

ANEXOS

Tabla 1.

Áreas (Ha). Conflicto de uso del suelo

Municipios	CACAC	CAPCP	CAPCT	CAPCPA	CU	DNAP	DNAPP	OCAUS	SbrL	SbrM	SbrS	SubL	SubM	SubS	UASC
ABREGO	342,826319	1736,89845	285,893626	27500,8393	93,7932435	6389,96003	2621,49914	142,138969	461,024465	546,111834	22152,2449	112,437613	3914,93219	1905,51017	68716,158
CONVENCIÓN	160,816244	312,4892		22,0818693				59,2043167	325,160917	765,869719	24179,1522	434,794701	442,182098		66387,5936
EL CARMEN	277,180743	165,726219	16,7844696	4469,91358		1381,45616	374,039306	53,8556188	724,465671	1062,73229	40764,3868	366,890678	778,912162	56,6058399	122224,683
EL TARRA	258,334029	226,906864		680,34082	3,5913195			67,7423988	2,5065194	2548,10438	23142,3483	821,97372	875,510325		41759,5232
HACARÍ	247,773513	2781,55226		286,440719	23,6213831			9,4749599	31,2169831	309,863783	11459,6185	487,63718	77,2814592	15,7866072	26157,6331
LA PLAYA	30,6283601	4212,8151		1439,64267	0,8392142	74,1475073	0,2706483	22,9675583	410,986594	90,8327158	5558,6781	78,3856206	198,341553	6,0848943	12070,3947
OCANA	182,690444	1848,4508	524,865692	4644,84455	155,084176	3405,24413	1659,52595	672,314461	16,3582456	173,98403	19010,2416	15,1659841	266,777004	77,9275865	19598,2265
SAN CALIXTO	139,599393	3801,51609		1029,17556	12,4759112			29,1766298	0	478,777666	11575,001	28,9904186	49,5320362		22647,772
SARDINATA	302,153017	9105,2026		11855,83	7,822088	3,5304372	2106,82234	172,768901	406,738127	6755,29472	106298,464	7214,27344	8688,41954	537,562869	139943,239
TEORAMA	244,799374	1564,59736		696,909247	11	172,297414	0	18,256511	540,057825	31,5310398	26645,4577	431,145865	203,952349		62131,5431
TIBU	373,19003	2426,30509		2310,51223	214,810076	1429,04949	30944,4281	250,479576	676,264699	2174,8014	27303,8474	7065,54991	13518,5366	4513,0366	172483,022

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Tabla 2.

Áreas (Ha). Vocación

Municipios	VASCP	VASCT	VASPCP	VCRH	VCRE	VCA	VCPICC	VCPICM	VCPSICC	VCPSICF	VCPSICM	VTICC	VCTSICC	VFPC	VFP	VPECC	VPECM	VPSICC	VPP
ABREGO	1,0174911		896,84774	1091,54553	48911,0359	417,369733	5924,92858	0	188,811348		1,1913962	299,158691	54798,4125		705,544122				24799,5581
CONVENCIÓN		2193,57698				537,105933	73,0288354	5073,31054				219,534255	3834,57274		867,808139	1,7134115	1315,46503	78991,0111	
EL CARMEN		489,126806	129,463035			387,378404		2310,21409					39533,1734	52,2458718	48,5428935		2559,9039	127164,032	
EL TARRA		2764,36408				701,699361		909,761057					1665,36454		1940,2227	269,324798	185,149165	61893,2538	
HACARÍ			392,536995		1421,23131	187,982404			671,326461			466,645121	10447,5773				131,953998	28158,9589	
LA PLAYA					12485,1233	14,9610316		348,893555		339,495119			2758,58595			470,926968		7774,73208	
OCANA					8092,93942			546,954123					27915,8068			210,619173		14813,0671	
SAN CALIXTO			1572,25655		2157,51884	54,8321845							133,361033		11719,5095			24125,362	
SARDINATA	4128,30506		4223,23111			382,322116	3948,5015						5873,41127		24993,7266	2,6161745		2206,87192	
TEORAMA		1619,04462				226,347813		1035,43968					86,7458694		11983,587	121,059018		1799,51662	
TIBU	36741,6409	7430,79989				2210,63386	33613,0015	8221,34491					39854,4051	441,438106	27288,1984	8071,13595		523,322171	101084,472

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Tabla 3.

Áreas (Ha). Oferta ambiental

Municipios	AgrosilVCP	AgrosilVCT	AgrosilVCPA	APL	APRbC	CRE	CPICC	CPICM	CPSemCC	CPSemCF	CTICM	CTICC	CTSemCC	FPCC	FP	PECC	PECM	PSemCC	PP	Zona urbana
ABREGO	1,01749108		553,312814	8087,99136	98869,896	1097,72521		4707,92034		104,136809		1,19139644	291,555524		9235,41256		629,91334		14478,3549	142,13897
CONVENCIÓN				58737,1235	10098,1085			62,4465386					219,534255		96,1427625	0,11485288	1,71341155		23895,9143	59,2043151
EL CARMEN				65887,3154	65069,1297				1155,5137						16784,1829		48,38562	973,12285	22764,4934	53,8556237
EL TARRA		818,301961		4338,45099	38089,2094				223,672212				1132,6595			35,4897875		136,794921	25544,5218	67,7423993
HACARÍ			386,03062		26031,0417								411,289879					89,4406119	11629,6518	7,8958842
LA PLAYA			0	988,868062	17014,468	680,234434		138,303508		234,07298					1264,90559		400,818859		3477,51328	16,5000446
OCANA			0	4554,44916	26841,2805	4457,85367		297,605201							7857,57807		179,208519		7480,01755	603,708481
SAN CALIXTO			1527,33805	760,204253	25474,9233								95,9645918		918,862079		10985,5467	29,1766679		
SARDINATA	2066,5105		3177,99229	133,676194	76769,2699		3848,18328						4362,43595		0	2,61617453		1652,83735	54601,8117	83,7269928
TEORAMA	0	269,523033		29908,5426	35630,0785			7,68055113					86,7458694		101,266633	32,9676277		644,695539	25981,8999	18,2565077
TIBU	16273,1365	2796,66105		1910,96748	163693,941		19473,9771		3242,36401				26341,1715	163,066015	1182,27536	2348,31612		389,534014	27701,4138	244,464426

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Tabla 4.

Correlaciones entre las variables y los factores

	Variable	F1	F2	F3	F4
Conflicto de uso del suelo	CACAC	0,627	0,347	0,372	0,148
	CAPCP	0,106	-0,150	0,596	-0,577
	CAPCT	-0,199	0,652	-0,196	-0,503

CONFLICTOS TERRITORIALES ENTRE USO Y VOCACIÓN DEL SUELO EN LA REGIÓN DEL CATATUMBO, COLOMBIA

Armesto, A., Alba, J., Angarita, W.

	Variable	F1	F2	F3	F4
Conflicto de uso del suelo	CAPCPA	-0,010	0,865	0,495	-0,017
	CU	0,662	0,485	-0,374	-0,374
	DNAP	0,017	0,972	-0,008	-0,045
	DNAPP	0,959	0,121	-0,231	-0,049
	OCAUS	0,185	0,328	-0,190	-0,698
	SbrL	0,518	0,153	0,286	0,548
	SbrM	0,396	-0,217	0,766	-0,313
	SbrS	0,276	-0,161	0,900	-0,213
	SubL	0,822	-0,147	0,438	-0,284
	SubM	0,916	0,155	0,283	-0,171
	SubS	0,894	0,403	-0,107	0,020
Vocación de uso del suelo	VASCP	0,973	0,022	-0,191	-0,053
	VASCT	0,869	-0,118	-0,319	0,187
	VASPCP	0,047	-0,061	0,849	-0,412
	VCRH	-0,102	0,931	0,186	0,193
	VCRE	-0,202	0,946	0,063	0,068
	VCA	0,949	0,039	-0,142	0,164
	VCPICC	0,973	0,021	-0,187	-0,055
	VCPICM	-0,133	0,954	0,143	0,135
	VCPSICC	0,805	-0,128	-0,265	0,331
	VCPSICF	-0,102	0,931	0,186	0,193
	VCPSICM	-0,276	-0,182	-0,282	-0,063
	VCTICC	-0,102	0,931	0,186	0,193
	VCTSICC	0,977	0,013	-0,172	-0,062
	VFPCC	0,951	0,043	-0,286	-0,006
	VFP	0,236	0,773	0,341	0,065

	Variable	F1	F2	F3	F4
Vocación de uso del suelo	VPECC	0,948	0,014	-0,299	0,035
	VPECM	-0,270	0,835	-0,052	0,008
	VPSICC	0,152	-0,370	0,654	0,381
	VPP	0,562	-0,340	0,472	0,428
Oferta ambiental	AgrosilviCP	0,974	0,020	-0,179	-0,059
	AgrosilviCT	0,917	-0,022	-0,307	0,032
	AgrosilvopasCP	0,027	-0,112	0,798	-0,436
	APL	-0,109	-0,176	0,098	0,708
	APrioC	0,874	0,403	0,180	0,065
	CRE	-0,221	0,424	-0,312	-0,626
	CPICC	0,981	0,006	-0,117	-0,089
	CPICM	-0,121	0,947	0,159	0,155
	CPSemICC	0,922	0,003	-0,218	0,175
	CPSemICF	-0,102	0,931	0,186	0,193
	CTICM	-0,294	-0,179	-0,302	-0,063
	CTICC	-0,102	0,931	0,186	0,193
	CTSemICC	0,979	0,010	-0,152	-0,070
	FPCC	0,951	0,043	-0,286	-0,006
	FP	-0,096	0,472	0,097	0,270
	PECC	0,951	0,038	-0,287	-0,002
	PECM	-0,266	0,846	-0,041	0,021
	PSemICC	0,298	-0,291	0,831	-0,014
	PP	0,450	-0,281	0,787	-0,014
	Zona urbana	0,193	0,368	-0,298	-0,630

Fuente: autores.

Tabla 5.

Cos² de las variables

	Variable	F1	F2	F3	F4
Conflicto de uso del suelo	CACAC	0,394	0,121	0,138	0,022
	CAPCP	0,011	0,022	0,356	0,333
	CAPCT	0,039	0,425	0,038	0,253
	CAPCPA	0,000	0,748	0,245	0,000
	CU	0,438	0,235	0,140	0,140
	DNAP	0,000	0,944	0,000	0,002
	DNAPP	0,920	0,015	0,053	0,002
	OCAUS	0,034	0,107	0,036	0,487
	SbrL	0,269	0,023	0,082	0,301
	SbrM	0,157	0,047	0,587	0,098
	SbrS	0,076	0,026	0,810	0,045
	SubL	0,675	0,022	0,192	0,081
	SubM	0,839	0,024	0,080	0,029
	SubS	0,799	0,163	0,011	0,000
	UASC	0,688	0,000	0,223	0,041
Vocación de uso del suelo	VASCP	0,946	0,001	0,037	0,003
	VASCT	0,756	0,014	0,102	0,035
	VASPCP	0,002	0,004	0,721	0,170
	VCRH	0,010	0,867	0,035	0,037
	VCRE	0,041	0,895	0,004	0,005
	VCA	0,900	0,002	0,020	0,027
	VCPICC	0,947	0,000	0,035	0,003
	VCPICM	0,018	0,910	0,020	0,018
	VCPSICC	0,648	0,017	0,070	0,109
	VCPSICF	0,010	0,867	0,035	0,037

	Variable	F1	F2	F3	F4
Vocación de uso del suelo	VCPSICM	0,076	0,033	0,080	0,004
	VCTICC	0,010	0,867	0,035	0,037
	VCTSICC	0,954	0,000	0,029	0,004
	VFPCC	0,904	0,002	0,082	0,000
	VFP	0,055	0,598	0,116	0,004
	VPECC	0,898	0,000	0,089	0,001
	VPECM	0,073	0,697	0,003	0,000
	VPSICC	0,023	0,137	0,427	0,145
	VPP	0,316	0,115	0,223	0,183
Oferta ambiental	AgrosilviCP	0,950	0,000	0,032	0,004
	AgrosilviCT	0,841	0,000	0,094	0,001
	AgrosilvopasCP	0,001	0,012	0,637	0,191
	APL	0,012	0,031	0,010	0,501
	APrioC	0,764	0,162	0,032	0,004
	CRE	0,049	0,180	0,098	0,392
	CPICC	0,962	0,000	0,014	0,008
	CPICM	0,015	0,897	0,025	0,024
	CPSemICC	0,851	0,000	0,047	0,031
	CPSemICF	0,010	0,867	0,035	0,037
	CTICM	0,087	0,032	0,091	0,004
	CTICC	0,010	0,867	0,035	0,037
	CTSemICC	0,958	0,000	0,023	0,005
	FPCC	0,904	0,002	0,082	0,000
	FP	0,009	0,223	0,009	0,073
	PECC	0,905	0,001	0,082	0,000
	PECM	0,071	0,716	0,002	0,000

	Variable	F1	F2	F3	F4
Oferta ambiental	PSemICC	0,089	0,085	0,690	0,000
	PP	0,203	0,079	0,619	0,000
	Zona urbana	0,037	0,136	0,089	0,397

Fuente: autores.

Tabla 6.

Contribuciones de los municipios

Observación	F1	F2	F3	F4
ÁBREGO	0,937	78,776	3,143	3,386
CONVENCIÓN	0,701	3,443	0,610	8,124
EL CARMEN	0,015	0,585	3,498	23,476
EL TARRA	0,433	2,523	0,677	0,156
HACARÍ	2,908	2,462	2,945	0,241
LA PLAYA	4,910	0,351	5,411	0,089
OCAÑA	2,323	3,759	9,334	40,504
SAN CALIXTO	2,879	2,011	0,427	1,639
SARDINATA	2,123	3,178	66,417	15,894
TEORAMA	0,630	2,742	0,085	6,489
TIBÚ	82,141	0,170	7,453	0,003

Tabla 7.

Cos² de las observaciones

Observación	F1	F2	F3	F4
ÁBREGO	0,018	0,932	0,023	0,014
CONVENCIÓN	0,093	0,289	0,032	0,239
EL CARMEN	0,001	0,027	0,100	0,377
EL TARRA	0,073	0,269	0,045	0,006
HACARÍ	0,245	0,131	0,098	0,004

Observación	F1	F2	F3	F4
LA PLAYA	0,361	0,016	0,157	0,001
OCAÑA	0,097	0,099	0,154	0,374
SAN CALIXTO	0,360	0,159	0,021	0,045
SARDINATA	0,062	0,059	0,769	0,103
TEORAMA	0,120	0,331	0,006	0,275
TIBÚ	0,962	0,001	0,035	0,000

Fuente: autores.

Conflicto de intereses
Los autores declaran no tener
ningún conflicto de intereses.



Licencia de Creative Commons

Revista de Investigación Agraria y Ambiental is licensed under a Creative Commons
Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual 4.0 Internacional License.