

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

**ASPECTOS TECNICOS Y LEGALES DE LAS
CUENCAS CARBONIFERAS EN COLOMBIA**

1974



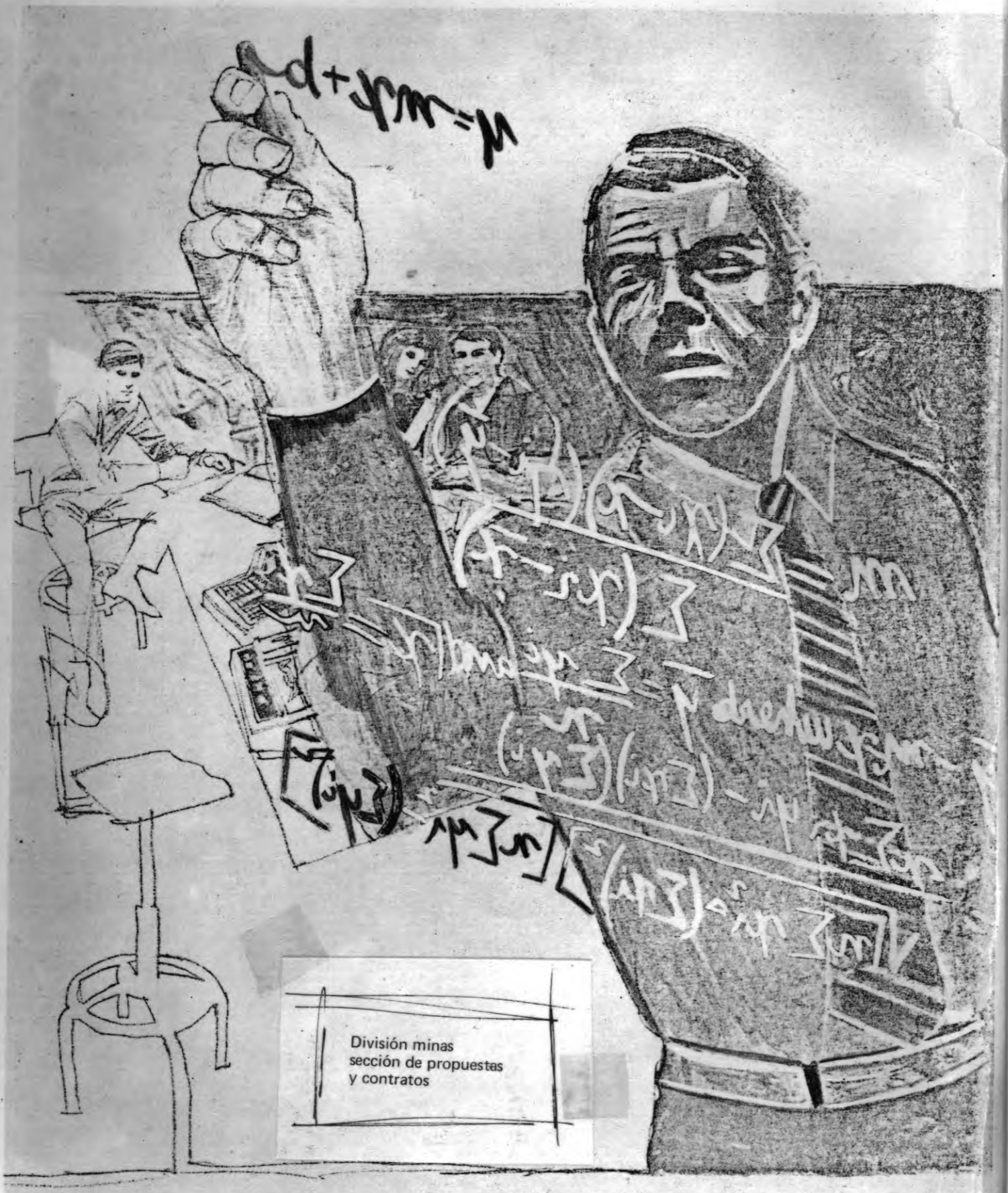
ASPECTOS TECNICOS Y LEGALES
DE LAS CUENCAS CARBONIFERAS
EN COLOMBIA



MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS.
minerales básicos para el desarrollo de la industria.

PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE LA
UTILIZACION INTEGRAL DEL CARBON
FIRST INTERNATIONAL SEMINAR ON

MINIS



MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS

DIVISION DE MINAS

SECCION DE PROPUESTAS Y CONTRATOS

MINISTRO

GERARDO SILVA VALDERRAMA

VICEMINISTRO

HERNANDO MARQUEZ ARBELAEZ

SECRETARIO GENERAL :

HUMBERTO RUEDA SILVA

JEFE DE LA DIVISION :

JAIME YEPES MARTINEZ

JEFE DE LA SECCION :

EDUARDO GARCIA JACOME

INGENIEROS DE LA SECCION :

RAMON G. GARCIA MONTERO

FELIX ANTONIO RUEDA O.

HUGO A. DUQUE ZAPATA

SECRETARIAS :

MARIA CRISTINA MARIÑO

ELIZABETH DE LESMES

OLGA MARINA DE ARIAS

1.974

97-98
[Signature]
15-III-74.

I N T R O D U C C I O N

Con el fin de proporcionar una mayor información al Sector Minero y con motivo del " PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE LA UTILIZACION DEL CARBON " a realizarse en Bogotá, durante el período comprendido entre el 10 y 17 de Marzo de 1.974, LA DIVISION DE MINAS ha decidido poner en conocimiento del Sector, mediante la presente publicación, las áreas para Carbón solicitadas, esto es, aquellas que están en trámite, que han sido admitidas o que ya han sido concedidas o contratadas hasta Diciembre 31 de 1.973, incluyendo las solicitudes presentadas sobre Reconocimiento de Propiedad Privada, que actualmente se encuentran en estudio de acuerdo con lo establecido en la Ley 20 de 1.969 y sus Decretos reglamentarios.

Esta publicación contiene información cartográfica Nacional y Departamental, en la cual y sobre la determinación de las Cuencas Hulleras, se localizan aproximadamente las zonas que ha sido objeto de las solicitudes que aparecen relacionadas y que permite identificar claramente las de mayor interés geográfico en aquellas regiones que por una u otra razón son de primordial desarrollo.

Se anexan las diferentes disposiciones legales que han establecido reservas en las diferentes zonas del país, con el fin de obtener así un ordenamiento racionalizado de este indiscutible elemento energético, base de la economía nacional.

Extraordinaria oportunidad se vislumbra para el país con motivo de este Primer Seminario Internacional sobre la Utilización del Carbón y es ésta la ocasión para dar con beneplácito un saludo de bienvenida a todos los participantes en este certamen de ciencia y tecnología.

EDUARDO GARCIA JACOME

C O N T E N I D O

	Página
<u>INTRODUCCION</u>	
MAPA DE COLOMBIA - RELACION DE CUENCAS HULLERAS	1
RELACION DE CUENCAS HULLERAS	
Cundinamarca - Boyacá	2
Meta	2
Santander - Norte de Santander	2
Guajira	3
Valle del Cauca - Cauca	3
Caldas - Risaralda	3
Antioquia - Córdoba	3
Chocó	3
Atlántico	3
Nariño	3
Sucre - Bolívar	3
INVENTARIO DE AREAS SOLICITADAS PARA CARBON	
Departamento de Antioquia	4
" de Bolívar	5
" de Boyacá	5
" de Caldas - Risaralda	12
" del Cauca	12
" del Cesar	16
" de Córdoba	20
" de Cundinamarca	23
" de la Guajira	35
" del Huila	35

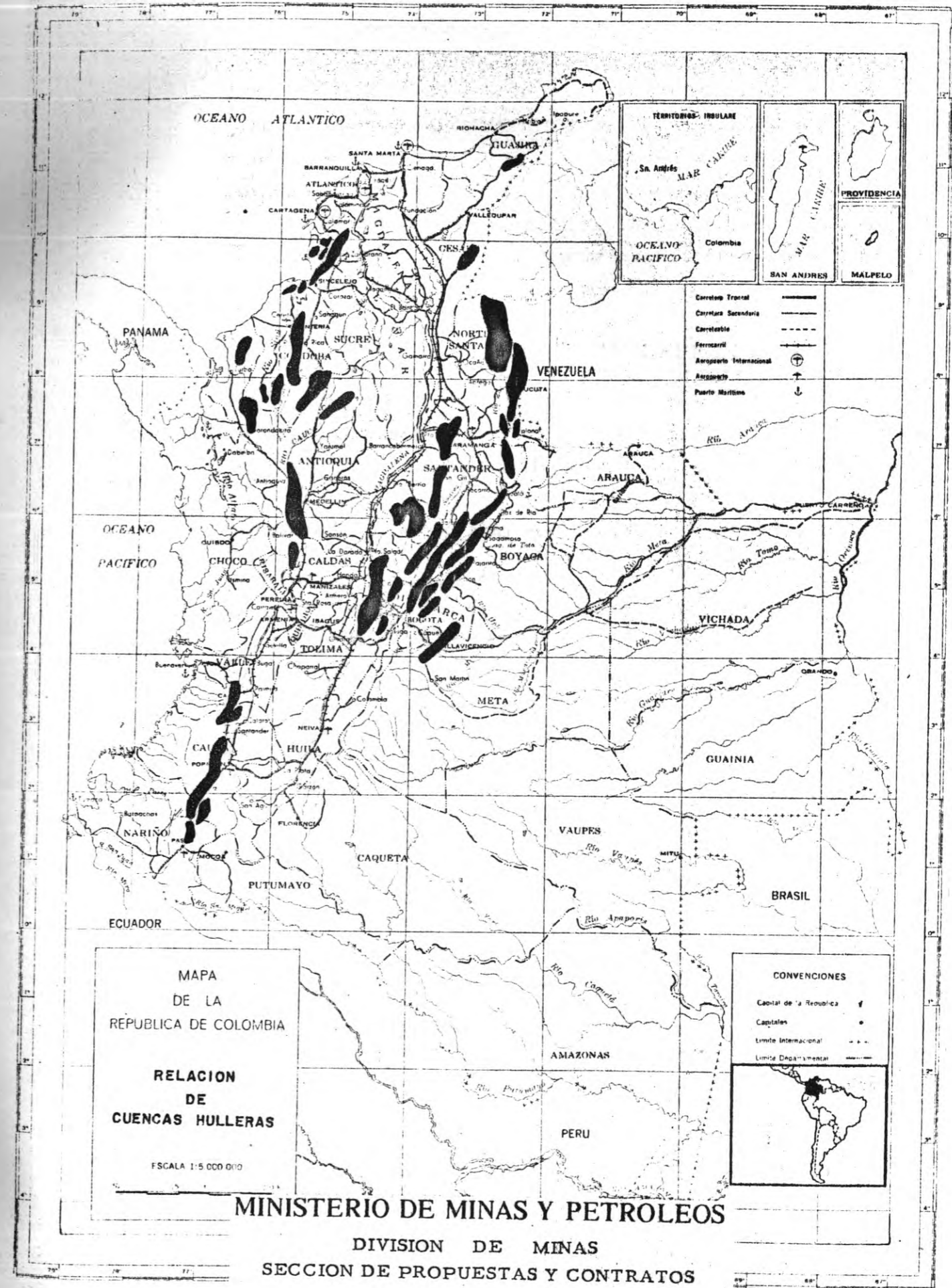
	Página
Departamento del Magdalena	35
" del Meta	39
" de Norte de Santander	39
" de Santander	43
" de Sucre	46
" de Valle del Cauca	46
SOLICITUDES PRESENTADAS PARA RECONOCIMIENTO DE PROPIEDAD PRIVADA. " LEY 20 DE 1.969, DECRETO 1275 DE 1.970 Y 2181 DE 1.972 ". EN TRAMITACION.	
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	52
" de Boyacá	55
" de Caldas	57
" del Cesar	57
" de Cundinamarca	57
" de la Guajira	57
" de Norte de Santander	58
" de Risaralda	58
" de Santander	58
" de Valle del Cauca	58
DECRETO 1704 DE 1.973 (Agosto 25)	60
DECRETO 2533 DE 1.973 (Diciembre 11)	62
CUADRO	
INVENTARIO GENERAL DE AREAS SOLICITADAS PARA CARBON	59
MAPAS	

Departamento de Antioquia

"	del Atlántico	7
"	de Bolívar	8
"	de Boyacá	11
"	de Caldas	13
"	de Risaralda	14
"	del Chocó	15
"	del Cesar	17
"	de Córdoba	24
"	de Cundinamarca	34
"	de la Guajira	36
"	del Meta	37
"	de Nariño	38
"	de Norte de Santander	42
"	de Santander	47
"	de Sucre	48
"	de Valle del Cauca	51

REPUBLICA DE COLOMBIA - ZONAS DE RESERVA CARBONIFERAS	66
--	----

REPUBLICA DE COLOMBIA - VIAS DE COMUNICACION	67
--	----



RELACION DE LAS CUENCAS HULLERAS

CONVENCIONES



CUENCAS HULLERAS



UBICACION APROXIMADA DE ZONAS SOLICITADAS

CUENCAS:

CUNDINAMARCA - BOYACA

- 1 - Pubenza - Dindal
- 2 - Fusagasuga - Salto de Tequendama
- 3 - Zipacón - La Pradera
- 4 - Río Frío - El Bosque
- 5 - Cogua - Samacá
- 6 - La Bolsa - Albarracín
- 7 - Sueva - Laguna de Tota
- 8 - Morca - La Uvita
- 9 - Tunja - Duitama
- 10- Territorio Vásquez

META

- 11- Guatiquía - Borde E. Cordillera Oriental

SANTANDER - NORTE DE SANTANDER

- 12- Carare
- 13- San Vicente - Lebrija
- 14- Molagavita
- 14A San Gil
- 15- Río Servitá
- 16- Páramo del Almorzadero
- 17- Toledo
- 18- Pamplona
- 19- Pamplonita - La Dn Juana
- 20- Río Zulia
- 21- Sardinata - Tibú
- 22- La Jagua de Ibirico

GUAJIRA

23- Cerrejón

VALLE - CAUCA

24- Cali - San Francisco

24A Tulua

24B Cartago

25- Suárez - Dinde

25A Popayán

CALDAS - RISARALDA

26- Río Sucio - Quinchía

ANTIOQUIA - CORDOBA

27- Frontino

27A Sopetrán - Amagá - Poblado

28- Purí - Caserí

29- Tarazá - Caucaasia

30- Alto San Jorge - Ciénaga de Oro

30A San Pedro

31- Urabá

31A Mutatá

CHOCO

32- Tadó

ATLANTICO

33- San Juan

NARIÑO

34- Taminango

SUCRE - BOLIVAR

1o. Sincelejo

2o. Aguacate

3o. San Onofre

NOTA : Véase mapas Departamentales

No. de Orden	No. de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
--------------	-------------------	-----------	----------------

LICENCIAS DE CARBON

1	3195	Titiribí	304,5
2	4167	San Gerónimo	845
3	4589	Amagá	113,74
4	4590 Bis	Angelópolis	31,5
5	4729	Cáceres	999
6	4828	Angelópolis	900
7	4960	Andes	250
8	4961	Venecia	250
9	4962	Venecia	168,75
10	4963	Venecia	168,75
11	4964	Venecia	168,75

PERMISOS DE CARBON

1	207	Angelópolis	61
2	208	Angelópolis	62,25
3	665	Amagá	240
4	831	Fredonia	240
5	857	Amagá	9
6	900	Angelópolis	50,43
7	1017	Amagá	182
8	1064	Angelópolis	240

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

No. de Orden	No. de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
9	1065	Angelópolis	240
10	1069	Angelópolis	7,2
11	1070	Angelópolis	240
12	1071	Amagá	107
13	1206	Heliconia	243
14	1207	Titiribí	206
15	1208	Venecia	260
16	1234	Venecia	108
17	1235	Venecia	108
18	1248	Venecia	108
19	1326	Heliconia	250
20	1333	Angelópolis	175

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

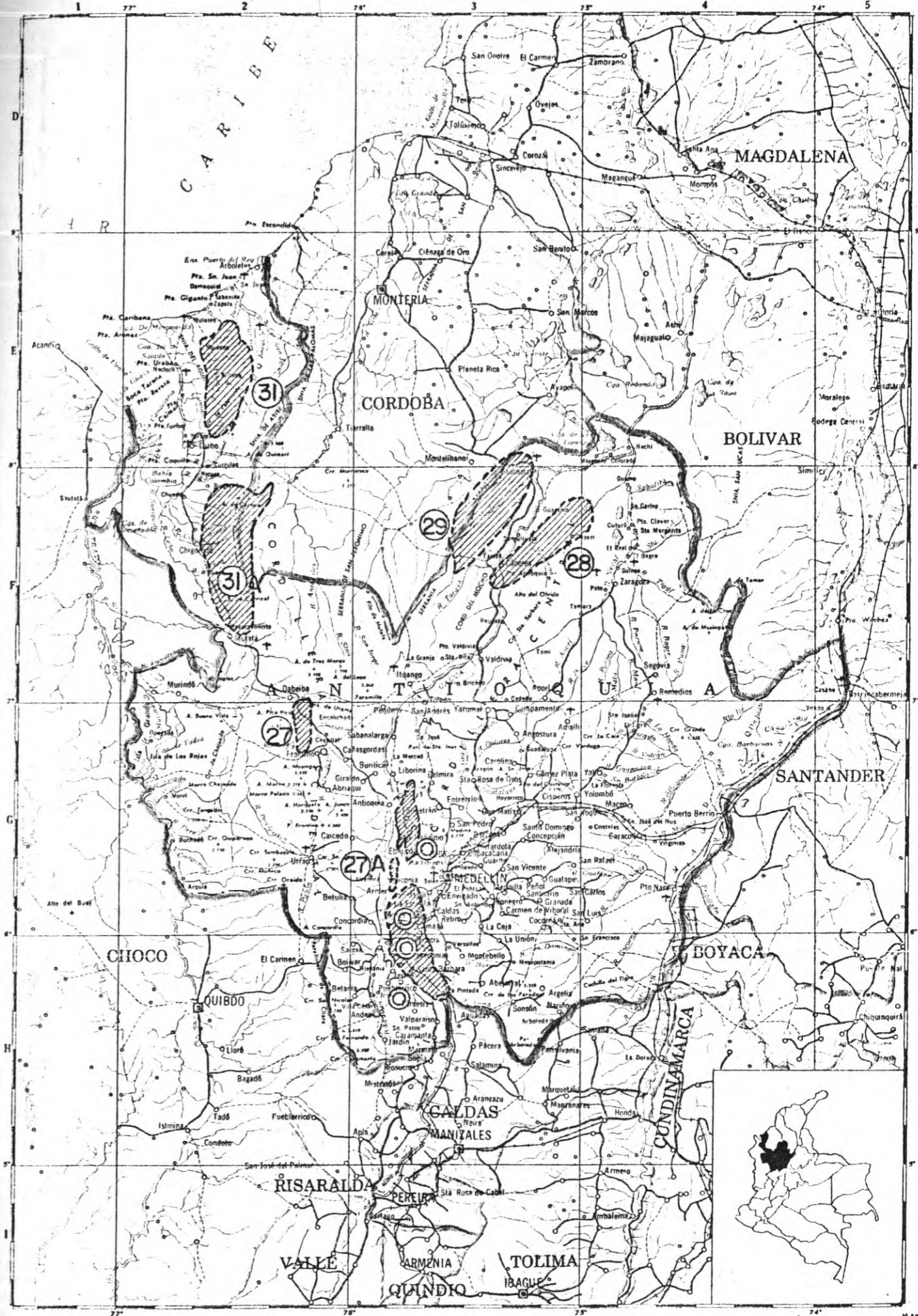
PROPUESTAS DE CARBON

1	3982	Carmen de Bolívar	1,000
2	4064	El Carmen	1,000
3	4065	El Carmen	1,000

DEPARTAMENTO DE BOYACA

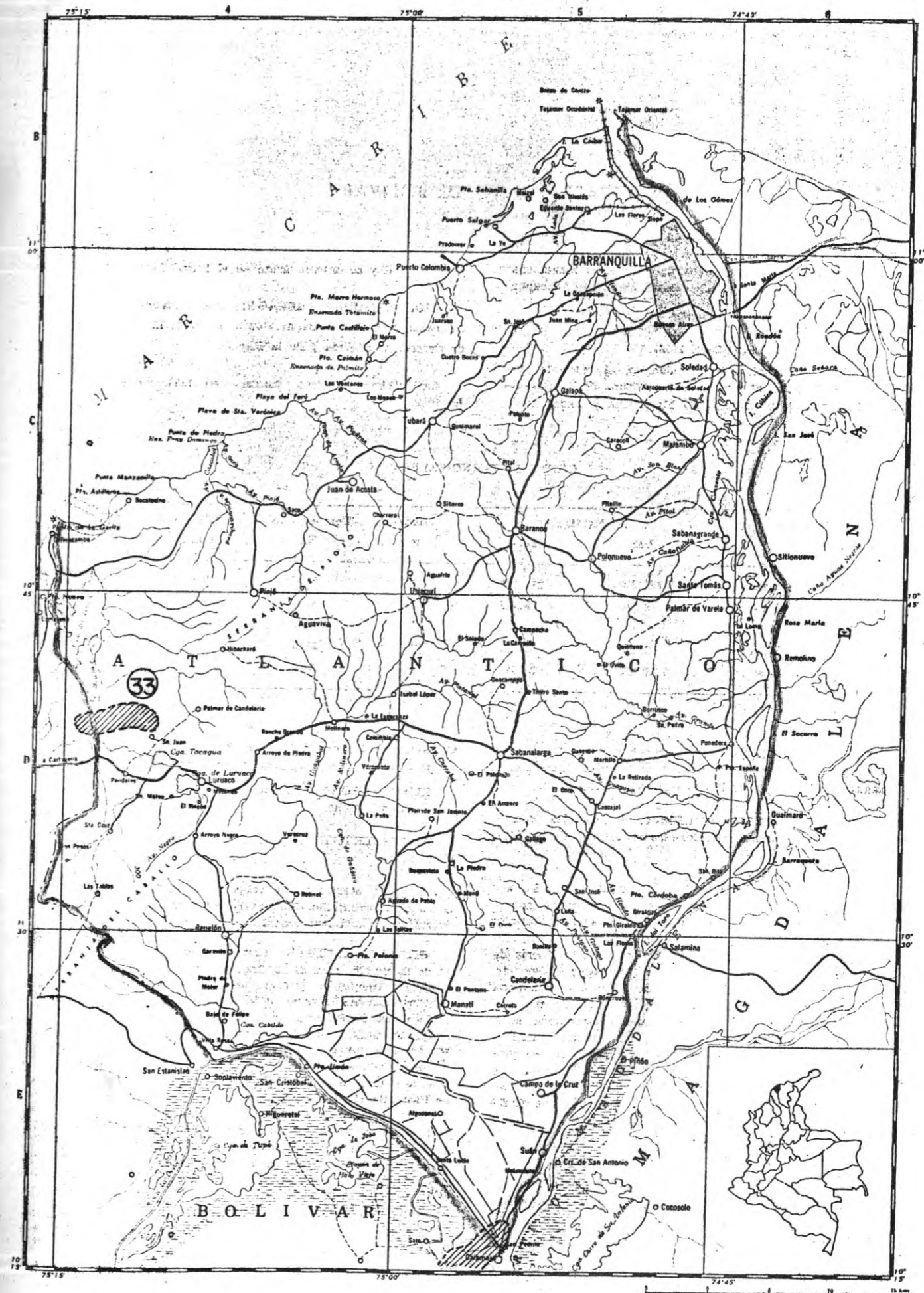
LICENCIAS DE CARBON

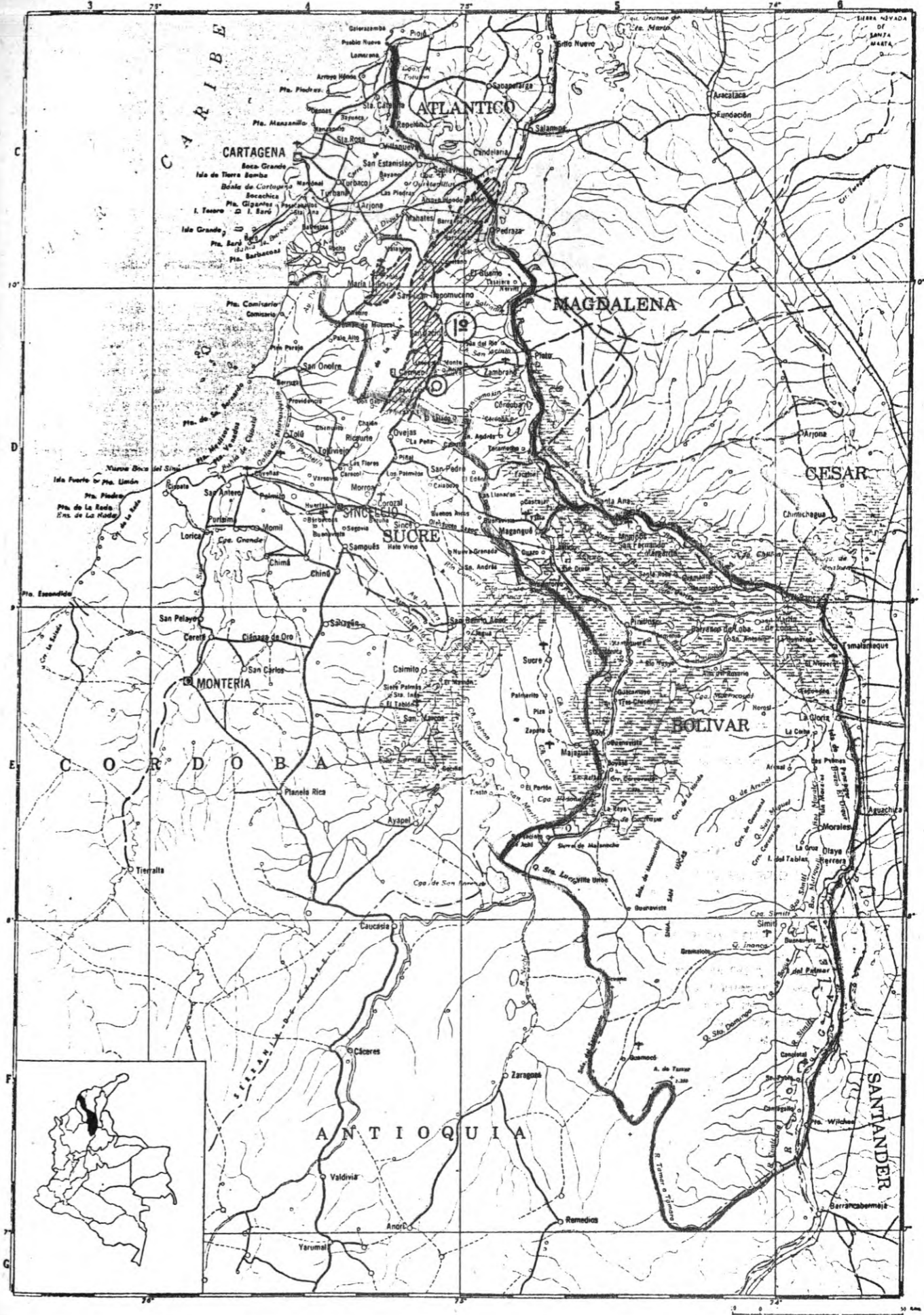
1	1500	Sutamarchán-Tinjacá.	4.972
---	------	----------------------	-------



ATLANTICO

ATLANTICO



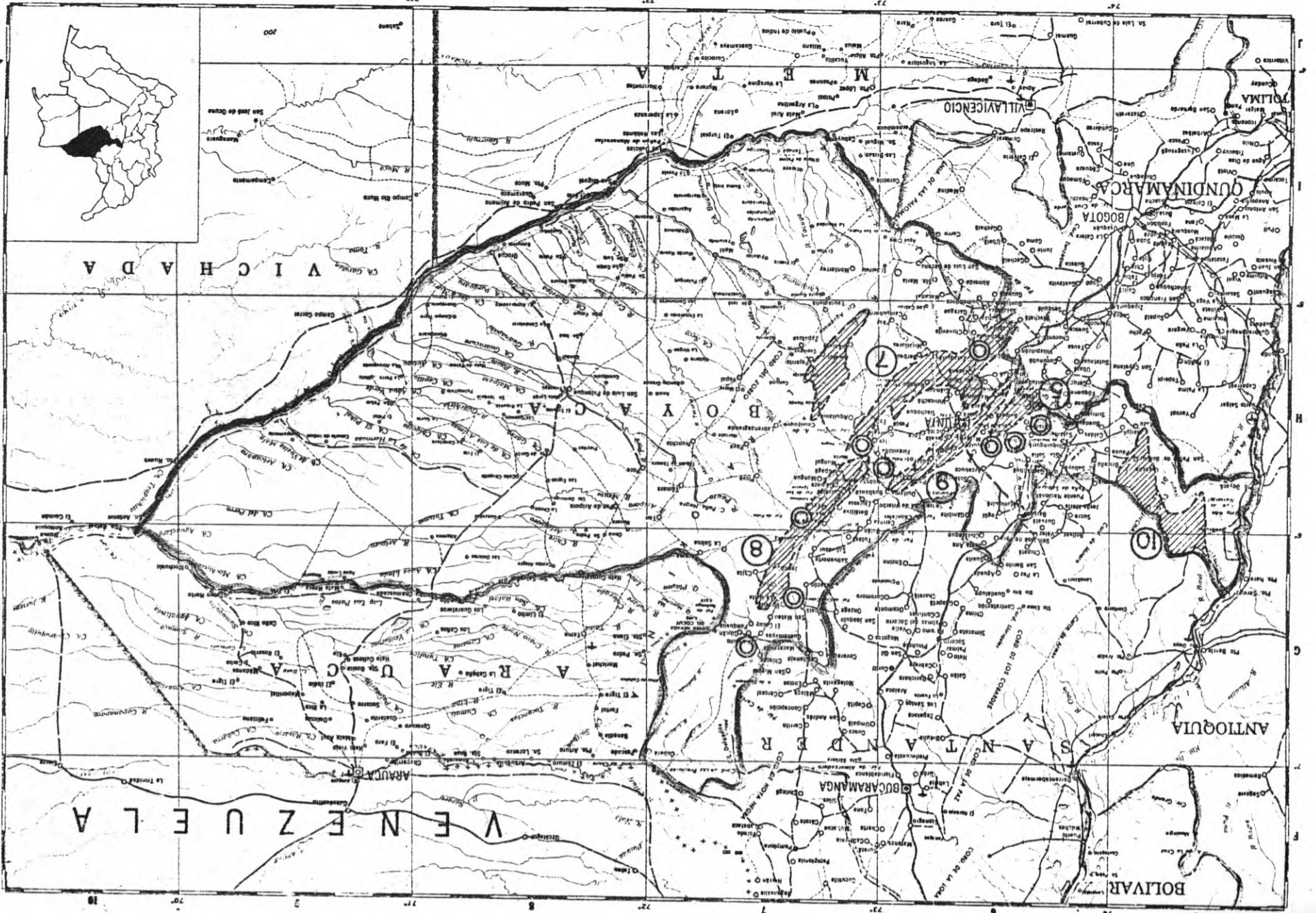


No. de Orden	No. de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
2	1783	Paipa-Duitama	4.400
3	1787	Paipa-Tata	1.175
4	2230	Tibaná	250
5	2651	Villa de Leiva	4.950
6	2984	Santa Sofía	4.982
7	3437	Umbita	1.000
8	3715	Tibaná	1.000
9	3837	Chiscas	1.000
10	3938	Chiscas	1.000
11	4080	Samacá-Ráquira	1.000
12	4115	Sogamoso	1.000
13	4149	Ráquira	500
14	4154	Samacá	1.000
15	4155	Samacá-Ráquira	1.000
16	4156	Samacá-Ráquira	1.000
17	4165	Ventaquemada	1.000
18	4171	Boavita	551,25
19	4172	Boavita	999
20	4233	Sogamoso	864
21	4281	Socha	1.000
22	4462	Samacá	700
23	4496	Tópaga	3
24	4671-Bis	Ventaquemada	1.000
25	4784	Umbita	1.000
26	4817	Tunja	1.000
27	4833	Santa María	1.000

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
28	4880	Paipa	241,8
29	4912	Guateque	988
30	4995	Ventaquemada	250
31	5062	Ventaquemada	373
32	5069	Tinjacá	1,000

PERMISOS DE CARBON

1	272	Almeida	250
2	637	Samacá	220
3	662	Samacá	250
4	682	Ráquira	124
5	695	Cucunubá	141,11
6	718	Ráquira	216
7	754	Tunja	250
8	760	Ráquira	126
9	799	Ráquira-Samacá	150
10	846	Ráquira	66
11	893	Ventaquemada	250
12	914	Ráquira	150
13	956	Corrales	228
14	1102	Tunja	230
15	1239	Sotaquirá	200



BOYACA

Distrito	Superficie	Poblacion
Batavia	1.200	317
Caracas	1.500	327
San Juan	1.800	337
San Pedro	2.100	347
San Antonio	2.400	357
San Carlos	2.700	367
San Francisco	3.000	377
San Rafael	3.300	387
San Marcos	3.600	397
San Mateo	3.900	407
San Luis	4.200	417
San Miguel	4.500	427
San Gabriel	4.800	437
San Andrés	5.100	447
San Juan de los Rios	5.400	457
San Antonio del Tachira	5.700	467
San Antonio del Guayana	6.000	477
San Antonio del Yacajay	6.300	487
San Antonio del Vichada	6.600	497
San Antonio del Zulia	6.900	507
San Antonio del Guayana	7.200	517
San Antonio del Yacajay	7.500	527
San Antonio del Vichada	7.800	537
San Antonio del Zulia	8.100	547
San Antonio del Guayana	8.400	557
San Antonio del Yacajay	8.700	567
San Antonio del Vichada	9.000	577
San Antonio del Zulia	9.300	587
San Antonio del Guayana	9.600	597
San Antonio del Yacajay	9.900	607
San Antonio del Vichada	10.200	617
San Antonio del Zulia	10.500	627
San Antonio del Guayana	10.800	637
San Antonio del Yacajay	11.100	647
San Antonio del Vichada	11.400	657
San Antonio del Zulia	11.700	667
San Antonio del Guayana	12.000	677
San Antonio del Yacajay	12.300	687
San Antonio del Vichada	12.600	697
San Antonio del Zulia	12.900	707
San Antonio del Guayana	13.200	717
San Antonio del Yacajay	13.500	727
San Antonio del Vichada	13.800	737
San Antonio del Zulia	14.100	747
San Antonio del Guayana	14.400	757
San Antonio del Yacajay	14.700	767
San Antonio del Vichada	15.000	777
San Antonio del Zulia	15.300	787
San Antonio del Guayana	15.600	797
San Antonio del Yacajay	15.900	807
San Antonio del Vichada	16.200	817
San Antonio del Zulia	16.500	827
San Antonio del Guayana	16.800	837
San Antonio del Yacajay	17.100	847
San Antonio del Vichada	17.400	857
San Antonio del Zulia	17.700	867
San Antonio del Guayana	18.000	877
San Antonio del Yacajay	18.300	887
San Antonio del Vichada	18.600	897
San Antonio del Zulia	18.900	907
San Antonio del Guayana	19.200	917
San Antonio del Yacajay	19.500	927
San Antonio del Vichada	19.800	937
San Antonio del Zulia	20.100	947
San Antonio del Guayana	20.400	957
San Antonio del Yacajay	20.700	967
San Antonio del Vichada	21.000	977
San Antonio del Zulia	21.300	987
San Antonio del Guayana	21.600	997
San Antonio del Yacajay	21.900	1007
San Antonio del Vichada	22.200	1017
San Antonio del Zulia	22.500	1027
San Antonio del Guayana	22.800	1037
San Antonio del Yacajay	23.100	1047
San Antonio del Vichada	23.400	1057
San Antonio del Zulia	23.700	1067
San Antonio del Guayana	24.000	1077
San Antonio del Yacajay	24.300	1087
San Antonio del Vichada	24.600	1097
San Antonio del Zulia	24.900	1107
San Antonio del Guayana	25.200	1117
San Antonio del Yacajay	25.500	1127
San Antonio del Vichada	25.800	1137
San Antonio del Zulia	26.100	1147
San Antonio del Guayana	26.400	1157
San Antonio del Yacajay	26.700	1167
San Antonio del Vichada	27.000	1177
San Antonio del Zulia	27.300	1187
San Antonio del Guayana	27.600	1197
San Antonio del Yacajay	27.900	1207
San Antonio del Vichada	28.200	1217
San Antonio del Zulia	28.500	1227
San Antonio del Guayana	28.800	1237
San Antonio del Yacajay	29.100	1247
San Antonio del Vichada	29.400	1257
San Antonio del Zulia	29.700	1267
San Antonio del Guayana	30.000	1277
San Antonio del Yacajay	30.300	1287
San Antonio del Vichada	30.600	1297
San Antonio del Zulia	30.900	1307
San Antonio del Guayana	31.200	1317
San Antonio del Yacajay	31.500	1327
San Antonio del Vichada	31.800	1337
San Antonio del Zulia	32.100	1347
San Antonio del Guayana	32.400	1357
San Antonio del Yacajay	32.700	1367
San Antonio del Vichada	33.000	1377
San Antonio del Zulia	33.300	1387
San Antonio del Guayana	33.600	1397
San Antonio del Yacajay	33.900	1407
San Antonio del Vichada	34.200	1417
San Antonio del Zulia	34.500	1427
San Antonio del Guayana	34.800	1437
San Antonio del Yacajay	35.100	1447
San Antonio del Vichada	35.400	1457
San Antonio del Zulia	35.700	1467
San Antonio del Guayana	36.000	1477
San Antonio del Yacajay	36.300	1487
San Antonio del Vichada	36.600	1497
San Antonio del Zulia	36.900	1507
San Antonio del Guayana	37.200	1517
San Antonio del Yacajay	37.500	1527
San Antonio del Vichada	37.800	1537
San Antonio del Zulia	38.100	1547
San Antonio del Guayana	38.400	1557
San Antonio del Yacajay	38.700	1567
San Antonio del Vichada	39.000	1577
San Antonio del Zulia	39.300	1587
San Antonio del Guayana	39.600	1597
San Antonio del Yacajay	39.900	1607
San Antonio del Vichada	40.200	1617
San Antonio del Zulia	40.500	1627
San Antonio del Guayana	40.800	1637
San Antonio del Yacajay	41.100	1647
San Antonio del Vichada	41.400	1657
San Antonio del Zulia	41.700	1667
San Antonio del Guayana	42.000	1677
San Antonio del Yacajay	42.300	1687
San Antonio del Vichada	42.600	1697
San Antonio del Zulia	42.900	1707
San Antonio del Guayana	43.200	1717
San Antonio del Yacajay	43.500	1727
San Antonio del Vichada	43.800	1737
San Antonio del Zulia	44.100	1747
San Antonio del Guayana	44.400	1757
San Antonio del Yacajay	44.700	1767
San Antonio del Vichada	45.000	1777
San Antonio del Zulia	45.300	1787
San Antonio del Guayana	45.600	1797
San Antonio del Yacajay	45.900	1807
San Antonio del Vichada	46.200	1817
San Antonio del Zulia	46.500	1827
San Antonio del Guayana	46.800	1837
San Antonio del Yacajay	47.100	1847
San Antonio del Vichada	47.400	1857
San Antonio del Zulia	47.700	1867
San Antonio del Guayana	48.000	1877
San Antonio del Yacajay	48.300	1887
San Antonio del Vichada	48.600	1897
San Antonio del Zulia	48.900	1907
San Antonio del Guayana	49.200	1917
San Antonio del Yacajay	49.500	1927
San Antonio del Vichada	49.800	1937
San Antonio del Zulia	50.100	1947
San Antonio del Guayana	50.400	1957
San Antonio del Yacajay	50.700	1967
San Antonio del Vichada	51.000	1977
San Antonio del Zulia	51.300	1987
San Antonio del Guayana	51.600	1997
San Antonio del Yacajay	51.900	2007

DEPARTAMENTO DE CALDAS Y RISARALDA

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
<u>LICENCIAS DE CARBON</u>			
1	1079	Manizales	400
2	3800	Riosucio (Caldas)	4.998
3	3804	Quinchía (Risaralda)	4.998
4	3852	Quinchía " "	998
5	4469	Riosucio (Caldas)	955.9

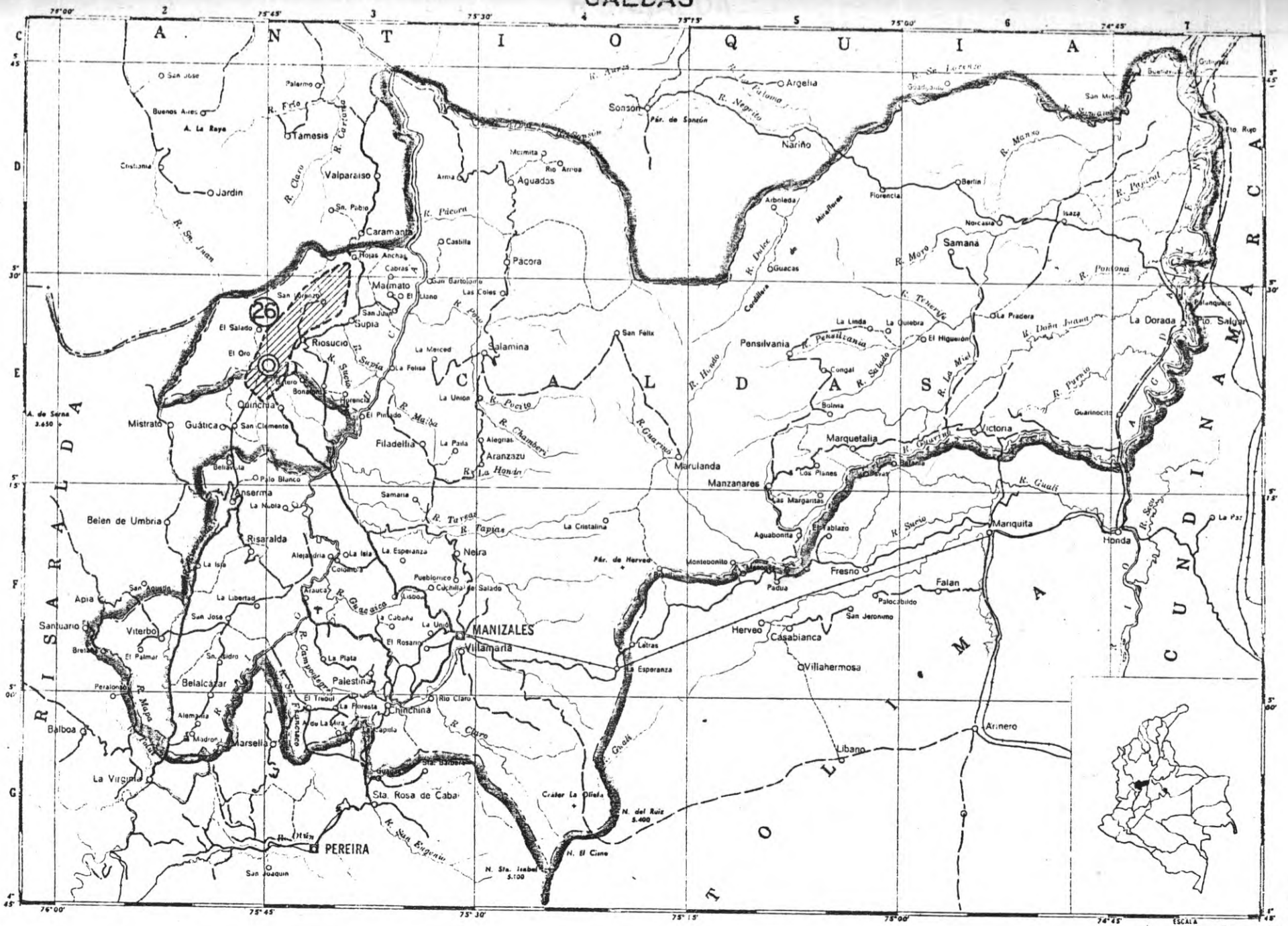
PERMISOS DE CARBON

1	530	Quinchía (Risaralda)	200
2	705	Riosucio(Caldas)	250
3	706	Quinchía (Risaralda)	250
4	717	Quinchía (Risaralda)	250

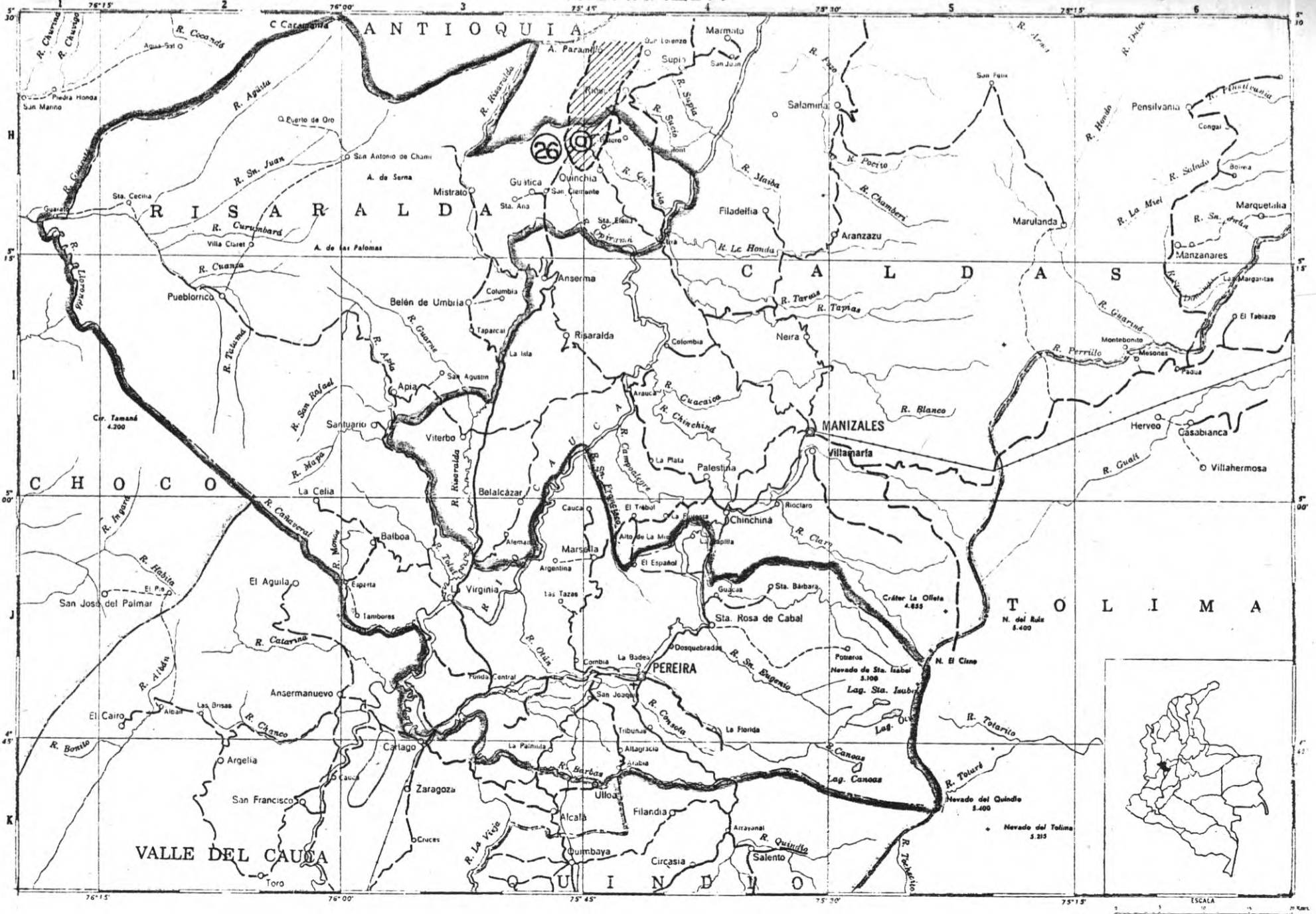
DEPARTAMENTO DEL CAUCALICENCIAS DE CARBON

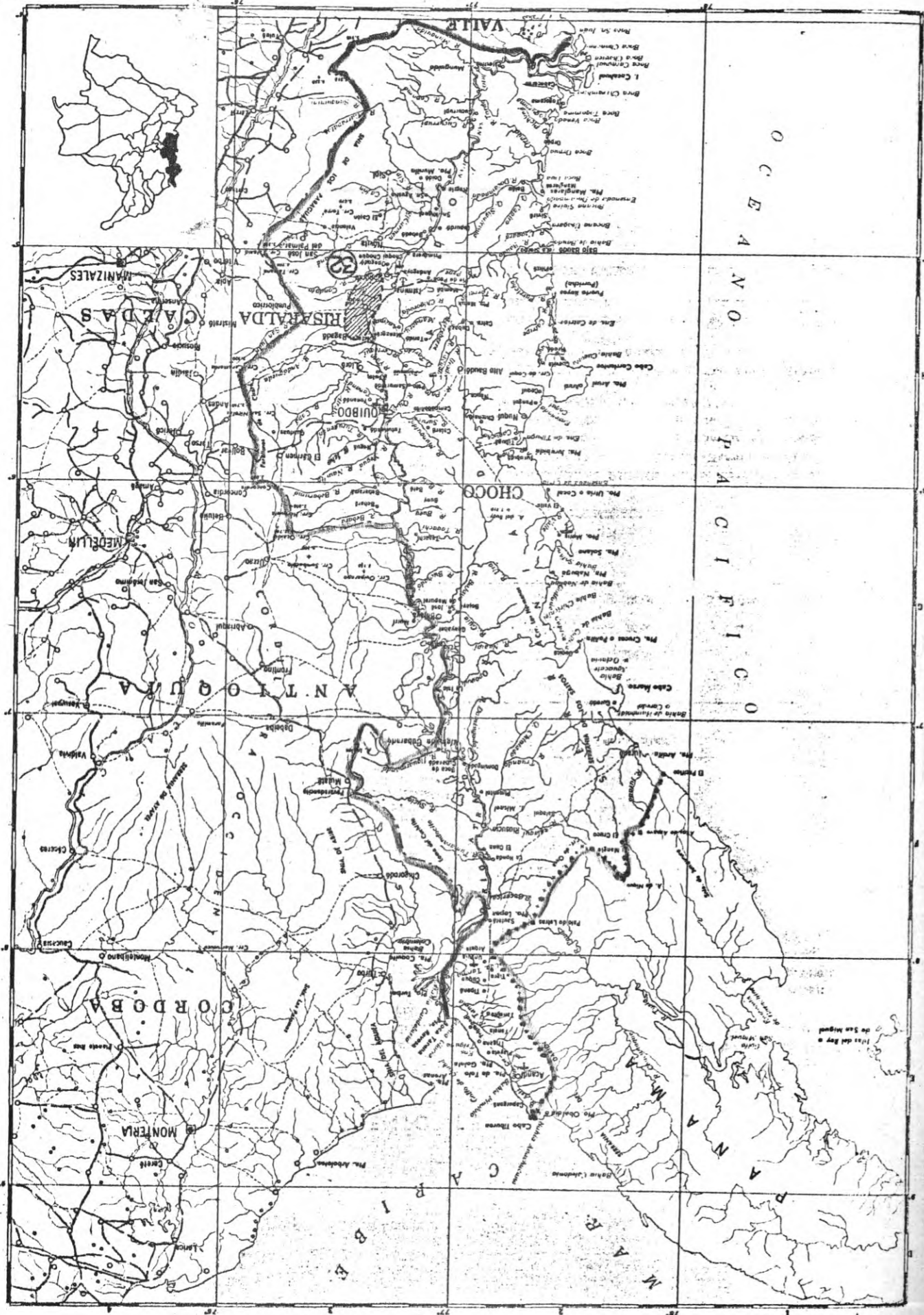
1	1556	Tambo	2.100
2	1936	Buenos Aires	987
3	2283	Buenos Aires	900
4	2998	Tambo	150
5	3235	Buenos Aires	273,82

CALDAS



RISARALDA





CHOCO

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

16

No. de Orden	No. de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
6	3532	Morales	2.700
7	3914	Buenos Aires	1.000
8	3944	Buenos Aires	1.000
9	3986	Mercaderes	1.000
10	3987	Mercaderes	1.000
11	4330	Buenos Aires	750
12	4355	El Tambo	1.000
13	4380	El Patía	1.000
14	4440	Mercaderes	1.000
15	4509	Buenos Aires	273
16	4937	Buenos Aires	794

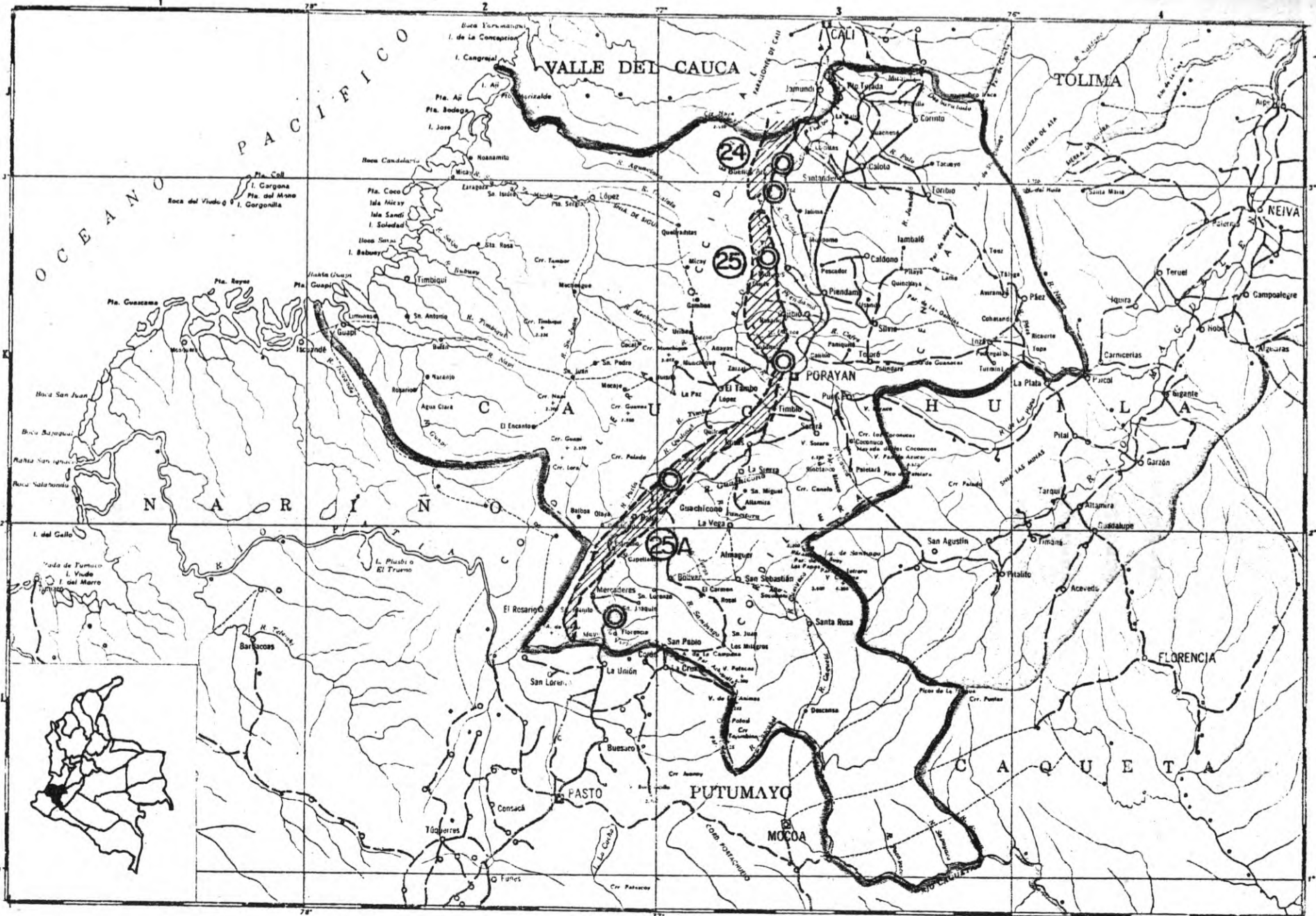
PERMISOS DE CARBON

1	949	Buenos Aires	85
2	1134	Timba	250
3	1264	Timba	360

DEPARTAMENTO DEL CESARLICENCIAS DE CARBON

1	1700	Codazzi	5.000
2	2739	Chiriguana-Robles	5.000
3	3352	Chiriguana	5.000

CAUCA



No. de Orden	No. de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
4	4095	Chiriguana	1.000
5	4096	Chiriguana	1.000
6	4097	Chiriguana	1.000
7	4098	Chiriguana	1.000
8	4242	Chiriguana	1.000
9	4243	Chiriguana	1.000
10	4244	Chiriguana	1.000
11	4255	Chiriguana	1.000
12	4256	Chiriguana	1.000
13	4257	Chiriguana	1.000
14	4258	Chiriguana	1.000
15	4259	Chiriguana	1.000
16	4816	Chiriguana	5.000
17	4915	Chiriguana	980
18	4916	Chiriguana	880
19	4917	Chiriguana	1.000
20	4918	Chiriguana	880
21	4919	Chiriguana	980
22	4929	Chiriguana	1.000
23	5090	Codazzi	1.000
24	5091	Codazzi	1.000
25	5092	Codazzi	1.000
26	5093	Codazzi	1.000
27	5094	Codazzi	1.000
28	5095	Codazzi	1.000
29	5096	Codazzi	1.000

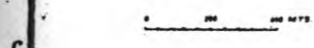
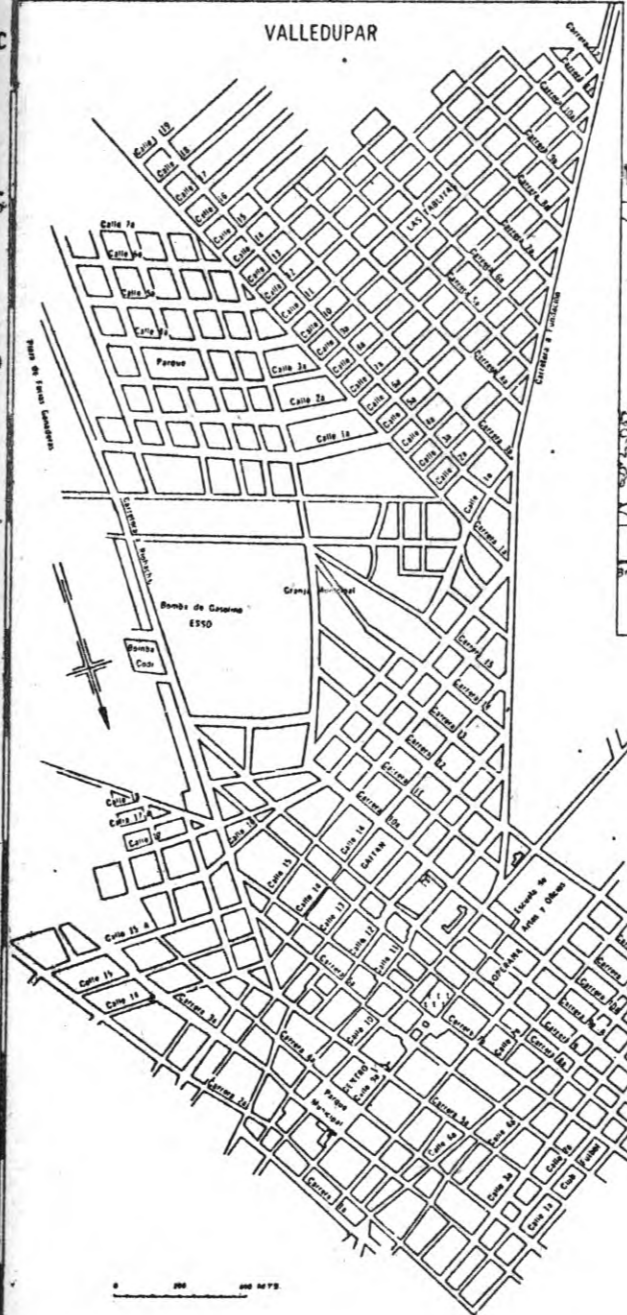
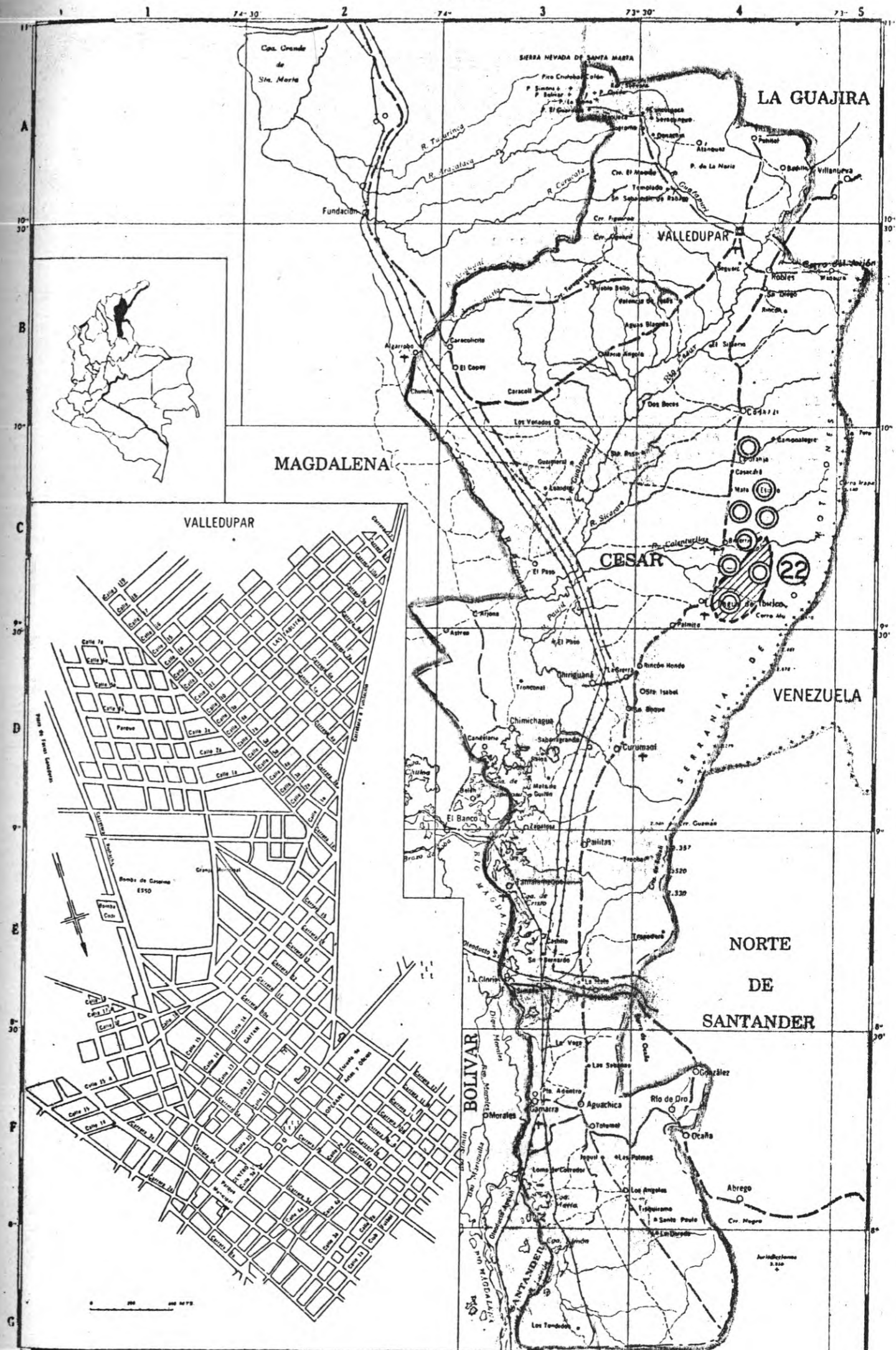
No. de Orden	No. de Radicación.	Municipio	Area Hectáreas
30	5097	Codazzi	1.000
31	5098	Codazzi	1.000
32	5099	Codazzi	1.000
33	5100	Codazzi	1.000
34	5101	Codazzi	1.000
35	5102	Codazzi	1.000
36	5103	Codazzi	1.000
37	5104	Codazzi	1.000
38	5133	Codazzi	1.000
39	5134	Codazzi	1.000
40	5135	Codazzi	1.000
41	5136	Codazzi	1.000
42	5137	Codazzi	1.000
43	5138	Codazzi	1.000
44	5139	Codazzi	1.000
45	5140	Codazzi	1.000
46	5141	Codazzi	1.000
47	5142	C odazzi	1.000
48	5143	Codazzi	1.000
49	5144	Codazzi	1.000
50	5145	Codazzi	1.000
51	5146	Codazzi	1.000
52	5147	Codazzi	1.000
53	5148	Codazzi	1.000
54	5149	Codazzi	1.000
55	5150	Codazzi	1.000

No. de Orden	No. de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
56	5151	Codazzi	1.000
57	5152	Codazzi	1.000
58	5160	Codazzi	1.000
59	5161	Codazzi	1.000
60	5162	Codazzi	1.000
61	5163	Codazzi	1.000
62	5164	Codazzi	1.000
63	5165	Codazzi	1.000
64	5166	Codazzi	1.000
65	5167	Codazzi	1.000
66	5168	Codazzi	1.000
67	5169	Codazzi	1.000
68	5170	Codazzi	1.000
69	5171	Codazzi	1.000
70	5172	Codazzi	1.000
71	5173	Codazzi	1.000

 DEPARTAMENTO DE CORDOBA

LICENCIAS DE CARBON

1	2280	Montelíbano	4.750
2	3891	Montería	1.000
3	4250	Montelíbano	1.000



No. de Orden	No. de Radicación.	Municipio	Area Hectáreas
4	4251	Montelíbano	1.000
5	4252	Montelíbano	1.000
6	4388	Montelíbano	1.000
7	4389	Montelíbano	1.000
8	4390	Montelíbano	1.000
9	4391	Montelíbano	1.000
10	4392	Montelíbano	1.000
11	4393	Montelíbano	1.000
12	4394	Montelíbano	1.000
13	4395	Montelíbano	1.000
14	4396	Montelíbano	1.000
15	4648	Montelíbano	1.000
16	4649	Montelíbano	1.000
17	4650	Montelíbano	1.000
18	4651	Montelíbano	1.000
19	4652	Montelíbano	1.000
20	4653	Montelíbano	1.000
21	4676	Montelíbano	1.000
22	4677	Montelíbano	1.000
23	4678	Montelíbano	1.000
24	4679	Montelíbano	1.000
25	4680	Montelíbano	1.000
26	4681	Montelíbano	1.000
27	4682	Montelíbano	1.000
28	4789	Ciénaga de Oro	1.000

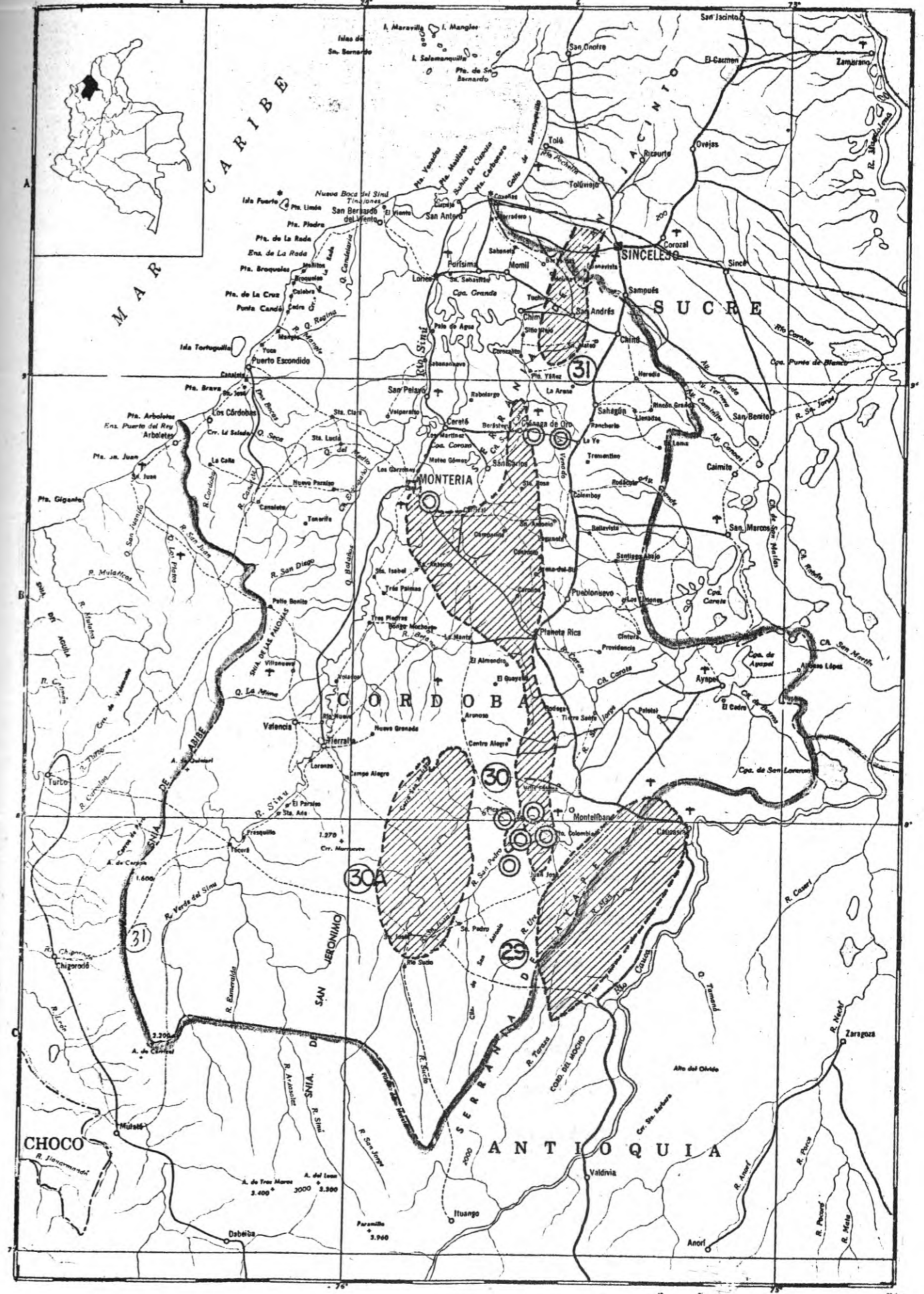
DEPARTAMENTO DE CORDOBA

No. de Orden	No. de Radicación.	Municipio	Area Hectáreas
29	4790	Ciénaga de Oro	1.000
30	4791	Ciénaga de Oro	1.000
31	4792	Ciénaga de Oro	1.000
32	5013	Ciénaga de Oro	1.000
33	5014	Ciénaga de Oro	1.000
34	5015	Ciénaga de Oro	1.000
35	5016	Ciénaga de Oro	1.000
36	5017	Ciénaga de Oro	1.000

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

LICENCIAS DE CARBON

1	752	Choachí	4.900
2	755	Choachí	1.300
3	911	Subachoque-Tabio	4.917,7
4	1048	La Vega-Sn Francisco	3.860
5	1463	Zipaquirá-Pacho	1.128
6	1598	Chocontá	3.500
7	1872	Tausa	48
8	2120	Paime-Sn Cayetano	1.125
9	2131	Ubaía	4.842
10	2246	Sutatausa	750



No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
11	2260	Sutatausa -Cucunubá	2.220
12	2386	Lenguazaque	1.000
13	2413	Lenguazaque	1.000
14	2423	Chocontá	192
15	2468	Cucunubá -Sutatausa	2.600
16	2505	Guachetá	1.645
17	2627	Guachetá	4.995
18	2635	Guaduas	2.700
19	2665	Tausa	256,5
20	2704	Tabio	500
21	2708	Tausa	1.200
22	2971	Medina	4.950
23	2972	Medina	3.200
24	3032	Sutatausa	52,4
25	3149	Usme	1.500
26	3152	Guatavita	1.000
27	3215	Cogua	1.000
28	3440	Cucunubá -Ubaté	4.619
29	3446	Jerusalén	1.000
30	3540	Tausa	584,2
31	3626	Ubaque -Choachí	1.550
32	3761	Tausa	900
33	3768	Medina	4.800
34	3788	Guatavita	216
35	3861	Cucunubá	2.100
36	3907	Chocontá	1.000

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
37	3922	Guachetá	55
38	3925	Guachetá	58
39	3940	Cogua-Zipaquirá	700
40	3969	Guaduas	1.000
41	3970	Guaduas	1.000
42	3971	Guaduas	1.000
43	3972	Guaduas	1.000
44	3978	Caparrapi	1.000
45	4002	Sutatausa	1.000
46	4003	Nemocón-Suesca	1.000
47	4004	Tausa	1.000
48	4005	Pacho-Zipaquirá	1.000
49	4006	Lenguazaque	1.000
50	4007	Lenguazaque	1.000
51	4008	Suesca	1.000
52	4009	Lenguazaque	1.000
53	4010	Lenguazaque	1.000
54	4058	Caparrapi	1.000
55	4059	Caparrapi	1.000
56	4073	Lenguazaque	1.000
57	4079	Lenguazaque	800
58	4087	Chocontá	250
59	4092	Sutatausa	31,2
60	4094	Cucunubá	1.000
61	4100	Caparrapi	1.000
62	4144	Guachetá	1.000
63	4161	Chña	800

No. de Orden	No. de Radicación.	Municipio	Area Hectáreas
64	4166	Medina	4.800
65	4231	Guachetá	375
66	4266-Bis	Guachetá	6,3350
67	4329	Cogua	300
68	4397	Suesca	800
69	4421	Zipaquirá	450
70	4435	Sutatausa-Cucunubá	991,3
71	4457	Nemocón-Suesca	342
72	4584	Pacho-Tausa	989
73	4593	Suesca	1.000
74	4610	Sesquilé	1.000
75	4612	Sesquilé	1.000
76	4655	Soacha	960
77	4732	Usme	900
78	4743	Jerusalén	1.000
79	4744	Tocancipá	462,4
80	4752	Lenguazaque-Villap.	990
81	4804	Jerusalén	1.000
82	4805	Jerusalén	1.000
83	4806	Tocaima	1.000
84	4807	Guaduas	450
85	4808	Girardot	1.000
86	4829	Villagómez	1.000
87	4832	Yacopí	1.000
88	4865	Guaduas	510
89	4866	Caparrapí	896

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
90	4910	Manta	988
91	4911	Tibirita	988
92	4913	Tibirita	988
93	4914	Machetá	988
94	4942	Subachoque	990
95	4980	Subachoque	990
96	4980	Subachoque	1.000 ✓
97	4988	Subachoque	1.000 ✓
98	4989	Subachoque	1.000 ✓
99	4990	Subachoque	1.000 ✓
100	4991	Subachoque	1.000 ✓
101	4992	Caparrapí	1.000 ✓
102	4993	San Francisco	900
103	4994	Guaduas	1.000 ✓
104	5036	Subachoque-San Francisco	997
105	5045	Sn Francisco-Subachoque	997, 5
106	5047	Zipaquirá	1.000 ✓
107	5053	Cogua-Zipaquirá	432
108	5063	Suesca	817,5
109	5074	Yacopí	1.000 ✓
110	5075	Yacopí	1.000 ✓
111	5076	Yacopí	1.000
112	5077	Yacopí	1.000
113	5078	Yacopí	1.000
114	5079	Yacopí	1.000
115	5081	Guasca	955,35
116	5084	Lenguazaque	500
117	5088	Caparrapí	1.000

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
118	5089	Yacopí	1.000
119	5118	Fusagusugá	204
120	5157	Yacopí	1.000
121	5158	Caparrapí	1.000
122	5175	Yacopí	1.000
123	5176	Yacopí	1.000
124	5177	Yacopí	1.000
125	5178	Yacopí	1.000
126	5179	Yacopí	1.000
127	5183	San Francisco	437
128	519 2	Tausa	500
129	5201	Tausa	600
130	5207	Sutatausa	15,5

PERMISOS DE CARBON

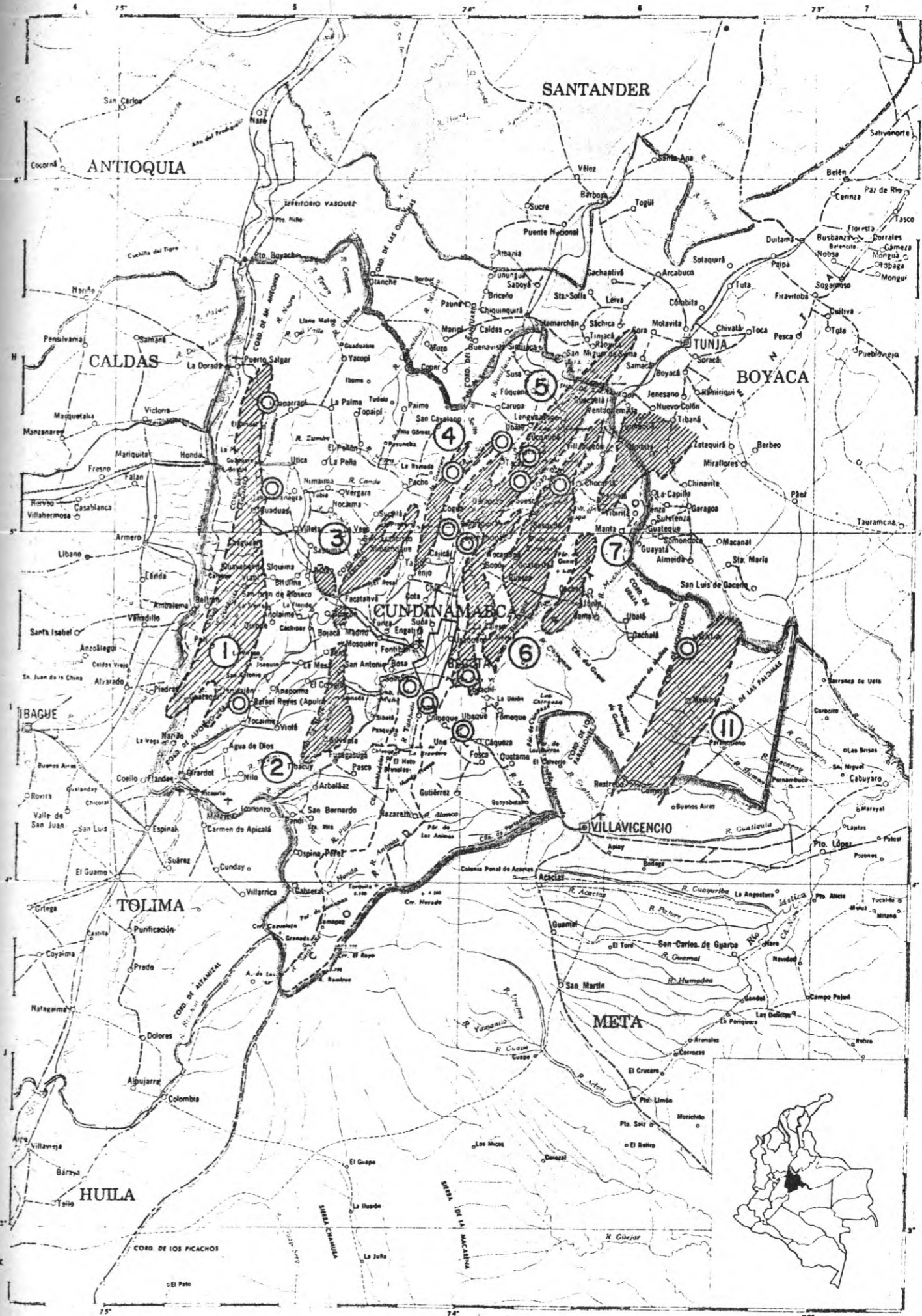
1	112	Guatavita	59,9
2	141	Zipaquirá	250
4	200	Tausa	87,8
5	217	Sutatausa	44,9
6	228	Tausa	125,2
7	264	Sutatausa	182,8
8	265	Sutatausa	195,1
9	311	Tausa	121
10	313	Tausa	81
11	391	Suba	168
12	428	Tabio	249
13	439	Tausa	33,8
14	470	Pac ho	250
15	477	Tausa	100

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
16	479	Guatavita	178,1
17	482	Suesca	147
18	510	Cogua	250
19	557	Suesca	250
20	558	Suesca	250
21	579	Suesca	192
22	582	Suesca	37,5
23	599	San Bernardo	250
24	609	Tausa	89,92
25	622	Lenguazaque	249
26	625	Suesca	42
27	636	Tausa	250
28	655	Suesca	41
29	656	Suesca	50
30	677	Chocon tá	55,12
31	679	Suesca	156,25
32	680	Suesca	5,25
33	681	Caparrapí	250
34	714	Suesca	100
35	715	Sutatausa	14,4
36	725	Sutatausa	20,6
37	736	Tausa -Sutatausa	250
38	739	Tausa	47,9
39	751	Tausa	200
40	752	Villapinzón	100
41	767	Cucununbá	52,5
42	768	Cucunubá	113,7
43	770	Cucunuba	46,4

No. de Orden	No. de Radicación.	Municipio	Area Hectáreas
44	777	Guatavita	250
45	778	Suesca	66
46	779	Lenguazaque	75
47	851	Cucunubá	250
48	852	Tausa	70
49	861	Cucunubá	66.9
50	862	Cucunubá	66.6
51	863	Soacha	247
52	864	Soacha	250
53	887	Lenguazaque	247
54	888	Tausa	100
55	849	Lenguazaque	30,58
56	896	Sutatausa	32
57	897	Sutatausa	32
58	909	Cucunubá	250
59	918	Suesca	150
60	921	Gachancipá	41.5
61	932	Cucunubá	26
62	945	Suesca	150
63	946	Suesca	150
64	950	Gachetá	99
65	961	Lenguazaque	18
66	962	Lenguazaque	47
67	963	Lenguazaque	22
68	964	Lenguazaque	50
69	973	Suesca	250
70	974	Lenguazaque	11,26

No. de Orden	No. de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
71	981	Sutatausa	8,96
72	982	Subachoque	250
73	1.004	Tausa	250
74	1.006	Gachancipá	242
75	1.007	Lenguazaque	170
76	1.015	Tausa	33,8
77	1.019	San Francisco	20,7
78	1.023	Suesca	7
79	1.024	Chocontá	150
80	1.042	Sutatausa	44
81	1.043	Sutatausa	35
82	1.044	Cucunubá	49,5
83	1.055	Cucunubá	250
84	1.073	Nemocón	90,2
85	1.074	Nemocón	187
86	1.089	Sesquilé	114,5
87	1.090	Suesca	113,5
88	1.091	Suesca	21,6
89	1.093	Yacopí	250
90	1.094	Cucunubá	27,4
91	1.097	Cucunubá	57,2
92	1.103	Suesca	245
93	1.108	Sutatausa	40
94	1.112	Lenguazaque	46,9
95	1.114	Lenguazaque	49,8
96	1.115	Lenguazaque	20
97	1.118	Villapinzón	6

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
99	1.131	Bogotá	115
100	1.143	Nemocón	170
101	1.145	Subachoque	250
102	1.146	Subachoque	250
103	1.148	Lenguazaque-Villap.	250
104	1.149	Lenguazaque-Villap.	250
105	1.158	Chocontá	5,5
106	1.159	Chocontá	55,12
107	1.160	Suesca	156,25
108	1.163	Guachetá	30
109	1.164	Guachetá	60
110	1.165	Guachetá	28
111	1.166	Guachetá	40
112	1.167	Guachetá	20
113	1.168	Guachetá	32
114	1.169	Guachetá	20
115	1.170	Guachetá	20
116	1.171	Guachetá	20
117	1.172	Guachetá	20
118	1.173	Guachetá	20
119	1.174	Guachetá	30
120	1.175	Guachetá	28
121	1.176	Guachetá	28
122	1.177	Guachetá	14
123	1.178	Guachetá	10
124	1.179	Guachetá	17
125	1.180	Guacheta	25



No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
126	1.181	Cucunubá	21
127*	1.182	Guachetá	40
128	1.183	Guachetá	18
129	1.184	Guachetá	32
130	1.190	Subachoque	250
131	1.197	Lenguazaque	86,25
132	1.199	Cogua	180
133	1.203	Cucunubá	250
134	1.213	Guachetá	13,33
135	1.222	Cucunubá	250
136	1.227	Cucunubá	250
137	1.237	Sutatausa	208
138	1.244	Chocontá	250
139	1.245	Chocontá	250
140	1.299	Sutatausa	49
141	1.301	Subachoque	250
142	1.323	Sutatausa	49
143	1.324	Suesca	42
144	1.328	Tausa	50
145	1.329	Cucunubá	100
146	1.330	Sutatausa	80

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

LICENCIAS DE CARBON

1	3.155	Barrancas	4.999,4
2	3.156	Barrancas	4.999,4

DEPARTAMENTO DEL HUILA

LICENCIAS DE CARBON

1	3.736	Tello	1.000
---	-------	-------	-------

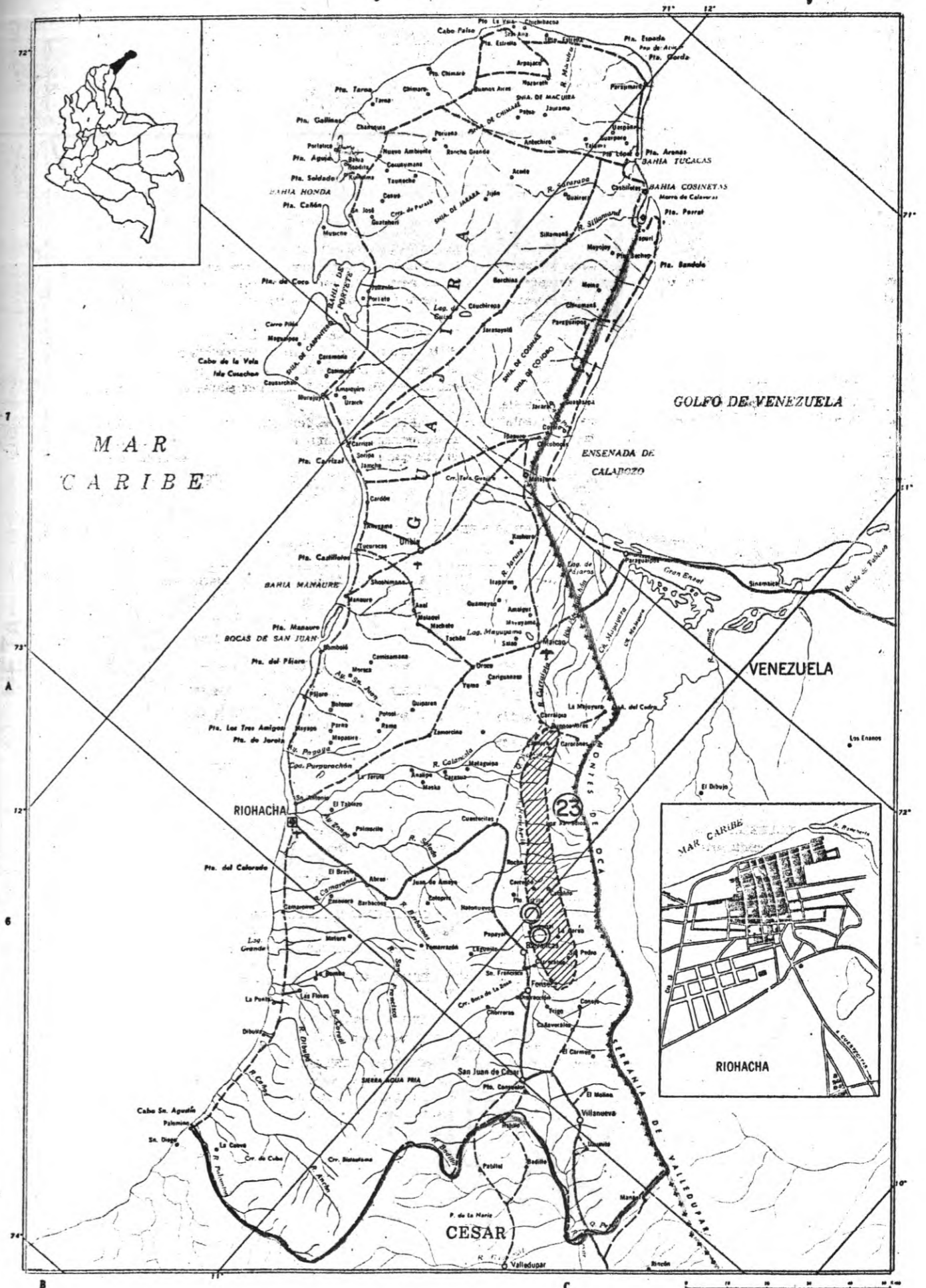
PERMISOS DE CARBON

1	556	Tello	250
---	-----	-------	-----

DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

LICENCIAS DE CARBON

1	3.114	Remolino	4.920
---	-------	----------	-------



MAR CARIBE

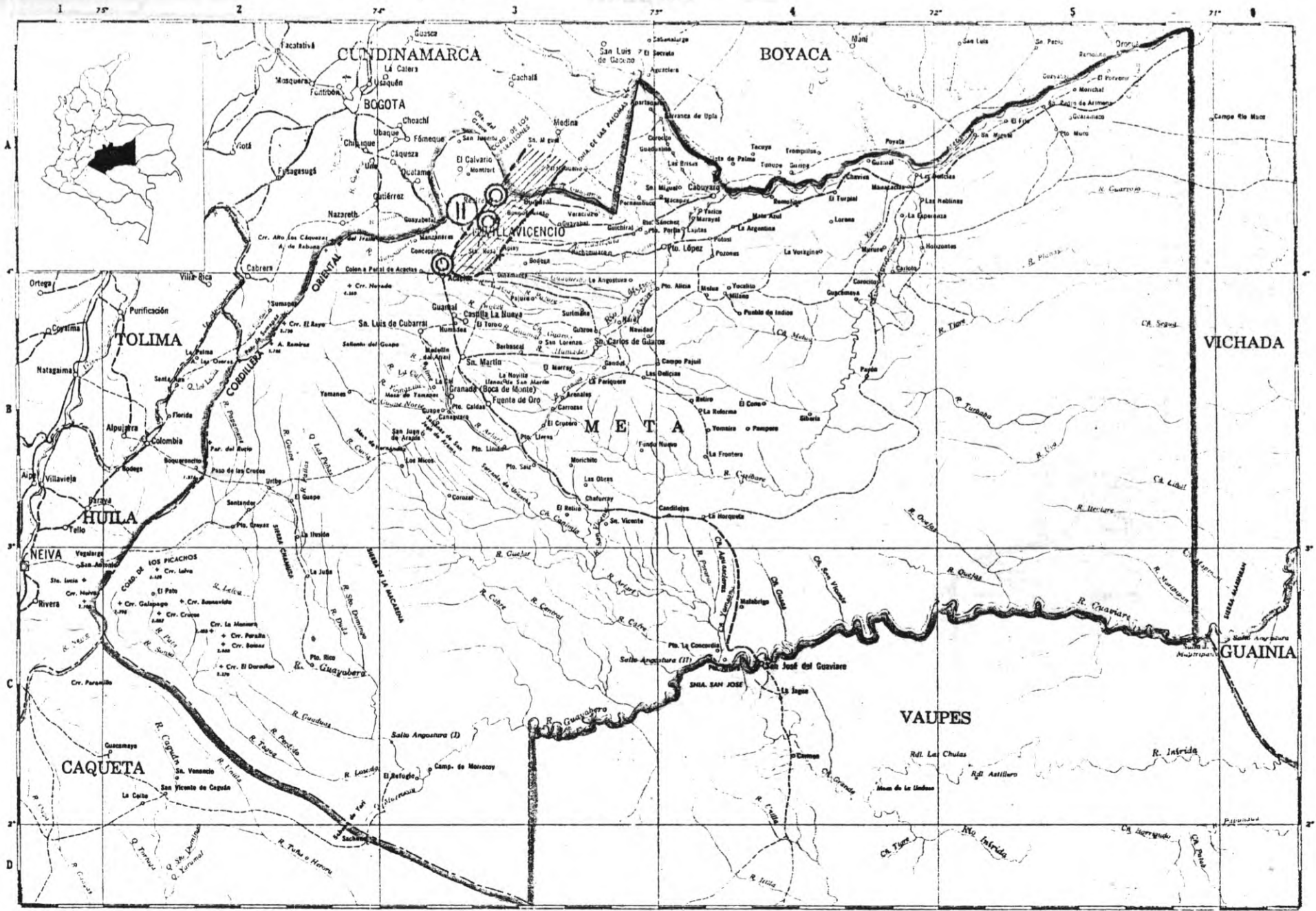
GOLFO DE VENEZUELA

VENEZUELA

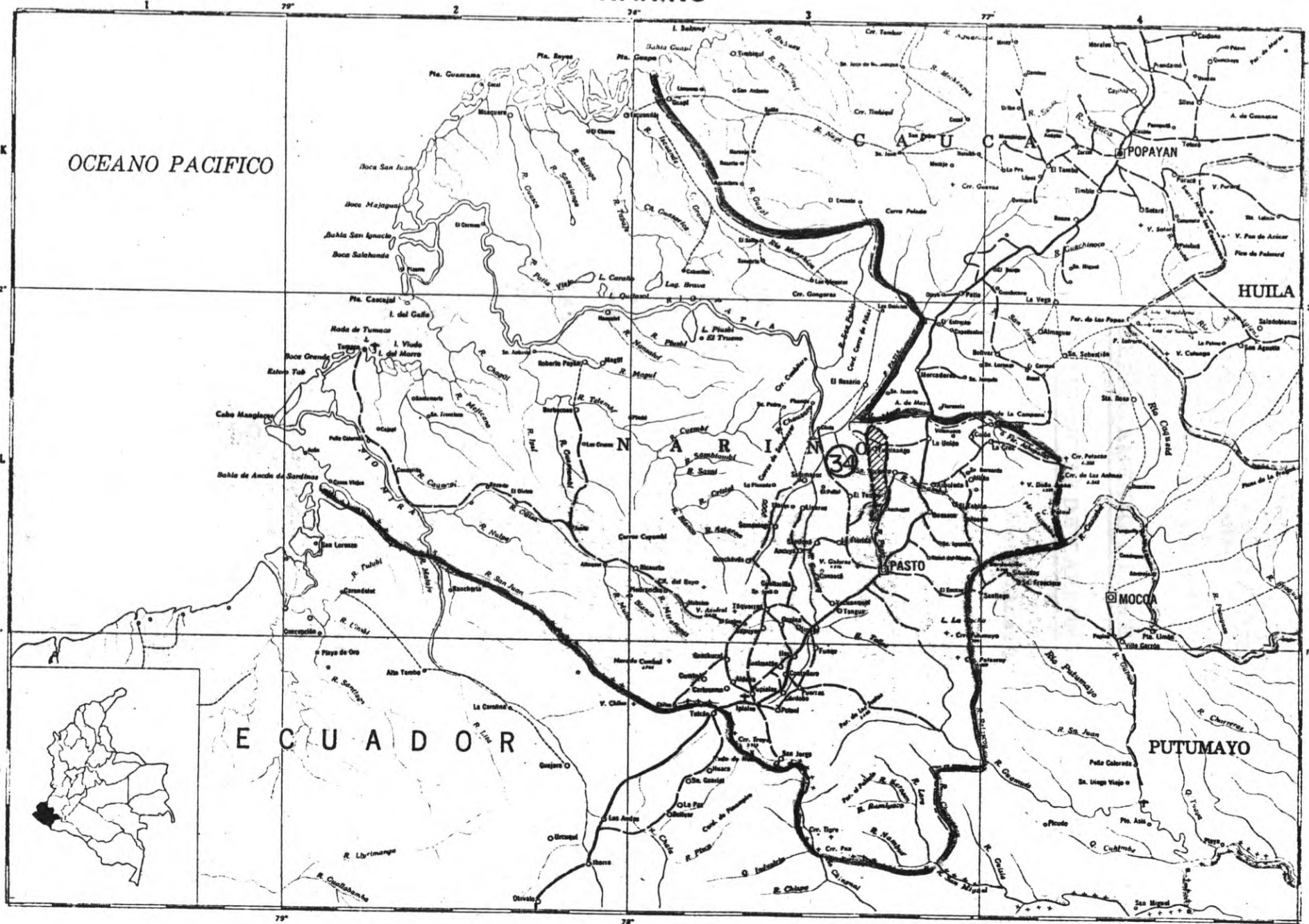
CESAR



META



NARIÑO



No. de Orden	No. de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
2	3.115	Remolino	4.920
3	4.365	Remolino	1.000

DEPARTAMENTO DEL METALICENCIAS DE CARBON

1	2.675	Villavicencio-Acacías	4.800
2	2.740	Restrepo	4.950
3	2.809	Acacías	4.200
4	2.826	Acacías	4.200

PERMISOS DE CARBON

1	523	Villavicencio	250
---	-----	---------------	-----

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDERLICENCIAS DE CARBON

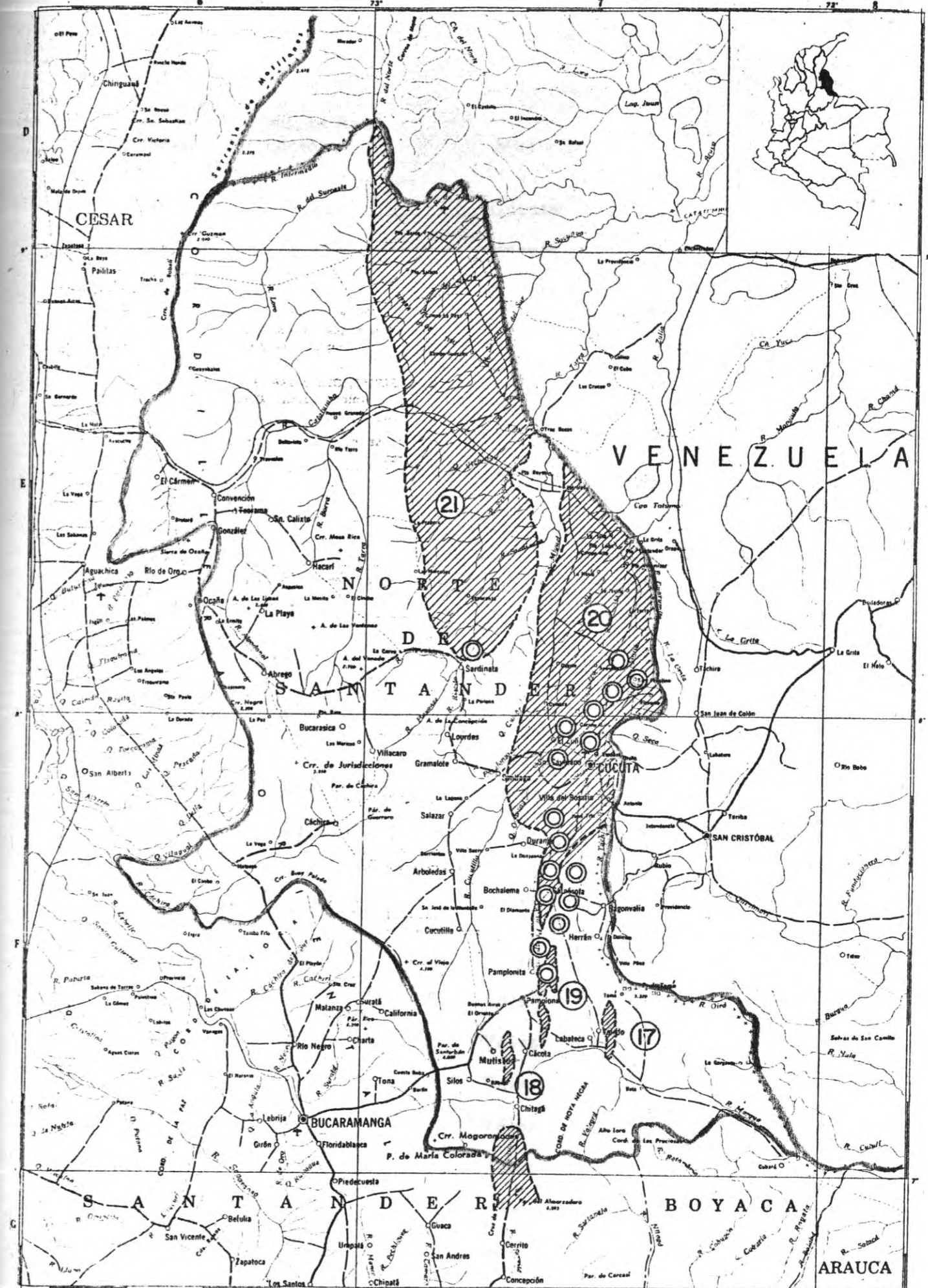
1	3.245	Cúcuta	5.000
2	3.246	Cúcuta	5.000
3	3.247	Cúcuta	5.000
4	3.248	Cúcuta	4.250
5	3.249	Cúcuta	1.950
6	3.250	Cúcuta	1.000
7	3.541	Bochalema-Chinácota	4.800
8	3.542	Cúcuta	4.250
9	3.543	Cúcuta	3.500
10	3.544	Cúcuta-Rosario	4.800
11	3.545	Cúcuta-San Cayetano	4.800
12	3.546	Cúcuta-San Cayetano	4.800
13	3.547	Cúcuta-San Cayetano	4.800
14	3.548	San Cayetano-Santiago	4.800
15	3.549	Sardinata	4.800
17	3.551	Sardinata	4.800

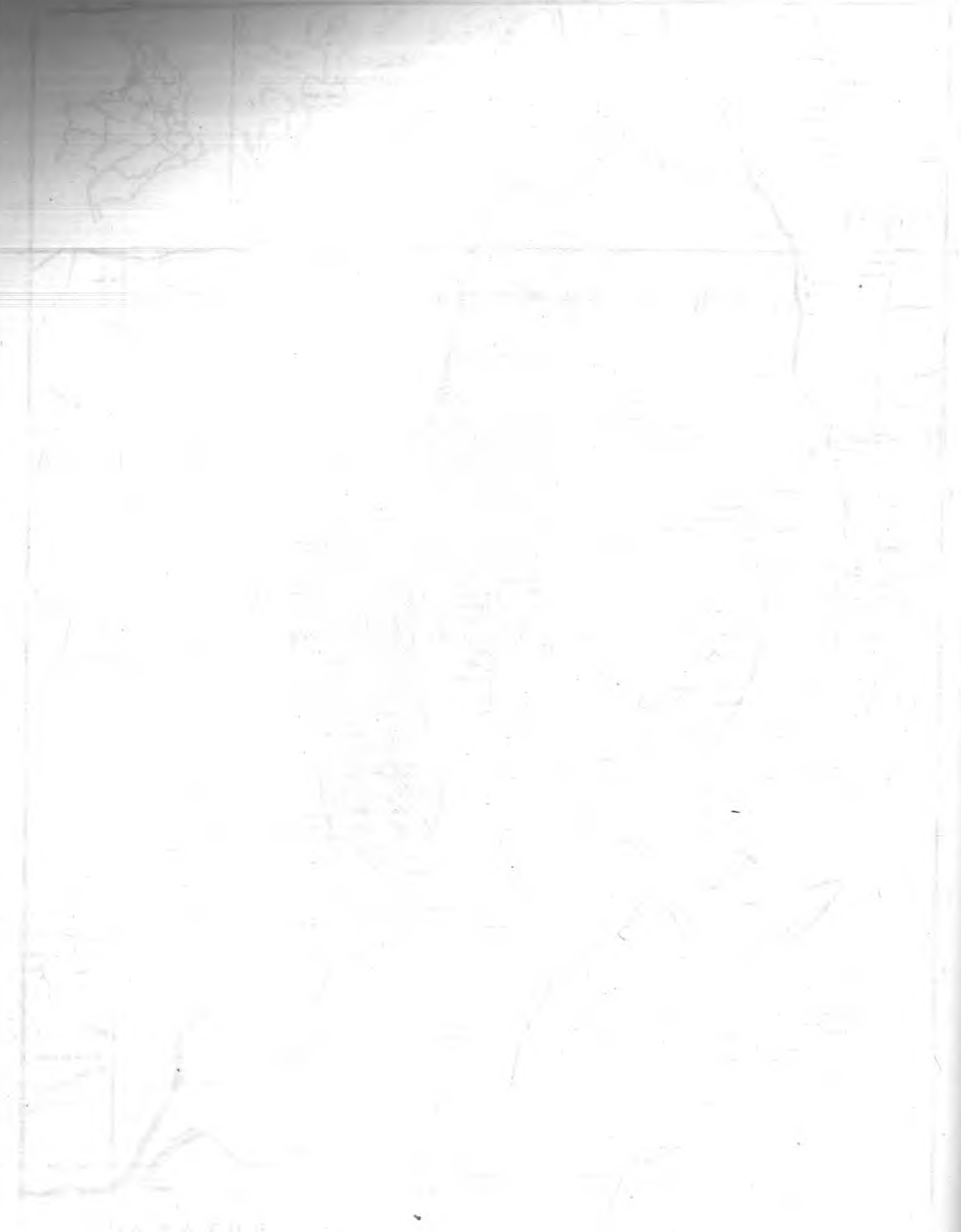
No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
18	3.552	Zulia	4.800
19	3.553	Zulia	4.800
20	3.554	Bochalema-Chinácota	4.800
21	3.555	Chinácota	4.800
22	3.556	Chinácota-Rosario	4.800
23	3.557	Cúcuta-Rosario	4.800
24	3.558	Cúcuta	4.800
25	4.075	Zulia	972
26	4.102	Chinácota	999
27	4.103	Chinácota	992
28	4.104	Bochalema	991
29	4.105	Bochalema-San Cayetano	840
30	4.596	Pamplonita	630
31	4.879	Pamplona	1.000
32	4.895	San Cayetano	1.000
33	5.198	Chinácota	1.000
34	5.199	Cúcuta-Rosario	498,8

PERMISOS DE CARBON

1	564	Cúcuta	250
2	672	Cúcuta	
3	726	El Zulia-Cúcuta	130,8
4	763	Cúcuta	90
5	764	Cúcuta	249
6	883	Cúcuta	250
7	933	Cúcuta	250

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
8	1.001	Cúcuta	250
9	1.075	Cúcuta	83,2
10	1.076	Cúcuta	169,6
11	1.077	Cúcuta	170,6
12	1.078	Cúcuta	99,1
13	1.079	Cúcuta	48
14	1.080	Cúcuta	141,8
15	1.081	Cúcuta	88,3
16	1.082	Cúcuta	89,3
17	1.084	Cúcuta	92,8
18	1.083	Cúcuta	80,2
19	1.085	Cúcuta	220,7
20	1.086	Cúcuta	46,9
21	1.096	Cúcuta	23,4
22	1.100	Cúcuta	61,2
23	1.101	Cúcuta	115,3
24	1.120	Cúcuta	160
25	1.121	Cúcuta	58,9
26	1.122	Cúcuta	174
27	1.123	Cúcuta	238
28	1.124	Cúcuta	250
29	1.125	Cúcuta	62,2
30	1.126	Cúcuta	200
31	1.192	Cúcuta	145
32	1.240	Cúcuta	149,38
33	1.257	Pamplona	231
34	1.270	Cúcuta	250





No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
35	1.271	Cúcuta	250
36	1.273	Cúcuta	250
37	1.296	Cúcuta	249,75
38	1.297	Cúcuta	248,2
78	1.311	Cúcuta	65

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

LICENCIAS DE CARBON

1	800	Landázuri	4.800
2	892	Vélez	4.800
3	893	Vélez	4.800
4	894	Vélez	4.800
5	895	Vélez	4.800
6	896	Vélez	4.800
7	897	Vélez	4.800
8	898	Vélez	4.800
9	903	Vélez	4.695
10	904	Vélez	4.800
11	905	Vélez	4.800
12	906	Vélez	4.800
13	999	Vélez	4.800
14	1.000	Vélez	4.800
15	1.113	Bolívar	5.000

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
16	1.114	Bolívar	5.000
17	1.142	Vélez	2.170,5
18	1.236	Vélez - La Paz	2.000
19	2.823	La Paz	2.140
20	2.824	Vélez	2.240
21	3.449	San Vicente de Chucurí	3.465
22	3.716	Vélez	3,858,5
23	3.759	San Vicente	4.624
24	3.760	San Vicente	4.892
25	3.771	Vélez	4.980
26	3.790	Vélez	4.830
27	4.683	Bolívar	1.000
28	4.684	Bolívar	1.000
29	4.685	Bolívar	1.000
30	4.686	Bolívar	1.000
31	4.687	Bolívar	1.000
32	4.688	Bolívar	1.000
33	4.689	Bolívar	1.000
34	4.690	Bolívar	1.000
35	4.691	Bolívar	1.000
36	4.692	Bolívar	1.000
37	4.693	Bolívar	1.000
38	4.694	Bolívar	980
39	4.695	Bolívar	1.000
40	4.696	Bolívar	1.000
41	4.697	Bolívar	1.000
42	4.698	Bolívar	1.000

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
43	4.699	Bolívar	1.000
44	4.700	Bolívar	1.000
45	4.701	Bolívar	1.000
46	4.702	Bolívar	1.000
47	4.703	Bolívar	980
48	4.704	Bolívar	1.000
49	4.705	Bolívar	1.000
50	4.706	Bolívar	1.000
51	4.707	Bolívar	1.000
52	4.746	Bolívar	1.000
53	4.747	Bolívar	1.000
54	4.748	Bolívar	1.000
55	4.749	Bolívar	1.000
56	4.750	Bolívar	1.000
57	4.756	Bolívar	1.000
58	4.757	Bolívar	1.000
59	4.758	Bolívar	1.000
60	4.759	Bolívar	1.000
61	4.760	Bolívar	1.000
62	4.778	Bolívar	1.000
63	4.779	Bolívar	1.000
64	4.780	Bolívar	1.000
65	4.781	Bolívar	1.000
66	4.782	Bolívar	1.000
67	4.799	Bolívar	1.000
68	4.800	Bolívar	1.000

No de Orden	No de Radiación	Municipio	Area Hectáreas
69	4 801	Bolívar	1 000
70	4 802	Bolívar	1 000
71	4 803	Bolívar	1 000
72	4 835	Molagavita	1 000
73	4 852	San José de Miranda	1 000
74	4 954	San Vicente	960
75	5 023	Albania	1 000
76	5 024	Albania	1 000
77	5 193	Vélez	999
78	5 194	Vélez	999
79	5 195	Vélez	999,6
80	5 196	Vélez	999
81	5 197	Vélez	999,6

PERMISOS DE CARBON

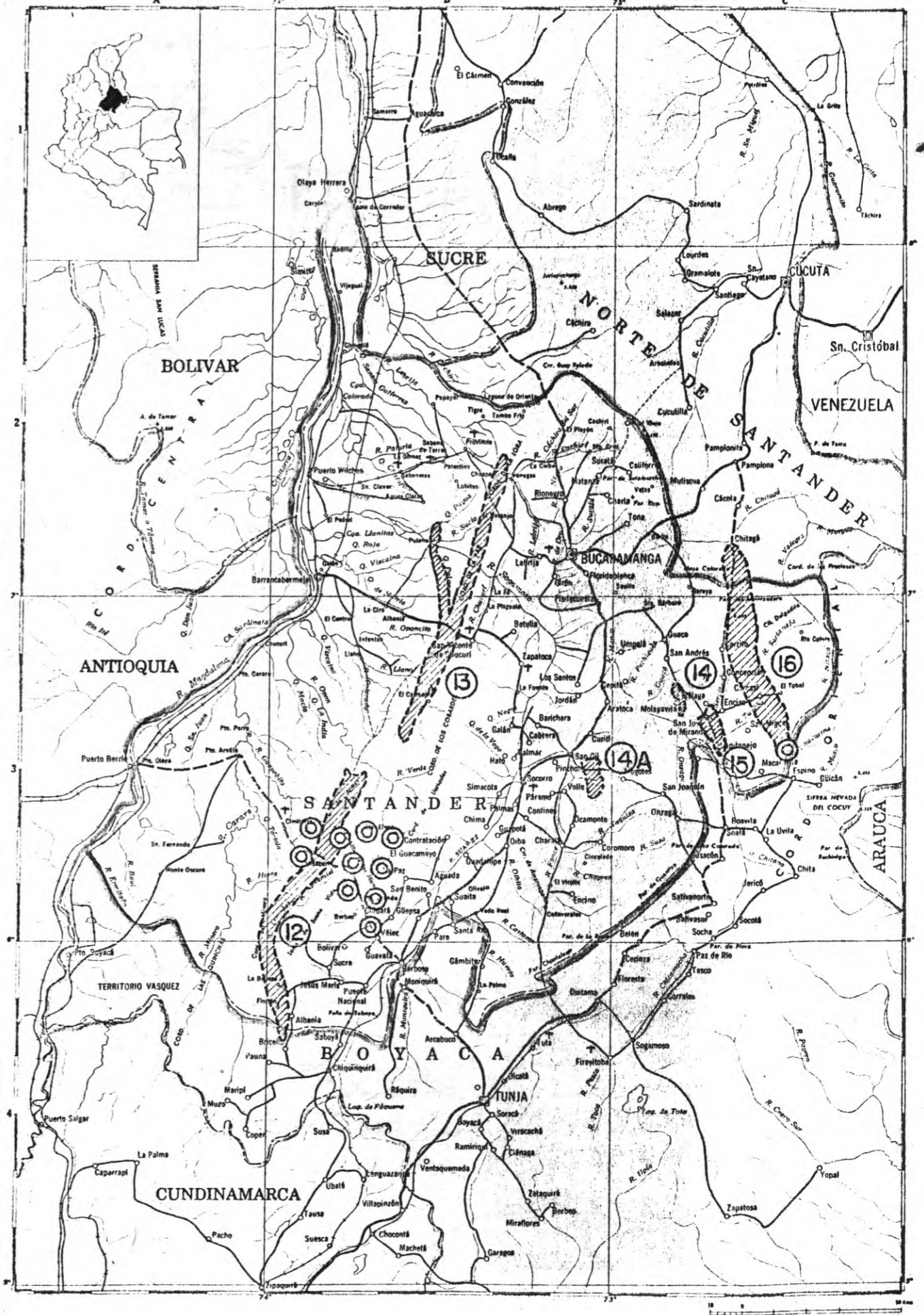
1	88	Albania	250
2	418	Albania	250
3	669	La Paz	250

DEPARTAMENTO DE SUCRELICENCIAS DE CARBON

1	3 717	Sincelejo-Sampués	3 600
---	-------	-------------------	-------

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCALICENCIAS DE CARBON

1	2 022	Cali	27
---	-------	------	----



INSTITUTO DE GEOGRAFIA

BOGOTÁ

1950

1:500,000

ESTADO DE BOGOTÁ

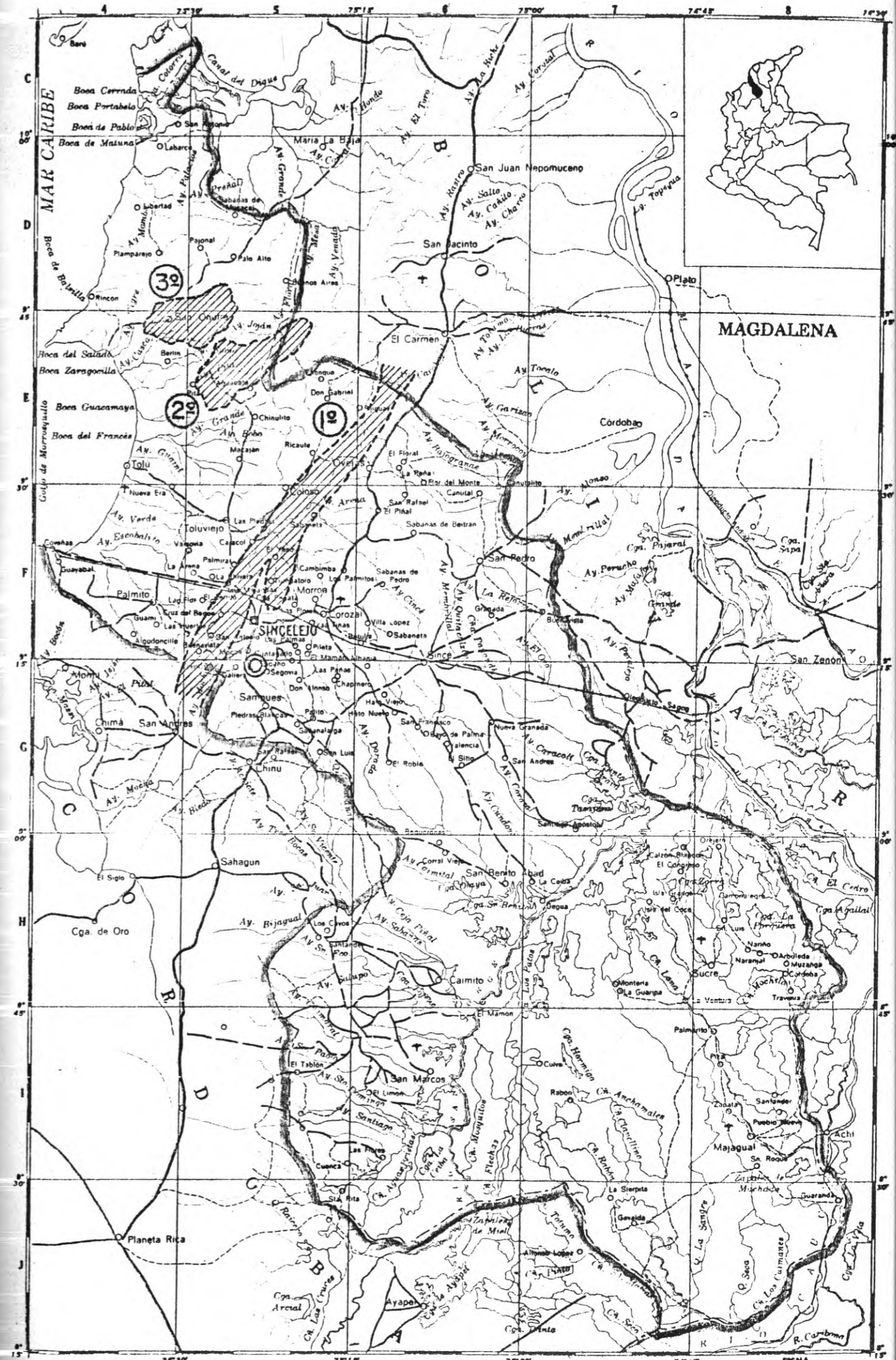
BOGOTÁ

BOGOTÁ

BOGOTÁ

BOGOTÁ

BOGOTÁ



SANTANDER

ARICA

CHIMÁ

EL SIGO

PLANETA RICA

AYDE



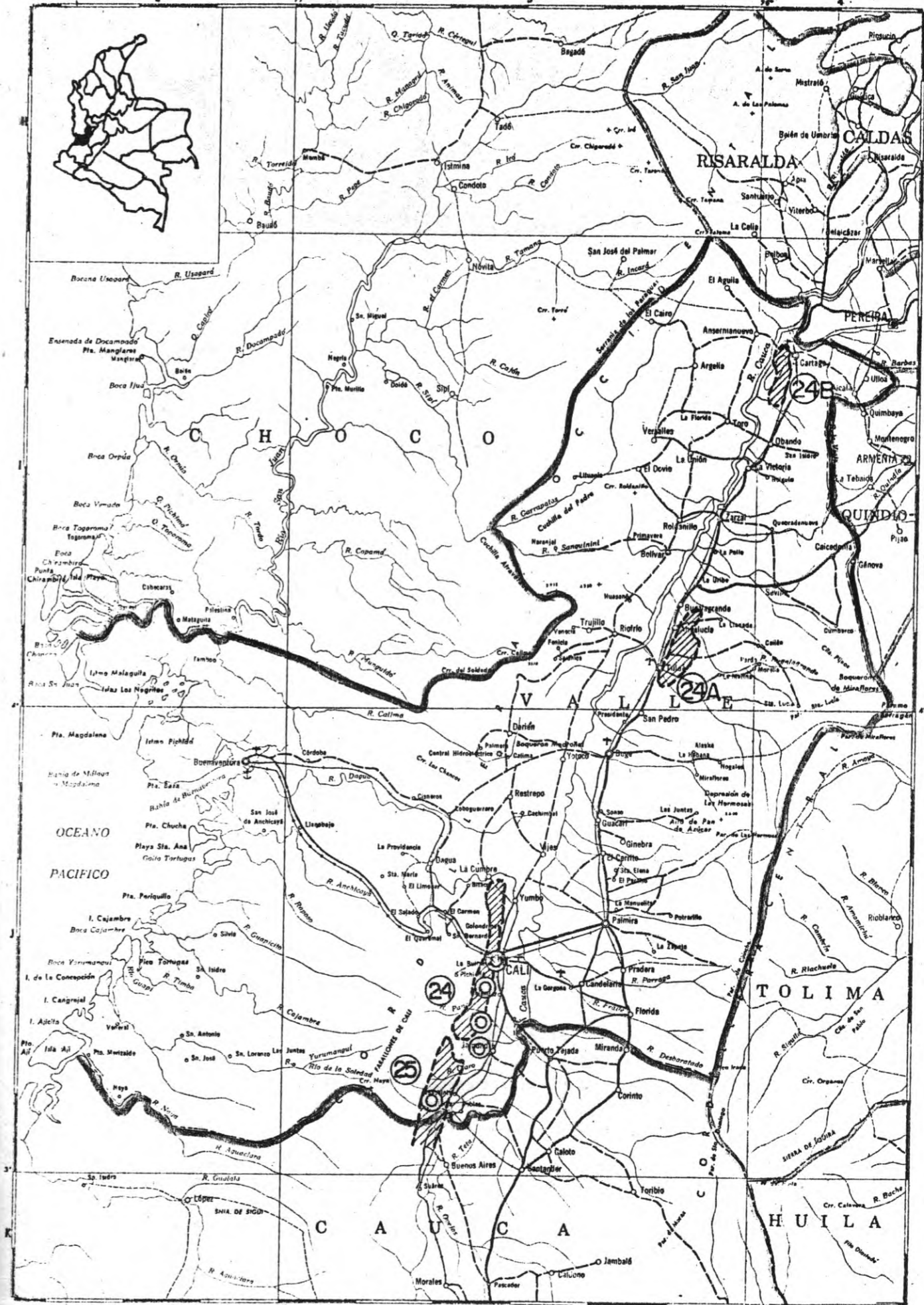
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
2	2.938	Jamundí	300
3	3.010	Cali	90,8
4	3.011	Jamundí	89,9
5	3.145	Jamundí	186
6	3.676	Cali	192
7	3.801	Cali	161,7
8	3.963	Cali	77,8
9	4.076	Jamundí	804,75
10	4.317	Jamundí	675
11	4.379	Jamundí	568,7
12	4.425	Jamundí	900
13	4.591	Cali	416
14	4.606 Bis	Cali	1.000
15	4.668	Jamundí	186
16	4.795	Jamundí	1.000
17	4.848	Cali	620
18	4.857	Cali	6,6
19	4.906	Jamundí	1.000
20	5.174	Jamundí	1.000

PERMISOS DE CARBON

1	233	Cali	24,01
2	292	Cali	27
3	468	Jamundí	152,4
4	552	Cali	40
5	617	Jamundí	250

No.de Orden	No.de Radiación.	Municipio	Area Hectáreas
6	671	Cali	33,3
7	707	Cali	204
8	709	Cali	6
9	762	Jamundí	150
10	786	Cali	24,3
11	818	Jamundí	24,1.179
12	840	Cali	205
13	864 Bis	Jamundí	250
14	865	Jamundí	250
15	869	Jamundí	250
16	870	Jamundí	250
17	871	Jamundí	247
18	884	Jamundí	249,84
19	1.027	Jamundí	250
20	1.028	Jamundí	250
21	1.031	Jamundí	221,2
22	1.055 Bis	Cali	202,52
23	1.095	Yumbo	60
24	1.109	Cali	33,3
25	1.119	Cali	19,5
26	1.133	Cali	195
27	1.182	Jamundí	250
28	1.200	Yumbo	184,5



SOLICITUDES PRESENTADAS PARA
RECONOCIMIENTO DE PROPIEDAD PRIVADA

" LEY 20 DE 1.969 DECRETOS 1275 DE 1.970 Y 2181 DE 1.972 "

" EN TRAMITACION "

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

No. de Orden	No de Radicación	Solicitante	Municipio
1	37	Aníbal Restrepo Vélez	Titiribí
2	38	Fidel Ochoa Vélez	Titiribí - Amagá
3	41	Fabio de Jesús Agudelo	Amagá
4	44	Alfonso Vallejo y Cía	Amagá
5	49	Sdad. Mariano Ospina V.	Fredonia
6	51	Inversiones de Márquez M.	Venecia
7	53	Marcos Agudelo	Amagá
8	54	Apolinar León Agudelo	Amagá
9	200	María Cecilia Escobar	Fredonia
10	201	Fidel Ochoa Vélez	Amagá - Titiribí
11	212	Orlanda Tamayo Vda de L.	Angelópolis
12	215	Bernardo Arango Mejía	Amagá
13	216	José de la C. Montoya	Amagá
14	217	Bernardo Arango Mejía	Amagá
15	218	Orlanda Tamayo Vda de L.	Amagá
16	222	Carbones San Fernando S.A.	Amagá
17	234	Alfonso Angel Fernández	Amagá
18	235	Sinforoso y Andrés Correa	Amagá
19	236A yB	Gustavo Gómez Gómez	Angelópolis

No. de Orden	No de Radicación	Solicitante	Municipio
20	243	Blanca Muñoz de Bravo	Titiribí
21	268	Explotaciones Carboníferas Excarbón	Titiribí
22	269	Abelardo Moreno Moya	Titiribí
23	270	Anibal Restrepo	Titiribí
23	271	Bernardo Angel Vélez	Amagá
24	271A	Bernardo Angel Vélez	Amagá
25	290	Gerardo Correa	Amagá
26	291	Gerardo Correa	Venecia
27	292	Gerardo Correa	Amagá
28	293	Julio Alberto Correa y Otro	Fredonia
29	295	Lucía Correa E. y Otro	Amagá
30	296	Julio Alberto Correa	Amagá
31	297	Raúl Correa y Otro	Amagá
32	298	Rosaura Enriqueta Correa	Amagá
33	300	Graciela Correa de Correa	Amagá
34	301	Carbones de Sabaleta Ltda	Titiribí
35	310	Francisco L. Arredondo A.	Angelópolis
36	318	Octavio Castaño Ruiz	Angelópolis
37	324	Minas de Carbón de Bolombolo	Venecia
38	325	Ernesto Vélez Ochoa	Titiribí
39	326	Luis Alfonso Zapata B.	Heliconia
40	327	Estanislao Posada V.	Titiribí
41	328	Ofelia Lemos de Velasquez	Venecia

No.de Orden	No.de Radicación	Solicitante	Municipio
42	329	Hernán González V.	Titiribí
43	330	Gustavo Mejía Echeverry	Titiribí
44	331	Arturo Vélez S.	Titiribí
45	332	Bernardo Posada Correa	Titiribí
46	333	Miguel A. Marín García	Amagá
47	334	Jorge y Fernando Echeverry	Titiribí
48	335	Grace Pelaez de Posada	Fredonia
49	336	Fidel Ochoa Vélez	Amagá - Titiribí
50	337	José Manuel Franco O.	Titiribí
51	338	Reynaldo Wolff P.	Titiribí
52	339	Antonio Posada González	Heliconia
53	343	Manuel Arboleda Vélez	Angelópolis
54	347	Ma. Teresa Ortíz	Angelópolis
55	348	Aura Rosa Acevedo O.	Angelópolis
56	351	María Victoria Correa	Angelópolis
57	353	Francisco Vélez Ochoa	Titiribí
58	355	Gerardo Correa y Otros	Angelópolis
59	358	Augusto Osorio	Angelópolis
60	360	Nohemí Sánchez Vda de R.	Angelópolis
61	361	José Vélez Ochoa	Armenia
62	367	José Correa E.	Amagá
63	385	Antonio Vélez	Angelópolis
64	386	José Manuel Franco	Titiribí
65	403	Gabriel Abad Correa	Venecia

No. de Orden	No. de Radicación	Solicitante	Municipio
66	413	Fidel Ochoa Vélez	Amagá - Titiribí
67	422	Augusto Osorio	Angelópolis
<u>DEPARTAMENTO DE BOYACA</u>			
1	303	Jorge Navarrete	Sogamoso
2	304	Ma. de Jesús Navarrete	Sogamoso
3	307	Octavio López Peña	Sogamoso
4	312	Ana Delia Ricaurte	Sogamoso
5	313	Jesús López Peña	Sogamoso
6	314	Celia Alvarez	Sogamoso
7	315	Carmen Barrera	Sogamoso
8	316	Bernardo Barrera Díaz	Sogamoso
9	317	Antonio Barrera Díaz	Sogamoso
10	320	Hipólito Acevedo	Sogamoso
11	321	María del C. Pérez	Sogamoso
12	323	José Silvino Albarracín	Corrales
13	344A, B, CyD	Antonio González M.	Tópaga
14	352AyB	Saúl Hurtado Gil	Tópaga
15	362AyB	José Antonio Puentes	Tópaga
16	368	Ernesto Orduz y Otros	Sogamoso
17	369	Arquimedes Tapias P.	Tópaga
18	370	Juan López	Tópaga
19	371	Abelina Herrera	Tópaga
20	372	Ciro Roberto Moreno C.	Monguí

No. de Orden	No. de Radicación	Solicitante	Municipio
21	373	Adán Ponguta Montañez	Tópaga
22	374	Carmen Paez Vda de H.	Tópaga
23	375	Leonidas Vega Barrera	Tópaga
24	376	Santiago Rue da H.	Tópaga
25	377	José Emilio Herrera P.	Tópaga
26	378	Jorge Nuban	Tópaga
27	379	Jerónimo-Fiaga G.	Tópaga
28	380	José Leví Ruiz y Otro	Tópaga
29	381	Luis Alberto Ponguta A.	Tópaga
30	382	Alejandro Barrera A.	Tópaga
31	383	Ma. Matilde Carvajal	Tópaga
32	384	Cornelio Peña Lozano	Tópaga
33	387	Pedro José Orduz	Sogamoso
34	388	Roque Helí Beltrán-O.	Sogamoso
35	390	Abigail Pérez	Sogamoso
36	391	Celso Angel Ríos	Sogamoso
37	392	Campo E. Ríos	Sogamoso
38	394	Antonio M. Nuban	Tópaga
39	398	Silvio Lozano Rojas	Tópaga
40	399	José Benedicto C.	Tópaga
41	400	Melecio Lara y Otro	Tópaga
42	402	Armando Becerra y Otros	Tópaga
43	404	Evangelista Mesa H.	Sogamoso - Monguí
44	405	Facundo Barrera Gómez	Sogamoso

No. de Orden	No. de Radicación	Solicitante	Municipio
45	408	Eulogio García Rodríguez	Tópaga
46	410	Corazón de J. Orduz	Sogamoso
47	411	Amalia Salamanca de Sierra	Tópaga
48	414	Efraín Mesa Hernández	Sogamoso
49	416	Misael Guataquí Acevedo	Tópaga
50	418	Sara Puentes de Díaz	Tópaga
51	418Bis	Isidro Caro Torres	Busbanzá
52	423	Helda Perico de Reyes	Gámeza
DEPARTAMENTO DE CALDAS			
1	225	Sdad. Carbonífera de Caldas.	Riosucio
DEPARTAMENTO DEL CESAR			
1	261	Marco Fidel Valero R.	Codazzi
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA			
1	20D	Cía Agrícola y Minera del Norte	Lenguazaque
2	31	Agrícola Forestal e Inversiones La Colina	Guatavita
3	40	Pablo A. Garnica y Otro	Cucunuba
4	245	Carboneras Samacá S.A.	Samacá
5	263	Eufemia Ferro de Gómez	Zipaq. - Tocancipá

No. de Orden	No de Ra- dicación	Solicitante	Municipio
1	11	Instituto Fomento Industrial	Barrancas

DEPARTAMENTO
NORTE DE SANTANDER

1	266	José Rafael Gutiérrez	Cúcuta
---	-----	-----------------------	--------

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

1	311	José A. Sánchez Naranjo	Quinchía
---	-----	-------------------------	----------

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

1	393	Ciro Ríos Nieto y Otro	Lebrija
---	-----	------------------------	---------

DEPARTAMENTO
VALLE DEL CAUCA

1	20B	Pablo López Lozano	Cali
---	-----	--------------------	------

INVENTARIO GENERAL DE AREAS SOLICITADAS PARA CARBON
(A DICIEMBRE 31 DE 1973)

DEPARTAMENTO	AREA EN HECTAREAS			No. SOLICITUDES			Reconocimientos de Propiedad No.
	Licencia	Permiso	TOTAL	Licencia	Permiso	TOTAL	
Cundinamarca	154.344,89	16.237,49	170.582,38	130	146	276	5
Santander	163.475,85	750,00	164.225,85	81	3	84	1
Norte de Santander	115.672,80	5.981,63	121.654,43	34	39	73	1
Cesar	86.720,00	-.-	86.720,00	71	-	71	1
Boyacá	40.201,05	2.623,11	42.824,16	32	15	47	52
Córdoba	39.750,00	-.-	39.750,00	36	-	36	-
Meta	18.150,00	250,00	18.400,00	4	1	5	-
Cauca	15.927,82	695,00	16.622,82	16	3	19	-
Valle del Cauca	9.302,25	4.303,08	13.605,33	20	28	48	1
Magdalena	10.840,00	-.-	10.840,00	3	-	3	-
Guajira	9.998,80	-.-	9.998,80	2	-	2	1
Antioquia	4.199,99	3.136,88	7.336,87	11	20	31	67
Caldas-Risaralda	4.349,90	950,00	5.299,90	5	4	9	2
Sucre	3.600,00	-.-	3.600,00	1	-	1	-
Bolívar	3.000,00	-.-	3.000,00	3	-	3	-
Huila	1.000,00	250,00	1.250,00	1	1	2	-
TOTAL	680.533,35	35.177,19	715.710,54	450	260	710	131

MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS

DECRETO NUMERO 1704 DE 1973

(AGOSTO 25)

- por el cual se establecen unas zonas de reserva especial -

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 4o. de la Ley 60 de 1967, el Decreto 3161 de 1968 y el Decreto 769 de 1972, y

C O N S I D E R A N D O :

Que el país, antes de terminar la presente década, tendrá que afrontar una seria crisis de energía debido al aumento en el consumo de petróleo y gas y a la declinación de los campos productores de los mismos ;

Que de acuerdo con las disponibilidades primarias de energía se requiere establecer un inventario de los recursos energéticos para lograr un aprovechamiento más adecuado de las distintas formas de energía y para establecer los grados de sustitución de dichas fuentes ;

Que es indispensable que se estudien las alternativas de suministro de energía de la Costa Atlántica utilizando como recurso energético el carbón, aprovechando en esta forma el excelente potencial carbonífero del país .

D E C R E T A :

ARTICULO PRIMERO. - Decláranse reserva especial los yacimientos de carbón de propiedad nacional que se encuentren ubicados en el área que se relaciona a continuación :

- Vértice A) Centro del Corregimiento de Carraipia
Coordenadas X = 1.736.740 y = 858.820
- Vértice B) Centro del Corregimiento de Cuestecitas
Coordenadas X = 1.728.720 y = 1.159.310
- Vértice C) Centro del Corregimiento de Tomarrazón
Coordenadas X = 1.723.360 y = 1.125.750
- Vértice D) Centro de la Inspección de Policía de Buenavista
Coordenadas X = 1.695.690 y = 1.129.570
- Vértice E) Cerro Mojón en la línea fronteriza con Venezuela
Coordenadas X = 1.681.780 y = 1.149.870
- Vértice F) Alto del Cedro en la línea fronteriza con Venezuela
Coordenadas X = 1.724.550 y = 872.380

ARTICULO SEGUNDO.- El Ministerio de Minas y Petr6leos se abstendr6 de tramitar solicitudes de permisos, concesiones o aportes que formulen particulares que afecten los yacimientos reservados por el presente Decreto .

ARTICULO TERCERO.- En la zona de que trata el presente Decreto quedan a salvo los derechos adquiridos por terceros, conforme a la Ley .

ARTICULO CUARTO.- Este Decreto rige a partir de la fecha de su expedici6n.

COMUNIQUESE Y PUBLIQUESE
Dado en Bogot6 D.E., a 25 de agosto de 1973.

(Fdo.) MISAEL PASTRANA BORRERO

(Fdo.) GERARDO SILVA VALDERRAMA
Ministro de Minas y Petr6leos

MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS

DECRETO NUMERO 2533 DE 1973

(11 DIC.)

- por el cual se declaran de reserva especial unos yacimientos y se dictan otras disposiciones -

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

en uso de sus atribuciones legales, en especial de las que le confieren el artículo 2o. del Decreto-Ley 3161 de 1968, los artículos 36 y 288 del Decreto 1275 de 1970 y los Arts. 2o. y 3o. del Decreto 769 de 1972, y

C O N S I D E R A N D O :

Que es indispensable adoptar una política coordinada para la exploración técnica y el aprovechamiento racional de los recursos energéticos con que cuenta el país ;

Que entre tales recursos tiene especial importancia para el desarrollo económico nacional el carbón mineral, por su abundancia y calidad ;

Que se deben adoptar reglas que hagan compatibles los programas oficiales relacionados con el mencionado recurso con la iniciativa privada dirigida a los mismos fines.

D E C R E T A :

ARTICULO 1o.- Decláranse de reserva especial los yacimientos de carbón ubicado en las zonas siguientes :

I - Zona Central : Circunscrita por el polígono cuyos vértices son :

Centro de las Poblaciones :

Girardot	Vértice A)	X =	967.000	Y =	919.000
Dorada	Vértice B)	X =	1.094.500	Y =	935.000
Barrancabermeja	Vértice C)	X =	1.272.500	Y =	1.024.000
Bucaramanga	Vértice D)	X =	1.279.000	Y =	1.106.000
Pore	Vértice E)	X =	1.125.000	Y =	898.000
San Martín	Vértice F)	X =	900.100	Y =	1.042.300

- por el cual se declaran de reserva especial unos yacimientos y se dictan otras disposiciones -

II - Zona de Antioquia, Córdoba, Sucre y Atlántico: Circunscrita por el polígono cuyos vértices son :

Centro de las Poblaciones :

Cartagena	Vértice A)	X =	1.643.500	Y =	842.000
Cerro de San Antonio	Vértice B)	X =	1.633.900	Y =	913.200
Planeta Rica	Vértice C)	X =	1.422.250	Y =	1.164.500
Nechí	Vértice D)	X =	1.386.320	Y =	923.320
Zaragoza	Vértice E)	X =	1.320.320	Y =	912.780
Río Sucio	Vértice F)	X =	1.340.000	Y =	801.000
Mutatá	Vértice G)	X =	1.298.000	Y =	728.800
Turbo	Vértice H)	X =	1.388.500	Y =	710.500

III - Zona de Norte de Santander y Cesar : Circunscrita por el polígono cuyos vértices son :

Centro de las Poblaciones :

Páramo de Tama(Hito)	Vértice A)	X =	1.311.500	Y =	1.182.000
El Espino	Vértice B)	X =	1.209.500	Y =	1.178.800
Málaga	Vértice C)	X =	1.233.500	Y =	1.149.500
Mutiscua	Vértice D)	X =	1.299.100	Y =	1.146.900
Sardinata	Vértice E)	X =	1.385.900	Y =	1.140.680
Las Mercedes	Vértice F)	X =	1.411.700	Y =	1.130.250
Confluencia Ríos Suroeste e Intermedio (Río de Oro)	Vértice G)	X =	1.518.250	Y =	1.119.000

IV - Zona del Cesar : Circunscrita por el polígono cuyos vértices son :

Centro de las Poblaciones :

Chiriguana	Vértice A)	X =	1.527.400	Y =	1.051.900
Agustín Codazzi	Vértice B)	X =	1.601.750	Y =	1.092.400
Cerro de las Tetas	Vértice C)	X =	1.594.000	Y =	1.121.000
Cerro Mu	Vértice D)	X =	1.545.000	Y =	1.106.000

Es entendido que las zonas definidas en el punto anterior y en el presente, que dan limitadas por la línea fronteriza Colombo-Venezolana, en los lados correspondientes.

V - Zona del Valle del Cauca, Cauca y Nariño : Circunscrita por el polígono cuyos vértices son :

Centro de las Poblaciones :

Buga	Vértice A)	X =	925.750	Y =	953.500
Sibundoy	Vértice B)	X =	624.500	Y =	684.000
Pasto	Vértice C)	X =	625.500	Y =	645.000
Balboa	Vértice D)	X =	714.000	Y =	651.750
Dagua	Vértice E)	X =	896.170	Y =	699.800
Darien	Vértice F)	X =	930.250	Y =	729.800

VI - Zona de Antioquia y Caldas : Circunscrita por el polígono cuyos vértices son :

Medellín	Vértice A)	X =	1.183.000	Y =	1.167.000
Filadelfia	Vértice B)	X =	1.077.800	Y =	835.600
Risaralda	Vértice C)	X =	1.063.200	Y =	1.145.400
Anserma	Vértice D)	X =	1.070.400	Y =	1.143.150
Anza	Vértice E)	X =	1.188.950	Y =	1.135.500

ARTICULO 2o.- No obstante lo dispuesto en el artículo anterior, las solicitudes y propuestas formuladas con anterioridad al presente decreto, continuarán su trámite hasta su perfeccionamiento, pero los interesados, en ningún caso, podrán impedir o estorbar las labores oficiales de investigación que se realicen en las zonas carboníferas antes descritas .

ARTICULO 3o.- En adelante no se admitirán ni tramitarán nuevas solicitudes y propuestas para explorar y explotar carbón dentro de las zonas de que trata el artículo primero de este decreto, salvo que sean formuladas por las personas que en la actualidad sean explotadores y circunscriban su petición al área o áreas que estén explotando, siempre que con sus solicitudes y propuestas demuestren satisfactoriamente este hecho ante el Ministerio.

ARTICULO 4o.- Es entendido que lo dispuesto en el presente decreto se aplicará dejando a salvo las situaciones subjetivas y concretas, originadas en la propiedad privada del subsuelo, debidamente reconocida y mientras conserve su validez jurídica, o en actos administrativos tales como licencias, permisos, concesiones o aportes ya perfeccionados .

ARTICULO 5o.- Para los efectos de la prestación de asistencia técnica de que trata el Capítulo XX del Decreto 1275 de 1970, por parte del Ministerio a las medianas y pequeñas empresas mineras de explotación de carbón, adscribense las zonas mencionadas en el artículo primero de este decreto, a las zonas mineras, así :

- Zona Minera de Medellín : Las Zonas Carboníferas II y VI.
- Zona Minera de Pasto : La Zona Carbonífera V.
- Zona Minera de Ibagué : La Zona Carbonífera VI.

PARAGRAFO.- La asistencia técnica para las zonas carboníferas I, III y IV será prestada directamente por la División de Minas o por medio de contratos con otras entidades .

ARTICULO 6o.- Los yacimientos de carbón de que trata el artículo primero de este decreto podrán aportarse o concederse a empresas comerciales e industriales de la Nación o a Sociedades de economía mixta que tengan una participación oficial mínima del 51% del respectivo capital, de acuerdo con el artículo octavo de la Ley 20 de 1969 .

ARTICULO 7o.- Las nuevas solicitudes que se presenten dentro de las zonas reservadas por el presente decreto, para minerales distintos de carbón, solo podrán tramitarse previo concepto favorable de la División de Minas y Petróleos. Si se comprobare que el interesado está explotando carbón en lugar del mineral solicitado, el Ministerio rechazará en cualquier momento la solicitud o caducará el contrato que se hubiere celebrado .

ARTICULO 8o.- El Ministerio de Minas y Petróleos podrá modificar las zonas carboníferas de que trata el artículo primero de este decreto, o sustraer de la reserva especial parte de las mismas .

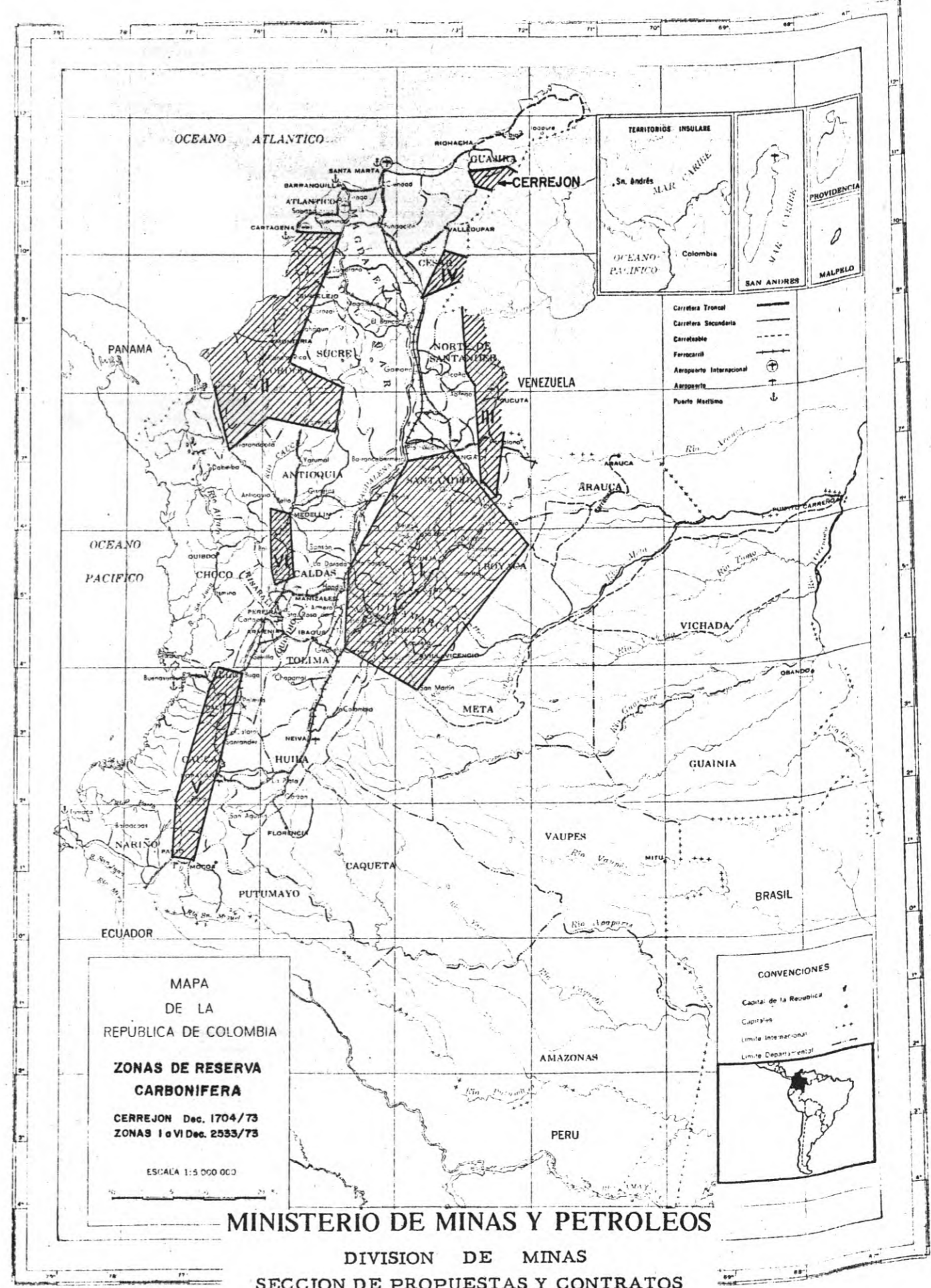
ARTICULO 9o.- Este decreto rige a partir de la fecha de su expedición.

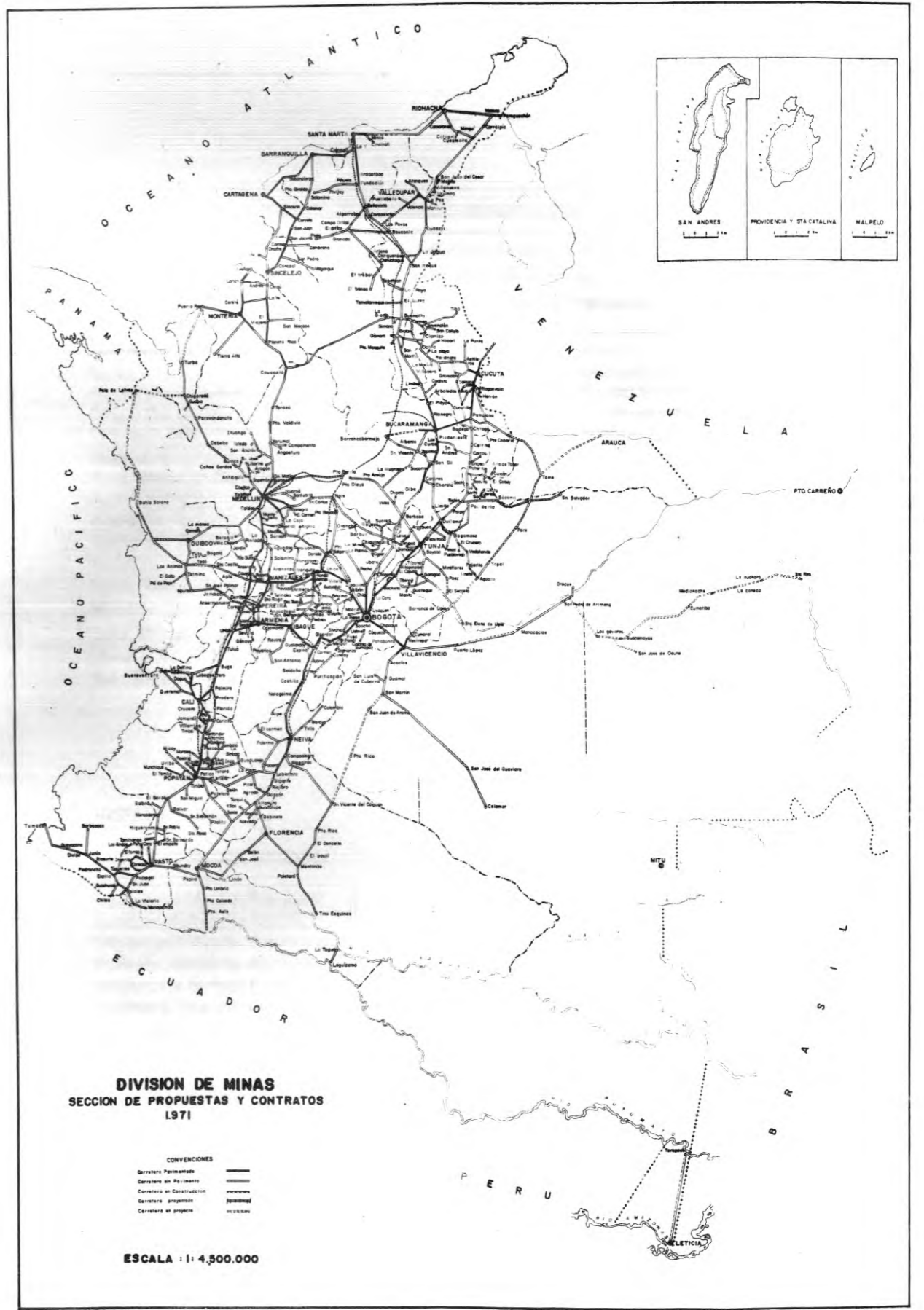
PUBLIQUESE Y CUMPLASE,
Dado en Bogotá, D.E., a 11 de diciembre de 1973

(Fdo.) MISAEAL PASTRANA BORRERO

(Fdo.) GERARDO SILVA VALDERRAMA
Ministro de Minas y Petróleos.

NOTA : La Sección de Propuestas y Contratos deja aclarado que los nombres de las poblaciones y demás sitios anotados que aparecen relacionados anteriormente, han sido adicionados al Decreto original para facilitar más objetivamente la localización de los diferentes vértices que conforman las Zonas de Reserva .





MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS

ZONAS MINERAS:

Zona Minera de Pasto
Barrio Pandiaco
Apartado Aéreo No. 263
Teléfonos: 1831 - 2113
Pasto.
Zona Minera Quibdó
Calle 9 No. 2-14
Teléfono: 504
Quibdó.
Zona Minera de Medellín
Barrio Robledo
Apartado Aéreo No. 1927
Teléfonos: 341497 - 341608
Medellín
Minas Nacionales del Estado
Marmato. Caldas.
Zona Minera de Ibagué
Carrera 4a. D No. 39-129
Tel: 31482

INSPECTORIAS

Inspectoría Metales Preciosos
Andagoya. Chocó
Inspectoría Metales Preciosos
Mongon, Barbaças, Nariño.
Inspectoría Metales Preciosos
El Bagre, Zaragoza, Antioquia.
Inspectoría Metales Preciosos
La Salada, Segovia, Antioquia.

SERVICIOS ESPECIALES

Facultad Nacional de Minas
Apartado Aéreo No. 1027
Teléfono: No. 340100
Medellín.
Laboratorio Químico Nacional
Ciudad Universitaria.
Teléfono: 444010
Bogotá.

MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS CENTRO ADMINISTRATIVO NACIONAL BOGOTA

Jefatura División de Minas
Teléfono: 444533
Sección de Propuestas y Contratos
Teléfono: 444520 Ext. 39 - 40 y 44 55 49
Sección de Fiscalización y Vigilancia
Teléfono 444520 Ext. 37
Grupo Control y Seguridad Ext. 36
Grupo de Interventoría de Minas
Salinas y Esmeraldas Ext. 41
Sección de Fomento Minero
Teléfono 444520 Ext. 42- 43
Grupo de Asistencia Técnica Ext. 47

ORGANISMOS VINCULADOS Y ADSCRITOS

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
Mario Galán Gómez

EMPRESA COLOMBIANA DE MINAS
Juan Bautista Pérez

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO-MINERAS
Hernán Garcés González

INSTITUTO DE ASUNTOS NUCLEARES
Guillermo Otálora Ramos

CONSEJO DE LA INDUSTRIA DEL CARBON

CARGO	NOMBRE
Ministro de Minas y Petróleos	Dr. Gerardo Silva Valderramma
Vice-Ministro de Minas	Dr. Hernando Márquez A.
Ministro de Desarrollo -Delegado-	Dr. Raimundo Sojo Zambrano
Ministro de Obras Públicas	Dr. Argelino Durán Quintero
Jefe Depto. Nal. de Planeación	Dr. Luis Eduardo Rosas
Secretario del Consejo	Dr. Ernesto Beltrán C. Tel. 44-50-48

COMITE TECNICO

Asesor Jurídico	Dr. José María Córdoba - Minpetróleos	Tel. 44-50-48
Jefe División Minas	Dr. Jaime Yepes M. - Minpetróleos	Tel. 44-45-33
Delegado Of. Planeación	Guillermo Sarmiento - Minpetróleos	Tel. 44-45-32
Director Ingeominas	Dr. Hernán Garcés - Minpetróleos	Tel. 44-24-23
Delegado Proexpo	Dr. Carlos Casabianca - Mindesarrollo	Tel. 41-96-42
Departamento Minería	Dr. Alvaro Tenjo - I. F. I.	Tel. 82-20-55
Jefe Div. Programación	Dr. José Vicente Triana - Mindesarrollo	Tel. 34-02-50
Jefe Und. Infraestructura	Dr. Jhon Naranjo - Depto. Nal. Planea.	Tel. 81-08-05
Delegado Soc. Col. de Ingenieros	Dr. Jairo Londoño - Soc. Col. Ing.	Tel. 43-56-01
Delegado Colciencias	Dr. Jaime Ayala Ramírez Colciencias.	Tel. 34-75-75
Gerente Ferrocarriles Nales.	Dr. Alfonso Orduz D. - FF.NN.	Tel. 42-30-43
Armada Nacional - Contralmirante	Gilberto Barona S. - A. R. C.	Tel. 44-92-88

ASESORES DEL COMITE TECNICO

Dr. Gabriel Poveda Ramos - TI. 34-19-79 - Medellín	Dr. José Rodríguez M. - TI. 63-14-23 - Cali	Dr. Vicente Mutis J. TI. 82-20-55 - Bogotá
---	--	---

GRUPOS DE TRABAJO

Jurídico - Evaluación - Explotación - Transporte - Tecnología y Comercialización.

Entre otros colaboran además :

Dr. Eduardo García Jácome	Minpetróleos	Tel. 44-55-49
Dr. Francisco Baquero	Minpetróleos	Tel. 44-45-20 Ext. 44
Dr. Luis Salazar Baez	Ferrocarriles Nacionales	Tel. 47-57-04
Dr. Jorge Sossa	Ferrocarriles Nacionales	Tel. 34-48-68
Dr. Manuel Fco. Baquero	Minobras Públicas	Tel. 44-50-42
Dr. Armando Echeverry	Minobras Públicas	Tel. 44-91-00
Dr. Carlos Lleras de la Fuente	Flota M. Gran Colomb.	Tel. 41-04-44
Dr. Camilo Caicedo	Flota M. Gran Colomb.	Tel. 41-04-44
Dr. Eduardo Muñoz	Flota M. Gran Colomb.	Tel. 41-95-46
Cap. Fragata (r) Francisco Romero	- Armada Nacional	Tel. 44-48-06
Ten. Fragata (r) Moises Victoria	- Armada Nacional	Tel. 44-48-06
Dr. Saulo Arboleda Gómez	Ministerio Desarrollo	Tel. 34-05-40
Dr. Tiberio Escobar	Agempet	Tel. 34-50-58 Medellín
Dr. Emiliano Olivar	ITT	Tel. 35-00-66
Dr. Fernando Montes	Facultad Minas Medellín	Tel. 34-01-00 Medellín

Aspectos técnicos y legales de las cuencas
carboníferas en Colombia/Ministerio de Minas
y Energía

338.2724 C718a4 Ej.1

CATALOGADO POR: HELP FILE LTDA

FECHA
PEDIDO

PRESTADO A

FECHA
DEVUELTO

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA



01002539
BIBLIOTECA