRANZAGRANDE	0,108	-0,091	0,217	0,101	-0,007	0,378	-0,042	0,664
JERICO	0,094	-0,101	0,242	0,112	-0,010	0,368	-0,043	0,662
MACANAL	0,095	-0,075	0,179	0,083	-0,002	0,418	-0,036	0,661
GAMEZA	0,101	-0,191	0,459	0,213	-0,040	0,157	-0,043	0,655
LA CAPILLA	0,063	-0,073	0,175	0,081	-0,001	0,436	-0,028	0,654

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
MONGUA	0,105	-0,080	0,192	0,089	-0,004	0,386	-0,040	0,648
SAMACA	0,358	-0,056	0,135	0,063	-0,006	0,193	-0,039	0,648
LA UVITA	0,070	-0,098	0,234	0,109	-0,009	0,364	-0,038	0,632
IZA	0,043	-0,121	0,290	0,135	-0,017	0,321	-0,033	0,618
OTANCHE	0,223	-0,075	0,179	0,083	-0,008	0,255	-0,039	0,617
LA VICTORIA	0,034	-0,074	0,177	0,082	-0,001	0,425	-0,030	0,613
MOTAVITA	0,122	-0,072	0,173	0,080	-0,004	0,335	-0,046	0,587
RAQUIRA	0,254	-0,048	0,115	0,053	-0,002	0,246	-0,042	0,577
SABOYA	0,260	-0,053	0,127	0,059	-0,004	0,226	-0,046	0,569
PAUNA	0,210	-0,060	0,143	0,066	-0,005	0,249	-0,040	0,564
NUEVO COLON	0,123	-0,073	0,174	0,080	-0,006	0,302	-0,039	0,561
RAMIRIQUI	0,200	-0,057	0,137	0,063	-0,005	0,222	-0,037	0,523
GACHANTIVA	0,062	-0,305	0,730	0,338	-0,079	-0,179	-0,050	0,517
QUIPAMA	0,182	-0,050	0,119	0,055	-0,002	0,253	-0,045	0,511
OICATA	0,057	-0,064	0,153	0,071	-0,004	0,304	-0,032	0,486
SANTA SOFIA	0,244	-0,043	0,104	0,048	-0,003	0,193	-0,062	0,481
PACHAVITA	0,061	-0,055	0,133	0,061	-0,001	0,310	-0,041	0,467
PAEZ	0,067	-0,055	0,132	0,061	-0,002	0,288	-0,040	0,451
SAN PABLO DE BORBUR	0,184	-0,043	0,103	0,048	-0,002	0,218	-0,062	0,446
SAN LUIS DE GACENO	0,127	-0,042	0,100	0,046	-0,001	0,226	-0,037	0,420
SOCOTA	0,203	-0,043	0,103	0,048	-0,005	0,150	-0,038	0,418
SANTA MARIA	0,159	-0,034	0,082	0,038	-0,000	0,209	-0,040	0,413
PAZ DE RIO	0,105	-0,099	0,237	0,110	-0,019	0,120	-0,042	0,412
PAYA	0,053	-0,051	0,122	0,057	-0,002	0,273	-0,041	0,411
SAN JOSE DE PARE	0,115	-0,042	0,101	0,047	-0,001	0,231	-0,043	0,408
TIBASOSA	0,257	-0,025	0,060	0,028	-0,001	0,119	-0,035	0,403
PAJARITO	0,045	-0,076	0,182	0,084	-0,010	0,201	-0,031	0,395
SIACHOQUE	0,157	-0,037	0,087	0,041	-0,002	0,183	-0,038	0,393
SACHICA	0,078	-0,050	0,120	0,056	-0,003	0,223	-0,037	0,386
PESCA	0,192	-0,207	0,497	0,230	-0,058	-0,219	-0,050	0,385
SOCHA	0,152	-0,032	0,078	0,036	-0,001	0,187	-0,037	0,382
PANQUEBA	0,037	-0,080	0,191	0,089	-0,012	0,188	-0,038	0,374
PISBA	0,031	-0,060	0,143	0,066	-0,006	0,227	-0,030	0,372
SOATA	0,180	-0,079	0,190	0,088	-0,017	0,052	-0,046	0,369
SAN MATEO	0,094	-0,038	0,091	0,042	-0,001	0,208	-0,029	0,368
VENTAQUEMADA	0,292	-0,013	0,031	0,014	-0,000	0,078	-0,039	0,364
SORACA	0,171	-0,031	0,073	0,034	-0,001	0,169	-0,054	0,362
SAN MIGUEL DE SEMA	0,083	-0,040	0,097	0,045	-0,001	0,222	-0,056	0,349
TIBANA	0,195	-0,024	0,057	0,026	-0,000	0,140	-0,054	0,341
SANTA ROSA DE VITERBO	0,093	-0,036	0,087	0,040	-0,001	0,203	-0,046	0,339
SAN EDUARDO	0,039	-0,052	0,124	0,058	-0,005	0,198	-0,039	0,323
TOCA	0,181	-0,021	0,051	0,024	-0,001	0,108	-0,034	0,307
SOTAQUIRA	0,120	-0,028	0,067	0,031	-0,001	0,160	-0,044	0,306
SANTANA	0,062	-0,036	0,085	0,039	-0,001	0,198	-0,046	0,303
SATIVANORTE	0,055	-0,034	0,080	0,037	-0,001	0,193	-0,033	0,298
SUTAMARCHAN	0,116	-0,029	0,069	0,032	-0,001	0,153	-0,048	0,293
TASCO	0,138	-0,032	0,076	0,035	-0,003	0,118	-0,045	0,288
SOMONDOCO	0,067	-0,033	0,079	0,037	-0,001	0,177	-0,043	0,282
UMBITA	0,204	-0,017	0,040	0,019	-0,001	0,079	-0,043	0,281
TUTA	0,182	-0,016	0,037	0,017	-0,000	0,091	-0,041	0,272
SATIVASUR	0,027	-0,033	0,079	0,037	-0,001	0,190	-0,032	0,267
SUTATENZA	0,092	-0,028	0,067	0,031	-0,001	0,147	-0,044	0,264
SORA	0,060	-0,034	0,081	0,037	-0,002	0,163	-0,043	0,262
SUSACON	0,073	-0,029	0,070	0,033	-0,001	0,150	-0,038	0,258
VILLA DE LEYVA	0,199	-0,018	0,042	0,019	-0,002	0,059	-0,046	0,254
TENZA	0,093	-0,027	0,064	0,030	-0,002	0,120	-0,039	0,240
TURMEQUE	0,152	-0,028	0,066	0,031	-0,004	0,068	-0,049	0,236
TOGUI	0,105	-0,021	0,050	0,023	-0,000	0,119	-0,050	0,225
TOTA	0,114	-0,020	0,047	0,022	-0,001	0,099	-0,040	0,223
TIPACOQUE	0,077	-0,023	0,055	0,025	-0,001	0,115	-0,039	0,209

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
TINJACA	0,060	-0,023	0,055	0,025	-0,000	0,130	-0,044	0,202
TOPAGA	0,074	-0,026	0,062	0,029	-0,003	0,086	-0,043	0,180
TUNUNGUA	0,044	-0,021	0,051	0,024	-0,001	0,095	-0,043	0,148
ZETAQUIRA	0,104	-0,010	0,023	0,011	-0,000	0,053	-0,055	0,125
TUTAZA	0,045	-0,038	0,091	0,042	-0,008	0,025	-0,048	0,108
VIRACACHA	0,070	-0,014	0,033	0,015	-0,002	0,044	-0,049	0,098
RONDON	0,061	-0,452	1,082	0,501	-0,147	-1,030	-0,052	-0,038
MONGUI	0,101	-1,037	2,482	1,150	-0,348	-2,643	-0,056	-0,350
TOTAL	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.14. Magdalena

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. SANTA MARTA	9,11290373	- 9,11	21,1418081	9,84172848	-3,66928127	3,58065966	-0,21361467	30,68
2. CIENAGA	2,21908242	- 2,22	5,14836581	2,39645661	-0,55448035	1,88757554	-0,20416454	8,67
3. FUNDACION	1,23385634	- 1,23	2,86263356	1,33240187	-0,00166255	1,96815602	-0,04558635	6,12
4. ZONA BANANERA	1,24039003	- 1,24	2,87782317	1,33979114	-0,02523659	1,90788029	-0,08761739	6,01
5. EL BANCO	1,17750326	- 1,18	2,73169914	1,27173208	-0,07229943	1,66639423	-0,1737935	5,42
6. PLATO	1,07533656	- 1,08	2,49474125	1,16128196	-0,12533038	1,34419999	-0,17234421	4,70
7. PIVIJAY	0,84241827	- 0,84	1,95429499	0,9096579	-0,0265581	1,26757829	-0,17876302	3,93
8. ARACATACA	0,76813644	- 0,77	1,78204484	0,82954267	-0,09101373	0,95572798	-0,19203281	3,28
9. ARIGUANI	0,67223119	- 0,67	1,55966897	0,72609291	-0,0082701	1,05022808	-0,14469417	3,18
10. SITIONUEVO	0,58884886	- 0,59	1,36615336	0,63586604	-0,00136414	0,93759418	-0,09118883	2,85
11. PUEBLOVIEJO	0,54680767	- 0,55	1,26863608	0,5903637	-0,00196095	0,86850695	-0,10553543	2,62
12. SANTA ANA	0,50227746	- 0,50	1,16534674	0,54252791	-0,00341035	0,79303458	-0,12567237	2,37
								79,83
EL RETEN	0,40501103	- 0,41	0,93962916	0,43752251	-0,00102311	0,64464389	-0,13226342	1,89
EL PIÑON	0,36689783	- 0,37	0,85122564	0,39629816	-0,00110836	0,58334653	-0,10012482	1,73
SAN SEBASTIAN BUENAVIST	0,37218701	- 0,37	0,86337733	0,4021318	-0,00571234	0,57811071	-0,17049036	1,67
CHIBOLO	0,35227481	- 0,35	0,81720092	0,3803529	-0,00170518	0,55818907	-0,13120602	1,62
NUEVA GRANADA	0,35200258	- 0,35	0,81659334	0,3803529	-0,00831273	0,53801202	-0,18688219	1,54
PIJIÑO DEL CARMEN	0,30459443	- 0,30	0,70662057	0,32901692	-0,00017052	0,48654778	-0,08685385	1,44
TENERIFE	0,27029255	- 0,27	0,62702703	0,29207058	-0,00042629	0,43099705	-0,22541714	1,12
SABANA DE SAN ANGEL	0,25123596	- 0,25	0,58297716	0,27145841	-0,00225936	0,39498485	-0,12815458	1,12
SANTA BARBARA DE PINTO	0,24011313	- 0,24	0,55715483	0,25940223	-0,00042629	0,38272538	-0,14264892	1,06
ALGARROBO	0,25411389	- 0,25	0,58966059	0,27456968	-0,02139995	0,34224359	-0,19084485	0,99
CONCORDIA	0,21817859	- 0,22	0,50611775	0,23567879	-0,00055418	0,347224	-0,16027103	0,93
SAN ZENON	0,19239385	- 0,19	0,44627069	0,20767735	-0,00110836	0,30431584	-0,14489744	0,81
GUAMAL	0,55104679	- 0,55	1,27835743	0,59503061	-0,36750789	-0,21977657	-0,47970064	0,81
ZAPAYAN	0,1861324	- 0,19	0,43168867	0,2010659	-0,00029841	0,29678138	-0,15046971	0,78
SALAMINA	0,18119324	- 0,18	0,42044836	0,19562117	-0,00315457	0,28030771	-0,17799651	0,72
CERRO SAN ANTONIO	0,17718746	- 0,18	0,4110308	0,19134318	-0,00277091	0,2750719	-0,17680982	0,70
REMOLINO	0,17240387	- 0,17	0,40009428	0,18628736	-0,00102311	0,27264554	-0,23229221	0,63
PEDRAZA	0,17294834	- 0,17	0,40130945	0,18667627	-0,00017052	0,27609352	-0,2476692	0,62
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.15. Huila

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. NEIVA	7,878	- 7,878	18,277	8,508	- 3,547	1,593	- 0,165	24,665
2. PITALITO	2,572	- 2,572	5,966	2,777	- 0,493	2,641	- 0,157	10,735
3. GARZON	1,752	- 1,752	4,066	1,893	- 0,283	1,967	- 0,131	7,511
4. LA PLATA	1,294	- 1,294	3,001	1,397	- 0,171	1,572	- 0,142	5,658
5. SAN AGUSTIN	0,742	- 0,742	1,721	0,801	- 0,023	1,142	- 0,135	3,507
6. CAMPOALEGRE	0,802	- 0,802	1,861	0,866	- 0,115	0,947	- 0,140	3,420
7. ACEVEDO	0,664	- 0,664	1,542	0,717	- 0,004	1,075	- 0,123	3,207
8. GIGANTE	0,704	- 0,704	1,633	0,760	- 0,058	0,969	- 0,118	3,187
9. PALERMO	0,682	- 0,682	1,581	0,736	- 0,032	1,015	- 0,115	3,186
10. ISNOS	0,593	- 0,593	1,377	0,641	- 0,004	0,960	- 0,126	2,848
11. ALGECIRAS	0,576	- 0,576	1,336	0,622	- 0,011	0,909	- 0,132	2,724
12. TIMANA	0,494	- 0,494	1,147	0,534	- 0,010	0,776	- 0,135	2,312
13. AIPE	0,498	- 0,498	1,155	0,538	- 0,031	0,716	- 0,104	2,274
								75,234
RIVERA	0,416	- 0,416	0,965	0,449	- 0,027	0,596	- 0,134	1,850
TARQUI	0,398	- 0,398	0,923	0,429	- 0,013	0,610	- 0,147	1,801
GUADALUPE	0,401	- 0,401	0,931	0,434	- 0,020	0,593	- 0,140	1,798
SUAZA	0,365	- 0,365	0,847	0,394	- 0,016	0,546	- 0,133	1,638
TELLO	0,336	- 0,336	0,779	0,363	- 0,006	0,531	- 0,131	1,536
PITAL	0,320	- 0,320	0,743	0,346	- 0,006	0,504	- 0,088	1,498
LA ARGENTINA	0,292	- 0,292	0,676	0,315	- 0,007	0,454	- 0,139	1,299
SALADOBLANCO	0,256	- 0,256	0,595	0,277	- 0,004	0,407	- 0,122	1,153
PALESTINA	0,257	- 0,257	0,595	0,277	- 0,003	0,411	- 0,141	1,140
OPORAPA	0,253	- 0,253	0,588	0,273	- 0,003	0,404	- 0,133	1,128
SANTA MARIA	0,255	- 0,255	0,591	0,275	- 0,006	0,399	- 0,138	1,120
IQUIRA	0,248	- 0,248	0,577	0,268	- 0,009	0,378	- 0,115	1,099
COLOMBIA	0,216	- 0,216	0,501	0,233	- 0,004	0,341	- 0,131	0,942
TESALIA	0,221	- 0,221	0,513	0,239	- 0,012	0,324	- 0,131	0,933
AGRADO	0,211	- 0,211	0,490	0,228	- 0,011	0,311	- 0,145	0,873
TERUEL	0,205	- 0,205	0,475	0,221	- 0,013	0,294	- 0,124	0,854
VILLAVIEJA	0,183	- 0,183	0,424	0,197	- 0,004	0,286	- 0,134	0,769
YAGUARA	0,196	- 0,196	0,455	0,212	- 0,029	0,229	- 0,139	0,728
HOBO	0,163	- 0,163	0,378	0,176	- 0,006	0,249	- 0,133	0,664
NATAGA	0,145	- 0,145	0,336	0,157	- 0,001	0,233	- 0,115	0,609
PAICOL	0,130	- 0,130	0,301	0,140	- 0,004	0,199	- 0,139	0,496
ALTAMIRA	0,090	- 0,090	0,209	0,097	- 0,005	0,132	- 0,114	0,320
ELIAS	0,083	- 0,083	0,194	0,090	- 0,001	0,134	- 0,127	0,289
BARAYA	0,109	- 0,109	0,252	0,117	- 0,008	0,153	- 0,286	0,229
TOTALES	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.16. Cesar

MUNICIPIO	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5	Variable6	Variable7	TOTAL
1. VALLEDUPAR	9,9321	-9,9321	23,0428	10,7268	-3,2383	6,2445	-0,2178	36,5580
2. AGUACHICA	2,2992	-2,2992	5,3341	2,4832	-0,4998	2,1816	-0,2262	9,2729
3. CODAZZI	1,4861	-1,4861	3,4477	1,6052	-0,2604	1,5946	-0,2068	6,1804
4. CHIMICHAGUA	0,8571	-0,8570	1,9883	0,9256	-0,0101	1,3322	-0,1894	4,0467
5. BOSCONIA	0,8633	-0,8633	2,0029	0,9322	-0,1031	1,0680	-0,1618	3,7382
6. CURUMANI	0,7610	-0,7610	1,7658	0,8218	-0,0417	1,0865	-0,1982	3,4342
7. EL COPEY	0,6935	-0,6935	1,6088	0,7490	-0,0555	0,9386	-0,1967	3,0442
8. LA PAZ ROBLES	0,5861	-0,5862	1,3598	0,6331	-0,0183	0,8775	-0,1965	2,6555
9. CHIRIGUANA	0,6117	-0,6117	1,4191	0,6609	-0,0563	0,8063	-0,2060	2,6240
10. ASTREA	0,5062	-0,5061	1,1744	0,5465	-0,0077	0,7815	-0,1943	2,3005
11. EL PASO	0,5775	-0,5775	1,3396	0,6235	-0,1130	0,5849	-0,2092	2,2258
12. LA JAGUA DE IBIRICO	0,6086	-0,6086	1,4120	0,6574	-0,1557	0,5086	-0,2264	2,1959
13. PUEBLO BELLO	0,4822	-0,4821	1,1187	0,5207	-0,0016	0,7614	-0,2342	2,1649
								80,4412
PELAYA	0,4399	-0,4400	1,0206	0,4752	-0,0113	0,6659	-0,1749	1,9756
SAN MARTIN	0,4815	-0,4815	1,1171	0,5202	-0,0694	0,5608	-0,1990	1,9297
PAILITAS	0,4433	-0,4434	1,0285	0,4787	-0,0249	0,6313	-0,2397	1,8740
GAMARRA	0,4048	-0,4048	0,9392	0,4372	-0,0067	0,6235	-0,1562	1,8370
RIO DE ORO	0,3991	-0,3991	0,9258	0,4312	-0,0044	0,6212	-0,1743	1,7994
LA GLORIA	0,4034	-0,4034	0,9357	0,4357	-0,0154	0,5956	-0,1977	1,7538
TAMALAMEQUE	0,3881	-0,3881	0,9005	0,4190	-0,0112	0,5837	-0,1901	1,7019
SAN DIEGO	0,3811	-0,3811	0,8843	0,4114	-0,0057	0,5888	-0,1836	1,6951
BECERRIL	0,3866	-0,3866	0,8969	0,4175	-0,0160	0,5674	-0,1788	1,6870
SAN ALBERTO	0,5594	-0,5594	1,2977	0,6042	-0,2701	0,0935	-0,2782	1,4471
GONZÁLEZ	0,2521	-0,2521	0,5850	0,2723	-0,0005	0,3991	-0,1074	1,1485
MANAURE BALCON DEL CESAR	0,1959	-0,1959	0,4546	0,2115	-0,0028	0,3030	-0,2567	0,7097
TOTALES	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.17. Sucre

MUNICIPIO	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5	Variable6	Variable7	TOTAL
1. SINCELEJO	7,7657	-7,7657	18,0165	8,3867	-3,6223	4,4734	-0,1201	27,1343
2. SAN MARCOS	1,6509	-1,6509	3,8299	1,7831	-0,0824	2,0451	-0,1337	7,4420
3. COROZAL	1,8792	-1,8793	4,3597	2,0296	-0,5128	1,6614	-0,1462	7,3916
4. SAN ONOFRE	1,4979	-1,4980	3,4752	1,6179	-0,0812	1,8454	-0,1839	6,6733
5. SAMPUES	1,1837	-1,1836	2,7461	1,2782	-0,0611	1,4630	-0,1837	5,2425
6. MAJAGUAL	1,0237	-1,0237	2,3749	1,1055	-0,0182	1,3205	-0,1682	4,6144
7. SINCE	0,9972	-0,9972	2,3137	1,0769	-0,0893	1,1725	-0,8709	3,6028
8. SANTIAGO DE TOLÚ	0,9169	-0,9169	2,1274	0,9905	-0,2927	0,7429	-0,2408	3,3272
9. SAN BENITO ABAD	0,7405	-0,7405	1,7182	0,7995	-0,0053	0,9678	-0,1699	3,3104
10. SUCRE	0,7122	-0,7122	1,6525	0,7692	-0,0232	0,9020	-0,1626	3,1379
11. OVEJAS	0,6740	-0,6741	1,5636	0,7280	-0,0653	0,7847	-0,2286	2,7824
12. TOLUVIEJO	0,6096	-0,6096	1,4144	0,6582	-0,0270	0,7605	-0,1788	2,6273
13. LOS PALMITOS	0,6016	-0,6016	1,3956	0,6497	-0,0252	0,7530	-0,2192	2,5538
14. GALERAS	0,5658	-0,5658	1,3125	0,6108	-0,0078	0,7335	-0,1201	2,5288
15. SAN PEDRO	0,5317	-0,5317	1,2334	0,5742	-0,0260	0,6596	-0,1279	2,3133
16. GUARANDA	0,4946	-0,4946	1,1472	0,5341	-0,0013	0,6500	-0,1379	2,1921
								86,8741
MORROA	0,4193	-0,4192	0,9725	0,4529	-0,0149	0,5290	-0,1384	1,8011
SAN JUAN DE BETULIA	0,4006	-0,4006	0,9292	0,4329	-0,0056	0,5191	-0,1717	1,7039
COVENAS	0,3696	-0,3696	0,8577	0,3992	-0,0136	0,4655	-0,0871	1,6217
PALMITO	0,3749	-0,3750	0,8698	0,4049	-0,0029	0,4896	-0,1574	1,6040
CAIMITO	0,3594	-0,3595	0,8341	0,3883	-0,0072	0,4624	-0,1379	1,5397
LA UNION	0,3371	-0,3371	0,7822	0,3643	-0,0112	0,4266	-0,1607	1,4013
BUENAVISTA	0,2918	-0,2918	0,6773	0,3151	-0,0021	0,3813	-0,1546	1,2169
EL ROBLE	0,2778	-0,2777	0,6446	0,3002	-	0,3661	-0,1359	1,1751
COLOSO	0,1972	-0,1972	0,4575	0,2127	-0,0013	0,2579	-0,2156	0,7113
CHALAN	0,1269	-0,1269	0,2944	0,1373	-0,0001	0,1672	-0,2479	0,3508
TOTALES	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.18. Caldas

MUNICIPIO	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5	Variable6	Variable7	TOTAL
1. MANIZALES	10,251403	-9,83	24,5036217	11,6584122	-3,65988584	-7,92218388	-0,23207257	24,77
2. LA DORADA	1,96122429	-2,02	4,45444915	2,0400964	-0,37260059	2,33894445	-0,20036461	8,21
3. VILLAMARIA	1,2531618	-1,29	2,84619789	1,30358702	-0,1299737	2,62830446	-0,11825181	6,49
4. CHINCHINA	1,42741226	-1,47	3,24182604	1,48464951	-0,24878281	1,93747946	-0,18347669	6,19
5. RIOSUCIO	0,99731643	-1,03	2,26500229	1,03733715	-0,07843192	2,35391135	-0,27528396	5,27
6. ANSERMA	0,9369362	-0,96	2,12800618	0,97446823	-0,07045722	2,24532798	-0,16093566	5,09
7. NEIRA	0,75819802	-0,78	1,72199954	0,78869058	-0,03217863	2,07746396	-0,10661113	4,43
8. SUPIA	0,66980354	-0,69	1,52107192	0,69658761	-0,0424758	1,68803118	-0,17085246	3,67
9. PENSILVANIA	0,65597773	-0,67	1,48993644	0,68244211	-0,03998545	1,6701296	-0,15759709	3,63
10. AGUADAS	0,62066527	-0,64	1,40981448	0,64566379	-0,03310202	1,62963093	-0,21478608	3,42
11. SAMANA	0,50906157	-0,52	1,15616411	0,52967064	-0,01110862	1,50490679	-0,28515562	2,88
12. MANZANARES	0,5048005	-0,52	1,1466159	0,52495547	-0,02932453	1,30035921	-0,19146397	2,74
13. PALESTINA	0,48163661	-0,50	1,09389315	0,50106528	-0,02400806	1,28245762	-0,16596789	2,67
14. SALAMINA	0,50865359	-0,52	1,15533383	0,52904195	-0,04227993	1,17680894	-0,16971814	2,63
15. MARQUETALIA	0,3862159	-0,40	0,87719022	0,40173239	-0,01094074	1,11547401	-0,14871717	2,22
16. PACORA	0,40199092	-0,41	0,91289224	0,41807831	-0,02174156	1,05237827	-0,16347446	2,19
SUBTOTAL								86,5
FILADELFIA	0,34043209	-0,35	0,77299015	0,35426635	-0,00870222	0,99309762	-0,1379138	1,96
ARANZAZU	0,33893618	-0,35	0,76966903	0,35269463	-0,02400806	0,82787482	-0,18277912	1,73
BELALCAZAR	0,315183	-0,32	0,71570087	0,32786141	-0,01620124	0,83403766	-0,18228044	1,67
RISARALDA	0,28313433	-0,29	0,64305142	0,29454088	-0,00887011	0,80879936	-0,1700776	1,56
VITERBO	0,32846484	-0,34	0,74600607	0,34169257	-0,05053445	0,5162112	-0,23062884	1,31
VICTORIA	0,24365146	-0,25	0,55338124	0,25336174	-0,00819856	0,69023806	-0,18421131	1,30
MARMATO	0,22746847	-0,23	0,51643381	0,23670148	-0,02370026	0,47600601	-0,18725907	1,01
NORCASIA	0,18150334	-0,19	0,41223374	0,1889211	-0,00050367	0,57285064	-0,1795402	0,99
SAN JOSE DE CALDAS	0,16559233	-0,17	0,37611658	0,17226084	-0,00131513	0,51356999	-0,15961382	0,90
LA MERCED	0,17597302	-0,18	0,39977955	0,18294855	-0,00817057	0,47483214	-0,21704205	0,83
MARULANDA	0,07520331	-0,08	0,17062242	0,0782718	-0,00251833	0,21305818	-0,22392446	0,23
TOTALES	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

3.19. Meta

MUNICIPIO	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Variable 5	Variable 6	Variable 7	TOTAL
1. VILLAVICENCIO	13,454	- 13,612	29,849	14,860	- 3,692	7,495	- 0,130	48,224
2. GRANADA	1,781	- 1,756	4,342	1,872	- 0,305	2,048	- 0,102	7,879
3. ACACIAS	1,918	- 1,892	4,676	2,016	- 0,413	1,670	- 0,136	7,839
4. PUERTO LOPEZ	1,013	- 0,999	2,470	1,065	- 0,009	2,204	- 0,037	5,707
5. SAN MARTIN	0,753	- 0,743	1,837	0,792	- 0,000	1,679	- 0,008	4,310
6. PUERTO GAITAN	0,542	- 0,535	1,322	0,570	- 0,001	1,205	- 0,058	3,046
7. VISTA HERMOSA	0,431	- 0,425	1,051	0,453	- 0,004	0,937	- 0,115	2,328
8. CUMARAL	0,583	- 0,575	1,420	0,612	- 0,142	0,403	- 0,120	2,181
9. FUENTE DE ORO	0,391	- 0,386	0,953	0,411	- 0,020	0,748	- 0,066	2,032
10. RESTREPO	0,354	- 0,349	0,863	0,373	- 0,001	0,781	- 0,133	1,887
								85,433
LEJANIAS	0,318	- 0,314	0,776	0,335	- 0,000	0,708	- 0,082	1,741
GUAMAL	0,313	- 0,309	0,763	0,329	- 0,014	0,612	- 0,080	1,614
PUERTO CONCORDIA	0,296	- 0,292	0,722	0,311	- 0,002	0,650	- 0,109	1,576
PUERTO LLERAS	0,371	- 0,366	0,904	0,390	- 0,048	0,524	- 0,348	1,427
CASTILLA LA NUEVA	0,254	- 0,251	0,620	0,267	- 0,027	0,395	- 0,157	1,102
SAN JUAN DE ARAMA	0,229	- 0,225	0,557	0,241	- 0,019	0,392	- 0,085	1,089
EL CASTILLO	0,195	- 0,192	0,476	0,205	- 0,001	0,431	- 0,121	0,994
CUBARRAL	0,181	- 0,179	0,442	0,190	- 0,002	0,394	- 0,091	0,936
SAN CARLOS GUAROA	0,242	- 0,239	0,590	0,255	- 0,053	0,206	- 0,165	0,836
MESETAS	0,164	- 0,162	0,399	0,172	- 0,000	0,363	- 0,166	0,771
CABUYARO	0,128	- 0,126	0,313	0,135	- 0,001	0,281	- 0,085	0,645
LA MACARENA	0,151	- 0,149	0,368	0,159	- 0,002	0,323	- 0,274	0,576
BARRANCA DE UPIA	0,113	- 0,112	0,276	0,119	- 0,006	0,213	- 0,092	0,511
EL DORADO	0,111	- 0,109	0,270	0,117	- 0,004	0,225	- 0,122	0,488
PUERTO RICO	0,252	- 0,249	0,615	0,266	- 0,082	0,043	- 0,422	0,423
EL CALVARIO	0,079	- 0,078	0,193	0,083	- 0,000	0,173	- 0,108	0,341
URIBE	0,286	- 0,283	0,698	0,301	- 0,149	- 0,300	- 0,281	0,275
SAN JUANITO	0,066	- 0,065	0,161	0,069	- 0,002	0,135	- 0,321	0,043
MAPIRIPAN	0,030	- 0,030	0,074	0,032	- 0,002	0,058	- 0,984	- 0,822
TOTAL	25	- 25	58	27	- 5	25	- 5	100

3.20. Risaralda

MUNICIPIO	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5	Variable6	Variable7	TOTAL
1. PEREIRA	12,458	-12,888	29,476	12,644	-3,464	-3,996	-0,461	33,770
2. DOS QUEBRADAS	5,044	-4,871	11,472	5,774	-0,945	5,432	-0,371	21,534
3. SANTA ROSA DE CABAL	1,960	-1,893	4,458	2,244	-0,269	3,978	-0,327	10,151
4. QUINCHIA	0,930	-0,899	2,116	1,065	-0,017	4,003	-0,328	6,871
5. BELEN DE UMBRIA	0,774	-0,747	1,759	0,885	-0,044	2,760	-0,319	5,069
6. MARSELLA	0,601	-0,581	1,368	0,688	-0,030	2,216	-0,284	3,979
7. LA VIRGINIA	0,875	-0,845	1,991	1,002	-0,152	1,170	-0,402	3,638
8. GUATICA	0,439	-0,424	0,999	0,503	-0,009	1,874	-0,263	3,119
9. SANTUARIO	0,429	-0,414	0,975	0,491	-0,024	1,525	-0,297	2,684
10. APIA	0,375	-0,362	0,852	0,429	-0,019	1,388	-0,300	2,363
11. MISTRATO	0,362	-0,349	0,823	0,414	-0,009	1,514	-0,496	2,258
12. PUEBLO RICO	0,333	-0,321	0,756	0,381	-0,005	1,454	-0,444	2,154
SUBTOTAL								97,59
LA CELIA	0,243	-0,234	0,552	0,278	-0,007	0,990	-0,310	1,511
BALBOA	0,177	-0,171	0,402	0,202	-0,007	0,693	-0,399	0,898
TOTAL	25	-25	58	27	-5	25	-5	100

Capítulo 4. PROYECCIÓN DE CRECIMIENTO DEL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO 2007 - 2008

4.1. Datos de evolución de afiliados en el Régimen Contributivo 1998 - 2006

CÓDIGO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 *
EAS001	1.542	8.907	8.434	11.324	5.999	4.602	362,3	0,0	0,0
EAS004	0	1.477	6.635	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS005	0	2.428	13.397	9.109	2.715	1.178	0,0	0,0	0,0
EAS006	2.563	10.445	9.898	2.059	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS009	1.809	3.050	2.436	3.396	930	0	0,0	0,0	0,0
EAS010	2.224	2.120	4.986	2.780	3.284	3.347	1.635,5	0,0	0,0
EAS013	7.354	19.690	16.750	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS014	0	2.021	61.625	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS016	1.603	31.434	23.661	19.602	15.327	16.691	14.201,0	11.194,6	13981
EAS017	10.635	7.976	11.702	7.069	5.473	682	2.944,0	0,0	0,0
EAS018	5.716	1.323	9.595	6.497	3.960	2.603	0,0	0,0	0,0
EAS019	835	3.953	1.390	2.135	1.665	2.318	161,1	0,0	0,0
EAS020	2.574	1.587	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS021	0	7.320	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS022	6.503	0	6.074	4.465	4.763	7.178	4.620,2	0,0	0,0
EAS023	990	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS026	36.371	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
EAS027	29.364	0	67.403	70.804	55.481	63.347	63.965,6	62.999,8	65665
EAS028	0	0	0	921	5.523	0	0,0	0,0	0,0
EAS029	0	8.877	49.372	0	13.532	18.992	12.500,4	0,0	0,0
EPS001	170.945	15.060	382.423	164.450	333.864	299.744	351.071	323.151	434.220
EPS002	107.886	31.995	150.945	654.145	616.096	784.352	1.037.701	1.056.614	1.369.941
EPS003	111.084	238.682	320.367	579.836	680.440	712.568	745.174	606.378	814.248
EPS005	104.671	27.066	459.734	419.387	485.963	529.007	583.594	532.048	745.903
EPS006	5.152.309	5.308.651	4.271.212	3.986.341	4.208.494	3.821.283	2.877.680	2.303.952	2.968.695
EPS008	93.339	158.532	468.205	273.979	460.257	476.222	504.196	525.691	679.691
EPS009	56.055	3.097	247.906	178.930	186.765	221.053	245.438	257.377	328.495
EPS010	689.796	89.931	1.018.082	770.753	747.704	857.621	899.789	854.565	1.045.047
EPS012	87.316	24.750	207.182	151.562	163.057	184.775	223.451	217.282	281.751
EPS013	492.266	938.754	18.745	3.641.254	2.355.338	2.520.186	2.769.102	2.488.821	3.373.981
EPS014	23.039	33.091	118.130	380.549	346.687	406.893	437.048	350.277	399.671
EPS015	11.588	7.939	98.183	64.634	57.866	58.720	75.258	72.322	89.020
EPS016	367.477	642.086	840.514	1.186.159	1.395.409	1.573.294	1.876.245	1.716.036	2.706.889
EPS017	246.668	18.436	320.478	456.035	603.393	706.273	772.500	786.917	1.047.385
EPS018	75.529	175.602	249.509	297.405	308.870	402.758	421.198	469.765	678.172
EPS020	102.585	122.710	86.719	51.760	74.601	41.679	45.432	43.769	5.096
EPS023	146.830	6.102	562.555	452.934	481.525	530.182	561.295	497.537	677.203
EPS026	21.663	48.515	64.132	73.764	145.879	177.457	198.370	191.210	249.789
EPS033	0	0	0	70	10.777	29.118	41.403	41.030	67.480
EPS034	0	0	0	0	149	5.663	20.358	16.778	44.942
EPS035	0	0	0	0	366	8.043	23.822	33.520	53.204
TOTAL	8.173.127	8.005.605	10.180.377	13.926.107	13.784.151	14.469.829	14.812.518	13.461.240	18.140.469
CRECIMIENTO REAL		- 167.522	2.174.772	3.745.730	- 141.956	685.678	342.689	- 1.351.278	4.679.229

* Datos a septiembre de 2006

Los datos reflejan un comportamiento ondulante con ciclos de crecimiento de 2 años seguidos de un decrecimiento en cada 3er año. Existe una gran reducción de afiliados a expensas del ISS EPS (EPS006) por depuración de bases de datos. Los traslados del ISS a otras EPS no afectan el crecimiento neto del Régimen Contributivo por cuanto se expresa como crecimiento de las otras que reciben los afiliados.

Entre los años 8 y 9 del segmento analizado (2005 – 2006) se percibe un crecimiento real neto de 4.679.229 nuevos afiliados, lo que equivale a la generación de aproximadamente a 1'400.000 cotizantes. Este gran crecimiento permite predecir una estabilización en el 2007 con poco crecimiento, sobre todo si se extrapola en una gráfica la tendencia de los últimos 9 años.

En la siguiente tabla observamos los datos de proyección que arrojó la extrapolación del gráfico de tendencia lineal con la siguiente fórmula: $y = 1E+6x+7E+6$. Se prevé un crecimiento de unos 136.000 afiliados para 2007 y de 1.100.000 para 2008; para un total aproximado de 1'200.000.

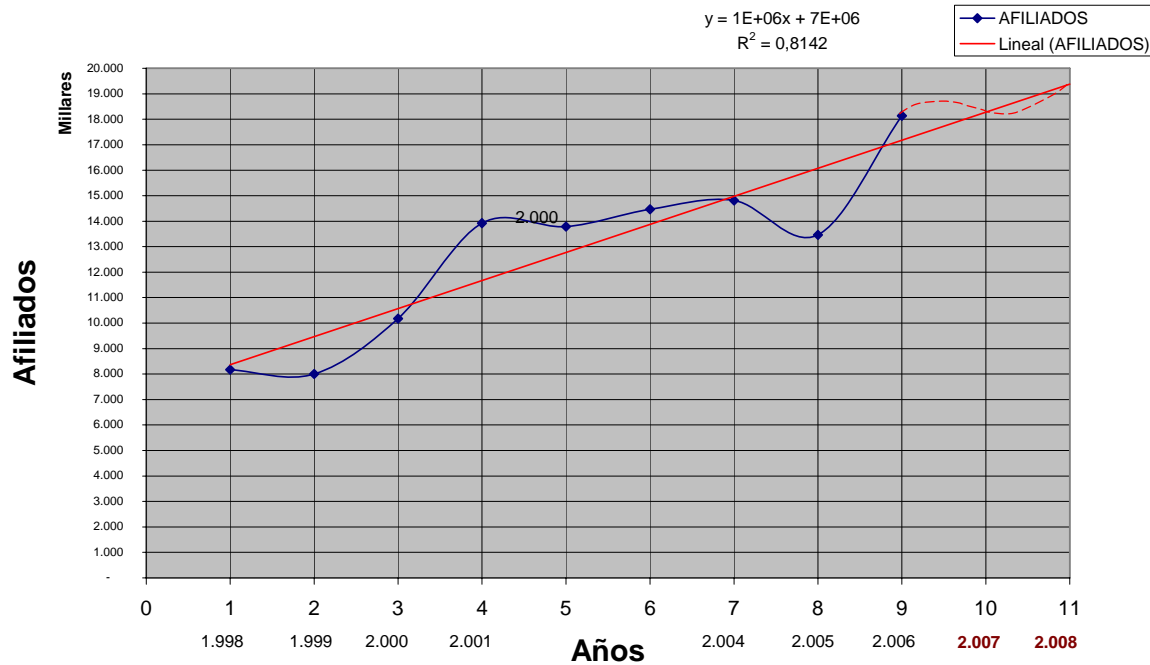
4.2. Datos de crecimiento y proyección 1998 -2008

AÑO	AFILIADOS	CRECIMIENTO REAL	% CRECIMIENTO
1998	8.173.127		
1999	8.005.605	- 167.522	- 2,05
2000	10.180.377	2.174.772	27,17
2001	13.926.107	3.745.730	36,79
2002	13.784.151	- 141.956	- 1,02
2003	14.469.829	685.678	4,97
2004	14.812.518	342.689	2,37
2005	13.461.240	- 1.351.278	- 9,12
2006	18.140.469	4.679.229	34,76
2007	18.276.292	135.823	0,75
2008	19.377.030	1.100.738	6,02

Si el panorama económico descrito en el volumen 2 permanece con el crecimiento proyectado, el año 2007 será un año de crecimiento vegetativo, es decir el crecimiento demográfico normal de la población actualmente asegurada. Sólo un esfuerzo intencional del gobierno nacional por incrementar la generación de empleo y reducir la evasión de la población ocupada a expensas de incentivos o flexibilización de la afiliación de cotizantes independientes podrá generar las expectativas de crecimiento de 1 millón de nuevos afiliados en 2008.

4.2.1. Gráfico de tendencia del crecimiento del Régimen Contributivo

EVOLUCIÓN DEL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO 1998 - 2006 Y PROYECCIONES 2007 Y 2008



Dado el comportamiento ondulante que se observa hasta la fecha, distribuiremos el 1'200.000 proyectado en 400.000 para el año 2007 y 800.000 para 2008, pues es muy probable que tan solo el crecimiento vegetativo de los actuales afiliados supere los 135.000 que arroja la fórmula.

4.3. Distribución probable del crecimiento de 1. 200.000 para 2007 y 2008

DEPARTAMENTO	PROYECCIÓN 2007	PROYECCIÓN 2008
BOGOTÁ D.C.	59.806	119.613
ANTIOQUIA	44.209	88.417
VALLE	42.427	84.854
ATLÁNTICO	22.220	44.440
NARIÑO	21.195	42.390
BOLÍVAR	19.870	39.740
CUNDINAMARCA	19.669	39.338
SANTANDER	17.788	35.577
CÓRDOBA	17.219	34.439
CAUCA	15.191	30.382
TOLIMA	14.643	29.285
NORTE DE SANTANDER	13.045	26.090
BOYACÁ	11.704	23.409
MAGDALENA	11.533	23.067
HUILA	9.851	19.701
CESAR	8.550	17.100
SUCRE	8.373	16.745
CALDAS	8.060	16.121
META	7.092	14.183
RISARALDA	6.645	13.291
LA GUAJIRA	6.274	12.549
CHOCO	4.665	9.331
QUINDIO	4.438	8.877
PUTUMAYO	2.390	4.780
CASANARE	1.937	3.874
CAQUETA	1.648	3.295
ARAUCA	1.133	2.265
SAN ANDRÉS	- 37	- 74
AMAZONAS	- 70	- 140
GUAVIARE	- 178	- 355
VICHADA	- 248	- 497
GUAINÍA	- 457	- 913
VAUPES	- 587	- 1.174
TOTALES	400.000	800.000