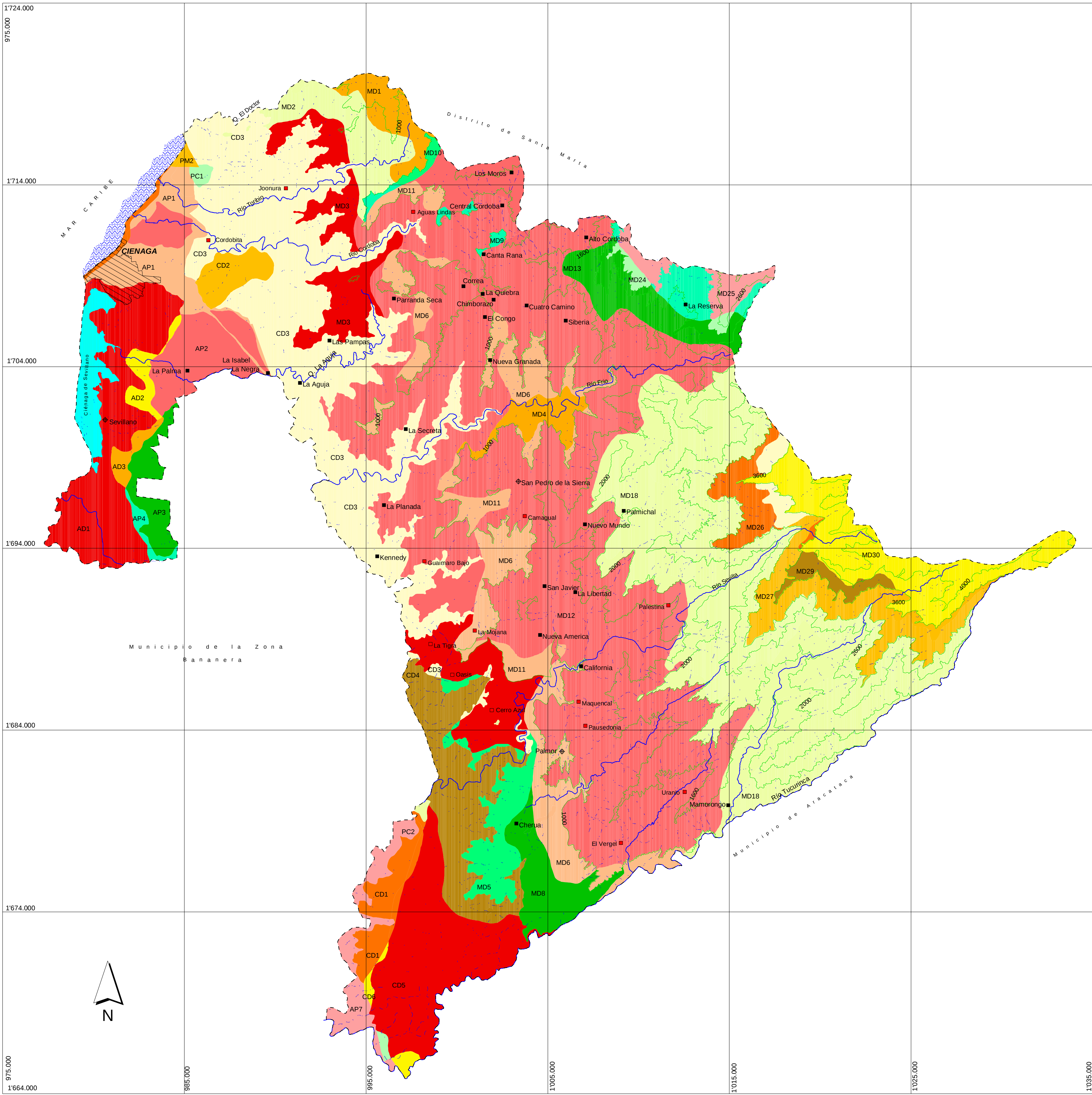




REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE CIENAGA

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CIENAGA TERRITORIO ENLACE
2000 - 2009

ORLANDO DANGOND NOGUERA
ALCALDE MUNICIPAL

- CONVENCIONES
- Cabecera Municipal
 - Corregimiento, Caserio
 - Veredas, Sitios Aprox
 - Arroyo
 - Quebrada
 - Rio
 - Carrilable
 - Carretera Pavimentada
 - Curvas de nivel
 - Limite Municipal
 - Via Ferrea
 - Ciénagas

ZONIFICACION ECOLOGICA
FBR - 01

Fuente: Planchas IGAC , No. 18,19,25,26 Escala 1:25000

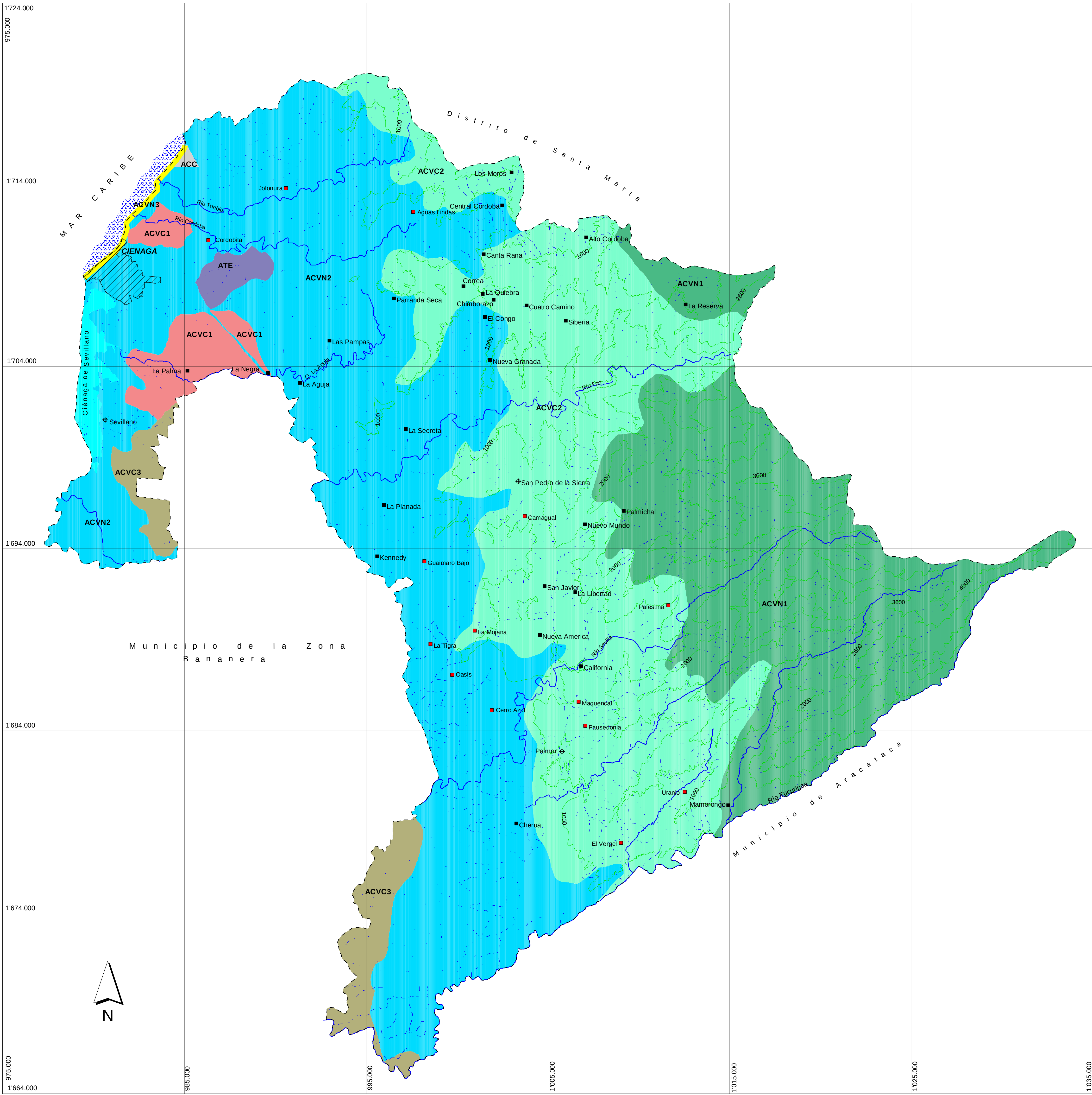
Fecha: Marzo de 2001

Elaboró: Equipo Tecnico del POTM

MONICA JIMENEZ
SRIA DE PLANEACION MUNICIPAL
CONSULTOR

COORDINADORES POT:
ALVARO CELIS
LUIS E. RENDON
LUIS C. GRANADOS

0 1 2 4 6
Kilometros
Escala 1:100.000



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE CIENAGA

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CIENAGA TERRITORIO ENLACE
2001 - 2009

ORLANDO DANGOND NOGUERA
ALCALDE MUNICIPAL

CONVENCIONES	
	Cabecera Municipal
	Corregimiento, Caserio
	Veredas, Sitios Aprox
	Arroyo
	Quebrada
	Rio
	Carreterable
	Carretera Pavimentada
	Curvas de nivel
	Limite Municipal
	Via Ferrea
	Ciénagas

L E Y E N D A			
Usos Asociados A Cobertura Vegetal Cultural		Ha	%
ACVC1	Agricultura Intensiva (Cultivos de Banano)	3.033,15	2,39
ACVC2	Agricultura Semipermanente (Cultivos de café, y frutales en menor proporción)	38.299,02	30,20
ACVC3	Ganadería Semi-Intensiva (Áreas de pastos manejados: Alemán, Kinggrass, Puntero)	3.694,91	2,91
Usos Asociados A Tierras Eriales			
ATE	Extracción de Materiales (Minería) (Minería a cielo abierto (Canteras) - Explotación de mármol)	811,71	0,64

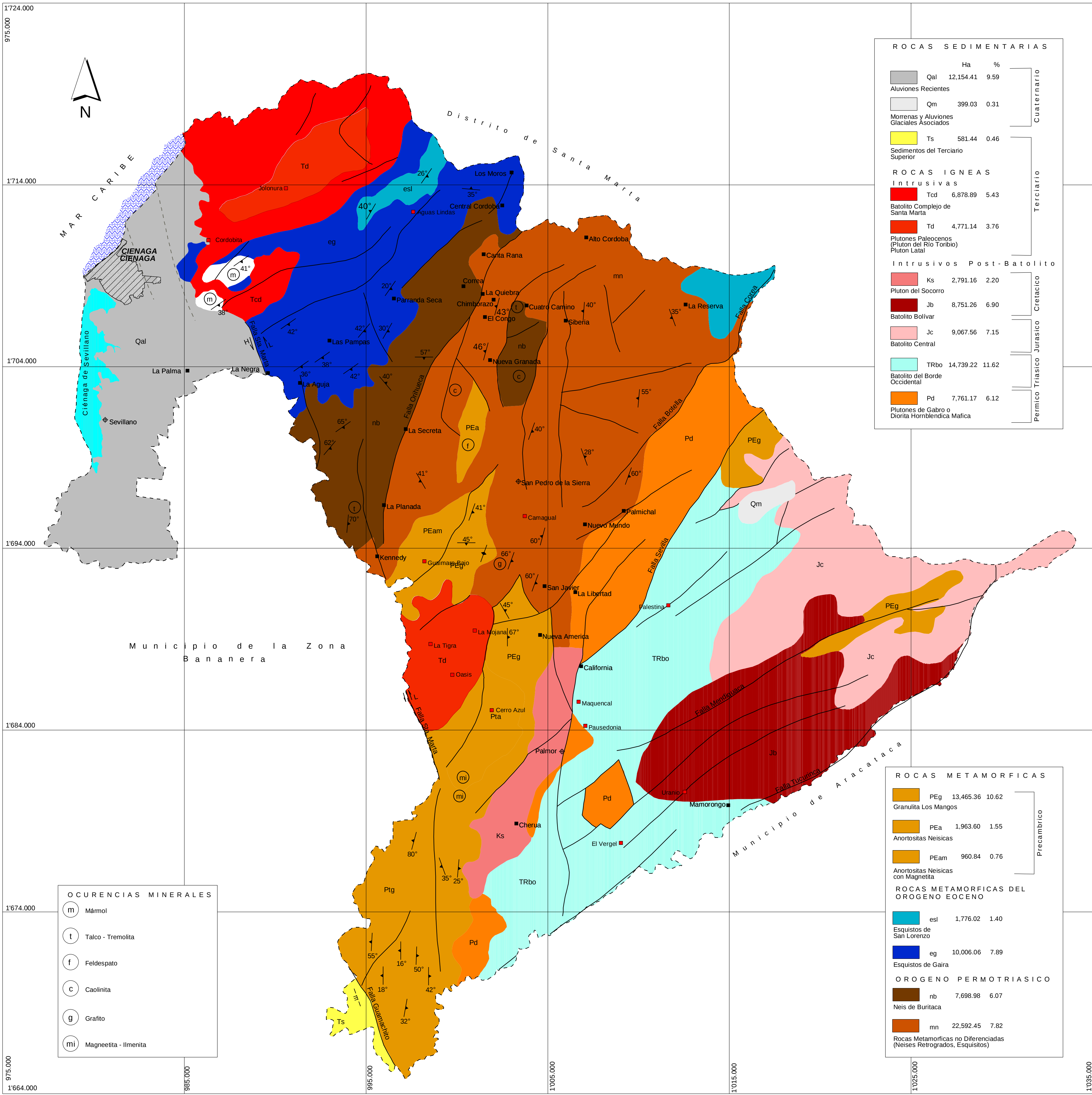
Fuente: Equipo Plan de desarrollo sostenible de Sierra Nevada de Santa Marta
Fundación Prosierra 1998- Equipo Técnico del POTM, Ciénaga

Usos Asociados A Cobertura Vegetal Natural o Seminatural		Ha	%
ACVN1	Conservación y/o Protección (Zonas de vegetación de páramo, bosque primario e intervenidos)	28.382,04	22,38
ACVN2	Ganadería Super-Extensiva (Zonas con pastos natural y rastrojo)	51.419,70	40,55
ACVN3	Conservación y Recreación (Playas marinas)		
Usos Asociados A Cuerpos de Agua			
ACA	Extracción Pesquera y Conservación (Ciénaga de Sevillano)		
Usos Asociados A Cobertura de Construcciones			
ACC	Desarrollo Institucional (Puerto Exportador de Carbón, Compañía Drummond Ltda.)	78,13	0,06

Fecha: Marzo de 2001

Elaboró: Equipo Técnico del POTM

USO ACTUAL DEL SUELO	
DBR-05	
MONICA JIMENEZ SERIA DE PLANEACION MUNICIPAL CONSULTOR	COORDINADORES POT: ALVARO CELIS LUIS E. RENDON LUIS C. GRANADOS
 Escala 1:100.000	



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE CIENAGA

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CIENAGA TERRITORIO ENLACE
2001 - 2009

ORLANDO DANGOND NOGUERA
ALCALDE MUNICIPAL

CONVENCIONES

- Cabecera Municipal
- Corregimiento, Caserio
- Veredas, Sitios Aprox
- Arroyo
- Quebrada
- Rio
- Carrilero
- Carrilero Pavimentado
- Curvas de nivel
- Limite Municipal
- Via Ferrea
- Ciénagas

LEYENDA

Lineamientos, Principalmente Fallas y Fracturas

- Cubiertas por Material más Reciente
- L- Lado Levantado
- H- Lado Hundido

Rumbos y Buzamientos

- 26° De Foliación
- De Foliación Vertical
- De Estratificación Entre 10° y 25°

Fuente: Geología de la Sierra Nevada de Sta. Marta Por: CHARLES TSCHANZ (1969) (U.S. Geological Survey) Andres Jimeno V y Jaime Cruz B. et al Ingenioma.

Fecha: Marzo de 2001

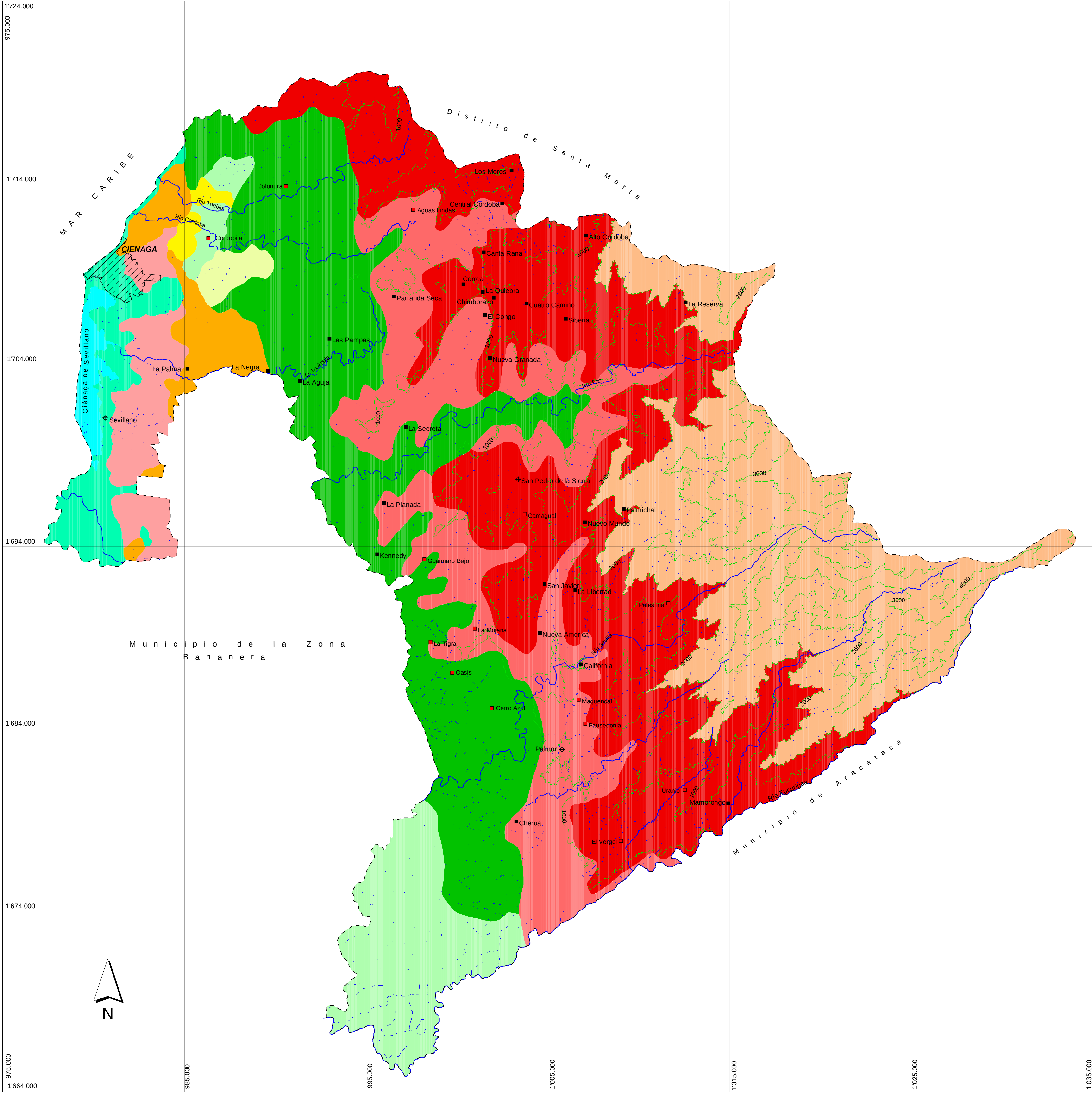
Elaboró: Equipo Tecnico del POTM

MAPA GEOLOGICO Y OCURENCIAS MINERALES DBR-01

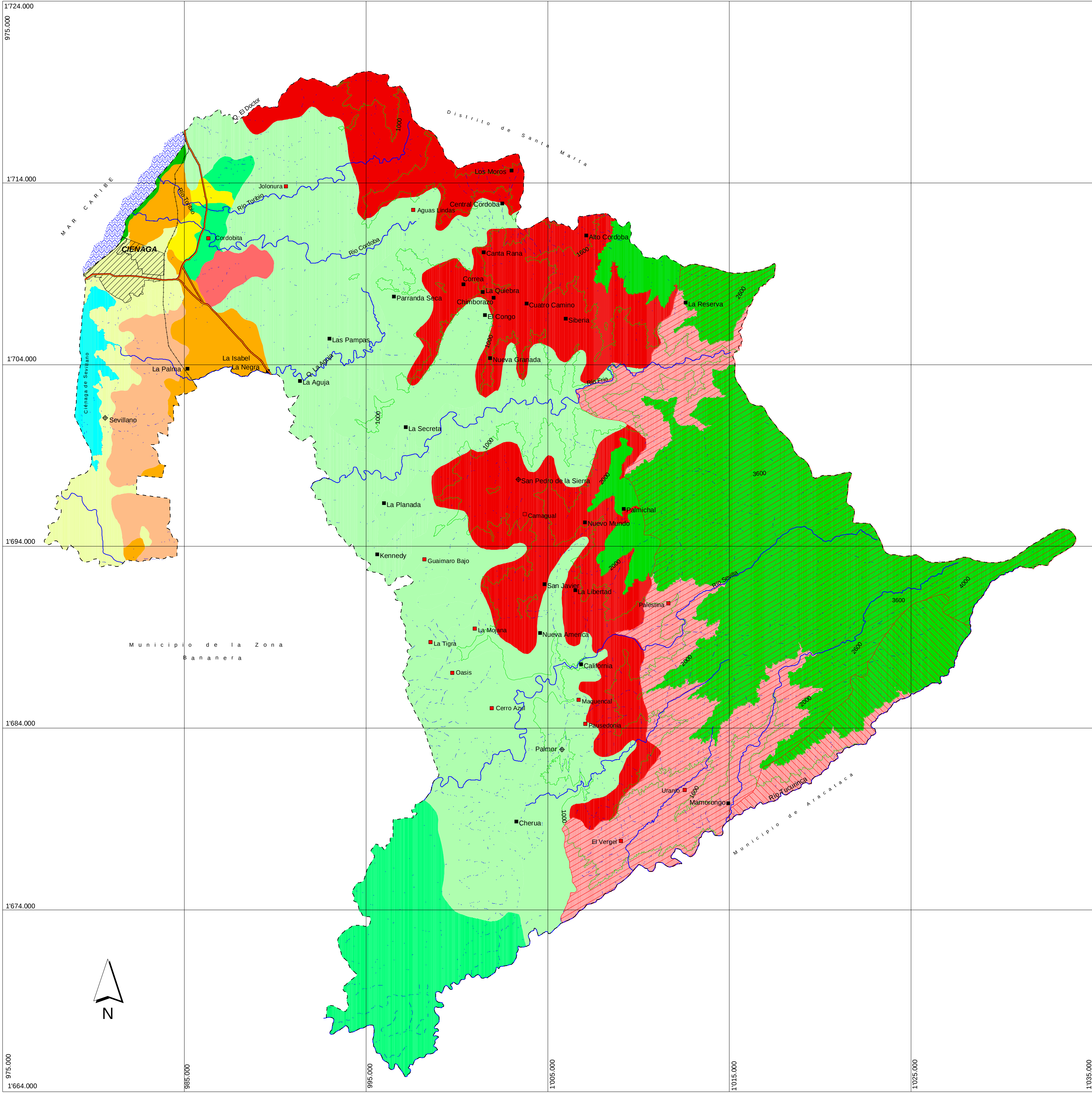
MONICA JIMENEZ
SRJA. DE PLANEACION MUNICIPAL
CONSULTOR

COORDINADORES POT:
ALVARO CELIS
LUIS E. RENDON
LUIS C. GRANADOS

0 1 2 4 6
Kilometros
Escala 1:100.000



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE CIENAGA	CONVENCIONES Cabecera Municipal Corregimiento, Caserio Veredas, Sitios Aprox Arroyo Quebrada Rio Carreterable Carretera Pavimentada Curvas de nivel Límite Municipal Via Ferrea Ciénagas	LEYENDA				APTITUD AGRICOLA, PECUARIA, FORESTAL, Y MINERA					
		Agrícola A1 Cultivo multiestrata (café con sombrero, plátano, cacao malanga) y de subsistencia (frutales), complementados con la conservación de la vegetación natural (protección de margenes de cauces, suelos y vida silvestre). (35.345,30 - 27,88 %) A2 Cultivo de subsistencia (paletilla, papaya, tomate, yuca,maíz, guandú y pasto Buffel), complementado con la conservación de bosque existente (50.2314 - 0,41 %) A3 Agricultura intensiva (cultivos transitorios y permanentes con altos rendimientos). También se puede desarrollar la ganadería como uso complementario (3.032.04 Ha - 2,39 %) P1 Ganadería extensiva, con pastos resistentes a la sequía (Buffel) usos complementarios: subsistencia (yuca, papilla, papaya en áreas de menor pendiente, y conservación de bosque y vegetación de ríos y quebradas (6.461,12 Ha - 6,67 %) P2 Ganadería semi-intensiva a intensiva, con pastos resistentes al exceso de humedad y saludad, el uso complementario es la agricultura (solo en sectores de muy poca extensión) (3.984,12 Ha - 3,14 %)	Forestal F1 Conservación y protección de la vegetación natural: vida silvestre, cuencas hidrográficas, y para recreación dirigida aprovechando la belleza de paisaje. (25.168,54 Ha - 19,05 %) F2 Conservación de la vegetación de cauces de ríos y quebradas; como uso complementario: cultivos multiestrata (frutales, plátano, cacao) en zonas de menos pendientes. (15.586,83 Ha - 11,45 %) F3 Conservación de la escasa vegetación natural existente, para que regulen los invernios en invierno y prevengan el daño en las zonas planas. Como uso restringido (Bajo control riguroso) la ganadería. (25.029,41 Ha - 19,74 %) F4 Conservación de la vegetación y vida silvestre Recreación dirigida como uso complementario (3.779,39 Ha - ,96 %) M Minera Desarrollo de la actividad de minería a cielo abierto (Canteras) (811,71 Ha - 0,64 %)	FBR-02		MONICA JIMENEZ SRIA. DE PLANEACION MUNICIPAL		COORDINADORES POT: ALVARO CELIS LUIS E. RENDON LUIS C. GRANADOS			
PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CIENAGA TERRITORIO ENLACE 2001 - 2009		Fuente: Equipo Plan de desarrollo sostenible de Sierra Nevada de Santa Marta Fundación Prosierra 1998. Equipo Técnico del POTM, Ciénaga				Fecha: Marzo de 2001		Elaboró: Equipo Técnico del POTM		Escala 1:100.000	
ORLANDO DANGOND NOGUERA ALCALDE MUNICIPAL											



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE CIENAGA

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CIENAGA TERRITORIO ENLACE
2001 - 2009

ORLANDO DANGOND NOGUERA
ALCALDE MUNICIPAL

- CONVENCIONES**
- Cabecera Municipal
 - Corregimiento, Caserio
 - Veredas, Sitios Aprox
 - Arroyo
 - Quebrada
 - Rio
 - Carrilable
 - Carretera Pavimentada
 - Curvas de nivel
 - Limite Municipal
 - Via Ferrea
 - Ciénagas

DM	Desarrollo Minero	Ha	%
PR-1	Zona de Protección Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Sta Marta	3.033,15	2,39
PR-2	Zona de Protección de Riberas de Ríos, Quebradas y Otros Cuerpos de Agua (30mt)	38.299,02	30,20
PR-3	Zona de Protección de Ciénaga de Sevillano	3.694,91	2,91
PR-4	Zona de Protección Ambiental y Paisajística	811,71	0,64
PR-5	Zona de Resguardo Indígena	811,71	0,64

Fuente: Equipo Plan de desarrollo sostenible de Sierra Nevada de Santa Marta Fundación Prosierra 1998. Equipo Técnico del POTM, Ciénaga

LEYENDA	DT	Desarrollo Turístico	Ha	%
	DA-1	Desarrollo Agropecuario Semipermanente (Cinturon Cafetero)	3.033,15	2,39
	DA-2	Desarrollo Agropecuario Semipermanente (Cultivos de Subsistencia)	38.299,02	30,20
	DA-3	Desarrollo Agropecuario Intensivo	3.694,91	2,91
	DA-4	Desarrollo Agropecuario Extensivo	811,71	0,64
	DA-5	Desarrollo Agropecuario Semi-Intensivo	811,71	0,64

Fecha: Marzo de 2001

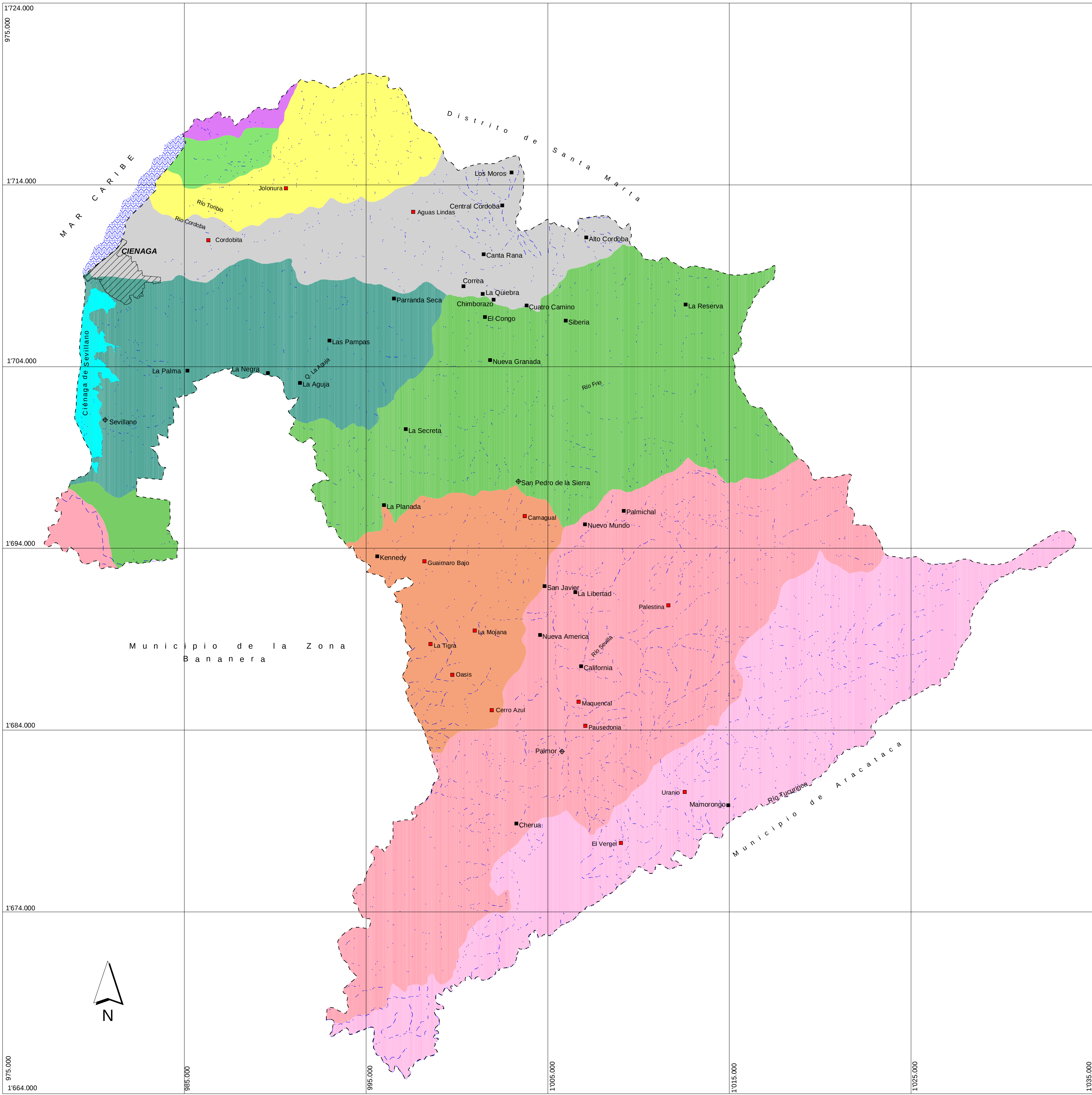
Elaboró: Equipo Técnico del POTM

ZONIFICACION GENERAL PARA LA
REGLAMENTACION DEL USO DEL SUELO
FR-01

MONICA JIMENEZ
SRIA. DE PLANEACION MUNICIPAL
CONSULTOR

COORDINADORES POT:
ALVARO CELIS
LUIS E. RENDON
LUIS C. GRANADOS

0 1 2 4 6
Kilometros
Escala 1:100.000



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE CIENAGA

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CIENAGA TERRITORIO ENLACE
2001 - 2009

ORLANDO DANGOND NOGUERA
ALCALDE MUNICIPAL

CONVENCIONES

- Cabecera Municipal
- Corregimiento, Caserio
- Veredas, Sitios Aprox
- Arroyo
- Quebrada
- Rio
- Carreterable
- Carretera Pavimentada
- Curvas de nivel
- Limite Municipal
- Via Ferrea
- Ciénagas

LEYENDA

	Ha	%		Ha	%
Cuenca del la Quebrada La Aguja	14,976.65	11.81	Cuenca del Río Córdoba	12,020.47	9.48
Cuenca del la Quebrada Orihueca	9,788.23	7.72	Cuenca de la Quebrada El Doctor	598.84	0.47
Cuenca del Río Frio	26,483.22	20.89	Cuenca del la Quebrada El Guayabo	1,278.63	1.01
Cuenca del Río Sevilla	32,943.43	25.98	Cuenca del Río Toribio	6,788.23	5.31
Cuenca del Río Tucurínca	21,979.81	17.33			

Fuente: IGAC, y el Equipo Tecnico del POTM

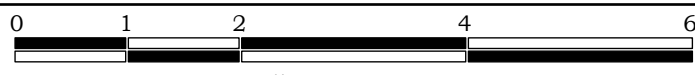
Fecha: Marzo de 2001

Elaboró: Equipo Tecnico del EOTM

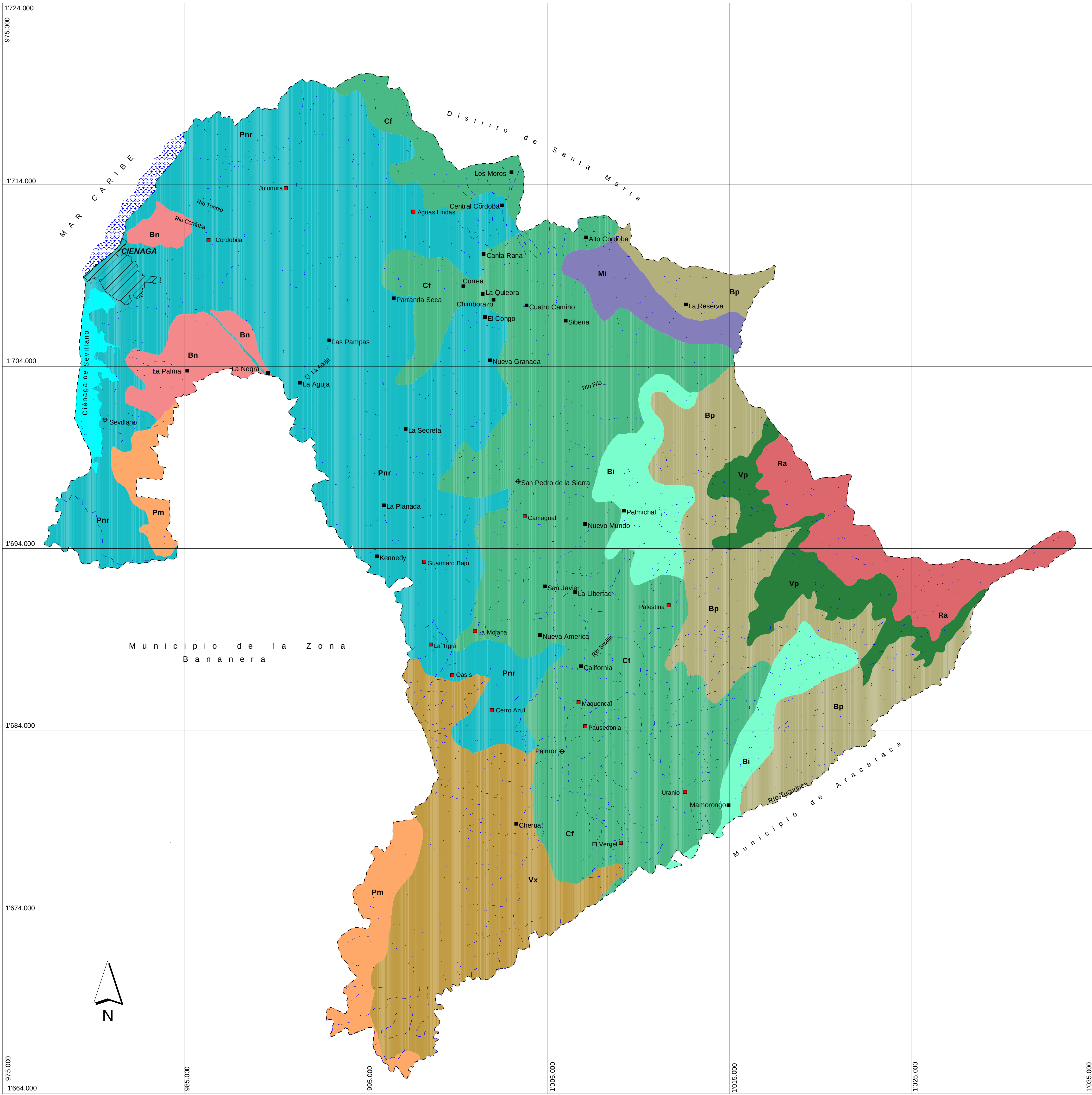
CUENCAS HIDROGRAFICAS
DBR-06

MONICA JIMENEZ
SERIA DE PLANEACION MUNICIPAL
CONSULTOR

COORDINADORES POT:
ALVARO CELIS
LUIS E. RENDON
LUIS C. GRANADOS



Escala 1:100.000

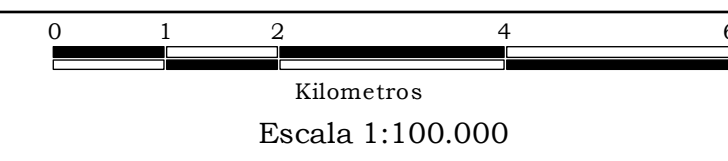


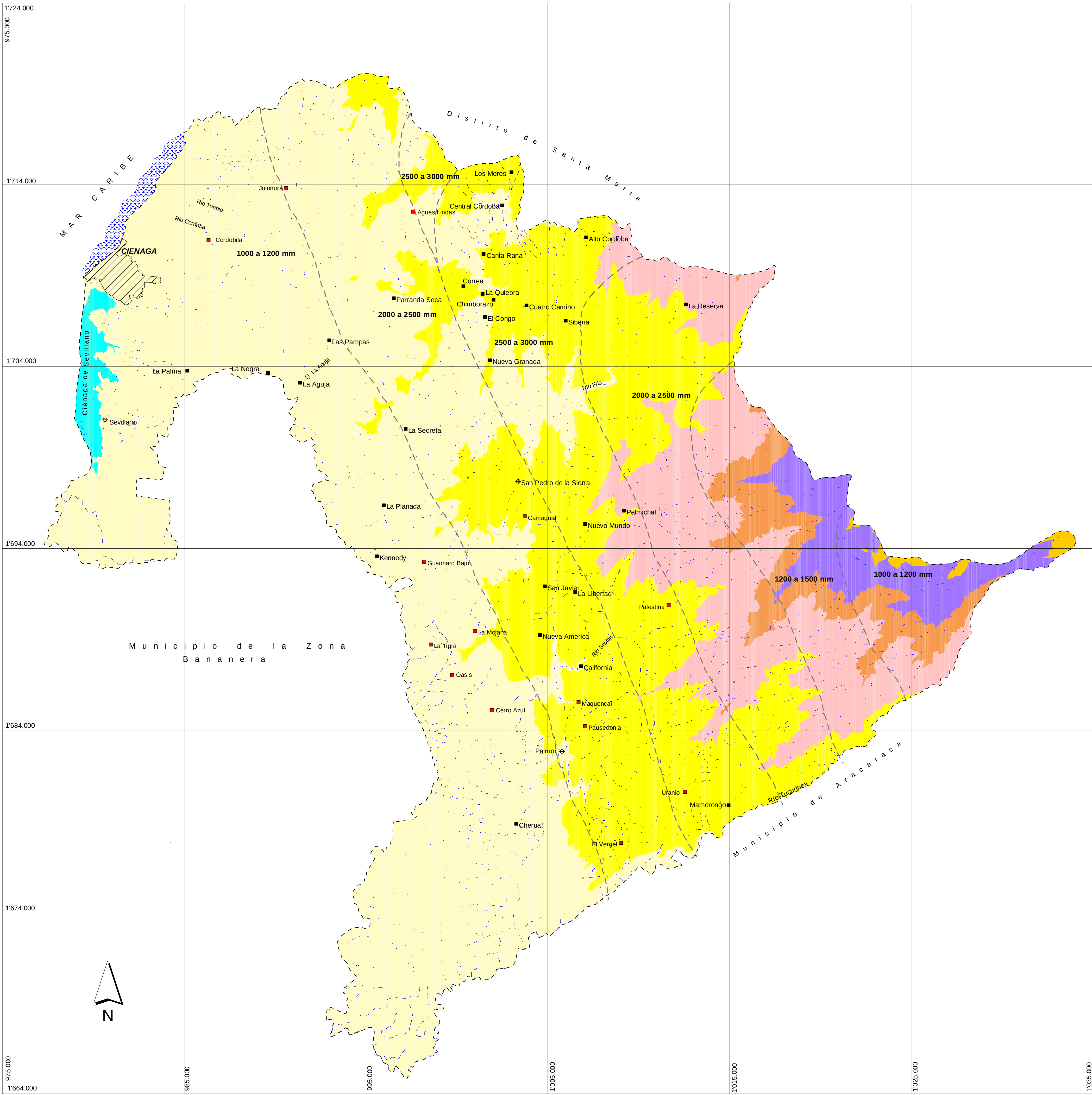
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE CIENAGA PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CIENAGA TERRITORIO ENLACE 2000 - 2009 ORLANDO DANGOND NOGUERA ALCALDE MUNICIPAL	CONVENCIONES Cabecera Municipal Corregimiento, Caserio Veredas, Sitios Aprox Quebrada Rio Arroyo Carreterable Carretera Pavimentada Curvas de nivel Limite Municipal Via Ferrea Ciénagas
--	---

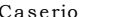
Fuente: Equipo Plan de desarrollo sostenible de Sierra Nevada de Santa Marta
Fundación Prosierra 1998

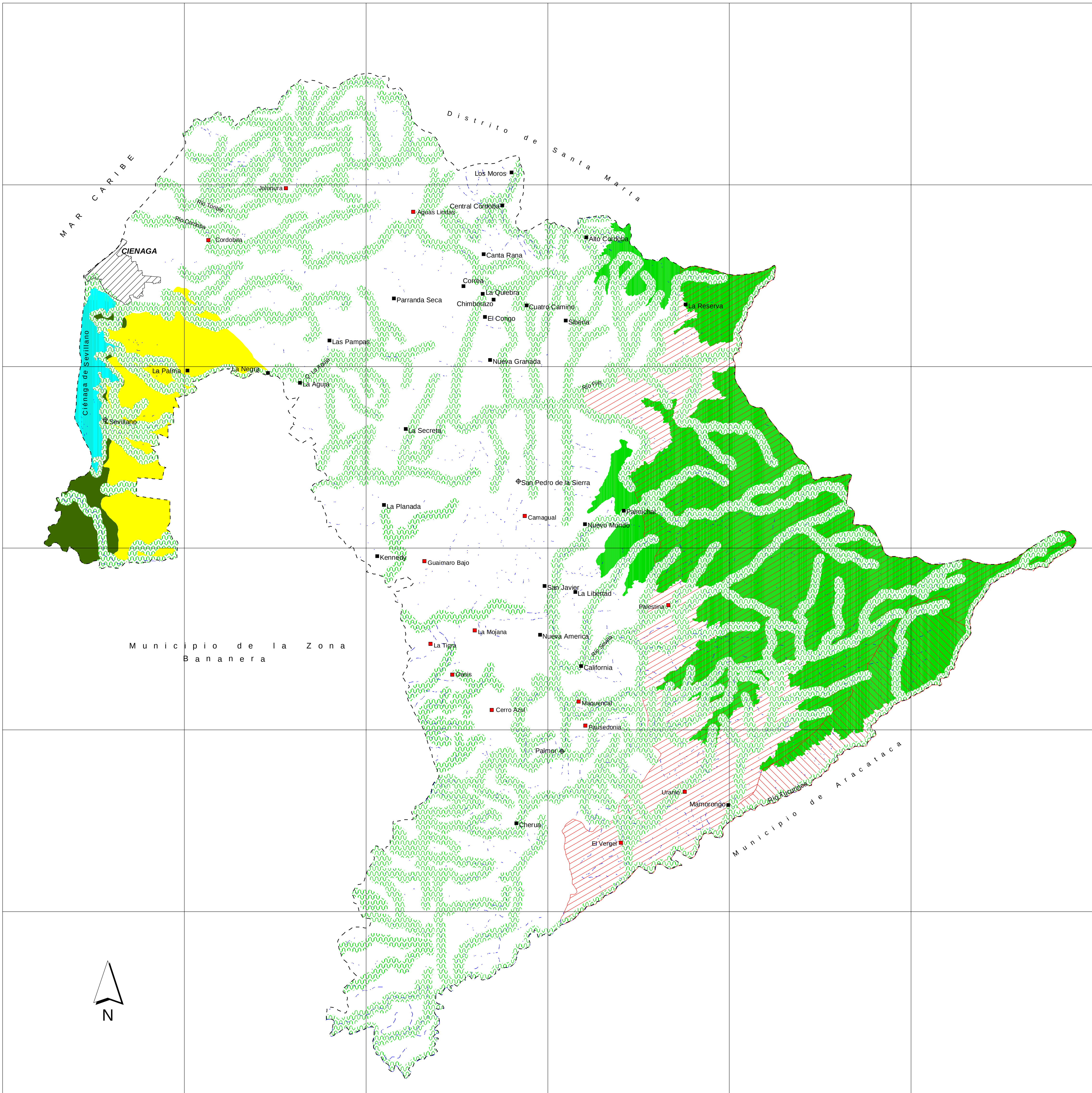
Fecha: Marzo de 2001

Elaboró: Equipo Tecnico del POTM

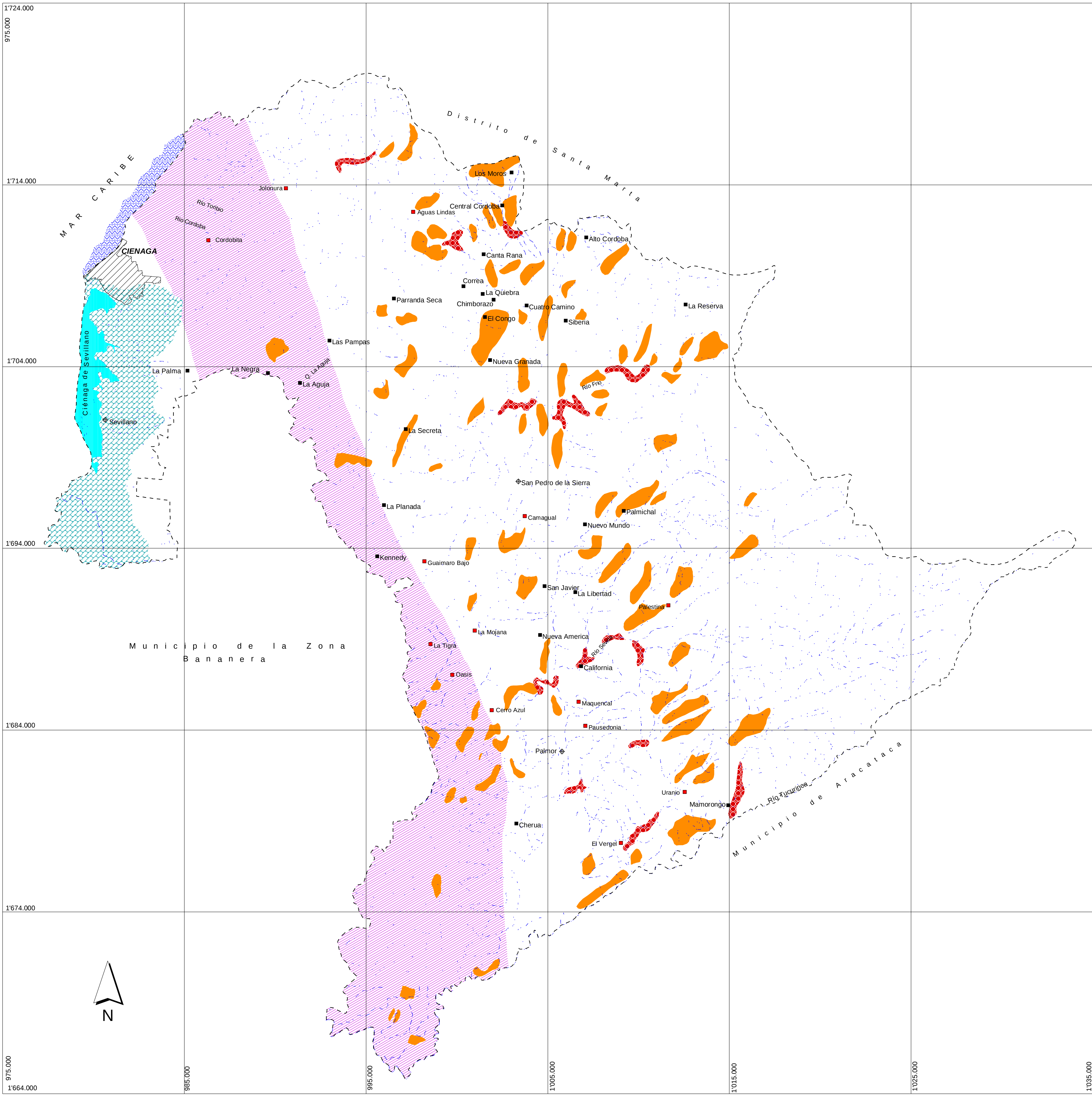




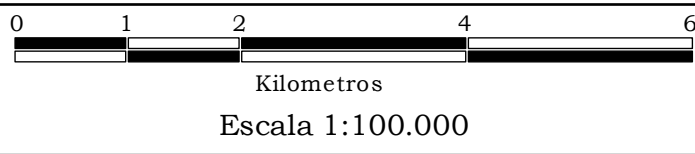
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE CIENAGA PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CIENAGA TERRITORIO ENLACE 2000 - 2009 ORLANDO DANGOND NOGUERA ALCALDE MUNICIPAL	CONVENCIONES	 Isoyetas Anuales	LEYENDA					CLIMATOLOGIA	
	 Cabecera Municipal		 Pisos Térmicos Cálido	Altura (m.s.n.m.)	Temperatura (C°)	Ha	%	DBR-02	
	 Corregimiento, Caserio		 Templado	0 - 1000	> - 24	65,162.90	51.39	MONICA JIMENEZ SRIA. DE PLANEACION MUNICIPAL HERIBERTO COTES BRITO CONSULTOR	COORDINADORES POT: ALVARO CELIS LUIS E. RENDON LUIS C. GRANADOS
	 Veredas, Sitios Aprox		 Frio	1000 - 2000	18 - 24	36,459.82	28.75		
	 Arroyo		 Muy Frio	2000 - 3000	12 - 18	16,198.17	12.77		
 Quebrada	 Paramuno	3000 - 3600	8 - 12	4,359.76	3.44	01246 Kilometros Escala 1:100.000			
 Río	 Subnival y Nival	3600 - 4200	4 - 8	4,229.54	3.34				
 Carreterable		> - 4200	< - 4	36,459.82	28.75				
 Carretera Pavimentada									
 Curvas de nivel									
 Limite Municipal									
 Via Ferrea									
 Ciénagas									
		Fuente: Agroclimatología. Proyecto Cuenca del Magdalena - Cauca. Convenio Colombo Holandes, 1977. En Proyecto de Planificación Agropecuario Regional. OPSA/FAO/PNUD (Col 79/001) y URPA	Fecha: Marzo de 2001	Elaboró: Equipo Tecnico del POTM					

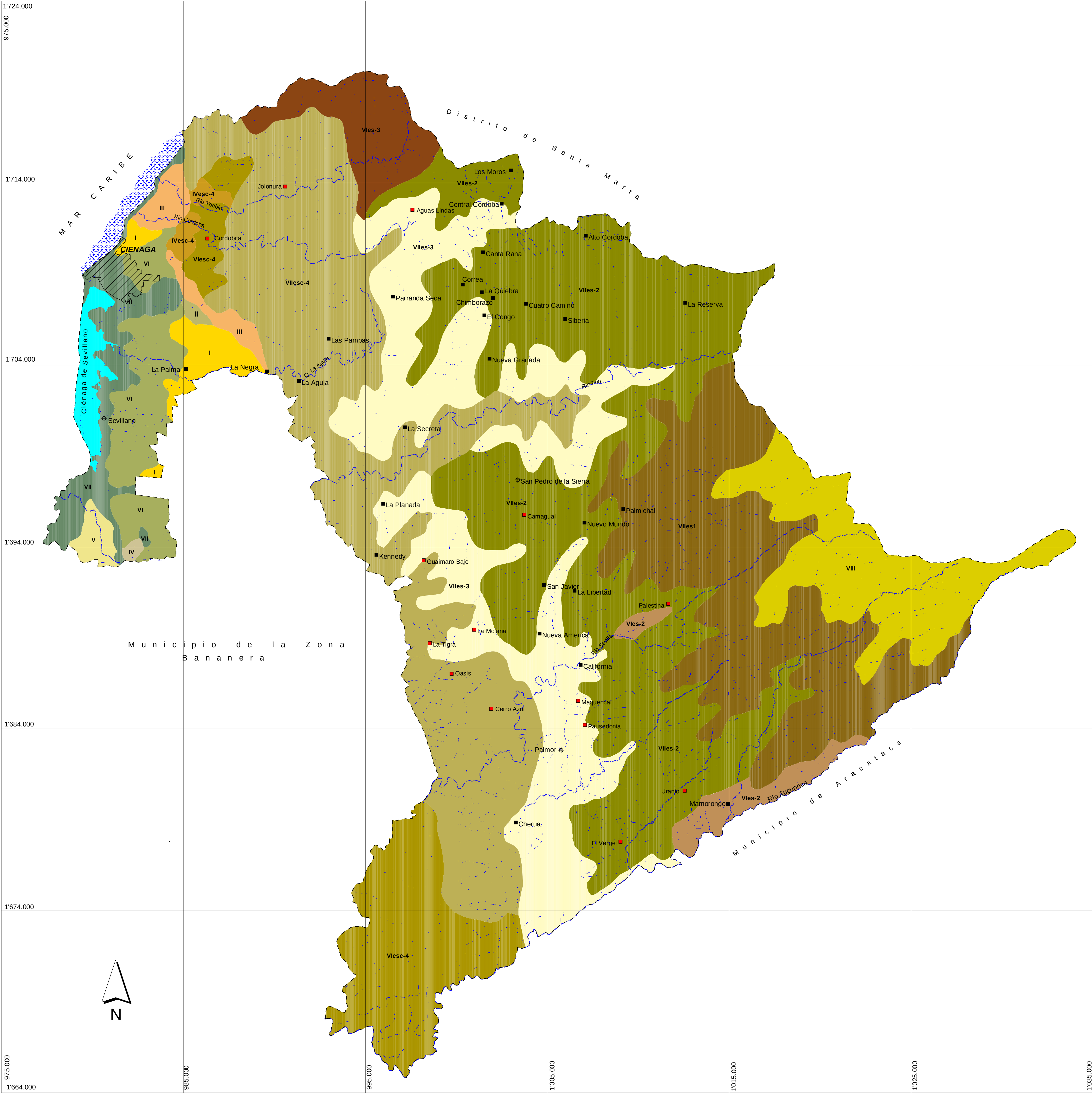


REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE CIENAGA PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CIENAGA TERRITORIO ENLACE 2000 - 2009 ORLANDO DANGOND NOGUERA ALCALDE MUNICIPAL	CONVENCIONES				L E Y E N D A			AREAS DE MANEJOS ESPECIALES DBR-09		
	 Cabecera Municipal	 Ha	 %	 Ha	 %					
	 Corregimiento, Caserio	 3,941.81	 3.11	 25,168.54	 19.85					
	 Veredas, Sitios Aprox	 32,711.70	 25.80	 6,048.16	 4.77					
	 Arroyo	 2,883.14	 2.27							
	 Quebrada	Fuente: Equipo Plan de desarrollo sostenible de Sierra Nevada de Santa Marta Fundación Prosierra 1998, Zonificación Reserva de Biosfera Cga Grande Sta Marta .CORPAMAG, GTZ., Año 2000			Fecha: Marzo de 2001			Elaboró: Equipo Tecnico del POTM		
	 Río									
	 Carreterable									
	 Carretera Pavimentada									
	 Curvas de nivel									
	 Limite Municipal									
	 Via Ferrea									
	 Ciénagas									
								0 1 2 4 6 Kilometros Escala 1:100.000		



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE CIENAGA PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CIENAGA TERRITORIO ENLACE 2001 - 2009 ORLANDO DANGOND NOGUERA ALCALDE MUNICIPAL	CONVENCIONES  Cabecera Municipal  Corregimiento, Caserio  Veredas, Sitios Aprox  Arroyo  Quebrada  Río  Carreterable  Carretera Pavimentada  Curvas de nivel  Limite Municipal  Via Ferrea  Ciénagas	LEYENDA		Ha	%	AMENAZAS NATURALES POTENCIALES DBR-08		
		 Actividad Sismica Asociada a Fallamiento Activo  Avenidas Torrenciales  Inundaciones  Remoción en Masa	25,724.70	20.29	969.83	0.76	MONICA JIMENEZ SRIA. DE PLANEACION MUNICIPAL CONSULTOR	COORDINADORES POT: ALVARO CELIS LUIS E. RENDON LUIS C. GRANADOS
			5,389.81	4.25	7,117.41	5.61		
		Fuente: Base cartográfica segundo original IGAC, plancha No.18. Esc 1:100000 . Equipo Tecnico del POTM	Fecha: Marzo de 2001	Elaboró: Equipo Tecnico del POTM				
0 1 2 4 6 Kilometros Escala 1:100.000								





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE CIENAGA

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CIENAGA TERRITORIO ENLACE
2000 - 2009

ORLANDO DANGOND NOGUERA
ALCALDE MUNICIPAL

- CONVENCIONES
- Cabecera Municipal
 - Corregimiento, Caserio
 - Veredas, Sitios Aprox
 - Quebrada
 - Rio
 - Carreterable
 - Carretera Pavimentada
 - Curvas de nivel
 - Limite Municipal
 - Via Ferrea
 - Ciénagas

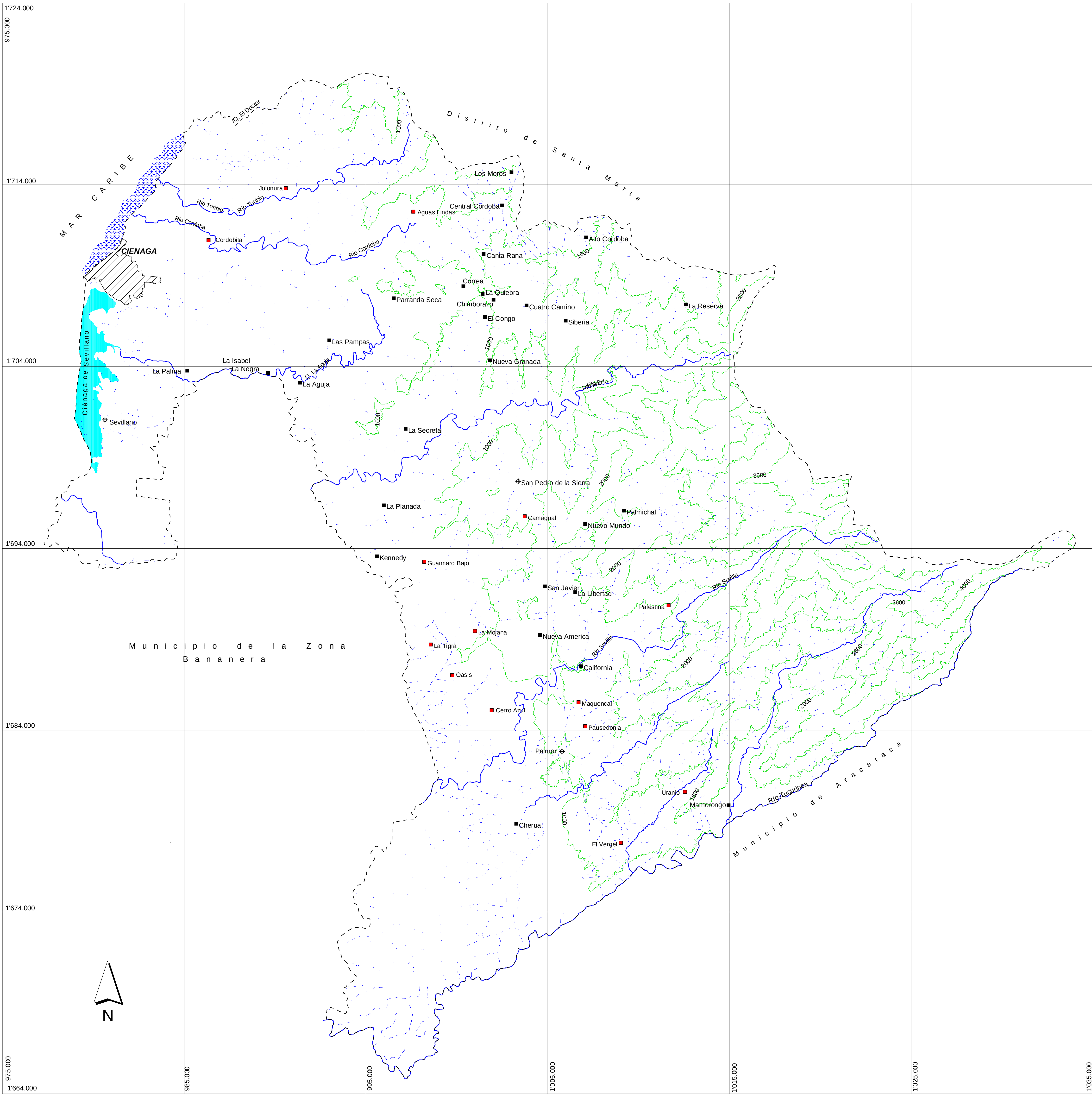
Zona Plana			Zona de Montaña		
Clases	Ha	%	Clases	Ha	%
I	1,499.27	1.18	IVesc-4	520.21	0.41
II	127.27	0.10	Vies-2	1,779.17	1.40
III	1,303.58	1.03	Vies-3	3,395.45	2.68
IV	101.92	0.08	Viles1	8,700.44	6.86
V	558.95	0.44	Viles-2	16,270.20	12.83
VI	3,984.12	3.14	Viles-3	31,071.81	24.51
VII	3,220.44	2.54	Viles-4	19,586.83	15.45
			Viles-4	25,601.80	20.19
			VIII	7,997.20	6.31

Fuente: Est. semidetallado de suelos del sector plano. Mpio de Ciénaga, para fines agrícolas, IGAC, 1969 - Est. Gral. de suelos de la SNSM, IGAC,1995

Fecha: Marzo de 2001

Elaboró: Equipo Tecnico del POTM

APTITUD AGROLOGICA DBR-04	
MONICA JIMENEZ SRIA. DE PLANEACION MUNICIPAL CONSULTOR	COORDINADORES POT: ALVARO CELIS LUIS E. RENDON LUIS C. GRANADOS
0 1 2 4 6 Kilometros Escala 1:100.000	



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE CIENAGA PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL CIENAGA TERRITORIO ENLACE 2000 - 2009 ORLANDO DANGOND NOGUERA ALCALDE MUNICIPAL	CONVENCIONES Cabecera Municipal Corregimiento, Caserio Veredas, Sitios Aprox Arroyo Quebrada Rio Carreterable Carretera Pavimentada Curvas de nivel Limite Municipal Via Ferrea Ciénagas	LEYENDA			MAPA BASE MONICA JIMENEZ SRIA. DE PLANEACION MUNICIPAL HERIBERTO COTES BRITO CONSULTOR COORDINADORES POT: ALVARO CELIS LUIS E. RENDON LUIS C. GRANADOS 0 2 4 6 Kilometros Escala 1:100.000
		Area del Municipio de Ciénaga 126.797 Ha.			
		Fuente: Planchas IGAC , No. 18,19,25,26 Escala 1:25000	Fecha: Marzo de 2001	Elaboró: Equipo Tecnico del POTM	