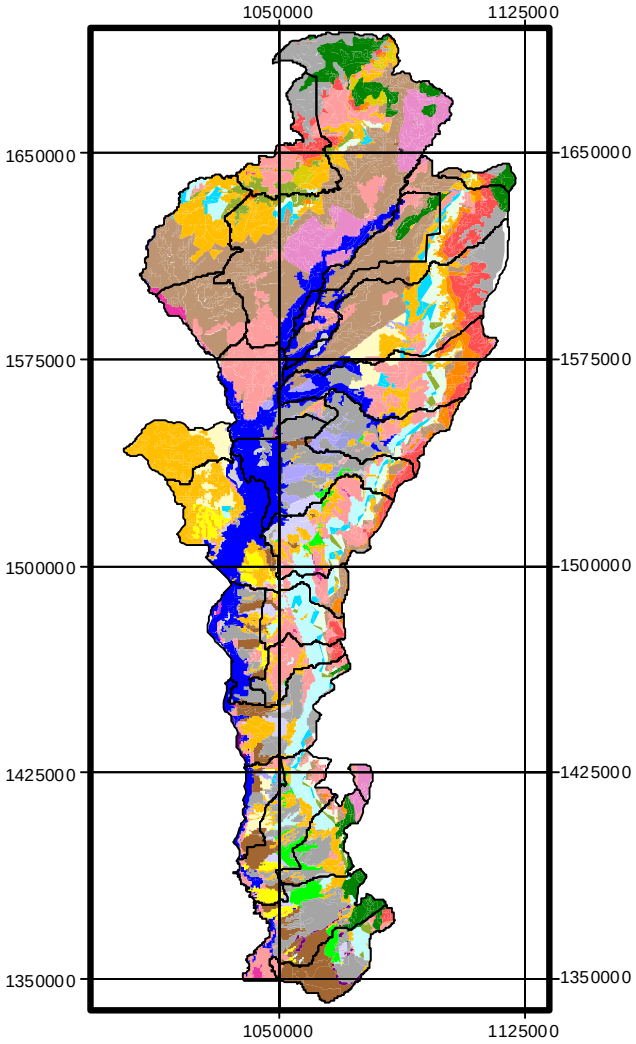
6.4.9 CESAR

Mapa 15. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Cesar. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	27.263
	A2dab	10.889
	A2pe	98.829
	A2pe-daa	10
	A2pe-dab	34.814
	A2pe-tea	29.830
	A2pe-tea-dab	44.550
	A2pe-teb	33.355
	A2pe.teb-dab	54.987
	A2tea	29.067
	A2tea-dab	22.494
	A2teb-dab	391
	A3dab	383.190
	A3do	86.824
	A3pe	304.149
	A3pm	9.701
	A3teb	47.974
	Ndab	81.685
	Ndo	11.119
	Npe	285.276
	Nteb	85.554
	At	180.595
	Bn	83.834
	F	78.397
	M	5.250
	Me	208.441
	Pl	13.566
	U	174
	SI	5.267

Tabla N° 11. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Cesar. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

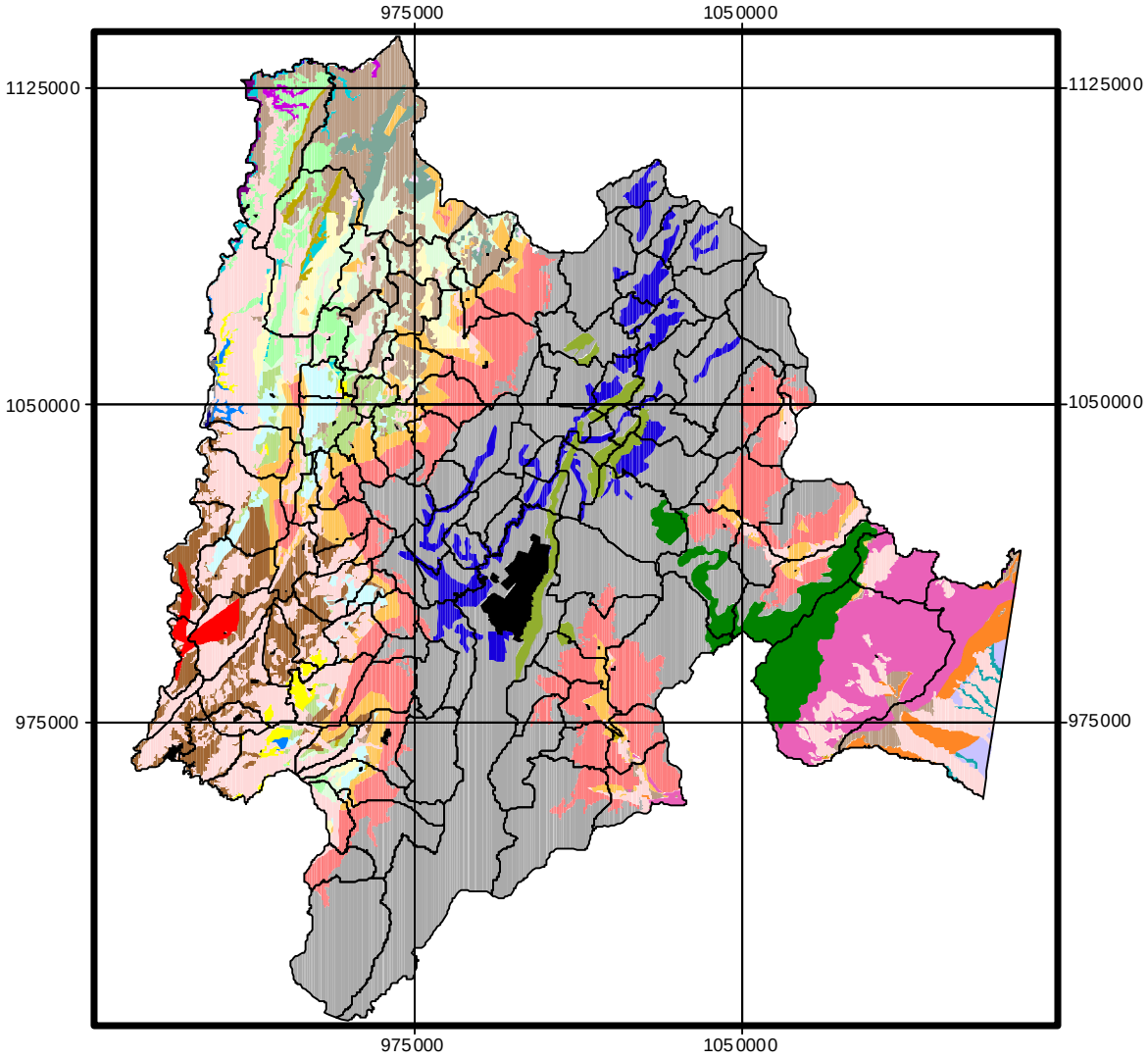
CESAR	AGUACHICA	AGUSTIN CODAZZI	ASTREA	BECERRIL	BOSCONIA	CURUMANI	CHIMICHAGUA	CHIRIGUANA	EL COPEY	EL PASO	GAMARRA	GONZALEZ	LA GLORIA
A1	5.764	0	0	0	0	3.304	0	2.051	0	0	216	0	0
A2dab	598	289	0	0	0	0	0	3.707	0	0	1.553	0	0
A2tea	2.776	0	0	0	0	10.210	1.014	4.541	0	0	2	0	4.198
A2tea-dab	19	991	469	2.356	0	0	0	8.964	0	2.818	1.739	0	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	10.336	3.576	0	2.300	0	15.961	7.098	3.603	6.326	0	0	0	13.871
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	837	8.146	0	2.691	0	2.845	1.833	897	3.809	0	354	0	1.689
A2pe-tea	7.176	0	0	0	0	67	14.688	0	0	0	166	0	0
A2pe-tea-dab	1.601	11.755	8.741	8.371	0	0	8.286	0	0	12	5.785	0	0
A2pe-teb	837	829	0	3.188	0	1.127	246	255	4.011	0	0	0	447
A2pe-teb-dab	3.068	11.351	0	6.812	0	5.023	1.452	2.585	30	0	0	0	1.157
A3dab	3.135	49.979	0	5.120	45.053	3.970	5.282	2.229	44.932	1.678	0	0	1.202
A3teb	487	7.394	0	13.811	0	2.359	1.835	1.301	449	0	0	0	20
A3do	8.967	350	0	0	0	1.038	2.531	1.972	0	0	7.233	0	8.663
A3pe	12.756	22.133	44.792	9.410	0	16.971	43.473	5.559	33.803	882	3.378	0	13.914
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	232	0	622	0	156	0	458	0	0	0	5.265	0
Nteb	419	17.383	0	13.818	0	2.996	57	4.408	41	0	0	0	222
Ndo	0	0	0	0	4.228	1.367	609	129	678	480	0	0	168
Npe	7.430	10.185	0	29.794	8.063	25.699	8.157	2.028	881	40.618	3.434	1.099	8.964
Bn	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	229	1.324
F	495	19.357	0	176	0	425	214	436	205	0	0	0	3.723
M	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443	0	1.284
Me	3.219	7.668	239	19.568	168	1.666	38.887	28.223	536	23.001	4.256	0	5.427
At	15.507	26	0	6.214	0	1.152	1.335	35.153	0	10.385	4.083	0	15.773
PI	54	1.239	865	90	895	1.325	3.123	2.009	478	200	0	0	0
SI	1.759	0	52	0	0	0	0	0	192	277	0	406	356
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general	**87.284**	**172.884**	**55.158**	**124.342**	**58.407**	**97.681**	**140.120**	**110.507**	**96.370**	**80.351**	**32.641**	**6.999**	**82.404**

Continuación Tabla 11.

CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	LA PAZ	MANAURE BALCON DEL CESAR	PAILITAS	PELAYA	PUEBLO BELLO	RIO DE ORO	SAN ALBERTO	SAN DIEGO	SAN MARTIN	TAMALAMEQUE	VALLEDUPAR	Total general
A1	204	0	0	0	204	0	3.697	4.165	0	7.658	0	0	**27.263**
A2dab	4.020	445	69	0	0	0	0	0	207	0	0	0	**10.889**
A2tea	0	0	0	1.899	875	0	0	1.359	0	1.335	859	0	**29.067**
A2tea-dab	5.138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**22.494**
A2teb-dab	0	175	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**391**
A2pe	3.410	0	0	15.441	4.466	474	3.814	5.585	0	2.221	7	340	**98.829**
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	**10**
A2pe-dab	1.633	1.787	0	2.524	404	46	13	0	1.317	0	0	3.990	**34.814**
A2pe-tea	0	0	0	1.652	364	0	0	56	0	3.729	1.934	0	**29.830**
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**44.550**
A2pe-teb	251	0	0	372	0	9.481	1.146	1.701	0	48	0	9.414	**33.355**
A2pe-teb-dab	2.947	7.709	553	3.619	1.100	161	1.845	10	386	0	0	5.181	**54.987**
A3dab	3.348	32.213	2.443	1.186	487	3.822	1.485	0	38.656	0	0	136.971	**383.190**
A3teb	4.571	5.508	837	452	111	2.529	639	67	0	0	0	5.604	**47.974**
A3do	476	455	0	2.079	906	0	1.129	24.578	0	17.057	9.301	89	**86.824**
A3pe	4.626	9.444	2.273	2.987	4.403	10.918	10.425	1.208	3.652	5.647	4.299	37.195	**304.149**
A3pm	0	0	0	0	0	3.750	57	0	0	0	0	5.894	**9.701**
Ndab	733	831	0	0	0	0	3.594	0	287	0	0	69.505	**81.685**
Nteb	5.118	17.013	1.676	2.687	2.282	10.929	0	1.900	0	0	0	4.604	**85.554**
Ndo	0	0	0	773	391	238	0	0	0	1.602	458	0	**11.119**
Npe	10.986	12.344	0	11.153	15.279	16.091	1.934	3.522	5.985	11.125	4.066	46.439	**285.276**
Bn	0	5.014	4.813	0	0	1.880	6.422	3.107	6.840	13.936	0	40.251	**83.834**
F	1.591	8.426	1.725	102	122	13.767	187	1.711	0	655	0	25.081	**78.397**
M	0	0	0	0	0	0	0	1.799	0	1.678	0	0	**5.250**
Me	4.033	11.434	0	0	174	0	0	0	7.183	3.428	22.102	27.226	**208.441**
At	22.625	0	0	803	3.760	0	13.591	8.853	0	25.113	16.224	0	**180.595**
Pl	132	553	0	172	0	0	981	0	4	343	873	231	**13.566**
Sl	0	5	0	0	0	67	439	160	0	548	981	25	**5.267**
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	**174**
Total general	**75.843**	**113.355**	**14.605**	**47.900**	**35.328**	**74.150**	**51.399**	**59.780**	**64.517**	**96.134**	**61.104**	**418.213**	**2.257.477**

6.4.10 CUNDINAMARCA

Mapa 16. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Cundinamarca. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	46.304
	A2daa	7.311
	A2dab	11.577
	A2pe	8.436
	A2pe-daa	3.652
	A2pe-dab	3229
	A2pe-tea-dab	736
	A2pe-teb	33.190
	A2pe-teb-daa	1.459
	A2pe.teb-dab	34.505
	A2tea-dab	328
	A2teb	60.706
	A2teb-daa	18.593
	A2teb-dab	28.881
	A3daa	23.198
	A3dab	91.945
	A3pe	129.870
	A3pm	6.607
	A3teb	107.724
	Ndaa	108.382
	Ndab	11.359
	Ndo	2.513
	Npe	306.445
	Nteb	271.634
	Bn	71.921
	Bp	31.667
	F	878.850
	M	2.988
	Me	80.435
	Pl	628
	U	21.541
	Sl	6.631

Tabla N° 12. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Cundinamarca. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

CUNDINAMARCA	AGUA DE DIOS	ALBÁN	ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	ARBELÁEZ	BELTRÁN	BITUIMA	BOJACÁ	CABRERA	CACHIPAY	CAJICÁ	CAPARRAPÍ
A1	0	0	0	0	0	453	0	0	0	0	0	0	11.574
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	34	0	957	0	920	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.377
A2pe.teb-dab	0	6	66	0	0	1.377	106	1.581	0	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	0	1.291	0	0	0	0	0	0	11.805
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	0	1.322	0	0	0	0	0	0	8.199
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553
A2teb-dab	15	345	86	0	0	118	5	559	0	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	1.575	0	5.582	1.210	7.424	0	9.746	0	0	0	1.496	0	0
A3pe	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	9.725
A3pm	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	4.542
A3teb	0	1.915	0	4.379	0	1.572	0	1.904	0	0	289	0	745
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	2.361	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	5.420	0	5.921	1.247	3.573	509	5.446	1.016	0	0	3.344	0	11.448
Nteb	0	3.425	0	4.339	0	4.957	0	571	1.555	1.222	893	0	0
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	92	0	221	0	4.364	0	0	8.052	48.397	0	4.375	0
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	0	0	0	0	668	0	0	1.151	0
Pl	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0
Sl	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**925**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
U	173	0	23	77	103	57	16	7	0	0	0	0	0
Total general	**7.217**	**5.783**	**12.635**	**11.473**	**12.054**	**16.113**	**18.756**	**5.637**	**10.276**	**49.620**	**6.022**	**5.527**	**61.455**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	CÁQUEZA	CARMEN DE CARUPA	COGUA	COTA	CUCUNUBA	CHAGUANÍ	CHÍA	CHIPAQUE	CHOACHÍ	CHOCONTÁ	EL COLEGIO	EL PEÑÓN	EL ROSAL
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	233	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	1.261	0	0	0	0	819	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	0	149	0	0	0	0	0	2.002	0
A2pe-teb-daa	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0	0	2.267	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	2.704	0	0	0	0	0	0	0
A3daa	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	0	0	0	0	0	702	0	0	0	0	766	0	0
A3pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.004	0
A3pm	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	2.818	0	0	0	0	3.679	0	0	877	0	796	1.030	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	0	0	0	0	7.323	0	0	18	0	6.352	79	0
Nteb	6.484	0	0	0	0	754	0	2.856	7.087	62	3.227	0	341
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bp	0	0	136	0	0	0	1.523	6	1.171	0	0	0	0
F	1.266	26.100	12.140	4.411	7.123	0	4.180	8.708	12.164	28.596	175	0	7.141
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	657	828	1.232	3.897	0	2.260	0	0	2.004	0	0	752
Pl	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
Sl	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**141**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
U	38	0	0	0	0	0	0	0	24	0	26	0	0
Total general	**10.847**	**26.757**	**13.103**	**5.643**	**11.019**	**17.176**	**7.964**	**11.571**	**21.341**	**30.662**	**12.160**	**13.382**	**8.234**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	FACATATIVÁ	FÓMEQUE	FOSCA	FUNZA	FUQUENE	FUSAGASUGÁ	GACHALÁ	GACHANCIPÁ	GACHETÁ	GAMA	GIRARDOT	GRANADA
A1	0	0	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	1.092	0	0	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0
A3daa	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	0	0	0	0	0	542	0	0	0	0	5.092	0
A3pe	0	0	0	0	0	531	18	0	0	0	0	0
A3pm	0	0	19	0	0	36	0	0	0	0	0	0
A3teb	0	826	359	0	0	4.009	1.637	0	2.037	434	0	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	602	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	228	0	0	0	4.345	1.609	0	267	1.976	7.092	0
Nteb	910	14.912	7.173	0	0	4.878	6.913	0	14.358	1.483	0	1.044
Bn	0	1.853	0	0	0	0	21.089	0	0	0	0	0
Bp	0	0	0	0	0	0	0	1.320	0	0	0	0
F	13.627	29.726	3.776	4.359	6.018	3.397	6.141	2.696	9.479	7.075	0	5.185
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	1.090	0	0	2.801	2.162	0	0	668	0	0	0	0
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Sl	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**130**	**0**
U	0	43	0	0	0	468	15	0	25	0	889	0
Total general	**15.627**	**47.588**	**11.335**	**7.160**	**8.181**	**19.756**	**38.031**	**4.684**	**26.166**	**10.968**	**13.232**	**6.229**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	GUACHETÁ	GUADUAS	GUASCA	GUATAQUÉ	GUATAVITA	GUAYABAL DE SIQUIMA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	JERUSALÉN	JUNÍN	LA PALMA	LA PEÑA
A1	0	4.368	0	0	0	0	0	0	0	0	569	744
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	2.476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	1.509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	3.409	0	0	0	1.362	0	0	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	2.475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	5.207	0	0	0	0	0	0	0	0	1.704	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	2.510	0	0	0	0	0	0	0	0	7.455	4.221
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0
A2teb-dab	0	2.749	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0
A3dab	0	158	0	3.393	0	0	0	0	4.607	0	0	0
A3pe	0	171	0	0	0	0	983	0	0	0	5.781	3.885
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	0	3.608	0	0	0	2.586	1.535	577	0	1.269	1.157	29
Ndaa	0	0	0	0	0	0	2.131	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	2.960	0	0	0	0	6.038	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	43.901	0	2.109	0	860	3.256	198	12.057	161	2.008	3.803
Nteb	0	1.117	0	0	0	1.617	9.544	6.015	0	5.420	0	0
Bn	0	0	5.175	0	0	0	0	0	0	9.855	0	0
Bp	0	0	1.355	0	2.526	0	0	0	0	0	0	0
F	17.445	0	26.271	0	17.425	0	4.201	40.195	0	17.115	0	0
M	0	163	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Me	2.210	0	1.514	0	4.450	0	0	0	0	0	0	0
Pl	0	197	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	**0**	**1.382**	**0**	**153**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
U	0	104	0	36	0	0	0	0	29	22	41	1
Total general	**19.655**	**76.533**	**34.314**	**8.749**	**24.401**	**6.433**	**21.765**	**46.985**	**22.731**	**33.842**	**18.758**	**12.683**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	LA CALERA	LA MESA	LA VEGA	LENGUAZAQUE	MACHETÁ	MADRID	MANTA	MEDINA	MOSQUERA	NARIÑO	NEMOCÓN	NILO	NIMAIMA
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	540
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.574	286
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	2.187	720	0	0	0	0	0	0	0	0	438	47
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1.589
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	45	3.150	0	0	0	0	0	0	0	0	944	773
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	1.205	0	0	0	0	0
A3dab	0	5.150	0	0	0	0	0	0	0	1.145	0	2.096	0
A3pe	0	313	550	0	0	0	0	2.914	0	0	0	0	2.337
A3pm	0	0	22	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0
A3teb	0	191	3.803	0	104	0	261	439	0	0	0	200	105
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	68.017	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	7.305	1.698	0	58	0	2.381	14.321	0	4.320	0	15.982	469
Nteb	1.955	295	3.889	0	10.041	0	6.748	0	0	0	0	0	0
Bn	0	0	0	0	0	0	0	31.911	0	0	0	0	0
Bp	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.007	0	0
F	31.401	0	1.998	15.096	11.900	8.732	1.451	0	4.992	0	3.130	0	0
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	1	0	0	0	0	3.765	0	0	5.414	0	3.756	0	0
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**424**	**6**	**0**	**136**	**0**	**114**	**0**
U	0	105	42	0	25	0	14	33	0	0	0	25	4
Total general	**33.686**	**15.591**	**15.886**	**15.096**	**22.128**	**12.497**	**11.280**	**118.938**	**10.406**	**5.601**	**9.893**	**23.063**	**6.427**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	NOCAIMA	PACHO	PAIME	PANDI	PARATEBUENO	PASCA	PUERTO SALGAR	PULI	QUEBRADA NEGRA	QUETAME	QUIPILE	RICAURTE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA
A1	0	0	19	512	0	0	16.040	0	720	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	7.073	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	297	0	0	0	0
A2pe	0	0	43	0	0	0	2.341	0	223	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	426	0	0	111	0	0	0	2.294	4.486	0	0	0	561
A2pe-daa	0	0	0	0	3.652	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	3.845	747	379	0	0	0	0	534	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	145	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	151	1.861	5.402	950	0	0	0	0	59	0	0	0	0
A2teb-daa	0	0	1.660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	4.188	0	0	0	0	0	0	0	457	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	21.678	0	0	0	0	7	0	0	0
A3dab	0	0	0	0	0	0	0	7.944	0	0	5.539	6.458	153
A3pe	666	1.038	7.233	0	7.779	0	14.381	0	0	171	0	0	47
A3pm	0	0	0	0	0	0	1.373	0	0	228	0	0	0
A3teb	541	5.919	2.163	364	0	0	0	743	548	1.227	1.672	0	2.481
Ndaa	0	0	0	0	23.881	0	0	0	0	130	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	2.279	0	0	0	0	0	0
Npe	803	1.808	0	3.914	27.678	0	11.735	8.308	456	1.160	3.967	6.590	371
Nteb	0	20.602	0	2.499	0	594	0	0	95	10.481	1.377	0	4.556
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	5.837	0	0	0	25.058	0	0	0	966	0	0	1.015
M	0	0	0	0	112	0	2.447	0	0	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	0	0	219	0	0	0	0	0	0
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	**0**	**0**	**399**	**2**	**90**	**0**	**68**	**0**	**0**	**0**	**0**	**223**	**0**
U	0	80	16	0	0	0	230	24	0	20	52	133	0
Total general	**6.776**	**40.991**	**17.827**	**8.731**	**91.942**	**25.652**	**51.113**	**19.313**	**7.875**	**14.472**	**12.606**	**13.405**	**9.184**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	SAN JUAN DE RÍOSECO	SAN BERNARDO	SAN CAYETANO	SAN FRANCISCO	SANTA FE DE BOGOTÁ	SASAIMA	SESQUILÉ	SIBATÉ	SILVANIA	SIMIJACA	SOACHA	SOPO	SUBACHOQUE
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	2.643	194	0	3	0	169	0	0	63	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	113	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-daa	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	1.725	14	0	15	0	2.305	0	0	27	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	8.998	0	0	0	0	0	0	0	728	0	0	0	0
A3pe	0	0	960	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	3.941	363	5.093	1.674	0	3.934	0	0	3.398	0	0	0	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	12.122	300	0	517	0	377	0	0	43	0	0	0	0
Nteb	1.949	5.215	14.321	7.365	0	3.256	0	1	11.472	0	839	0	117
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bp	0	0	0	0	8.959	0	1.241	0	0	0	0	2.782	0
F	0	16.796	6.340	2.018	128.795	48	9.985	11.734	1.491	7.572	11.895	6.753	18.927
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	8.342	0	2.454	4	0	3.317	4.583	1.973	2.296
Pl	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	**502**	**0**	**492**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
U	0	0	0	0	18.142	24	0	0	0	0	0	0	0
Total general	**32.035**	**22.994**	**28.576**	**11.593**	**164.237**	**10.278**	**13.680**	**11.738**	**17.222**	**10.889**	**17.317**	**11.509**	**21.340**

Continuación Tabla 12.

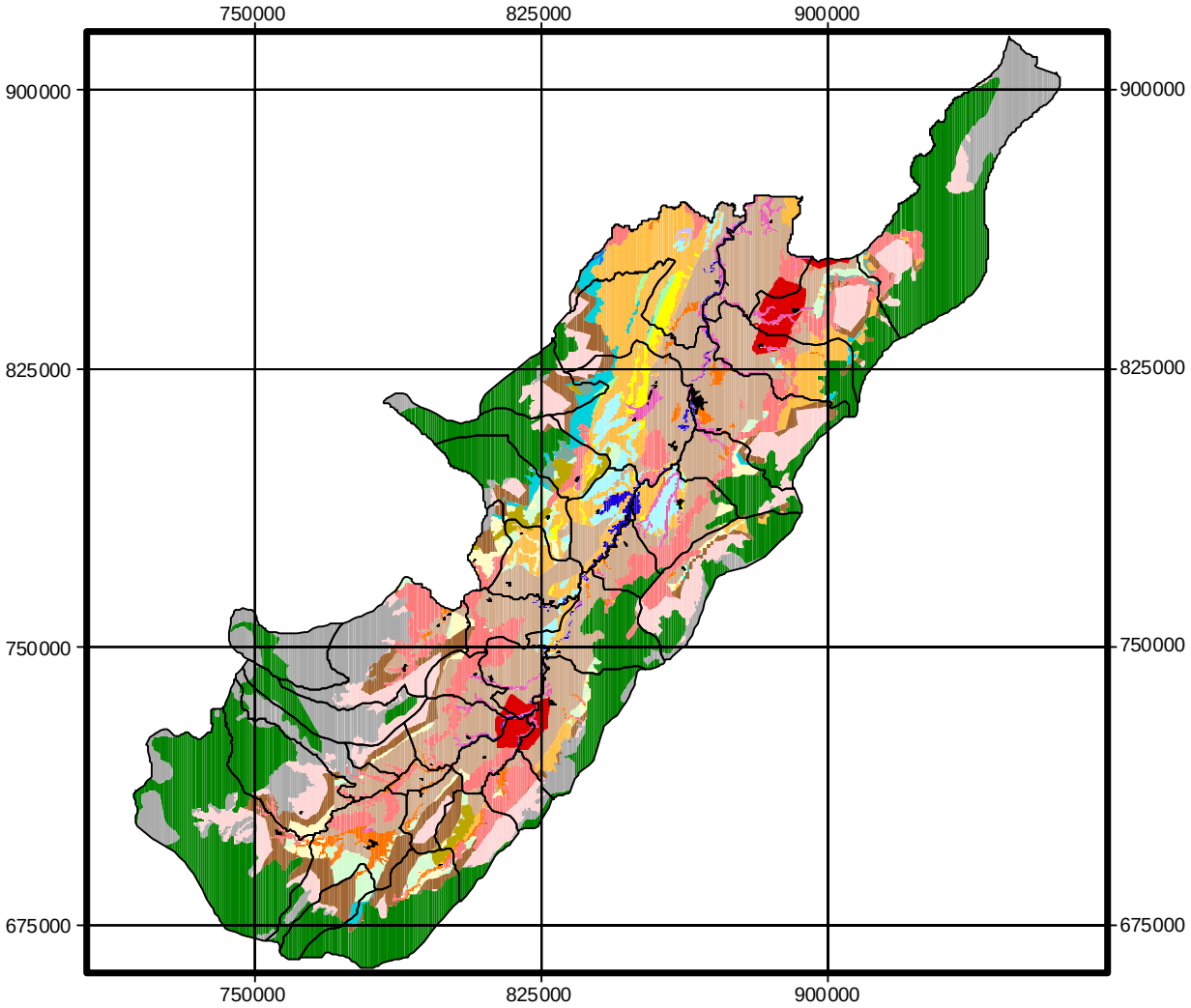
CUNDINAMARCA	SUESCA	SUPATÁ	SUSA	SUTATAUSA	TABIO	TAUSA	TENA	TENJO	TIBACUY	TIBIRITA	TOCAIMA	TOCANCIPÁ	TOPAIPÍ	UBALÁ	UBAQUE
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	2.021	0	272	0	0	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.773	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	207	0	0	0	0	0	0	610	0	0	0	6.376	0	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
A2teb-dab	0	45	0	0	0	0	0	0	1.570	0	70	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0
A3dab	0	0	0	0	0	0	407	0	892	0	8.375	0	0	0	0
A3pe	0	436	0	0	0	0	214	0	0	0	0	0	4.886	435	0
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0
A3teb	0	3.220	0	0	0	0	850	0	1.593	47	0	0	122	4.012	1.559
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.621	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	23	0	0	0	0	448	0	3.122	303	15.886	0	332	9.866	0
Nteb	0	9.166	0	0	0	15	964	0	462	2.622	0	0	0	10.972	5.441
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.038	0
Bp	324	0	0	0	0	2.791	0	0	0	0	0	2.424	0	0	684
F	15.801	137	8.337	2.662	6.412	16.600	161	11.161	0	2.812	0	3.013	0	11.266	4.348
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
Me	2.147	0	2.147	3.331	662	643	0	16	0	0	0	1.335	0	0	0
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**94**	**0**	**0**	**0**	**75**	**0**
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	18	0
Total general	**18.272**	**13.235**	**10.484**	**5.993**	**7.074**	**20.048**	**5.065**	**11.177**	**8.655**	**5.878**	**25.089**	**6.771**	**14.489**	**52.574**	**12.032**

Continuación Tabla 12.

CUNDINAMARCA	UBATÉ	UNE	ÚTICA	VENECIA	VERGARA	VIANI	VILLAGÓMEZ	VILLAPINZÓN	VILLETA	VIOTÁ	YACOPÍ	ZIPACÓN	ZIPAQUIRÁ	Total general
A1	0	0	6.275	0	0	0	0	0	0	0	4.204	0	0	**46.304**
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0	**7.311**
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	194	2.981	0	0	0	**11.577**
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.943	0	0	**8.436**
A2pe.teb-dab	0	0	15	0	22	367	0	0	5.821	563	0	0	0	**34.505**
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3.652**
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	**3.229**
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**736**
A2pe-teb	0	0	0	0	882	0	167	0	195	0	802	0	0	**33.190**
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370	0	0	**1.459**
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**328**
A2teb	0	0	1.178	0	1.728	0	1.557	0	0	0	11.892	0	0	**60.706**
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.208	0	0	**18.593**
A2teb-dab	0	0	93	0	161	695	0	0	4.802	1.184	0	0	0	**28.881**
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**23.198**
A3dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.708	0	61	0	**91.945**
A3pe	0	0	271	0	4.489	0	105	0	1.230	229	49.890	0	0	**129.870**
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**6.607**
A3teb	0	0	0	0	4.704	2.548	1.345	0	486	1.072	6.535	401	0	**107.724**
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**108.382**
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**11.359**
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0	**2.513**
Npe	0	0	1.293	610	1.510	2.119	146	0	766	7.521	145	112	0	**306.445**
Nteb	0	2.499	0	4.511	967	1.178	2.867	0	209	4.742	495	3.700	0	**271.634**
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**71.921**
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.089	**31.667**
F	6.151	20.343	0	5.690	0	0	0	21.012	0	0	0	1.182	16.197	**878.850**
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	0	0	**2.988**
Me	4.591	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1.086	**80.435**
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**628**
Sl	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.268**	**0**	**0**	**6.631**
U	0	0	46	0	0	3	21	0	57	15	63	0	0	**21.541**
Total general	**10.742**	**22.842**	**9.172**	**10.812**	**14.464**	**6.910**	**6.208**	**21.020**	**13.841**	**20.015**	**94.540**	**5.456**	**18.372**	**2.413.248**

6.4.11 HUILA

Mapa 17. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Huila. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	4.435
	A2dab	15.551
	A2pe	1.006
	A2pe-dab	34.595
	A2pe-teb	9.493
	A2pe.teb-dab	35.827
	A2teb	22.519
	A2teb-daa	411
	A2teb-dab	32.788
	A3dab	359.171
	A3do	24.933
	A3pe	157.906
	A3pm	15.515
	A3teb	113.266
	Ndab	30.866
	Ndo	29.136
	Npe	152.002
	Nteb	152.456
	Bn	517.014
	F	200.479
	Me	12.185
	Pl	1
	U	4.188

Tabla N° 13. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Huila. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

HUILA	AÍPE	ACEVEDO	AGRADO	ALGECIRAS	ALTAMIRA	BARAYA	CAMPOALEGRE	COLOMBIA	ELIAS	GARZÓN	GIGANTE	GUADALUPE	HOBO
A1	1.662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	5.043	0	0	0	0	46	430	28	0	0	73	0	71
A2pe	1.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	4.051	0	783	182	3.453	0	419	0	1.246	514	16	0
A2pe-dab	2.569	0	235	0	0	308	7.483	8	0	0	1.811	0	0
A2pe-teb	0	340	0	106	0	1.663	0	1.009	0	0	0	0	0
A2teb	2.710	991	0	96	0	685	0	108	0	0	0	0	0
A2teb-daa	411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	2.162	6	1.378	447	148	1.125	359	0	1.130	239	350	0
A3dab	19.513	0	16.147	2.970	7.820	9.943	13.012	0	4.756	19.176	16.257	1.598	9.848
A3do	1.455	1.435	0	244	7	82	179	0	1.202	316	438	1.036	335
A3pe	37.679	207	59	2.065	0	4.800	5.531	1.201	0	4.944	2.847	19	782
A3pm	0	1.122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	649	10.288	0	3.167	110	3.920	0	1.986	0	1.934	0	152	0
Ndab	0	0	2.663	0	4.824	10.975	0	0	0	4.307	0	0	0
Ndo	1.888	91	1.898	0	1.002	1.682	3.859	80	0	738	281	139	412
Npe	4.305	824	5.025	5.947	5.146	8.721	8.807	7.721	1.633	768	2.010	10.535	5.297
Nteb	792	1.188	0	16.228	0	9.037	0	12.922	0	492	415	4.351	0
Bn	0	44.153	0	22.537	0	11.789	3.561	102.378	0	20.501	26.083	1.908	2.988
F	59	0	0	6.757	0	5	0	38.298	0	9.352	1.263	2.386	0
Me	1.259	0	460	0	189	2	1.090	5	0	131	538	0	847
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	78	30	134	48	49	68	326	0	26	193	33	36	64
Total general	81.078	66.882	26.627	62.326	19.776	67.329	45.403	166.523	7.617	65.228	52.803	22.526	20.643

Continuación Tabla 13.

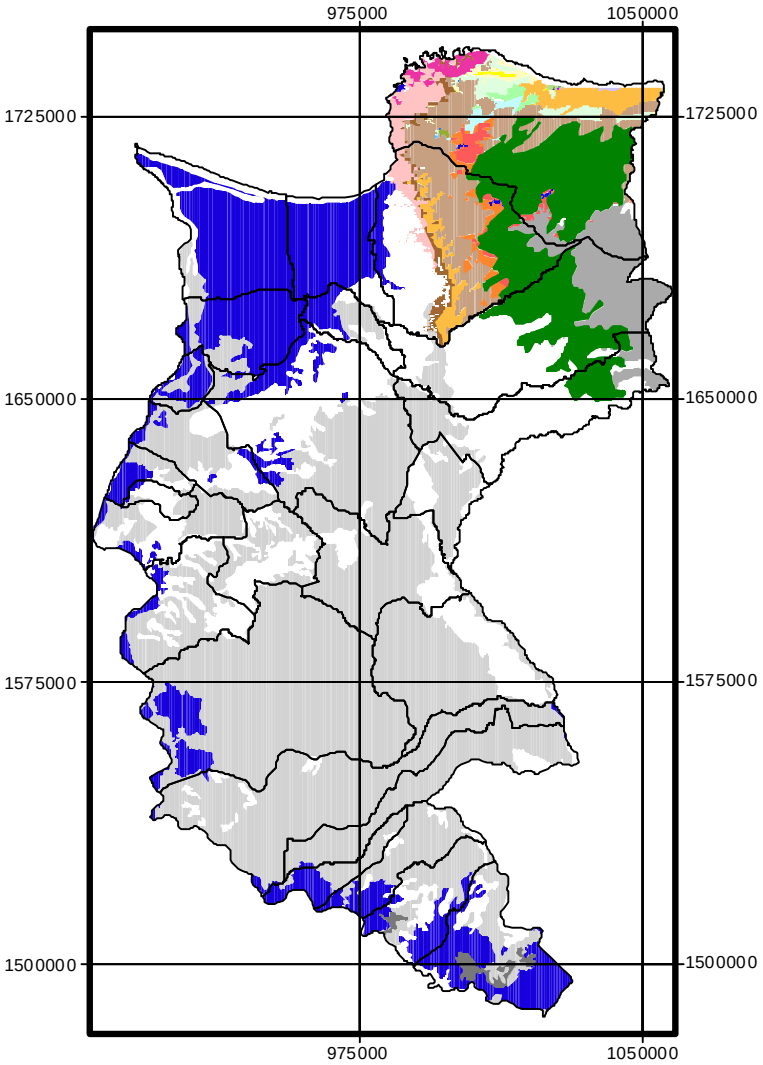
HUILA	ÍQUIRA	ISNOS	LA PLATA	LA ARGENTINA	NATAGA	NEIVA	OPORAPA	PAICOL	PALERMO	PALESTINA	PITAL	PITALITO	RIVERA	SALADO BLANCO	SAN AGUSTIN
A1	0	0	0	0	0	1.456	0	0	856	0	0	0	0	0	0
A2dab	900	0	0	0	63	1.277	0	67	5.588	0	0	0	92	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	4.167	532	992	0	345	993	0	103	1.506	3.353	4	7.818	0	20	575
A2pe-dab	1.056	0	0	0	0	76	0	1.183	9.271	0	0	0	177	0	0
A2pe-teb	915	0	0	0	0	0	0	0	553	243	0	145	0	0	0
A2teb	2.482	1	0	0	174	4.188	0	0	6.018	561	0	0	551	0	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	2.260	3.368	2.305	0	5.831	359	835	390	58	0	677	1.456	2.476	109	2.108
A3dab	1.533	1.997	6.273	0	101	34.382	5.542	17.027	22.084	0	8.222	12.652	12.607	5.413	0
A3do	0	0	745	0	0	3.582	208	0	818	324	0	8.642	670	111	345
A3pe	4.022	81	44	0	46	28.909	0	1.397	19.626	0	0	88	245	0	68
A3pm	2.897	0	0	0	886	44	0	0	251	0	0	0	0	0	0
A3teb	3.490	7.577	10.572	0	3.019	12.154	2.489	633	2.981	6.816	1.456	8.798	1.279	622	9.006
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	2.597	0	22	3.602	0	1.096	249	846	0	0
Npe	671	1.227	15.877	0	2.688	6.262	587	9.426	7.462	0	5.427	8.065	2.204	2.317	1.396
Nteb	2.252	9.642	13.085	5.876	158	23.397	3.404	0	3.152	843	2.002	2.869	3.126	734	12.387
Bn	22.448	27.189	9.214	12.789	0	13.308	0	0	53	11.300	0	4.131	13.555	5.179	102.601
F	1.581	13.805	62.172	20.057	1.291	8	1.107	6	0	410	0	2.219	52	15.001	20.634
Me	0	0	0	0	0	705	0	239	1.206	0	81	0	24	0	0
PI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	46	30	223	0	31	1.322	0	44	406	0	60	327	0	0	101
Total general	50.722	65.449	121.502	38.722	14.635	135.020	14.172	30.536	85.493	23.850	19.476	57.460	37.905	29.507	149.220

Continuación Tabla 13.

HUILA	SANTA MARÍA	SUAZÁ	TARQUÍ	TELLO	TERUEL	TESALIA	TIMANÁ	VILLA\VIEJA	YAGUARA	Total general
A1	461	0	0	0	0	0	0	0	0	**4.435**
A2dab	128	0	0	0	641	369	0	0	733	**15.551**
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1.006**
A2pe.teb-d	0	1.337	134	27	570	1.732	554	0	399	**35.827**
A2pe-dab	0	0	0	444	860	1.240	0	2	7.873	**34.595**
A2pe-teb	1.116	0	0	0	3.382	0	19	0	0	**9.493**
A2teb	2.063	0	0	895	994	0	0	0	0	**22.519**
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**411**
A2teb-dab	0	401	604	115	0	1.533	555	0	0	**32.788**
A3dab	0	1.987	19.425	21.190	0	14.755	6.073	38.050	8.820	**359.171**
A3do	0	1.047	441	241	0	0	1.030	0	0	**24.933**
A3pe	0	1.395	0	14.158	3.504	11.701	0	2.826	9.663	**157.906**
A3pm	362	3.693	0	0	4.810	1.203	239	0	7	**15.515**
A3teb	4.650	5.868	2.368	586	429	0	6.267	0	0	**113.266**
Ndab	0	0	878	3.579	0	0	0	3.188	0	**30.866**
Ndo	0	0	1.463	1.805	428	30	0	4.852	76	**29.136**
Npe	0	4.331	5.254	4.690	3.081	608	141	3.475	71	**152.002**
Nteb	8.121	8.225	2.111	0	1.698	0	3.949	0	0	**152.456**
Bn	15.721	4.892	0	8.938	29.798	0	0	0	0	**517.014**
F	888	513	0	0	2.594	0	0	21	0	**200.479**
Me	0	0	448	92	0	181	0	286	4.400	**12.185**
Pl	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**
U	0	9	53	85	52	81	64	99	70	**4.188**
Total gene	33.511	33.699	33.179	56.845	52.842	33.432	18.890	52.799	32.112	**1.925.742**

6.4.12 MAGDALENA

Mapa 18. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Magdalena. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	4.193
	A2daa	79
	A2dab	1.568
	A2pe	14.341
	A2pe-daa	69
	A2pe-dab	3.701
	A2pe-tea	53
	A2pe-tea-dab	53
	A2pe-teb	30
	A2pe-teb-daa	15
	A2tea	516
	A2tea-dab	364
	A2teb	4.109
	A2teb-daa	480
	A2teb-dab	5
	A3dab	12.301
	A3pe	30.801
	A3pm	88.310
	A3teb	10.829
	Ndab	23.875
	Npe	6.723
	Nteb	7.495
	At	9.085
	Bn	174.357
	F	74.729
	Me	352.266
	Pl	987.611
	Sl	478.281

Tabla N° 14. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Magdalena. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

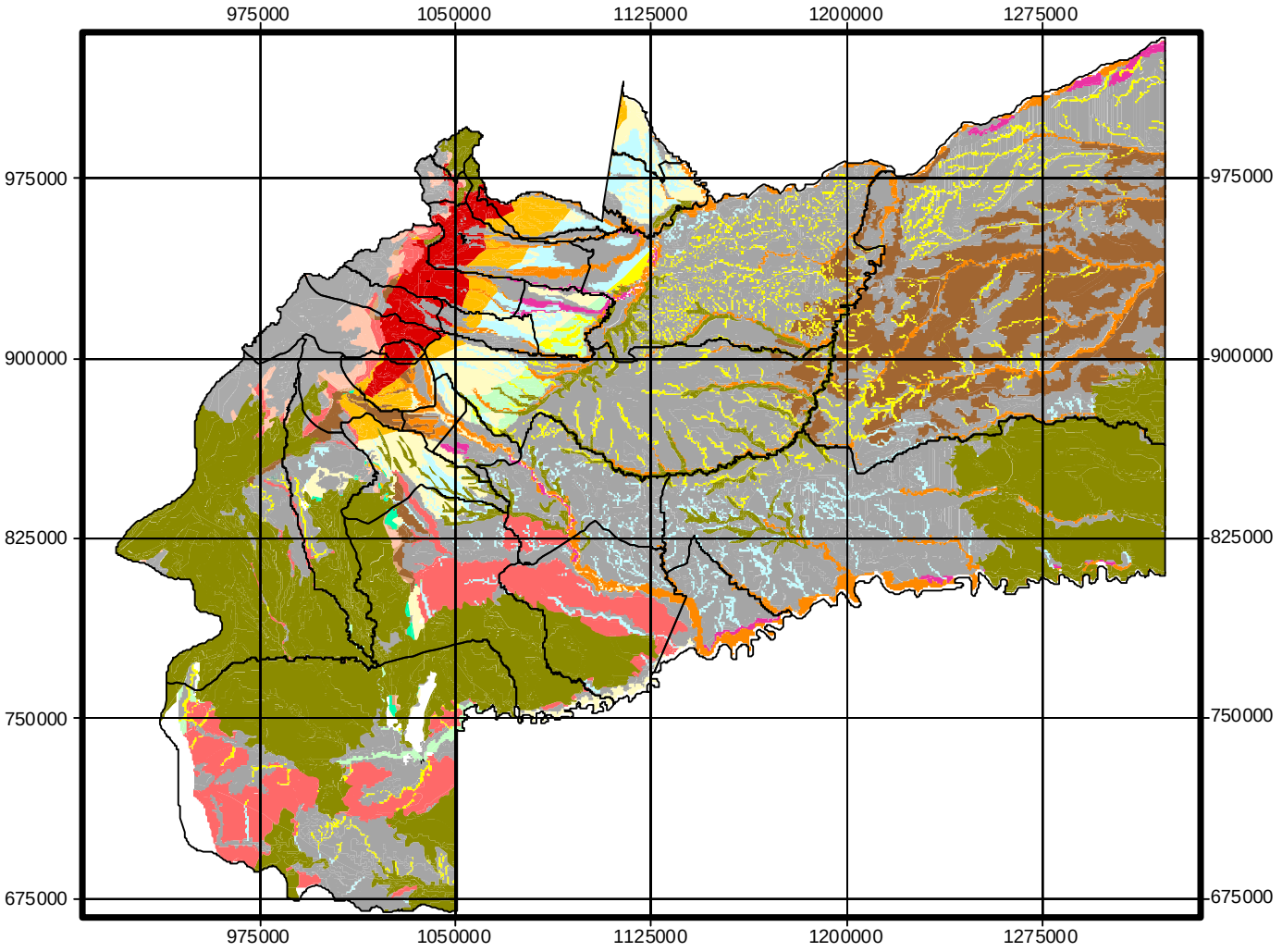
MAGDALENA	ALGARROBO	ARACATACA	CERRO DE SAN ANTONIO	CIÉNAGA	CONCORDIA	CHIVOLO	EL BANCO	EL DIFÍCIL (ARIGUANÍ)	EL PIÑON	EL RETEN	FUNDACIÓN	GUAMAL	PEDRAZA
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	2	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	0	1	0	8.732	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3pe	0	3	0	13.265	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3pm	0	11	0	44.171	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	0	0	0	7.291	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	8.824	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nteb	0	0	0	1.435	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bn	0	48.004	0	32.048	0	0	0	0	0	0	13.739	0	0
F	0	38.776	0	4.422	0	0	0	0	0	0	9.961	0	0
Me	0	0	7.510	8.981	959	0	41.143	0	5.832	8.980	0	15.893	3.823
At	0	0	0	0	0	0	7.194	0	0	0	0	1.891	0
PI	27.302	8.573	7.063	1.236	4.063	23.724	20.059	82.829	32.479	8.312	18.594	24.683	25.170
SI	13.930	73.589	3.318	38.408	6.432	26.776	12.179	30.605	17.545	10.053	55.779	11.851	19.221
Total general	**41.233**	**168.958**	**17.890**	**169.039**	**11.454**	**50.500**	**80.576**	**113.434**	**55.856**	**27.345**	**98.073**	**54.318**	**48.214**

Continuación Tabla 14.

MAGDALENA	PIJIÑO DEL CARMEN	PIVIJAY	PLATO	PUEBLOVIEJO	REMOLINO	SALAMINA	SAN ÁNGEL	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA	SAN ZENËN	SANTA MARTA	SANTA ANA	SITIO NUEVO	TENERIFE	Total general
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.193	0	0	0	**4.193**
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	**79**
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.455	0	0	0	**1.568**
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.338	0	0	0	**14.341**
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	**69**
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.589	0	0	0	**3.701**
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	**53**
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	**53**
A2pe-teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	**30**
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	**15**
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	516	0	0	0	**516**
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0	0	0	**364**
A2teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.109	0	0	0	**4.109**
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	0	0	0	**480**
A2teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	**5**
A3dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.568	0	0	0	**12.301**
A3pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.533	0	0	0	**30.801**
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.128	0	0	0	**88.310**
A3teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.538	0	0	0	**10.829**
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.051	0	0	0	**23.875**
Npe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.723	0	0	0	**6.723**
Nteb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.059	0	0	0	**7.495**
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.567	0	0	0	**174.357**
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.570	0	0	0	**74.729**
Me	651	22.910	21.971	53.466	45.183	10.426	0	10.384	10.071	927	2.554	74.702	5.899	**352.266**
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9.085**
Pl	67.888	89.374	223.967	589	11.599	6.339	76.199	29.258	14.570	0	140.254	5.201	38.284	**987.611**
Sl	5.131	76.978	1.033	8.080	120	463	19.007	4.712	383	1.662	6.075	9.447	25.505	**478.281**
Total general	**73.670**	**189.262**	**246.971**	**62.135**	**56.902**	**17.229**	**95.206**	**44.354**	**25.023**	**230.674**	**148.883**	**89.350**	**69.689**	**2.286.239**

6.4.13 META

Mapa 19. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Meta. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	66.159
	A2daa	241.310
	A2pe	258.407
	A2pe-daa	262.325
	A2pe-teb	988
	A2pe-teb-daa	551
	A2teb	72
	A2teb-daa	8.824
	A3daa	120.372
	A3do	341.387
	A3pe	747.806
	A3teb	10.898
	Ndaa	161.318
	Ndo	51.816
	Npe	485.106
	Nteb	56.145
	At	3.097.807
	Bn	2.310.341
	F	268.367
	U	1.296
	SI	126.631

Tabla N° 15. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Meta. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

META	ACACIAS	BARRANCA DE UPIA	CABUYARO	CASTILLA LA NUEVA	CUBARRAL	CUMARAL	EL CALVARIO	EL CASTILLO	EL DORADO	FUENTE DE ORO	GRANADA	GUAMAL	LA MACARENA
A1	0	0	0	40	0	0	0	0	0	1.100	9	0	20.401
A2daa	1.541	19.410	29.496	8.162	0	2.257	0	3.286	0	9.196	12.878	0	1.122
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	21.142
A2pe-daa	6.464	13.441	34.123	9.327	0	7.958	0	187	0	1.081	3.498	0	3.079
A2pe-teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	1.805
A3daa	13.395	3.603	0	4.021	234	30.749	81	17.016	660	0	53	21	0
A3do	3.948	790	9.069	4.144	0	4.100	0	10.272	363	6.192	11.562	0	0
A3pe	1.047	0	0	0	326	0	0	3.617	0	0	5.479	1.218	0
A3teb	1.239	0	0	0	856	0	44	124	22	0	0	896	756
Ndaa	37.345	117	0	1.999	19.464	5.575	2.562	13.872	10.375	0	0	20.705	0
Ndo	843	0	121	65	0	64	0	0	0	4.220	2	0	0
Npe	14.376	0	0	0	4.921	0	2.603	3.888	380	0	0	1.413	222.167
Nteb	6.599	0	0	0	16.973	0	3.270	6.031	3	0	0	591	435
Bn	1.235	0	4.777	0	0	0	4.197	0	0	3.372	383	0	525.000
F	23.311	0	0	0	81.076	0	15.118	3.879	0	0	0	30.747	0
At	12.427	3.589	12.403	21.584	0	11.261	0	6.019	932	26.469	5.614	6.188	260.293
SI	64	2.115	1.345	0	0	814	0	0	0	0	0	0	66.942
U	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
Total general	**123.924**	**43.065**	**91.335**	**49.341**	**123.851**	**62.780**	**27.876**	**68.242**	**12.734**	**51.915**	**39.477**	**61.778**	**1.123.345**

Las tierras de altillanura en el Meta deben ser analizadas con detenimiento, en general presentan buenas condiciones de temperatura, precipitación, laboreo del cultivo y profundidad efectiva para la siembra del cultivo de cacao, sin embargo fueron excluidas del estudio por condiciones químicas. Los niveles de aluminio son muy altos y la disponibilidad de nutrientes supremamente baja, adicionalmente, en algunos casos la condición textural de los suelos presentan restricciones muy severas por excesivo drenaje, lo que a su vez repercute en baja disponibilidad de agua durante un semestre del año.

Continuación Tabla 15.

META	LEJANIAS	MAPIRIPAN	MESETAS	PUERTO CONCORDIA	PUERTO LOPEZ	PUERTO LLERAS	PUERTO RICO	PUERTO GAITAN	RESTREPO	SAN CARLOS DE GUAROA	SAN JUAN DE ARAMA	SAN JUANITO
A1	0	0	866	0	0	0	0	0	0	15.962	0	0
A2daa	31	0	8.112	1.252	1.536	1.846	8.674	0	1.327	14.801	39.052	0
A2pe	0	8.235	3.301	0	77.476	3.902	0	93.210	0	9.863	0	0
A2pe-daa	0	49.436	3.137	9.529	16.452	16.962	17.330	10.478	19	10.166	16.176	0
A2pe-teb	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	19	0
A2teb	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-daa	273	0	952	0	0	0	0	0	0	0	866	0
A3daa	7.684	0	151	0	0	0	0	0	3.990	0	12.201	2
A3do	895	52.215	0	23.577	51.625	6.010	19.383	85.132	3.249	4.726	609	0
A3pe	19.401	10	4.161	0	31.056	0	0	639.856	0	0	3.221	0
A3teb	1.859	0	298	0	0	0	0	0	0	0	705	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	10.146	0	0	530
Ndo	0	3.754	0	4.885	4.138	2.962	733	18.201	0	10.587	0	0
Npe	5.104	0	6.667	4.883	0	19.008	105.917	0	0	0	3.890	198
Nteb	6.737	0	806	0	0	0	0	0	0	0	555	1.077
Bn	8.460	520.570	107.018	0	40.539	28.123	96.227	80.707	6.727	985	44.306	17.178
F	26.735	0	6.691	0	0	0	0	0	62	0	3.794	4.001
At	2.066	541.348	58.198	73.913	436.313	173.214	81.395	797.744	7.532	13.220	10.938	0
SI	0	20.132	1.033	10.650	5.872	0	3.507	6.735	8	220	0	0
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general	**79.243**	**1.195.700**	**201.670**	**128.690**	**665.007**	**252.026**	**333.166**	**1.732.064**	**33.060**	**80.529**	**136.332**	**22.986**

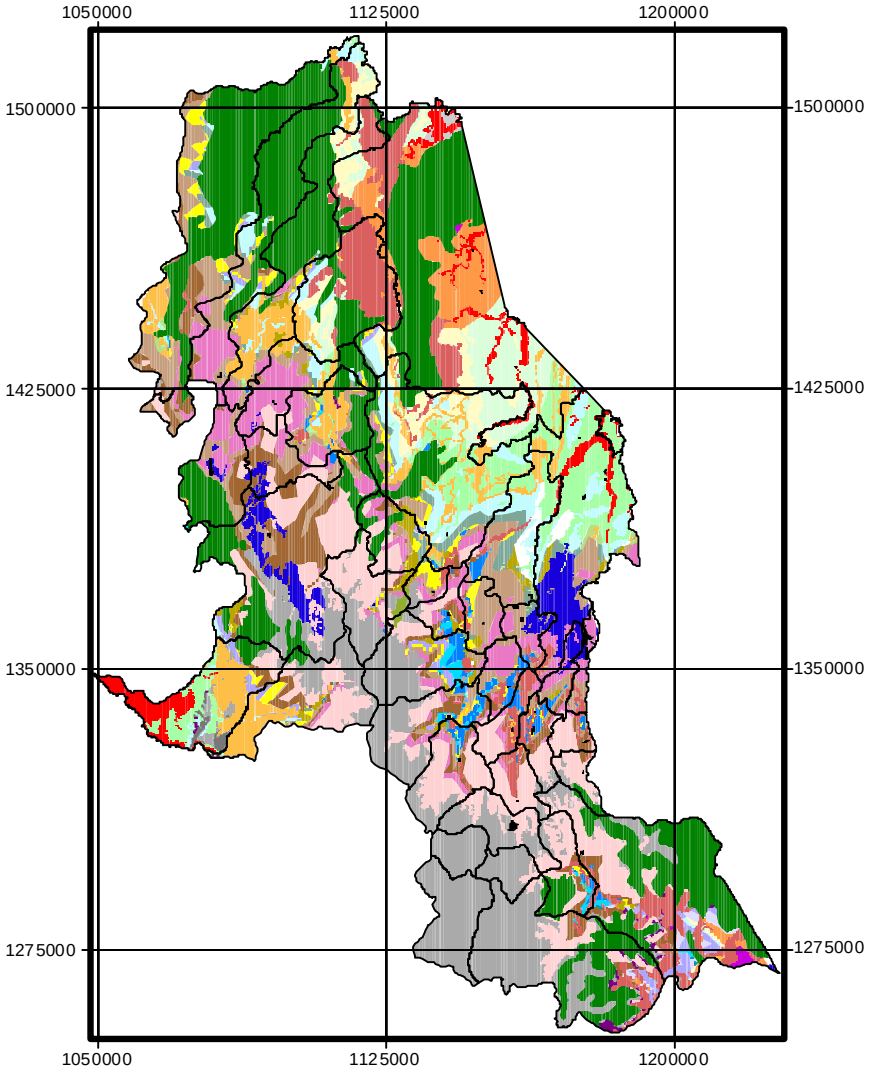
Las tierras de altillanura en el Meta deben ser analizadas con detenimiento, en general presentan buenas condiciones de temperatura, precipitación, laboreo del cultivo y profundidad efectiva para la siembra del cultivo de cacao, sin embargo fueron excluidas del estudio por condiciones químicas. Los niveles de aluminio son muy altos y la disponibilidad de nutrientes supremamente baja, adicionalmente, en algunos casos la condición textural de los suelos presentan restricciones muy severas por excesivo drenaje, lo que a su vez repercute en baja disponibilidad de agua durante un semestre del año.

Continuación Tabla 15.

META	SAN MARTIN	URIBE	VILLAVICENCIO	VISTA HERMOSA	Total general
A1	26.771	920	0	89	**66.159**
A2daa	48.668	0	2.891	25.775	**241.310**
A2pe	36.841	4.154	0	0	**258.407**
A2pe-daa	9.754	0	10.915	12.811	**262.325**
A2pe-teb	0	966	0	0	**988**
A2pe-teb-daa	0	0	0	287	**551**
A2teb	0	47	0	0	**72**
A2teb-daa	0	0	0	4.878	**8.824**
A3daa	8.203	0	18.308	0	**120.372**
A3do	26.240	0	17.286	0	**341.387**
A3pe	20.257	3.090	0	15.067	**747.806**
A3teb	0	654	0	3.444	**10.898**
Ndaa	587	0	38.042	0	**161.318**
Ndo	0	0	1.240	0	**51.816**
Npe	0	11.121	862	77.706	**485.106**
Nteb	0	9.044	1.226	2.797	**56.145**
Bn	73.645	495.776	306	250.811	**2.310.341**
F	0	66.620	2.849	3.484	**268.367**
At	376.966	49.429	36.986	71.764	**3.097.807**
SI	0	1.355	0	5.840	**126.631**
U	0	0	1.017	0	**1.296**
Total general	**627.933**	**643.176**	**131.929**	**474.753**	**8.617.926**

Las tierras de altillanura en el Meta deben ser analizadas con detenimiento, en general presentan buenas condiciones de temperatura, precipitación, laboreo del cultivo y profundidad efectiva para la siembra del cultivo de cacao, sin embargo fueron excluidas del estudio por condiciones químicas. Los niveles de aluminio son muy altos y la disponibilidad de nutrientes supremamente baja, adicionalmente, en algunos casos la condición textural de los suelos presentan restricciones muy severas por excesivo drenaje, lo que a su vez repercute en baja disponibilidad de agua durante un semestre del año.

6.4.14 N. DE SANTANDER **Mapa 20. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Norte de Santander.** Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	108.750
	A2daa	68.647
	A2dab	6.128
	A2pe	71.823
	A2pe-daa	46.438
	A2pe-dab	28.106
	A2pe-teb	23.998
	A2pe-teb-daa	4.644
	A2pe.teb-dab	33.547
	A2tea	32
	A2tea-daa	2.466
	A2teb	8.498
	A2teb-daa	146
	A2teb-dab	23.608
	A3daa	54.578
	A3dab	141.462
	A3pe	109.330
	A3pm	21.414
	A3teb	97.514
	Ndaa	2.123
	Ndab	115.322
	Ndo	40.587
	Npe	125.730
	Nteb	223.120
	At	3.261
	Bn	493.261
	Bp	2.378
	F	277.046
	M	4.343
	Me	47.273
	U	2.808
	SI	7.183

Tabla N° 16. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Norte de Santander. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

N SANTANDER	ABREGO	ARBOLEDAS	BOCHALEMA	BUCARASICA	CÁCOTA	CÁCHIRA	CONVENCIÓN	CÚCUTA	CUCUTILLA	CHINACOTA	CHITAGÁ	DURANIA
A1	0	19	0	0	0	505	435	42.145	0	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	1.922	15	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	3	7	2.289	0	0	0	80
A2pe	716	67	0	180	0	804	5.319	14.646	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	311	810	95	645	0	2.346	2.311	39	429	625	0	420
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	4.843	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	1.569	0	269	1.270	3.343	0	0	0	16
A2pe-teb	1.132	725	0	193	0	1.692	1.348	0	202	0	1.700	14
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	11	1.736	0	0	0	38	0	0	371	0	105	307
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	2.488	1.665	0	0	48	47	0	1.537	2.279	0	3.183
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335	0
A3dab	8.273	2.498	664	1.939	0	1.120	9.234	7.340	1.213	1.121	0	4.326
A3pe	406	858	603	443	0	12.791	4.329	4.790	120	0	0	0
A3pm	1.598	352	0	3.598	0	1.089	45	2.332	274	88	0	21
A3teb	26.536	4.542	664	1.330	0	4.900	1.459	0	2.829	2.264	3.742	869
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	2.650	2.578	2.070	4.289	0	1.377	12.998	5.860	2.879	383	0	6.415
Ndo	0	0	0	0	0	10	0	7.598	0	0	0	0
Npe	1	153	5.524	38	0	74	2.043	1.439	1.039	2.857	7.172	1.434
Nteb	33.726	6.999	6.585	7.327	1.383	16.441	50	0	18.031	5.172	13.552	98
Bn	31.490	0	0	5.732	0	1.491	52.059	0	0	0	30.389	0
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	22.793	21.704	0	144	12.815	17.065	0	0	7.934	1.660	57.757	0
M	0	0	0	0	0	180	0	32	0	0	2.304	0
Me	16.647	0	0	0	0	0	0	18.593	0	0	0	0
At	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
Sl	244	0	0	0	0	0	54	2.521	0	0	0	0
U	78	17	70	0	0	0	75	221	24	107	0	20
Total general	**146.612**	**45.545**	**17.941**	**27.427**	**14.197**	**62.260**	**99.849**	**113.204**	**36.882**	**16.556**	**117.848**	**17.205**

Continuación Tabla 16.

N SANTANDER	EL CARMEN	EL TARRA	EL ZULIA	GRAMALOTE	HACARÍ	HERRÁN	LA ESPERANZA	LA PLAYA	LABATECA	LOS PATIOS	LOURDES
A1	959	442	8.480	0	665	0	14.497	0	0	0	0
A2daa	0	3.555	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	834	0	646	0	807	0	0	0	0	0	0
A2pe	3.991	4.980	8.702	0	694	0	1.710	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	8.316	192	444	464	940	0	796	8	532	4	2.560
A2pe-daa	0	6.185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	3.308	201	7.452	0	448	0	0	0	0	0	275
A2pe-teb	1.477	522	0	278	179	0	2.095	0	147	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	14	0	0	567	187	0	0	0	938	0	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	147	0	1.938	1.303	688	0	0	412	840	773	46
A3daa	0	3.202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	28.361	281	12.218	372	6.849	0	0	4.636	0	2.893	1.245
A3pe	9.102	4.559	2.959	0	8.959	0	14.613	111	0	0	0
A3pm	0	240	2.034	724	101	0	0	0	80	439	563
A3teb	9.539	0	359	2.083	426	646	2.158	7.933	2.584	456	119
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	2.705	0	821	2.981	7.071	0	0	4.178	0	3.965	1.810
Ndo	0	0	712	0	0	0	14.216	0	0	0	0
Npe	915	29.943	1.129	1.057	965	147	0	0	1.669	541	638
Nteb	841	0	470	3.560	1.354	6.557	3.129	6.231	9.891	301	457
Bn	94.944	13.677	0	0	10.756	2.157	3.563	0	6.939	0	0
Bp	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	294
F	324	0	0	1.075	0	1.682	4.957	87	3.186	0	1.592
M	8	0	0	0	124	0	497	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	0	0	318	2.313	0	3.533	0
At	0	0	0	0	0	0	3.247	0	0	0	0
Sl	369	0	3.716	0	0	0	0	0	0	0	0
U	6	0	59	49	0	19	0	0	15	38	35
Total general	**166.160**	**67.977**	**52.137**	**14.515**	**41.213**	**11.207**	**65.828**	**25.908**	**26.822**	**12.942**	**9.634**

Continuación Tabla 16.

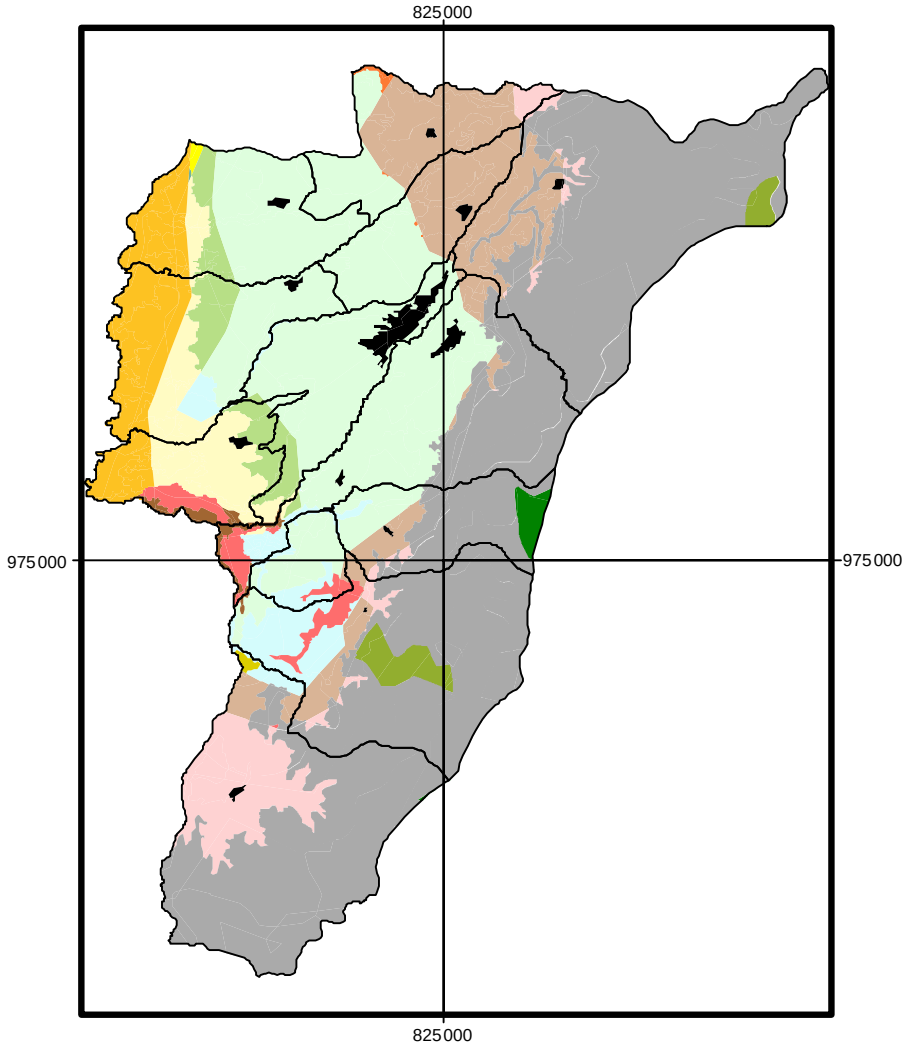
N SANTANDER	MUTISCUA	OCAÑA	PAMPLONA	PAMPLONITA	PUERTO SANTANDER	RAGONVALÍA	SALÁZAR	SAN CALIXTO	SAN CAYETANO	SANTIAGO	SARDINATA
A1	0	0	0	0	2.706	0	0	992	0	0	27.863
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	15.444
A2dab	0	0	0	0	0	0	79	13	352	0	713
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	2.362	0	0	20.008
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	61	1.749	587	0	2.178	4.465
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.783
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	101	770	626	341	7.030
A2pe-teb	0	0	0	0	0	0	3.346	244	0	66	413
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	97	0	0	0	0	3.208	0	0	19	8
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	2	0	148	0	439	2.908	0	669	311	715
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	0	9.428	0	241	0	554	3.200	5.039	4.793	9.740	5.667
A3pe	0	176	0	160	0	0	0	3.238	0	0	17.348
A3pm	0	0	0	0	0	0	1.498	1.029	0	555	1.214
A3teb	0	8.548	6	852	0	1.655	2.152	76	0	325	769
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	10.581	27	468	0	417	2.541	16.260	3.834	3.035	3.392
Ndo	0	0	0	0	1.239	0	0	0	0	0	910
Npe	0	0	92	3.381	0	970	1.023	41	1.306	415	2.809
Nteb	5	2.500	11.425	10.913	0	5.855	4.347	2.538	0	184	1.599
Bn	0	16.780	0	0	0	0	0	5.842	0	0	20.331
Bp	0	0	0	0	0	0	584	0	0	0	0
F	15.310	1	17.435	1.392	0	54	22.919	0	0	0	0
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	1.506	0	0	0	0	0	345	2.953	0	0
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	142	0	18	0	0	0	118
U	0	282	403	15	57	50	0	25	72	20	87
Total general	**15.315**	**49.900**	**29.389**	**17.570**	**4.144**	**10.053**	**49.672**	**39.402**	**14.604**	**17.189**	**144.685**

Continuación Tabla 16.

N SANTANDER	SILOS	TEORAMA	TIBÚ	TOLEDO	VILLA CARO	VILLA DEL ROSARIO	Total general
A1	0	218	8.825	0	0	0	**108.750**
A2daa	0	2.364	45.313	30	0	0	**68.647**
A2dab	0	304	0	0	0	0	**6.128**
A2pe	0	3.031	3.872	742	0	0	**71.823**
A2pe.teb-dab	0	1.041	306	381	492	0	**33.547**
A2pe-daa	0	3.231	17.337	1.058	0	0	**46.438**
A2pe-dab	0	489	597	0	0	0	**28.106**
A2pe-teb	0	656	698	6.503	368	0	**23.998**
A2pe-teb-daa	0	0	0	3.853	0	0	**4.644**
A2tea	0	0	0	0	0	0	**32**
A2tea-daa	0	0	2.466	0	0	0	**2.466**
A2teb	0	0	0	893	0	0	**8.498**
A2teb-daa	0	0	0	146	0	0	**146**
A2teb-dab	0	194	0	671	118	40	**23.608**
A3daa	0	0	47.587	3.455	0	0	**54.578**
A3dab	0	5.367	79	0	443	2.329	**141.462**
A3pe	0	15.664	7.651	349	99	0	**109.330**
A3pm	0	1.808	0	555	1.159	18	**21.414**
A3teb	0	381	0	6.381	872	57	**97.514**
Ndaa	0	0	159	1.964	0	0	**2.123**
Ndab	0	4.809	0	0	998	3.932	**115.322**
Ndo	0	0	15.900	0	0	0	**40.587**
Npe	0	6.909	27.465	21.195	0	1.349	**125.730**
Nteb	0	0	0	22.994	18.603	0	**223.120**
Bn	0	39.421	92.065	64.895	730	0	**493.261**
Bp	0	0	0	0	1.499	0	**2.378**
F	38.543	0	0	12.665	13.952	0	**277.046**
M	0	0	35	1.163	0	0	**4.343**
Me	0	0	52	220	0	794	**47.273**
At	0	0	0	0	0	0	**3.261**
SI	0	0	0	0	0	0	**7.183**
U	0	0	83	58	28	795	**2.808**
Total general	**38.543**	**85.887**	**270.490**	**150.174**	**39.363**	**9.314**	**4.391.130**

6.4.15 QUINDÍO

Mapa 21. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Quindío. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005

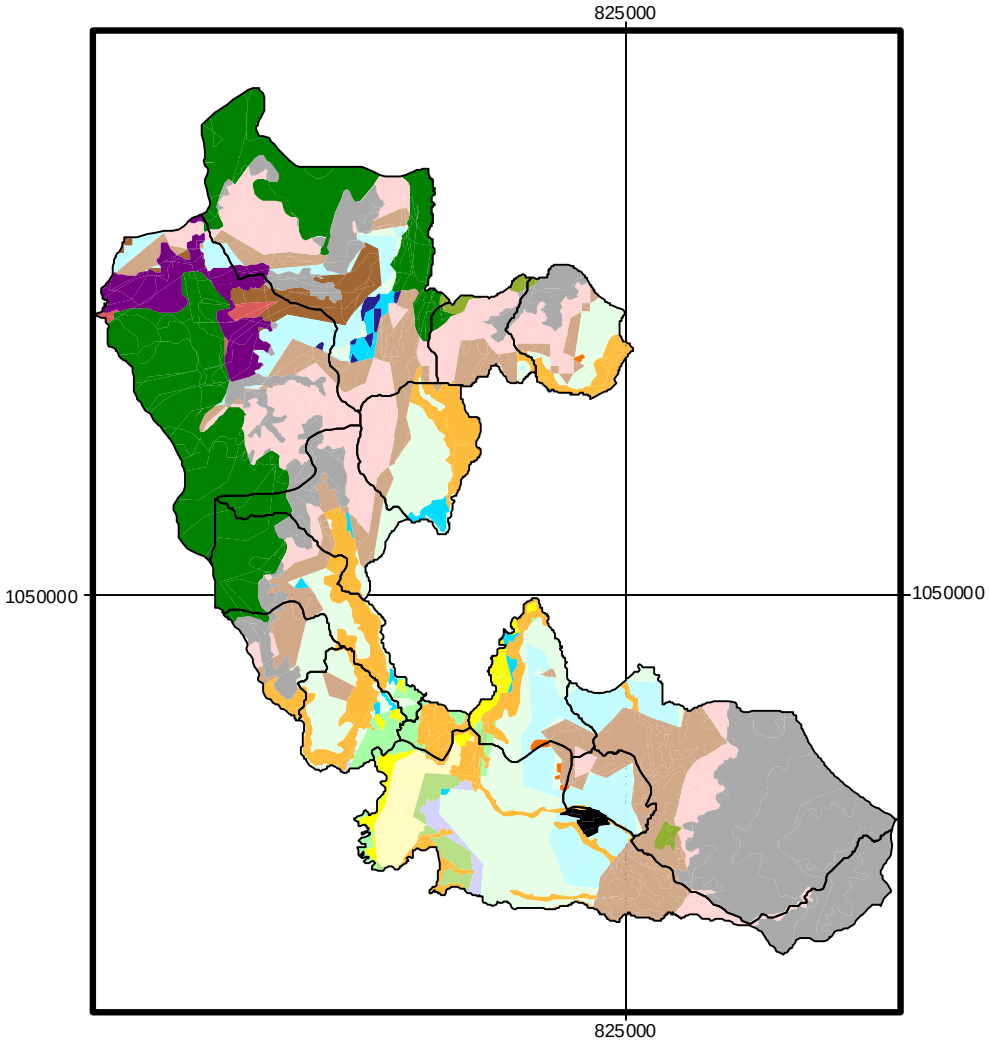


Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A2dab	145
	A2pe-dab	13
	A2pe-teb	6.584
	A2pe.teb-dab	8.109
	A2teb	45.209
	A2teb-dab	5.670
	A3dab	10.222
	A3do	1.026
	A3pe	178
	A3pm	148
	A3teb	19.873
	Ndo	2.775
	Nteb	9.073
	Bn	921
	Bp	2.586
	F	80.324
	U	2.005

Tabla N° 17. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Quindio. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

QUINDIO	ARMENIA	BUENAVISTA	CALARCÁ	CËRDOBA	CIRCASIA	FILANDIA	GÉNOVA	LA TEBAIDA	MONTENEGRO	PIJAO	QUIMBAYA	SALENTO	Total general
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	**145**
A2pe.teb-dab	334	0	131	0	0	0	0	4.117	2.698	0	829	0	**8.109**
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	**13**
A2pe-teb	103	999	788	186	0	0	510	3	808	3.187	0	0	**6.584**
A2teb	9.254	2.512	10.221	1.786	4.532	3.659	1	200	4.574	556	7.904	8	**45.209**
A2teb-dab	1.080	0	111	0	0	0	0	1.383	1.687	0	1.410	0	**5.670**
A3dab	0	0	0	0	0	0	0	1.939	5.193	0	3.090	0	**10.222**
A3do	29	4	410	0	0	0	0	533	0	51	0	0	**1.026**
A3pe	0	0	0	0	9	169	0	0	0	0	0	0	**178**
A3pm	0	0	0	0	0	0	148	0	0	0	0	0	**148**
A3teb	85	56	928	1.170	4.351	6.094	1.035	0	0	1.810	0	4.344	**19.873**
Ndo	0	309	732	0	0	0	13	839	0	883	0	0	**2.775**
Nteb	0	0	6	198	0	557	7.237	0	0	558	0	518	**9.073**
Bn	0	0	0	904	0	0	18	0	0	0	0	0	**921**
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.887	0	699	**2.586**
F	0	0	9.029	5.436	25	18	20.528	0	0	16.704	2	28.583	**80.324**
U	1.114	0	298	29	99	41	65	101	83	9	99	65	**2.005**
Total general	**11.999**	**3.880**	**22.653**	**9.709**	**9.016**	**10.538**	**29.554**	**9.114**	**15.043**	**25.645**	**13.493**	**34.216**	**194.861**

6.4.16 RISARALDA **Mapa 22. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Risaralda.** Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



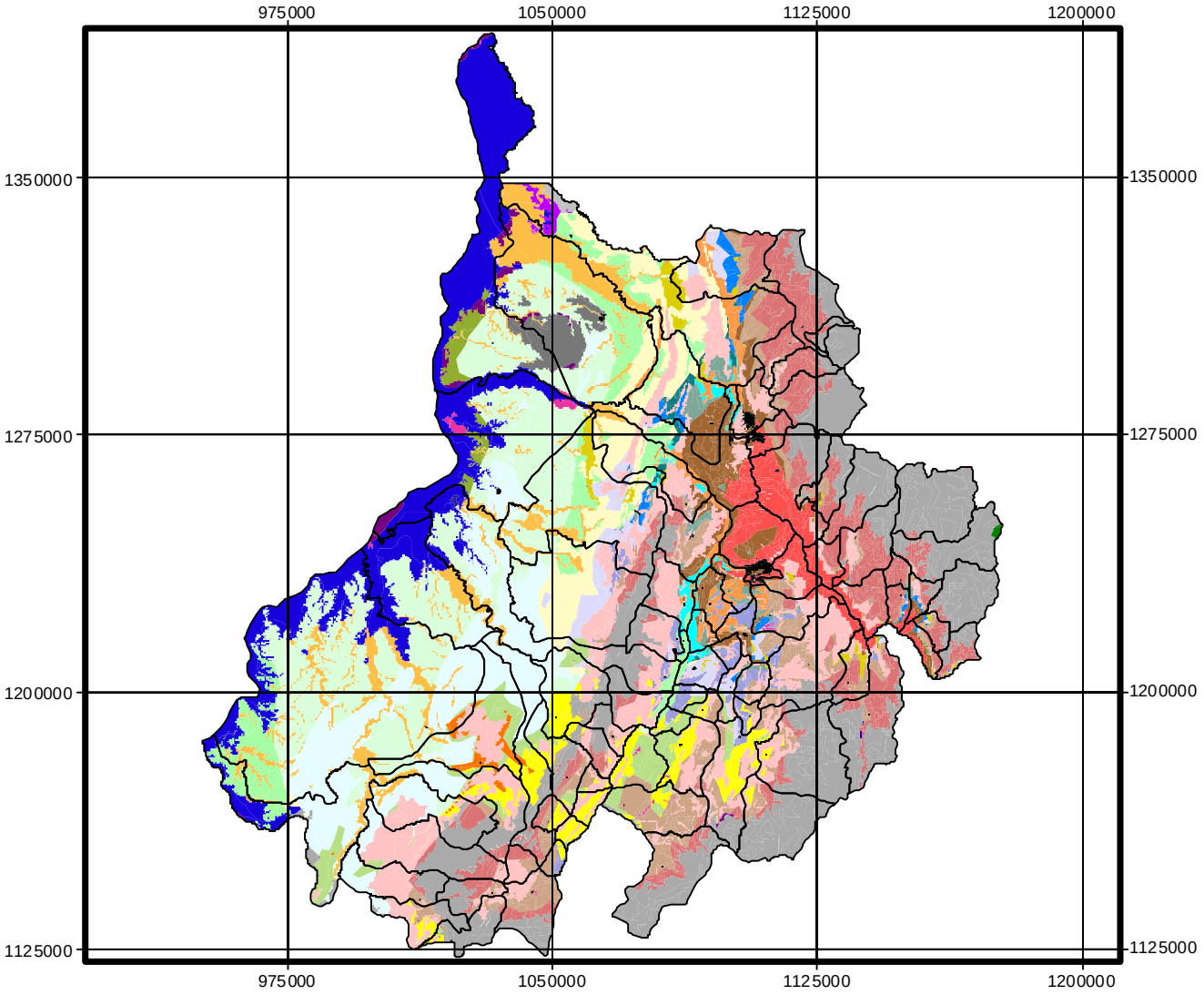
Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	4.932
	A2dab	2.122
	A2pe	3.545
	A2pe-dab	5.917
	A2pe-teb	3.089
	A2pe-teb-daa	860
	A2pe.teb-dab	1.263
	A2teb	44.109
	A2teb-daa	25.577
	A2teb-dab	1.819
	A3daa	6.623
	A3do	4
	A3pe	28.929
	A3pm	408
	A3teb	48.874
	Ndaa	922
	Ndo	2
	Nteb	43.135
	Bn	58.836
	Bp	1.625
	F	65.557
	M	10.772
	Pl	6
	U	1.005
	Sl	9

Tabla N° 18. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Risaralda. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

RISARALDA	APÍA	BALBOA	BELÉN DE UMBRÍA	DOSQUEBRADAS	GUÁTICA	LA CELIA	LA VIRGINIA	MARSELLA	MISTRATÓ	PEREIRA	PUEBLO RICO	QUINCHÍA	SANTA ROSA DE CABAL	SANTUARÍO	Total general
A1	0	1.826	0	0	0	0	915	205	0	1.193	0	0	0	794	**4.932**
A2dab	0	6	0	0	0	0	17	139	0	1.960	0	0	0	0	**2.122**
A2pe	0	270	0	0	0	0	0	1.670	0	1.511	0	0	0	94	**3.545**
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.263	0	0	0	0	**1.263**
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.917	0	0	0	0	**5.917**
A2pe-teb	96	217	884	0	0	0	0	354	1.253	60	0	0	0	224	**3.089**
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	793	0	68	0	0	0	**860**
A2teb	1.460	4.876	6.614	124	244	2.221	0	4.062	966	16.060	26	3.549	687	3.220	**44.109**
A2teb-daa	0	0	0	3.420	58	0	0	3.731	3.199	6.167	4.831	0	4.171	0	**25.577**
A2teb-dab	0	72	0	0	0	0	0	0	0	1.746	0	0	0	0	**1.819**
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	4.175	0	2.448	0	0	0	**6.623**
A3do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	**4**
A3pe	1.943	3.993	4.632	106	231	1.009	2.362	2.907	121	4.988	0	2.730	255	3.652	**28.929**
A3pm	0	0	0	12	0	0	0	163	0	171	0	62	0	0	**408**
A3teb	2.866	754	1.891	2.764	2.661	2.465	0	1.594	7.859	7.109	3.710	1.626	11.310	2.265	**48.874**
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	922	0	0	0	**922**
Ndo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
Npe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Nteb	3.699	0	3.621	475	4.793	520	0	106	10.519	1.631	8.470	3.491	4.918	894	**43.135**
Bn	1.828	0	0	0	418	458	0	0	20.228	0	27.959	0	0	7.944	**58.836**
Bp	0	0	0	0	769	0	0	0	97	0	0	99	659	0	**1.625**
F	3.495	4	14	0	791	2.556	2	23	6.004	8.967	4.260	3.090	34.606	1.746	**65.557**
M	0	0	2	0	0	0	0	0	555	0	10.211	0	0	4	**10.772**
Me	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	**6**
SI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	**9**
U	0	0	0	75	0	0	0	0	0	930	0	0	0	0	**1.005**
Total general	**15.386**	**12.024**	**17.658**	**6.975**	**9.965**	**9.228**	**3.296**	**14.954**	**55.770**	**59.689**	**62.906**	**14.647**	**56.607**	**20.836**	**359.942**

6.4.17 SANTANDER

Mapa 23. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Santander. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	106.911
	A2daa	351.571
	A2dab	15.857
	A2pe	118.535
	A2pe-daa	250.818
	A2pe-dab	7.290
	A2pe-tea	3.324
	A2pe-tea-daa	463
	A2pe-teb	42.312
	A2pe-teb-daa	67.492
	A2pe.teb-dab	15.745
	A2tea	5.461
	A2tea-daa	17.225
	A2teb	34.249
	A2teb-daa	72.705
	A2teb-dab	20.274
	A3daa	10.999
	A3dab	73.821
	A3do	158.742
	A3pe	40.964
	A3pm	21.964
	A3teb	166.277
	Ndab	85.549
	Ndo	5.061
	Npe	325.790
	Nteb	245.264
	At	29.602
	Bn	894
	F	484.849
	M	12.202
	Me	246.837
	U	8.286
	SI	125

Tabla N° 19. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Santander. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

SANTANDER	AGUADA	ALBANIA	ARATOCA	BARBOSA	BARICHARA	BARRANCABERMEJA	BETULIA	BOLÍVAR	BUCARAMANGA	CABRERA	CALIFORNIA	CAPITANEJO
A1	0	0	0	0	0	103	4.775	8.520	0	25	0	0
A2daa	0	3	0	0	0	52.086	0	5.758	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	828	0	812	0	396	2.850	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	12.911	620	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	195
A2pe-daa	0	0	0	0	0	13.941	8	35.464	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	449	0	0	0	0	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	6	0	0	1.775	0	0	0	0	245
A2pe-teb-daa	245	216	0	79	0	0	0	10.872	0	0	0	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	5.369	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	101	106	1.360	1.044	0	108	0	0	13	0	49
A2teb-daa	593	891	0	875	0	0	0	5.099	0	0	0	0
A2teb-dab	0	0	64	0	641	0	225	0	0	832	0	70
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	1.414	0	0	0	0
A3dab	0	0	283	0	4.458	0	1.541	0	3.250	1.071	0	1.672
A3do	0	0	0	0	0	5.469	2.212	8.668	0	0	0	0
A3pe	0	0	362	0	4.665	0	3.039	0	813	1.471	0	3
A3pm	0	0	388	0	0	196	347	0	0	0	0	204
A3teb	1.848	1.560	1.889	2.518	513	0	817	912	2.303	0	0	1.389
Ndab	0	0	8.319	0	0	0	0	0	162	0	0	2.410
Ndo	0	0	0	0	0	3.230	0	0	0	0	0	0
Npe	1.885	2.224	3.922	4	424	0	11.377	11.299	5.732	677	0	93
Nteb	19	456	619	22	0	0	1.239	1.817	978	0	1.382	1.439
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	10.957	0	145	0	0	0	10.552	0	0	2.676	66
M	0	0	0	0	0	2.905	0	361	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	0	45.350	3	11.289	0	0	0	63
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	0	9	7	0	77	233	25	0	1.923	16	10	0
Total general	**4.589**	**16.415**	**15.959**	**5.009**	**12.651**	**128.883**	**41.748**	**112.647**	**15.559**	**6.954**	**4.068**	**7.898**

Continuación Tabla 19.

SANTANDER	CARCASÍ	CEPITA	CERRITO	CIMITARRA	CONCEPCIÓN	CONFINES	CONTRATACIÓN	COROMORO	CURITÍ	CHALARÁ	CHARTA	CHIMA
A1	0	0	0	28.042	0	0	0	0	0	0	0	1.675
A2daa	0	0	0	128.980	0	0	0	0	0	0	0	73
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	571	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	5	0	0	0	0	0	0	0	911	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	66.560	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	0	17	0	0	198	808	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	525	0	1.248	0	2	0	2.830	0	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	0	64	0	0	1.593	1.341	0	546
A2teb-daa	0	0	0	0	0	908	1.434	1.115	0	9.814	0	547
A2teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	1.802	0	0	0
A3daa	0	0	0	1.557	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	0	87	0	0	0	0	0	0	652	0	103	0
A3do	0	0	0	38.660	0	0	0	0	0	0	0	0
A3pe	0	0	0	0	0	0	0	0	2.152	0	0	0
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	4
A3teb	168	353	0	0	170	1.992	634	2.449	6.479	8.458	1.065	0
Ndab	0	5.180	0	0	0	0	0	0	2.767	0	0	0
Ndo	0	0	0	27	0	0	0	0	310	0	0	0
Npe	196	1.646	0	998	359	1.596	3.597	7.488	6.002	13.091	1.490	8.770
Nteb	979	3.432	657	0	4.975	0	2.324	4.044	1.218	2.032	8.109	1.859
Bn	0	0	0	0	894	0	0	0	0	0	0	0
F	25.092	0	42.394	0	27.846	0	3.932	39.818	0	7.305	2.000	5.298
M	0	0	0	1	0	0	0	0	0	356	0	0
Me	0	0	0	53.346	0	0	0	0	0	0	0	0
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
U	0	8	0	90	0	10	0	21	46	69	7	16
Total general	**26.440**	**10.705**	**43.051**	**319.357**	**34.244**	**5.835**	**11.920**	**54.937**	**24.141**	**46.105**	**12.775**	**18.790**

Continuación Tabla 19.

SANTANDER	CHIPATÁ	EL CARMEN	EL PEÑON	EL PLAYÓN	ENCINO	ENCISO	FLORIÁN	FLORIDABLANCA	GALÁN	GAMBITA	GIRËN	GIRÓN	GUACA
A1	0	2.456	0	0	0	0	0	0	570	0	3.258	0	0
A2daa	0	4.592	1.804	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	3.172	0	0	1.257	0
A2pe	0	25.747	0	4.821	0	0	0	0	0	0	0	4.000	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	5.590	0	441	0	0	0	0	0	934	11
A2pe-daa	0	15.348	11.847	0	0	0	2.055	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.071	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	11.449	0	5.744	0	32	0	0	0	0	0	290	0
A2pe-teb-daa	41	596	952	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	24	1.627	0	0	0	0	0	0	4	0	0	39	0
A2teb-daa	2.029	0	971	0	943	0	2.487	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	314	0	0	307	0	0	233	0
A3daa	0	0	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	0	0	0	511	0	875	0	494	403	0	0	17.759	0
A3do	0	2.785	2.483	0	0	0	0	0	0	0	0	2.064	0
A3pe	0	0	0	5.004	0	0	0	0	716	0	0	2.470	0
A3pm	0	0	0	2.440	0	19	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	2.093	1.033	1.380	6.854	2.804	813	2.489	1.951	0	7.249	0	58	422
Ndab	0	0	0	359	0	718	0	2.911	0	0	0	7.841	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	832	14.259	9.428	4.006	2.069	1.066	7.428	198	10.360	1.289	0	5.772	61
Nteb	1.763	2.714	4.356	8.754	2.625	1.679	42	3.174	1.866	8.465	0	0	7.482
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	472	10.358	8.629	253	33.281	1.681	4.810	46	2.041	30.043	0	0	20.132
M	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	107	0
U	16	0	10	8	0	0	7	835	28	6	0	355	0
Total general	**7.271**	**92.964**	**42.155**	**44.344**	**41.724**	**7.638**	**19.481**	**9.609**	**19.470**	**47.051**	**3.258**	**44.329**	**28.108**

Continuación Tabla 19.

SANTANDER	GUACAMAYO	GUADALUPE	GUAPOTA	GUAVATA	GUEPSA	HATO	JESUS MARÍA	JORDAN	LA BELLEZA	LA PAZ	LANDÁZURI	LEBRIJA
A1	0	37	546	0	0	135	0	0	0	0	0	3.371
A2daa	0	443	181	0	0	0	0	0	0	0	5.952	0
A2dab	0	0	0	0	0	191	0	0	0	0	0	1.809
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.310
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.136
A2pe-daa	0	0	3	0	0	0	0	0	7.509	3.570	19.808	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.387
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	142	0	0	512	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	10.084	2.840	0	136	0	0	0	1.532	3.836	12.654	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	1.071	0	13	1.510	0	0	0	0	0	0
A2teb-daa	629	5.440	904	0	3.480	0	0	0	26	2.744	1.614	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0	4.393
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.936	0
A3dab	0	0	0	0	0	0	0	541	0	0	0	13.100
A3do	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2.018	1.298
A3pe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2.442
A3pm	0	7	65	0	0	0	0	0	0	0	0	363
A3teb	329	2.002	0	1.641	0	0	1.479	0	1.560	3.990	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	1.490	0	0	0	0
Ndo	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	3.501	1.346	128	3.484	890	7.676	1.588	147	10.065	2.734	11.754	8.682
Nteb	247	0	0	2.396	0	1.139	4.122	0	1.184	3.051	0	0
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	3.571	0	0	0	221	5.664	6.292	0	5.461	4.972	0	0
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	27	21	39	0	19	16	15	1.425	20	20	22	37
Total general	**8.304**	**19.557**	**5.919**	**7.521**	**4.757**	**16.959**	**13.497**	**3.603**	**27.359**	**24.916**	**60.757**	**55.350**

Continuación Tabla 19.

SANTANDER	LOS SANTOS	MACARAVITA	MÁLAGA	MATANZA	MOGOTES	MOLAGAVITA	OCAMONTE	OIBA	ONZAGA	PALMAR	PALMAS DEL SOCORRO	PÁRAMO
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.484	907	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	2	1	13	0	0	0	0	86	0	0	327
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	166	0	0	1	90	0	0	271	0	1.188	2.189
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	4.994	0	0	943	1.264
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	0	0	1.535	0	2.080	0	342	60	2.881	816
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	1.008	6.427	0	0	197	37
A2teb-dab	116	0	199	0	0	0	0	0	19	3	0	368
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	7.945	0	0	104	0	44	0	0	102	0	0	113
A3do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3pe	168	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
A3pm	0	369	0	0	264	37	0	0	313	0	0	0
A3teb	0	576	645	2.299	11.761	582	1.208	6.057	3.071	0	0	555
Ndab	19.185	0	0	0	2.739	3.809	0	0	649	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	30	0	0	89	0	0	0	0
Npe	375	36	0	1.328	23.922	2.700	1.041	8.693	1.784	226	98	2.377
Nteb	0	4.542	4.546	7.310	3.304	10.194	0	438	16.515	0	0	0
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	5.128	231	0	7.118	9	0	0	26.870	0	0	0
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	2	0	0	0	39	0	0	81	0	0	0
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	1.234	0	37	20	21	0	13	45	13	11	12	6
Total general	**29.023**	**10.819**	**5.659**	**11.075**	**50.695**	**17.532**	**5.350**	**26.744**	**50.118**	**2.245**	**6.225**	**8.052**

Continuación Tabla 19.

SANTANDER	PIEDECUESTA	PINCHOTE	PUENTE NACIONAL	PUERTO WILCHES	PUERTO PARRA	RIONEGRO	SABANA DE TERRES	SAN ANDRÉS	SAN GIL
A1	0	0	0	0	0	14.605	21.271	0	0
A2daa	0	0	0	28.430	32.473	0	40.335	0	0
A2dab	0	30	0	0	0	532	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	28.186	8.341	0	0
A2pe.teb-dab	0	59	0	0	0	2.278	0	0	314
A2pe-daa	0	0	0	0	5.358	0	5.325	0	0
A2pe-dab	0	0	0	0	0	1.321	0	0	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	3.267	0	0	0
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	15	0	0	0	92	0	1	1.806
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea	0	0	0	2	0	5.013	446	0	0
A2tea-daa	0	0	0	11.832	0	0	0	0	0
A2teb	0	2.531	0	0	0	0	0	110	3.313
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	0	164	0	0	0	3.497	0	67	813
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	1.201	1.353	0	0	0	4.226	0	172	2.901
A3do	0	0	0	5.926	8.928	18.858	38.640	0	0
A3pe	0	101	0	0	0	7.516	1.129	0	1.605
A3pm	44	0	0	0	0	7.138	0	0	615
A3teb	3.295	0	9.346	0	0	7.633	0	1.423	2.661
Ndab	21.396	0	0	0	0	82	0	1.225	0
Ndo	0	0	78	387	213	0	0	0	56
Npe	1.164	1.387	3.699	30	0	13.286	242	2.907	1.369
Nteb	7.060	0	4.731	0	0	10.363	0	13.050	0
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	12.898	0	9.247	0	0	109	0	8.651	0
M	0	0	0	4.764	417	25	3.370	0	0
Me	0	0	0	93.268	28.364	687	3.567	0	0
At	0	0	0	7.985	0	2	21.614	0	0
Sl	0	0	0	0	0	2	0	0	0
U	91	0	45	15	0	66	364	18	125
Total general	**47.148**	**5.641**	**27.146**	**152.638**	**75.752**	**128.785**	**144.646**	**27.626**	**15.577**

Continuación Tabla 19.

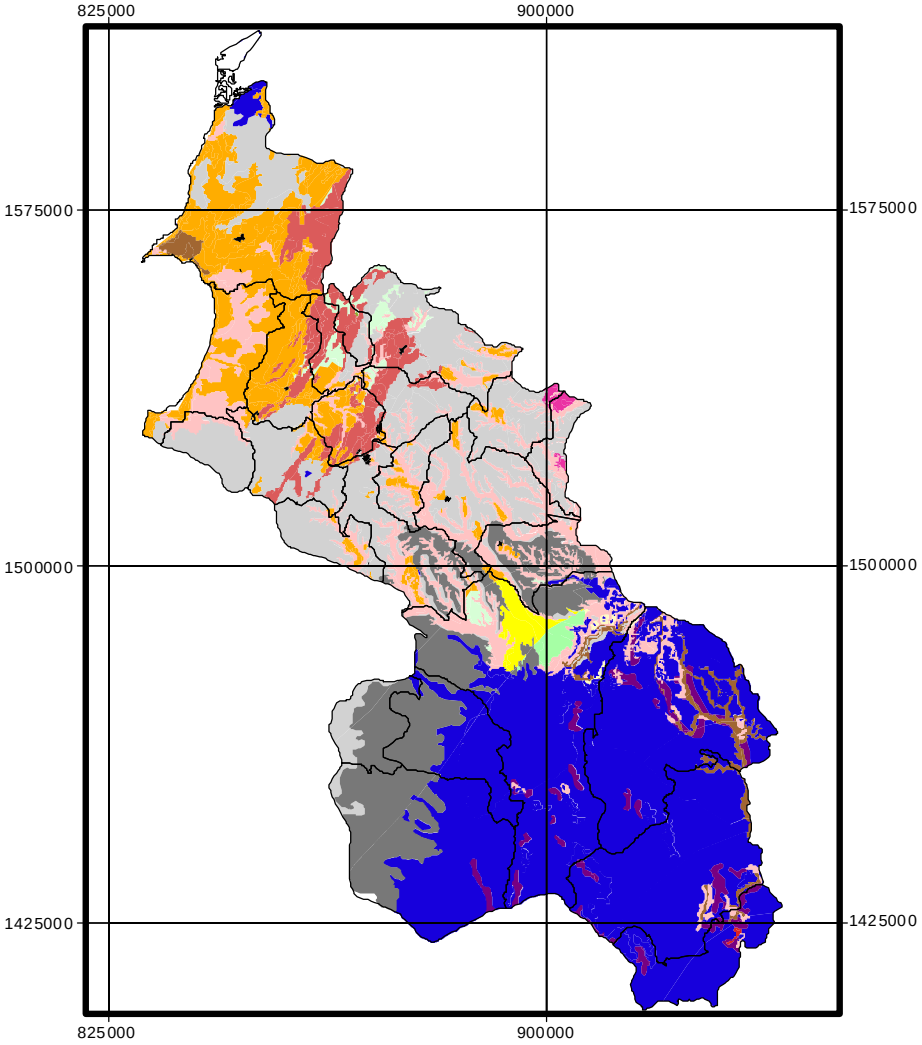
SANTANDER	SAN JOAQUÍN	SAN JOSÉ DE MIRANDA	SAN MIGUEL	SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN BENITO	SANTA BÁRBARA	SANTA ELENA DEL OPÓN	SIMACOTA	SOCORRO	SUAITA	SUCRE
A1	0	0	0	10.795	0	0	0	2.319	1.061	0	0
A2daa	0	0	0	30.351	0	0	3.199	16.834	0	0	0
A2dab	0	0	0	90	0	0	0	0	1.204	0	0
A2pe	0	0	0	15.349	0	0	1.119	1.123	152	0	0
A2pe.teb-dab	0	398	279	1.661	0	0	0	0	21	0	0
A2pe-daa	0	0	0	2.517	0	0	7.131	32.572	0	0	5.211
A2pe-dab	0	0	0	164	0	0	0	0	260	0	0
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	463	0	0	0
A2pe-teb	0	107	181	8.380	0	0	606	563	5.035	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	188	0	3.247	1.516	0	3.932	950
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
A2teb	0	21	37	1.582	0	0	0	1.488	2.624	0	0
A2teb-daa	0	0	0	0	3.261	0	8.621	264	0	2.637	0
A2teb-dab	0	344	0	730	0	0	0	0	121	0	0
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	141	547	393	0	0	467	0	0	107	0	0
A3do	0	0	0	12.087	0	0	0	8.184	0	0	104
A3pe	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0
A3pm	1.917	18	185	6.117	0	228	0	0	282	0	0
A3teb	2.918	737	960	704	0	2.928	729	7	0	20.538	274
Ndab	1.254	1.127	114	0	0	441	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	0
Npe	2.160	0	158	10.939	3.014	21	4.072	8.765	1.362	2.476	22.094
Nteb	5.409	3.995	3.132	4.149	0	6.414	118	870	0	934	6.024
Bn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	723	0	1.217	3.489	69	8.183	6.795	9.375	0	1.168	12.570
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	0	5	0	10	0	0	0	10.719	0	0	0
At	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	8	15	0	179	0	7	22	29	145	19	0
Total general	**14.530**	**7.316**	**6.885**	**109.294**	**6.532**	**18.689**	**35.660**	**95.115**	**12.375**	**32.105**	**47.226**

Continuación Tabla 19.

SANTANDER	SURATA	TONA	VALLE DE SAN JOSE	VÉLEZ	VETAS	VILLANUEVA	ZAPATOCA	Total general
A1	0	0	0	0	0	0	955	106.911
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	351.571
A2dab	0	0	0	0	0	496	1.731	15.857
A2pe	0	0	0	0	0	0	1.285	118.535
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	15.745
A2pe-daa	0	0	0	16.590	0	0	0	250.818
A2pe-dab	0	0	0	0	0	0	640	7.290
A2pe-tea	0	0	0	0	0	0	0	3.324
A2pe-tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	463
A2pe-teb	0	0	0	0	0	0	400	42.312
A2pe-teb-daa	0	0	0	1.702	0	0	0	67.492
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	5.461
A2tea-daa	0	0	0	0	0	0	0	17.225
A2teb	0	0	3.210	103	0	711	192	34.249
A2teb-daa	0	0	57	7.653	0	0	0	72.705
A2teb-dab	0	0	939	0	0	1.745	2.148	20.274
A3daa	0	0	0	798	0	0	0	10.999
A3dab	0	0	112	0	0	1.901	5.192	73.821
A3do	0	0	0	356	0	0	0	158.742
A3pe	0	0	0	0	0	4.118	2.932	40.964
A3pm	0	0	61	0	0	0	332	21.964
A3teb	498	1.351	1.693	2.743	0	0	5.418	166.277
Ndab	0	0	0	0	0	1.084	286	85.549
Ndo	0	0	62	0	0	0	0	5.061
Npe	0	2	2.934	62	0	394	9.038	325.790
Nteb	23.142	10.584	0	3.274	17	0	2.489	245.264
Bn	0	0	0	0	0	0	0	894
F	13.673	21.734	0	6.549	9.477	0	3.558	484.849
M	0	0	0	0	0	0	0	12.202
Me	0	0	0	0	0	0	0	246.837
At	0	0	0	0	0	0	0	29.602
SI	0	0	0	0	0	0	0	125
U	14	0	20	0	0	75	125	8.286
Total general	**37.327**	**33.671**	**9.087**	**39.829**	**9.494**	**10.523**	**36.721**	**3.047.457**

6.4.18 SUCRE

Mapa 24. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Sucre. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	5.207
	A2dab	9.718
	A2pe	45
	A2pe-dab	10.425
	A2tea	1.073
	A3dab	115.425
	A3do	18.449
	Ndaa	325
	Ndab	2.658
	Ndo	129.464
	Npe	54.004
	At	119.655
	M	19.757
	Me	375.069
	Pl	202.572
	U	1.430
	Sl	611

Tabla N° 20. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento de Sucre. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

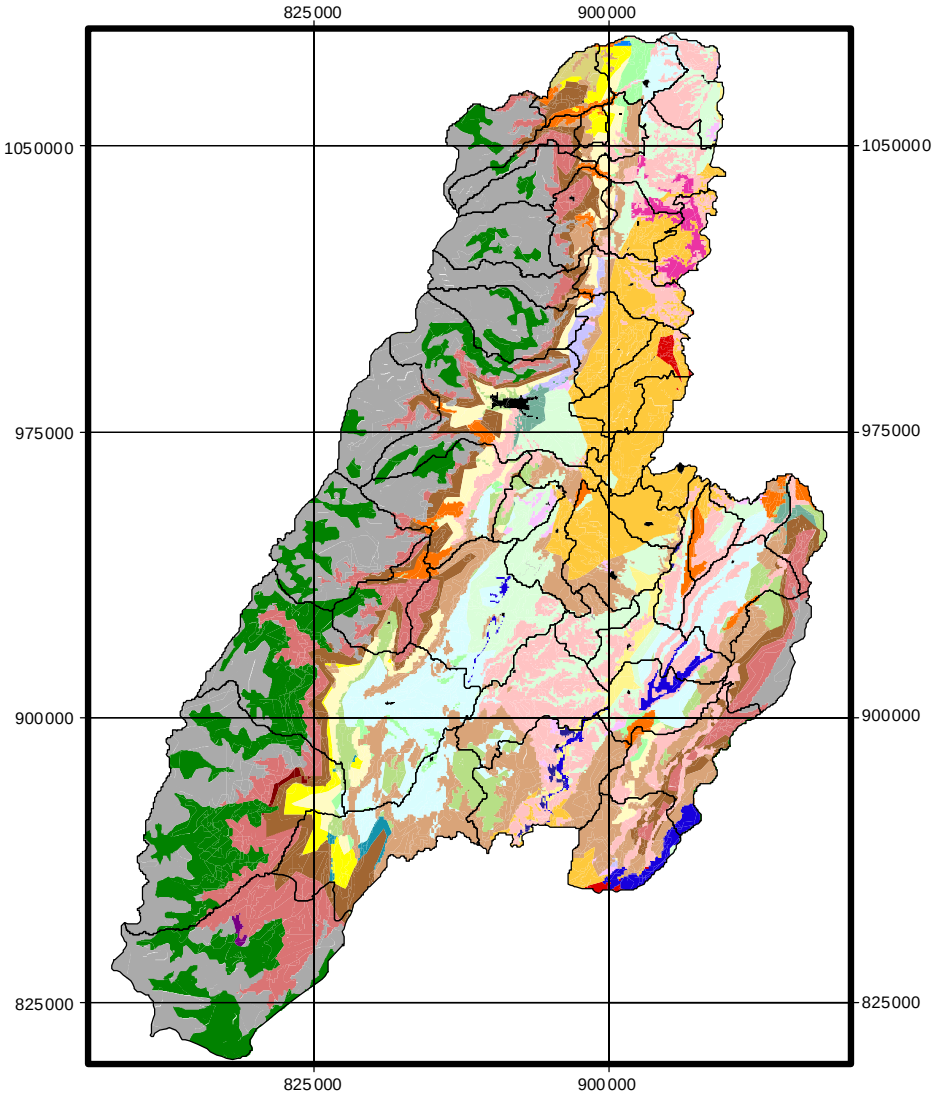
SUCRE	BUENAVISTA	CAIMITO	COLOSO	COROZAL	CHALAN	GALERAS	GUARANDA	LA UNIÓN	LOS PALMITOS	MAJAGUAL	MORROA	OVEJAS	PALMITO
A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0
A2pe	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	1.904	0	952	109	0	0	509	0	130	4.135	0
A2tea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	8	0	2.804	2.121	33	837	0	0	349	0	6.105	2.074	145
A3do	0	0	0	0	0	0	326	0	0	3.007	0	0	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0
Ndab	1.727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	5.017	0	1.345	12.650	527	13.009	534	0	3.184	2.079	2.666	6.627	3.435
Npe	0	0	5.312	527	4.331	0	0	0	3.841	0	7.923	8.517	0
M	0	0	0	0	0	0	3.209	0	0	3.897	0	0	0
Me	0	24.130	0	45	0	240	31.221	449	0	85.411	0	0	0
At	0	18.141	0	8.433	0	11.930	0	14.480	0	0	0	0	0
Pl	6.842	0	1.156	15.782	2.307	2.171	0	7.257	13.060	0	323	25.330	14.282
Sl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	0	0	0	304	0	79	0	0	102	0	129	170	0
Total general	**13.594**	**42.271**	**12.522**	**39.862**	**8.195**	**28.457**	**35.615**	**22.186**	**21.045**	**94.394**	**17.276**	**46.851**	**17.862**

Continuación

SUCRE	SAMPUÉS	SAN BENITO ABAD	SAN JUAN DE BETULIA	SAN ONOFRE	SAN MARCOS	SAN PEDRO	SINCE	SINCELEJO	SUCRE	TOLÚ	TOLUVIEJO	Total general
A1	0	5.207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5.207**
A2dab	0	9.619	0	0	0	0	0	0	0	0	18	**9.718**
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**45**
A2pe-dab	0	2.216	0	153	0	0	0	0	0	0	317	**10.425**
A2tea	0	942	0	0	0	0	0	0	131	0	0	**1.073**
A3dab	1.228	449	1.685	52.338	0	1.052	2.411	3.821	0	19.189	18.775	**115.425**
A3do	0	2.599	0	3.446	0	0	0	0	9.072	0	0	**18.449**
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**325**
Ndab	0	0	0	0	0	931	0	0	0	0	0	**2.658**
Ndo	3.788	18.350	5.968	4.204	0	4.563	16.285	2.114	6.999	15.753	364	**129.464**
Npe	2	0	0	13.632	0	0	0	4.439	0	0	5.481	**54.004**
M	0	3.960	0	0	1.537	0	0	0	7.154	0	0	**19.757**
Me	0	87.758	0	3.538	53.143	0	0	135	88.999	0	0	**375.069**
At	92	25.003	207	0	39.277	0	2.093	0	0	0	0	**119.655**
Pl	14.991	2.612	8.756	22.422	2.431	15.003	25.401	18.315	19	922	3.189	**202.572**
Sl	0	0	0	0	611	0	0	0	0	0	0	**611**
U	35	0	0	256	0	0	137	69	0	0	149	**1.430**
Total general	**20.136**	**158.714**	**16.617**	**99.989**	**96.998**	**21.550**	**46.328**	**28.894**	**112.373**	**35.864**	**28.293**	**1.065.888**

6.4.19 TOLIMA

Mapa 25. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Tolima. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	20.109
	A2daa	477
	A2dab	9.815
	A2pe	150.107
	A2pe-daa	19
	A2pe-dab	162.964
	A2pe-tea-dab	20.913
	A2pe-teb	58.095
	A2pe-teb-daa	4.664
	A2pe.teb-dab	9.938
	A2tea-dab	2.619
	A2teb	70.502
	A2teb-daa	28.110
	A2teb-dab	11.679
	A3daa	7.419
	A3dab	207.857
	A3pe	248.646
	A3pm	42.115
	A3teb	14.1646
	Ndaa	2.091
	Ndab	4.919
	Ndo	15.320
	Npe	242.647
	Nteb	187.304
	Bn	259.835
	Bp	145
	F	469.611
	M	1.480
	Me	21.751
	Pl	19
	U	5.964

Tabla N° 21. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Tolima. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005*

TOLIMA	ALPUJARRA	ALVARADO	AMBALEMA	ANZOÁTEGUI	ATACO	CAJAMARCA	CARMEN DE APICALÁ	CASABIANCA	COELLO	COYAIMA	CUNDAY	CHAPARRAL
A1	28	0	0	0	967	0	0	0	0	0	0	4.091
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	562	275	0	89	0	0	57	0	2	1	0	0
A2pe	0	0	0	0	19.377	0	965	0	0	3.415	16.694	54.526
A2pe.teb-dab	30	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-daa	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	217	119	0	0	0	0	2.953	0	895	11.096	0	166
A2pe-tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	930	0	0
A2pe-teb	0	0	0	0	10.497	0	0	0	0	2.015	5.049	11.054
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	4.481	0	0	0	0	0	0	97
A2tea-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A2teb	2.270	722	0	2.048	2.159	109	0	0	0	0	0	15.257
A2teb-daa	0	0	0	0	8.805	0	0	10	0	0	0	2.520
A2teb-dab	284	4.991	0	1.522	0	0	0	0	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	6.183	24.848	9.349	0	0	0	2.381	0	32.260	0	0	0
A3pe	21.650	2.944	0	519	29.541	0	0	706	0	11.326	6.403	22.568
A3pm	0	114	0	436	0	246	4.212	1.482	0	0	1.428	0
A3teb	5.034	0	0	4.114	23.367	2.483	0	2.713	0	0	1.140	10.921
Bn	66	0	0	10.982	0	4.207	0	1.104	0	0	0	46.416
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	1.296	0	0	0	0	0	0	0	171	0	0	0
Ndo	0	0	8.325	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	6.550	154	4.999	0	0	0	8.466	0	3	37.867	15.080	0
Nteb	1.943	0	0	873	4.843	3.262	0	3.569	0	0	2.262	17.127
F	7	0	24	27.106	27	42.647	1	8.786	18	0	197	24.318
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	7.586	0	0	0	0	0	0	0	0	363	2	0
Pl	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	14	68	0	0	100	0	0	0	47	26	60	160
Total general	**53.724**	**34.246**	**22.700**	**47.689**	**104.183**	**52.953**	**19.035**	**18.370**	**33.395**	**67.040**	**48.314**	**209.222**

Continuación Tabla 21.

TOLIMA	DOLORES	ESPINAL	FALÁN	FLANDES	FRESNO	GUAMO	GUAYABAL (ARMERO)	HERVEO	HONDA	IBAGUÉ	ICONONZO	LÉRIDA	LÍBANO	MARIQUITA	MELGAR
A1	908	0	1.807	0	82	0	125	0	0	0	0	57	0	8.474	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477	0
A2dab	0	4	0	0	0	389	0	0	842	465	0	115	69	0	733
A2pe	0	0	109	0	0	0	756	0	1.514	1	272	14	0	8.206	3.318
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.796	2.082	24	0	0	1.805
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	1.383	419	0	0	9.493	12.948	0	9.643	19.327	0	4.989	0	10	2.592
A2pe-tea-dab	0	615	0	0	0	3.763	169	0	1.015	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	416	0	0	0	0	0	0	0	0	1.595	2.118	0	0	0	288
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2tea-dab	0	59	0	0	0	26	0	0	73	0	0	0	0	0	0
A2teb	3.506	0	4.692	0	468	0	1.658	0	0	9.916	0	1.187	3.130	1.464	0
A2teb-daa	0	0	738	0	3.445	0	0	0	0	0	0	0	0	3.846	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.413	0	61	100	0	0
A3daa	0	0	0	0	6.573	0	0	0	0	0	0	0	0	736	0
A3dab	0	17.951	0	9.626	0	23.985	2.773	0	0	7.165	0	10.309	0	0	957
A3pe	19.366	955	5.540	0	1.816	11.880	2.011	0	0	321	2.291	4.663	5.300	732	956
A3pm	785	0	277	0	3.717	1.229	481	100	0	2.721	1.757	151	1.971	534	3.652
A3teb	7.527	0	435	0	5.965	0	0	1.632	0	12.972	5.441	0	7.023	0	0
Bn	1.019	0	0	0	0	0	0	7.164	0	21.780	0	0	0	0	0
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	4.004	0	0	0	0	2.621	0	0	0
Npe	14.211	155	2.996	131	0	2	19.149	0	18.059	5.827	1.982	2.936	112	2.877	4.665
Nteb	7.506	0	44	0	247	0	0	3.534	0	7.094	5.525	0	6.293	0	0
F	605	0	0	13	424	0	13	23.088	24	38.803	23	0	4.389	9	19
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Me	3.045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pl	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1
U	0	221	32	376	24	307	0	0	209	3.188	0	93	110	224	82
Total general	**58.894**	**21.343**	**17.088**	**10.147**	**22.762**	**51.074**	**44.086**	**35.519**	**31.384**	**140.527**	**21.490**	**27.219**	**28.498**	**27.587**	**19.068**

Continuación Tabla 21.

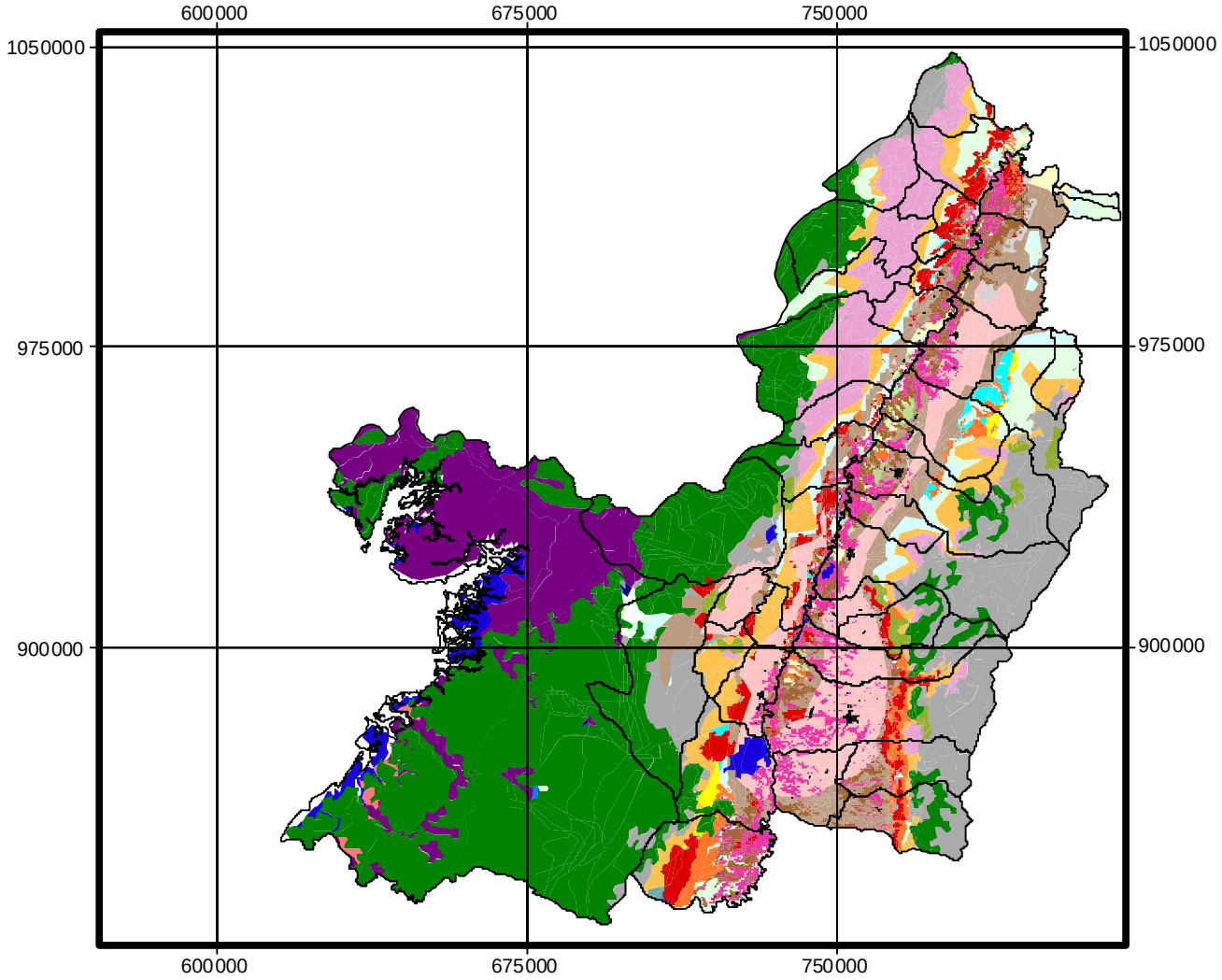
TOLIMA	MURILLO	NATAGAIMA	ORTEGA	PALO CABILDO	PIEDRAS	PLANADAS	PRADO	PURIFICACIÓN	RÍOBLANCO	RONCESVALLES	ROVIRA	SALDAÑA
A1	0	30	531	0	0	0	1.597	0	745	0	547	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	1.625	0	0	0	0	668	0	0	0	97	0
A2pe	0	1.744	17.029	0	0	0	8.619	5.474	602	0	3.657	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	2.796	33.956	0	380	0	4.438	9.194	0	0	282	8.826
A2pe-tea-dab	0	3.425	0	0	0	0	4.256	5.367	0	0	0	0
A2pe-teb	0	7.574	179	0	0	27	1.922	706	945	17	2.092	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0
A2tea-dab	0	2.210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	0	2.382	777	0	11	674	0	4.562	0	9.495	0
A2teb-daa	0	0	0	2.580	0	0	0	0	6.166	0	0	0
A2teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
A3dab	0	3.916	0	0	29.579	0	0	0	0	0	0	0
A3pe	0	37.377	16.303	1.693	0	0	2.903	2.912	0	0	3.280	3.437
A3pm	0	210	460	774	0	0	2.518	0	0	337	5.433	0
A3teb	92	0	5.876	778	0	2.483	33	70	9.824	1.822	9.752	0
Bn	6.168	0	0	0	0	53.953	0	0	72.644	22.300	5.060	0
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	2.091	0	0	0
Ndab	0	0	0	0	3.422	0	0	0	0	0	0	0
Ndo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Npe	0	23.094	9.289	87	887	0	10.075	16.154	0	0	9.024	6.943
Nteb	314	0	6.528	0	0	46.789	0	0	28.638	5.883	2.406	0
F	36.163	27	136	0	3	60.356	0	0	74.219	49.343	19.198	71
M	0	0	0	0	0	1.480	0	0	0	0	0	0
Me	0	2.520	1.587	0	0	0	3.916	2.734	0	0	0	0
Pl	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
U	0	113	80	0	49	0	69	78	13	0	0	0
Total general	**42.737**	**86.661**	**94.333**	**6.690**	**34.329**	**165.099**	**41.687**	**42.691**	**200.641**	**79.701**	**70.395**	**19.277**

Continuación Tabla 21.

TOLIMA	SAN ANTONIO	SAN LUIS	SANTA ISABEL	SUÁREZ	VALLE DE SAN JUAN	VENADILLO	VILLAHERMOSA	VILLARRICA	Total general
A1	0	0	0	0	122	0	0	0	**20.109**
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	**477**
A2dab	0	512	0	8	3.153	147	0	0	**9.815**
A2pe	0	19	0	3.280	465	0	0	48	**150.107**
A2pe.teb-dab	0	67	0	0	48	4	0	0	**9.938**
A2pe-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	**19**
A2pe-dab	0	15.275	0	2.604	8.736	228	0	0	**162.964**
A2pe-tea-dab	0	0	0	1.373	0	0	0	0	**20.913**
A2pe-teb	2.900	1.408	0	34	2.649	0	0	4.611	**58.095**
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	**4.664**
A2tea-dab	0	0	0	251	0	0	0	0	**2.619**
A2teb	1.605	0	273	0	342	1.699	83	13	**70.502**
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	**28.110**
A2teb-dab	0	0	0	0	0	1.308	0	0	**11.679**
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	**7.419**
A3dab	0	8.518	0	2.443	479	15.135	0	0	**207.857**
A3pe	712	15.587	1.260	23	1.607	3.135	225	6.705	**248.646**
A3pm	2.907	428	6	2.418	0	570	598	167	**42.115**
A3teb	7.070	49	2.282	0	36	733	2.108	7.873	**141.646**
Bn	4.634	0	0	0	0	0	2.339	0	**259.835**
Bp	0	0	0	0	0	0	0	0	**145**
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	**2.091**
Ndab	0	0	0	0	0	30	0	0	**4.919**
Ndo	0	0	0	0	0	370	0	0	**15.320**
Npe	0	1.601	0	6.610	1.497	9.343	0	1.822	**242.647**
Nteb	13.070	0	2.894	0	0	0	4.481	12.178	**187.304**
F	6.001	2.466	20.825	3	0	12	18.326	11.920	**469.611**
M	0	0	0	0	0	0	0	0	**1.480**
Me	0	0	0	0	0	0	0	0	**21.751**
Pl	0	0	0	0	0	0	0	0	**19**
U	22	78	0	0	49	74	0	0	**5.964**
Total general	**38.921**	**46.009**	**27.540**	**19.047**	**19.182**	**32.791**	**28.159**	**45.336**	**2.408.782**

6.4.20 V. DEL CAUCA

Mapa 26. Distribución de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Valle del Cauca. Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá. Febrero de 2005



Simbolo	Evaluacion	Hectareas
	A1	4.053
	A2daa	655
	A2dab	14.225
	A2pe	1.836
	A2pe-dab	4.013
	A2pe-teb	6.626
	A2pe-teb-daa	925
	A2pe.teb-dab	8.952
	A2teb	68.861
	A2teb-daa	641
	A2teb-dab	38.324
	A3daa	201
	A3dab	140.571
	A3do	69.094
	A3pe	34.373
	A3teb	120.357
	Ndaa	3.171
	Ndab	151.320
	Ndo	82.692
	Npe	65.416
	Nteb	123.548
	Bn	659.601
	Bp	21.094
	F	238.397
	M	188.961
	Me	34.948
	Pl	4.614
	U	5.415
	Sl	6.305

Tabla N° 22. Distribución a nivel municipal de las clases y subclases de restricción para el establecimiento del cultivo de cacao en el departamento del Valle del Cauca. *Fuente: SIG CORPOICA. Programa Agroecosistemas. C.I. Tibaitatá.*

VALLE	ALCALÁ	ANDALUCÍA	ANSERMANUEVO	ARGELIA	BOLÍVAR	BUENAVENTURA	BUGA	BUGALAGRANDE	CAICEDONIA	CALI	CANDELARIA	CARTAGO	DAGUA	EL ÁGUILA	EL CAIRO
A1	0	218	849	0	134	0	444	556	0	0	0	578	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	8	647	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	580	746	812	0	601	0	840	458	0	0	0	2.913	0	0	0
A2pe	0	86	18	0	416	0	117	211	0	0	0	3	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	0	213	0	0	0	0	1.380	0	871	0	0	0	0	0
A2pe-dab	0	363	2	0	200	0	154	1.284	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb	0	0	317	0	0	0	0	1.449	0	2.816	0	0	0	170	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	4.160	644	7.065	0	2.989	351	290	3.905	6.318	86	0	0	869	1.955	3.363
A2teb-daa	0	0	0	0	0	455	0	0	0	0	0	0	0	0	9
A2teb-dab	667	512	1.414	0	1.525	0	3.716	2.557	1.110	1.347	0	0	2.668	0	0
A3daa	0	0	0	0	28	170	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A3dab	674	3.835	18	0	3.488	0	5.152	7.584	14	5.707	7.890	8.565	12.209	0	0
A3do	0	2.069	603	0	566	0	3.357	3.663	0	2.022	2.762	3.840	0	0	0
A3pe	0	536	1.189	0	459	0	42	3.649	0	1.476	0	1.301	0	0	0
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	3	2.500	4.463	15	6.267	0	3.493	6.894	5.216	7.085	0	0	43	3.246	2.496
Ndaa	0	0	0	0	0	3.164	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Ndab	0	1.108	0	0	195	0	6.412	6.687	0	4.536	13.943	0	820	0	0
Ndo	0	1.201	716	0	552	0	4.786	3.171	29	3.925	4.455	3.331	0	0	0
Npe	0	0	6.715	0	27	0	0	0	0	5.176	0	2.628	2.047	512	0
Nteb	0	126	8.427	8.466	24.568	0	2.782	1.217	961	0	0	0	0	9.439	13.550
Bn	0	744	0	0	35.387	412.290	3.865	0	0	8.169	0	0	43.167	1.019	5.696
Bp	0	0	0	0	0	0	249	0	0	0	0	0	1.630	0	0
F	0	525	866	0	443	3.835	47.014	0	1.376	3.215	0	0	25.369	9.017	3.624
M	0	0	0	0	556	172.766	0	0	0	36	0	0	251	43	0
Me	0	49	76	0	115	22.119	1.203	144	0	6.925	23	221	0	0	0
Pl	0	212	0	0	15	0	72	53	0	0	0	1.079	0	0	0
Sl	0	0	1.230	0	379	680	0	0	0	0	0	60	2.332	0	0
U	0	192	0	0	93	0	529	118	0	0	127	72	0	0	0
Total general	**6.085**	**15.663**	**34.992**	**8.481**	**79.010**	**616.477**	**84.520**	**44.982**	**15.023**	**53.393**	**29.202**	**24.591**	**91.403**	**25.401**	**28.746**

Continuación Tabla 22.

VALLE	EL DARIÉN (CALIMA)	EL DOVIO	EL CERRITO	FLORIDA	GINEBRA	GUACARÍ	JAMUNDÍ	LA UNIÓN	LA VICTORIA	LA CUMBRE	OBANDO	PALMIRA	PRADERA	RESTREPO
A1	0	0	0	0	0	0	151	49	6	0	92	0	0	0
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2dab	0	0	63	0	0	248	845	0	233	0	191	988	0	0
A2pe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
A2pe.teb-dab	0	0	0	0	0	0	0	50	0	51	0	0	0	0
A2pe-dab	0	0	296	0	0	6	0	5	2	0	13	186	0	0
A2pe-teb	0	43	0	55	0	0	403	0	0	0	0	0	0	0
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	925	0	0	0	0	0	0	0
A2teb	0	5.789	3	559	0	0	5.150	907	0	0	484	0	132	0
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0
A2teb-dab	1.087	0	122	60	9	218	594	823	837	44	1.992	9	0	189
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3dab	2.701	0	2.350	6.784	565	1.894	402	1.540	12.869	1.042	7.736	5.264	3.724	1.650
A3do	0	0	1.665	2.115	0	888	7.054	1.824	1.732	26	5.667	5.930	2.663	248
A3pe	0	0	1.144	2.593	649	83	9.303	0	4	0	2	4.206	3.013	0
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3teb	478	4.660	1.715	1.462	1.392	826	5.364	1.075	0	8.947	58	2.490	1.746	148
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ndab	2.176	0	10.973	0	6.516	6.268	0	0	8.111	2.348	0	24.641	4.299	10.176
Ndo	0	0	6.299	1.604	134	2.077	8.974	2.101	515	0	2.333	11.859	1.398	0
Npe	416	0	1.836	2.014	1.628	1.223	9.241	3.037	0	775	86	5.744	2.389	105
Nteb	0	9.936	660	132	926	230	0	28	0	633	0	3.562	1.389	0
Bn	66.992	7.968	6.641	9.547	6.117	0	5.653	0	0	0	0	2.475	2.181	0
Bp	1.221	0	93	0	3.573	1.375	0	0	0	1.971	0	1.740	0	1.088
F	7.213	127	9.872	12.680	5.306	694	3.468	0	0	444	0	30.876	12.704	59
M	15.057	0	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0
Me	871	0	152	0	0	75	517	20	110	0	142	114	0	0
PI	0	0	0	0	0	0	0	0	1.527	0	1.299	0	0	0
SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	0	0	221	113	77	130	101	174	88	0	23	1.362	62	0
Total general	**98.213**	**28.522**	**44.106**	**39.718**	**26.893**	**16.235**	**58.492**	**11.634**	**26.035**	**16.282**	**20.130**	**101.446**	**35.701**	**13.663**

Continuación Tabla 22.

VALLE	RIOFRÍO	ROLDANILLO	SAN PEDRO	SEVILLA	TORO	TRUJILLO	TULUÁ	ULLOA	VERSALLES	VIJES	YOTOCO	YUMBO	ZARZAL	Total general
A1	268	0	65	0	193	104	145	0	0	0	198	0	0	**4.053**
A2daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**655**
A2dab	260	2.063	0	0	105	27	376	851	0	16	441	233	319	**14.225**
A2pe	313	1	79	0	143	184	28	0	0	0	223	0	0	**1.836**
A2pe.teb-dab	0	0	0	5.211	317	11	568	0	0	0	149	0	130	**8.952**
A2pe-dab	93	57	163	0	75	0	969	0	0	0	122	22	0	**4.013**
A2pe-teb	7	0	0	1.173	3	26	0	0	163	0	0	0	0	**6.626**
A2pe-teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**925**
A2teb	434	448	52	12.679	2.325	1.504	2.541	2.469	1.208	0	118	0	0	**68.861**
A2teb-daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**641**
A2teb-dab	2.103	1.159	3.177	3.654	782	968	1.872	438	0	180	2.401	68	11	**38.324**
A3daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**201**
A3dab	4.939	5.125	4.806	2.284	1.069	2.117	6.565	0	0	286	2.313	1.335	5.991	**140.571**
A3do	1.590	2.776	1.081	0	1.471	265	4.380	0	0	221	3.359	792	4.447	**69.094**
A3pe	58	107	0	1.407	56	798	1.677	0	0	288	285	44	5	**34.373**
A3pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
A3teb	3.564	1.773	1.568	2.745	3.058	2.619	8.254	0	4.068	6.759	9.365	4.498	0	**120.357**
Ndaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3.171**
Ndab	0	0	2.693	27	0	0	2.231	0	0	2.166	8.268	10.129	16.598	**151.320**
Ndo	2.301	933	2.908	0	1.347	80	4.364	0	0	141	1.831	2.382	6.918	**82.692**
Npe	1.317	463	9	0	5.945	579	169	0	34	1.507	6.457	3.260	78	**65.416**
Nteb	2.807	4.973	1.982	632	914	9.520	2.166	0	13.515	0	0	0	0	**123.548**
Bn	5.314	0	0	102	0	1.886	8.502	0	25.688	0	0	0	0	**659.601**
Bp	1.554	0	0	2.895	0	0	3.062	0	0	0	643	0	0	**21.094**
F	2.264	0	455	23.917	0	1.496	30.234	0	989	0	57	10	0	**238.397**
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**188.961**
Me	197	124	42	0	45	88	93	0	0	136	702	330	304	**34.948**
Pl	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0	74	0	147	**4.614**
Sl	443	200	0	0	111	576	0	0	0	0	284	0	0	**6.305**
U	47	100	0	0	0	56	693	0	0	47	105	599	288	**5.415**
Total general	**29.872**	**20.301**	**19.081**	**56.727**	**17.958**	**22.905**	**79.017**	**3.757**	**45.666**	**11.747**	**37.397**	**23.703**	**35.236**	**4.198.380**

7 BIBLIOGRAFÍA

COUTO W. 1996. Adaptación de la metodología de zonificación agro ecológica de la FAO para aplicaciones a diferentes niveles de zonificación en países de América latina y el caribe. Taller regional sobre aplicaciones de la metodología de zonificación agro ecológica y los sistemas de información de recursos de tierras en América latina y el caribe. Documento orientador. FAO. Santiago de Chile.

CORPOICA-IGAC 2002. Zonificación de los Conflictos de uso de las Tierras en Colombia. Mapa de usos de la tierra. Bogotá, D.C.

FAO 1985. Directivas: Evaluación de tierras para la agricultura de secano. Boletín de suelos de la FAO 52. Servicio de recursos, manejo y conservación de suelos. Dirección de fomento de tierras y aguas.

IAPAR, Instituto Agronómico de Parana 1997-1998. Zonificación agro ecológica y económica de la cuenca hidrográfica del Riberao do meio II, en el distrito municipal de Carlopolis, estado de Parana. Informe final para el proyecto regional GCP/RLA126JPN. IAPAR/BRASIL.

ICA-IGAC 1985. Zonas Agro ecológicas Homogéneas de Colombia. Memoria explicativa. Bogotá, Colombia.

ICA-IGAC 1985. Mapa de Zonas Agro ecológicas Homogéneas de Colombia. Bogotá, Colombia.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Apuntes de coyuntura cacaotera. Consejo Nacional Cacaotero - Dirección de Cadenas Productivas.. Boletines N° 2-7. Varias fechas.

MOLFINO J. H., CALIFRA A., CLERICI C., PETRAGLIA C. Zonificación de las tierras del Uruguay bajo dos sistemas de producción agrícola. Ministerio de ganadería agricultura y pesca. Uruguay, Septiembre de 1998.

MULLER M. W. Eco fisiología del cultivo de cacao. Seminario Internacional de agroforestería con énfasis en cacao. Bucaramanga, 2003.

ROLDÁN L. D., SALAZAR S. M., TEJADA I. M., ORTIZ H., L. X. La Cadena de Cacao en Colombia Documento de trabajo No. 13. Observatorio Agrocadenas. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Bogotá, Colombia. Julio, 2004

SÁENZ C. B., Gutiérrez C. M. Un acercamiento a la eco fisiología del caco. Consejo Nacional Cacaotero. Documento de trabajo. Bogotá, sin fecha.

8 ANEXOS

Anexo 1. Criterios generales para la exclusión de áreas del proceso de evaluación de tierras. *Fuente SIG CORPOICA, C.I. Tibaitatá Programa Agroecosistemas, Febrero de 2005.*

ZAH	CARACTERÍSTICA GENERAL
Ca, Cb, Cc, Cd, Ce	Planicies, valles y tierras del macizo de la alta y media guajira
Cy, Cz	Planicie marina, piedemonte y colinas en la isla de San Andrés
Cf, Cg, Ci, Cm, Ch	Planicies eólicas, suelos superficiales y mal drenados
Ck, Ki, Kj	Altillanura marginal, terrazas antiguas, suelos superficiales
Cq	Altillanura mal drenada
Co, Cr, Cs, Kh, Kn, Ko	Altillanura plana, ondulada y disectada limitada por aluminio
Cu*, Cp**	*Colinas de la llanura del caribe afectadas por sales y/o sodio. **Planicie aluvial región caribe, suelos superficiales y compactados, sales y/o sodio, erosión severa
Ka, Kf, Kg	Suelos aluviales mal drenados
Kx, Ky	Colinas fuertemente onduladas en él anden pacifico, suelos superficiales
Kz, Mk	Montaña escarpada suelos pedregosos y superficiales
Fa, Fb, Fc, Fd, Fe, Fg, Fh, Fi, Fj, Fk, Fm, Fn, Fo	Piso térmico frío (2.000-3.000 m.s.n.m.)
Pa, Pc, Pd	Piso térmico muy frío (3.000-4.000 m.s.n.m.)
N	Mas de 4.000 m.s.n.m.
C	Zona costera, salinidad y mal drenaje
E	Tierras severamente erosionadas
W	Tierras aluviales sujetas a inundaciones periódicas
Er	Afloramientos rocosos
PANTANO	Pantanos
EMBALSE	Embalse

Anexo 2. características generales de las tierras seleccionadas para la evaluación de tierras a escala 1:100.000 *Fuente SIG CORPOICA, C.I. Tibaitatá Programa Agroecosistemas, Febrero de 2005.*

PISO TÉRMICO CÁLIDO (0 a 1.000 m.s.n.m.), TEMPERATURA MAYOR DE 24 °C		
Provincias Semiárida y Subhúmeda (Precipitación de 500 a 2.000 mm anuales)		
Tierras planas aluviales en ambientes secos de la región caribe y valles interandinos con pendientes máximas de 12%, suelos desarrollados a partir de materiales sedimentarios, varían de profundos a superficiales y de fertilidad moderada. Las áreas aptas para agricultura y ganadería intensiva requieren de riego suplementario en su mayoría.	**ÁREA** 2.845.041	ZAH Cj, Cn, Cp
Tierras de colinas, serranías ubicadas en la zona caribe, alto y medio magdalena, y de cordillera en la zona del Valle, Antioquia y Norte de Santander, en ambientes secos con pendientes mayores del 25% formadas de materiales sedimentarios y heterogéneos, superficiales bien drenados, de fertilidad baja a moderada, muy susceptibles a la erosión. *Tan solo Alto y medio Magdalena	3.769.225	Cv, Cx, Cu*
Provincias Húmeda y Perhúmeda (Precipitación de 2.000 - 8000 mm anuales)		
Tierras planas aluviales y coluvio-aluviales en ambientes húmedos de la Región del Caribe, Valle del Cauca, Andén Pacífico, Orinoquía, Amazonía, y Arauca. Suelos planos a ligeramente ondulados con pendientes máximas del 12%, derivados de materiales sedimentarios, son de fertilidad baja y regular drenaje.	4.712.355	Kb, Kc, Kd, Ke, Kk
Tierras colinadas en los departamentos de Chocó, Antioquia, Tolima, Norte de Santander, Caldas, Bolívar, Córdoba, Antioquia y Norte de Santander, de relieve fuertemente ondulado con pendientes hasta del 50%, en su mayoría originados a partir de materiales sedimentarios, generalmente superficiales a moderadamente profundos, con diferentes grados de drenaje y de fertilidad baja.	1.915.574	Kp, Kq, Kr, Ks
Tierras de las cordilleras, serranías y piedemonte, en las regiones del Caribe, Andén Pacífico y en la Cordillera Oriental, de relieve quebrado a fuertemente quebrado, con pendientes del 25 a 50% y mayores. Derivados de materiales sedimentarios, ígneos y metamórficos, son generalmente superficiales, bien drenados, de fertilidad baja y susceptibles a procesos erosivos.	5.575.169	Ku, Kv
PISO TÉRMICO MEDIO (1.000 a 2.000 m.s.n.m) TEMPERATURA 18 a 24 °C		
Provincia Subhúmeda (Precipitación 500 - 1.000 mm anuales)		
Tierras de las planicies aluviales en el Valle del Cauca, Cundinamarca y Norte de Santander, del piedemonte en los departamentos del Valle, Cauca y Nariño, de relieve plano a ligeramente ondulado, con pendientes hasta del 7% y tierras de las cordilleras en los cañones de los ríos Chicamocha, Guáitara, Juanambú y Patía, en algunos sectores del Valle del Cauca, Huila y alrededores de Cáqueza y Ocaña, de relieve quebrado a escarpado, con pendientes mayores del 12%. Los suelos formados de materiales sedimentarios a heterogéneos, en general son de superficiales a moderadamente profundos, bien drenados, de fertilidad alta a moderada, susceptibles a la erosión y localmente pedregosos.	436.480	Ma, Mb, Mc
Provincias Húmeda y Perhúmeda (Precipitación 1.000 - 4.000 mm anuales)		
Tierras de planicies aluviales, laderas y piedemonte, Valle del Cauca, Huila, Cundinamarca y Santander Cauca, Quindío, Antioquia y Cundinamarca Cauca, Quindío, Risaralda y Cundinamarca, originados de materiales sedimentarios y heterogéneos, suelos superficiales a moderadamente profundos, bien drenados y de fertilidad moderada, de relieve ondulado a fuertemente ondulado con pendientes del 25 al 50%, en algunos casos se puede limitar su capacidad de uso por susceptibilidad la erosión.	901.812	Me, Mi, Mh
Tierras de las cordilleras en los departamentos Quindío, Tolima, Cundinamarca, Santander, Antioquia y Sierra Nevada de Santa Marta, de relieve fuertemente quebrado con pendientes 25 al 50% y mayores. Los suelos derivados de materiales heterogéneos, son generalmente superficiales, bien drenados, de fertilidad baja a media y susceptibles a procesos erosivos.	5.938.685	Mf, Mg, Mj
TOTAL	26.094.341 hectáreas	

Nota: Por solicitud del ministerio de Agricultura se incluyo la totalidad de los departamentos del Meta, Casanare y Arauca, esto aumentó el área a estudiar en 10.957.403 has, para un área final de 37.051.745 hectáreas estudiadas.

Anexo 3. Ilustración del contenido de las tablas principales (Formularios en Acces) de la base de datos descriptiva de las unidades de suelos, asociada al SIG a escala 1:100.000. *Fuente SIG CORPOICA, C.I. Tibaitatá Programa Agroecosistemas, Febrero de 2005.*

FORMULARIO 1. Departamentos y Municipios

- CÓDIGO DEL DEPARTAMENTO
- NOMBRE DEL DEPARTAMENTO
- CÓDIGO DEL MUNICIPIO
- NOMBRE DEL MUNICIPIO

FORMULARIO 2. Unidad cartográfica fases y capacidad de uso

- SIMBOLO UNIDAD CARTOGRAFICA
- NOMBRE DE LA UNIDAD CARTOGRAFICA
- FASES
  - POR PENDIENTE
  - POR EROSION
  - POR LIMITANTE DEL SUELO
- CAPACIDAD DE USO
  - CLASES AGROECOLÒGICAS
  - LIMITANTE DEL SUELO

FORMULARIO 3. Unidad cartográfica general

- SIMBOLO UNIDAD CARTOGRAFICA
- NOMBRE DE LA UNIDAD CARTOGRAFICA
- ASPECTOS GEOMORFOLOGICOS
  - GEOESTRUCTURA
  - AMBIENTE GEOMORFOLOGICO
  - PAISAJE
  - ATRIBUTOS DEL PAISAJE
  - TIPOS DE RELIEVE
- CLIMA
  - PISO TERMICO
  - PROVINCIA DE HUMEDAD
  - PRECIPITACION
  - ZONA DE VIDA
- LITOLOGIA

FORMULARIO 4. Descripción del sitio

- SIMBOLO UNIDAD CARTOGRAFICA
- SIMBOLO SITIO
- NOMBRE DEL SITIO
- PORCENTAJE QUE OCUPA EN LA UNIDAD CARTOGRAFICA
- MATERIAL PARENTAL ESPECIFICO
- CLASES Y TIPOS DE EROSION
- PROCESOS GEOMORFOLOGICOS
  - PROCESOS DE REMOCION DE MASA
    - CLASE
    - TIPO
  - PROCESOS AGRADACIONALES
- CARACTERISTICAS DIAGNOSTICAS
  - REGIMEN TEMPERATURA
  - HORIZONTES DIAGNOSTICOS
  - REGIMEN HUMEDAD
- CLASIFICACION TAXONOMIA
  - ORDEN
  - SUBORDEN
  - GRANGRUPO
  - SUBGRUPO
- FAMILI A TEXTURA
- DRENAJE NATURAL
- TIPO DE SUELO
- PROFUNDIDAD EFECTIVA
- LIMITANTE DE LA PROFUNDIDAD EFECTIVA
- INDICE DE PROFUNDIDAD
- FERTILIDAD

Anexo 3. Continuación

FORMULARIO 5. Descripción de horizontes

- SIMBOLO UNIDAD CARTOGRAFICA
- N° PERFIL
- PROFUNDIDAD
- NOMENCLATURA DE HORIZONTES
- NOMENCLATURA DE SUBHORIZONTES
- MORFOLOGIA
  - ESTRUCTURA: GRADO, TIPO, CLASE
  - TEXTURA: CLASE, MODIFICADOR
  - CONSISTENCIA: HUMEDO, MOJADO, SECO; PEGAJOCIDAD, PLASTICIDAD
  - GRANULOMETRIA: %Arcilla, %Arena, %Limo
- QUIMICA
  - PORCENTAJE DE CARBONO
  - PORCENTAJE DE MATERIA ORGANICA
  - FÓSFORO (P205) (Kg/Ha)
  - ALUMINIO (meq/100g)
  - CAPACIDAD DE INTERCAMBIOCATIONICO (CICE)
  - CAPACIDAD DE INTERCAMBIO (CICV)
  - CAPACIDAD DE INTERCAMBIO ANIONICO (CICA)
  - COMPLEJO CAMBIO: CALCIO (Ca), MAGNECIO (Mg), POTASIO (K), SODIO (Na), BASES TOTALES
  - SALINIDAD: CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (CE), CLASE
  - SODIZACION: SATURACION E SODIO (SNa), CLASE
  - REACCIONES: FLUORURO DE SODIO (NaF), ACIDO CLORHIDRICO (HCL)

Anexo 4. Ilustración del nivel de agrupamiento para la presentación final de los resultados, de la zonificación de tierras a escala 1:100.000 para la siembra de cacao Colombia. *Fuente SIG CORPOICA, C.I. Tibaitatá Programa Agroecosistemas, Febrero de 2005.*

CLASE	SUBCLASE	RESULTADO DEL MODELO TEORICO DE LA EVALUACION	HECTAREAS
A1	A1	Sin Restricciones	693.669
A2	A2daa	Moderadas Restricciones, Preci_ex	1.063.008
A2	A2dab	Moderadas Restricciones, Preci_de	132.320
A2	A2tea	Moderadas Restricciones, Tempe_ex	125.680
A2	A2tea-daa	Moderadas Restricciones, Tempe_ex, Preci_ex	59.350
A2	A2tea-dab	Moderadas Restricciones, Tempe_ex, Preci_de	40.123
A2	A2teb	Moderadas Restricciones, Tempe_def	822.352
A2	A2teb-daa	Moderadas Restricciones, Tempe_def, Preci_ex	597.184
A2	A2teb-dab	Moderadas Restricciones, Tempe_def, Preci_de	219.739
A2	A2pe	Moderadas Restricciones, Prof_Efec	1.371.668
A2	A2pe-daa	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Preci_ex	1.245.697
A2	A2pe-dab	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Preci_de	521.545
A2	A2pe-tea	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_ex	60.587
A2	A2pe-tea-daa	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_ex, Preci_ex	13.418
A2	A2pe-tea-dab	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_ex, Preci_de	67.636
A2	A2pe-teb	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def	362.210
A2	A2pe-teb-daa	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_ex	308.142
A2	A2pe-teb-dab	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_de	236.676
A3	A3daa	Severas Restricciones, Preci_ex	927.050
A3	A3daa	Severas Restricciones, Preci_ex, P_Meca	3.001
A3	A3dab	Severas Restricciones, P_Mecan, Preci_def	521
A3	A3dab	Severas Restricciones, P_Mecan, Prof_Efec, Preci_def	13.649
A3	A3dab	Severas Restricciones, Preci_def	1.154.143
A3	A3dab	Severas Restricciones, Preci_def, P_Meca	34.850
A3	A3dab	Severas Restricciones, Prof_Efec, Preci_def	506.308
A3	A3dab	Severas Restricciones, Prof_Efec, Preci_def, P_Meca	31.430
A3	A3teb	Severas Restricciones, DreNal, Prof_Efec, Tempe_def	1.208
A3	A3teb	Severas Restricciones, DreNal, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_def	40
A3	A3teb	Severas Restricciones, DreNal, Tempe_def	9.112
A3	A3teb	Severas Restricciones, DreNal, Tempe_def, Preci_def	1
A3	A3teb	Severas Restricciones, DreNal, Tempe_def, Preci_ex	1.977
A3	A3teb	Severas Restricciones, P_Mecan, Prof_Efec, Tempe_def	1.646
A3	A3teb	Severas Restricciones, P_Mecan, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_def	6.455
A3	A3teb	Severas Restricciones, P_Mecan, Tempe_def	3.281
A3	A3teb	Severas Restricciones, P_Mecan, Tempe_def, Preci_def	435
A3	A3teb	Severas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def	139.567
A3	A3teb	Severas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, P_Meca	14.102
A3	A3teb	Severas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_def	55.257
A3	A3teb	Severas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_def, P_Meca	1.918
A3	A3teb	Severas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_ex	5.913
A3	A3teb	Severas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_ex, P_Meca	2.838
A3	A3teb	Severas Restricciones, Tempe_def	1.059.334
A3	A3teb	Severas Restricciones, Tempe_def, P_Meca	53.983
A3	A3teb	Severas Restricciones, Tempe_def, Preci_def	68.876
A3	A3teb	Severas Restricciones, Tempe_def, Preci_def, P_Meca	14.999
A3	A3teb	Severas Restricciones, Tempe_def, Preci_ex	89.526
A3	A3teb	Severas Restricciones, Tempe_def, Preci_ex, P_Meca	504
A3	A3do	Severas Restricciones, DreNal	720.862
A3	A3do	Severas Restricciones, DreNal, Preci_def	73.594
A3	A3do	Severas Restricciones, DreNal, Preci_ex	52.739
A3	A3do	Severas Restricciones, DreNal, Prof_Efec	156.840

Continuación anexo 4.

CLASE	SUBCLASE	RESULTADO DEL MODELO TEORICO DE LA EVALUACION	HECTAREAS
A3	A3do	Severas Restricciones, DreNal, Prof_Efec, Preci_def	17.060
A3	A3do	Severas Restricciones, DreNal, Prof_Efec, Preci_ex	7.486
A3	A3pe	Severas Restricciones, P_Mecan, Prof_Efec	11.019
A3	A3pe	Severas Restricciones, Prof_Efec	2.380.253
A3	A3pe	Severas Restricciones, Prof_Efec, P_Meca	163.427
A3	A3pe	Severas Restricciones, Prof_Efec, Preci_ex	87.862
A3	A3pe	Severas Restricciones, Prof_Efec, Preci_ex, P_Meca	1.402
A3	A3pm	Severas Restricciones, P_Meca	217.168
A3	A3pm	Severas Restricciones, P_Mecan, Prof_Efec, Preci_ex	92
N	Ndaa	No Apto, Preci_ex	1.122.624
N	Ndab	No Apto, Preci_de	625.149
N	Ndab	No Apto, Prof_Efe, Preci_de	116.601
N	Nteb	No Apto, Dre_nal, Prof_Efe, Tempe_de	627
N	Nteb	No Apto, Dre_nal, Tempe_de	7.931
N	Nteb	No Apto, Prof_Efe, Tempe_de	227.544
N	Nteb	No Apto, Prof_Efe, Tempe_de, Preci_de	56.209
N	Nteb	No Apto, Prof_Efe, Tempe_de, Preci_ex	9.162
N	Nteb	No Apto, Tempe_de	1.365.377
N	Nteb	No Apto, Tempe_de, Preci_de	226.400
N	Nteb	No Apto, Tempe_de, Preci_ex	10.175
N	Ndo	No Apto, Dre_nal	4.120.981
N	Ndo	No Apto, Dre_nal, Preci_de	35.482
N	Ndo	No Apto, Dre_nal, Preci_ex	5.690
N	Ndo	No Apto, Dre_nal, Prof_Efe	614.738
N	Ndo	No Apto, Dre_nal, Prof_Efe, Preci_de	29.446
N	Ndo	No Apto, Dre_nal, Prof_Efe, Preci_ex	27.078
N	Npe	No Apto, Prof_Efe	2.912.718
N	Npe	No Apto, Prof_Efe, Preci_ex	84.264
B	Bn	Bn	7.759.018
B	Bp	Bp	163.966
Exf	F	F	6.026.076
Exv	At	At	701.263
Exv	At*	Moderadas Restricciones, Preci_ex	693.121
Exv	At*	Moderadas Restricciones, Prof_Efec	606.830
Exv	At*	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Preci_ex	503.031
Exv	At*	Moderadas Restricciones, Prof_Efec, Tempe_def, Preci_ex	1.264
Exv	At*	Moderadas Restricciones, Tempe_def	7.151
Exv	At*	Moderadas Restricciones, Tempe_def, Preci_ex	3.932
Exv	At*	No Apto, Preci_ex	20.522
Exv	At*	No Apto, Tempe_de	983
Exv	At*	Severas Restricciones, Preci_ex	27.940
Exv	At*	Severas Restricciones, Prof_Efec	57.812
Exv	At*	Severas Restricciones, Prof_Efec, Preci_ex	3.112
Exv	At*	Severas Restricciones, Tempe_def	277
Exv	At*	Severas Restricciones, Tempe_def, Preci_ex	180
Exv	At*	Sin Restricciones	1.171.649
Exv	M	M	575.173
Exv	Me	ISLA	114
Exv	Me	Me	2.133.422
Exv	Me	MR	4.645
Exv	Me	Pantanos y Cuerpos de agua	343.336
Exv	Me	RIOL	224
Exv	Me	ZU	8.639
Exv	Pl	Pl	1.618.010

Continuación anexo 4.

CLASE	SUBCLASE	RESULTADO DEL MODELO TEORICO DE LA EVALUACION	HECTAREAS
SI	SI	SIN ESTUD	861.983
SI	SI	Sin Información	70.393
U	U	AU	88.620
AREATOTAL			88.620

ZBFNAL: Agrupación a nivel de clase (mapa de Colombia), ZBFDPTAL: Agrupación a nivel de subclase (Mapa por departamento)
A1: Sin restricciones, A2: Restricciones moderadas, A3: Restricciones severas, N: No apto

daa	Alta disponibilidad de agua	do	Disponibilidad de oxígeno
dab	Baja disponibilidad de agua	pm	Posibilidad de manejo y laboreo
tea	Temperatura alta	At(*)	Tierras de altillanura reclasificadas por limitantes químicas
teb	Temperatura baja	Ex(f)	Áreas excluidas piso térmico frío y muy frío
pe	Penetrabilidad de raíces	Exv	Áreas excluidas tierras misceláneas

Para las clases A3 y N, la clasificación se hace según el factor más limitante para el cultivo