

PRIMER NIVEL	
TIPO DE PATRIMONIO	

		1.1.
		1.4.

1

PATRIMONIO
CULTURAL

1.6.

		1.7.
		1.8.
		2.1.
		2.2.
		2.3.
		2.4.
		2.5.
		2.4.

2	SITIOS NATURALES	2.5.
		2.8.
		2.9.

SEGUNDO NIVEL	
GRUPO	
	1.1.2
	1.1.3

Determina el material susceptible (Grupo

Patrimonio cultural material inmueble (Grupo arquitectónico)	1.1.4.
Patrimonio Cultural Material Inmueble; Grupo Arqueológico	1.4.1
	1.4.2
	1.6.1
	1.6.2
	1.6.3

Patrimonio Cultural Inmaterial	1.6.4
	1.6.5
	1.6.6
	1.6.10
	1.6.11
	1.6.12

	1.6.13
Festividades y Eventos	1.7.1
	1.7.3
Grupos de Especial Interés	1.8.1
Altillanura	2.1.1
Lomerío	2.1.2
Planiie	2.1.3
Peniplanicie	2.1.4
Valle	2.1.5
Aguas lénticas	2.4.1
	2.4.2

Aguas lóaticas	2.4.3
Lugares de caza y pesca	
Lugares de observación de flora y fauna	

TERCERNIVEL	C
COMPONENTE	
Arquitectura Habitacional	1.1.2.2
Arquitectura Religiosa	1.1.3.2
	1.1.3.3
	1.1.4.1
	1.1.4.2
	1.1.4.4

Arquitectura Institucional	1.1.4.5
	1.1.4.6
	1.1.4.7
SITIO ARQUEOLÓGICO	
ZONA ARQUEOLÓGICA	
CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS SOBRE EL UNIVERSO Y LA NATURALEZA	1.6.1.1
GASTRONOMÍA Y SABERES CULINARIOS	1.6.2.1
LENGUAS Y EXPRESIONES ORALES	1.6.3.1

MEDICINA TRADICIONAL	
EXPRESIONES MUSICALES Y SONORAS	
EXPRESIONES DANCÍSTICAS	1.6.6.1
TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES E INSTRUMENTOS	1.6.10.1
	1.6.10.2
	1.6.10.3
ELABORACIÓN DE VESTUARIO Y ORNAMENTACIÓN CORPORAL	
TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN	

CELEBRACIONES Y RITUALES	1.6.13.1
FIESTAS	1.7.1.3
	1.7.1.5
	1.7.1.6
	1.7.2.3
EVENTOS ARTÍSTICOS Y CULTURALES	1.7.3.1
	1.7.3.2
	1.7.3.3
COMUNIDAD INDÍGENA	1.8.1.1
Glacis	
Lomas	
Plano de inundación	
Peniplano	
Plano de inundación	
Ríos	2.4.1.1
Caños	2.4.1.2

Laguna	2.4.1.3

CUARTO NIVEL	QUINTO ELEMENTO			
ELEMENTO	LISTADO DE ATRACTIVOS		ESTADO DE CONSERVACIÓN	CONSTITUCIÓN DEL BIEN
Vivienda Rural	1.1.2.2.1	Arquitectura Vernácula	14	14
Conjunto Parroquial (Iglesia – Casa Cural)	1.1.3.2.1	Iglesia Católica Iglesia Evangélica	7	7
Conjunto Conventual (Claustro; Convento)	1.1.3.3.1	Internado de Santa Teresita del Tuparro	7	7
Edificación Gubernamental	1.1.4.1.1	Palacio Municipal	7	7
Edificación para la Educación	1.1.4.2.1	Instituciones de Educación Básica: El Colegio Sagrado Corazón de Jesús, Achara y el internado de Santa Teresita del Tuparro Institución técnica del SENA	7	7
Edificación para la Cultura	1.1.4.4.1	municipal Casa de la Cultura	7	7

Escenario para la Recreación y el Deporte	1.1.4.5.1	Parque infantil y polideportivo del sector Centro, ubicados en la manzana 35 Polideportivo del barrio el Alcaraván en la manzana 39 Parque principal, localizada en la manzana 18	7	7
Centro Hospitalario y Asistencial	1.1.4.6.1	Hospital Local de Cumaribo C.S.C Santa Rita P.S Sunape P.S Sarrapia C.S.C. Guerima (Hospital Nuestra señora el Carmen)	7	7
Funeraria	1.1.4.7.1	Cementerio municipal	7	7
Peces de consumo Animales Acuáticos Animales Terrestres Productos derivados del conuco	1.6.2.1.1	Bagre, bocachico, bocon, cabeza de manteco, cachama, palometa, pavon, piraña, sapuara, sierra cagona, etc Tortuga morrocoy Lapa, danta, cajucho, venado, babilla, chiguiro, chácharo, coatí, araguato, cachicamo, etc Yuca brava, yuca amarga, yuca dulce, maiz, aguacate		
Familia lingüística	1.6.3.1.1	Arawak, Guahibo, Sáliba		

Bailes	1.6.6.1.1	Baile cachó'e venao: Al son del instrumento musical elaborado por un cuerno ahuecado que produce una nota monótona , ocho o diez parejas que forman una fila se realiza una danza. Baile el carrizo: Instrumento principal son las flautas de carrizo. las flautas se hacen de caña; preferiblemente en noches de luna Baile varaké: Baile de la yuca, hombres y mujeres danzan sin utilizar instrumento.		
Alfareria	1.6.10.1.1	Hecho con budare de arcilla, que es una mezcla de barro gris y de cenizas de madera del árbol cawia, siendo una actividad exclusiva de las mujeres.		
Artesanias	1.6.10.2.1	Ollas y tazas de barro con budare de arcilla. Canastas tejidas con diseños cruzados, hamazas.		
Cesteria	1.6.10.3.1	Se utiliza savia del árbol chumaade para producir tinte rojo y de jiiri el color amarillo		

Fiestas Rituales	1.6.13.1.1	El rito de la pubertad Ritual y fiestas de cosecha del maiz		
Concursos y/o reinados	1.7.1.3.1	Festival Cultural Indigena y Reinado del Cumare		
Religiosas, patronales y/o profanas	1.7.1.5.1	Fiestas Patronales SAN FRANCISCO DE ASIS		
Encuentros	1.7.1.6.1	Encuentro indígena y juegos autótonos de Caño Zama		
Artesanal	1.7.2.3.1	Festival del Seje		
Danza				
Música				
Poesía, letras y/o narración oral				
Etnias	1.8.1.1.1	Etnia Guahibo		
	1.8.1.1.2	Etnia Piaroa		
	1.8.1.1.3	Etnia Curripaco		
	1.8.1.1.4	Etnia Cubeo		
	1.8.1.1.5	Etnia Piapoco		
	1.8.1.1.6	Etnia Sikuaní		
	1.8.1.1.7	Etnia Puinave		
Cuancas mayores	2.4.1.1.1	Vichada, Guaviare, Orinoco, Brazo Anamavén		
Microcuencas	2.4.1.1.2	Dume, Zama Matavén, Fruta, Negro, Carrizal, Cajaro, El Guaviarito, Manajuary, Chupave		

	2.4.1.1.3	Laguna la Dania		
		Laguna Maniare		
		Laguna Cumariana		
		Laguna Nibuita		
		Laguna Tsawaliwali		
		Laguna Guairuba		
		Laguna Araguato-neje		
		Laguna Pintada		
		Laguna Mono		
		Laguna Caribe		
		Laguna Chipiro		
		Laguna Cacao		
		Laguna Negra		
		Laguna Danta		
		Laguna Sejal		
		Laguna Viejita		
		Laguna Anguila		
		Laguna Sapuara		
		Laguna Colorada		
		Laguna Mosquito		
		Laguna Cobo		
		Laguna Paja		
		Laguna Santiago		
		Laguna Dewa		
		Laguna Zazafral		
		Laguna Pampana		

CALIDAD														
REPRESENTATIVIDAD	COLECTIVA	TRADICIONAL	ANÓNIMA:	ESPONTÁNEA	POPULAR	ORGANIZACIÓN DEL EVENTO	BENEFICIOS SOCIOCULTURALES PARA LA	BENEFICIOS ECONÓMICOS LOCALES	RESPECTO POR LAS COSTUMBRES	SIN CONTAMINACIÓN DEL AIRE	SIN CONTAMINACIÓN DEL AGUA	SIN CONTAMINACIÓN VISUAL	SIN CONTAMINACIÓN SONORA	ESTADO DE CONSERVACIÓN
DIVERSIDAD	SINGULARIDAD	LOCAL												
7														
7														6
7														6
7														6
7														6
7														6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

										10	5	10	10	5	10	10	
										10	5	10	10	5	10	10	
										10	5	10	10	5	10	10	

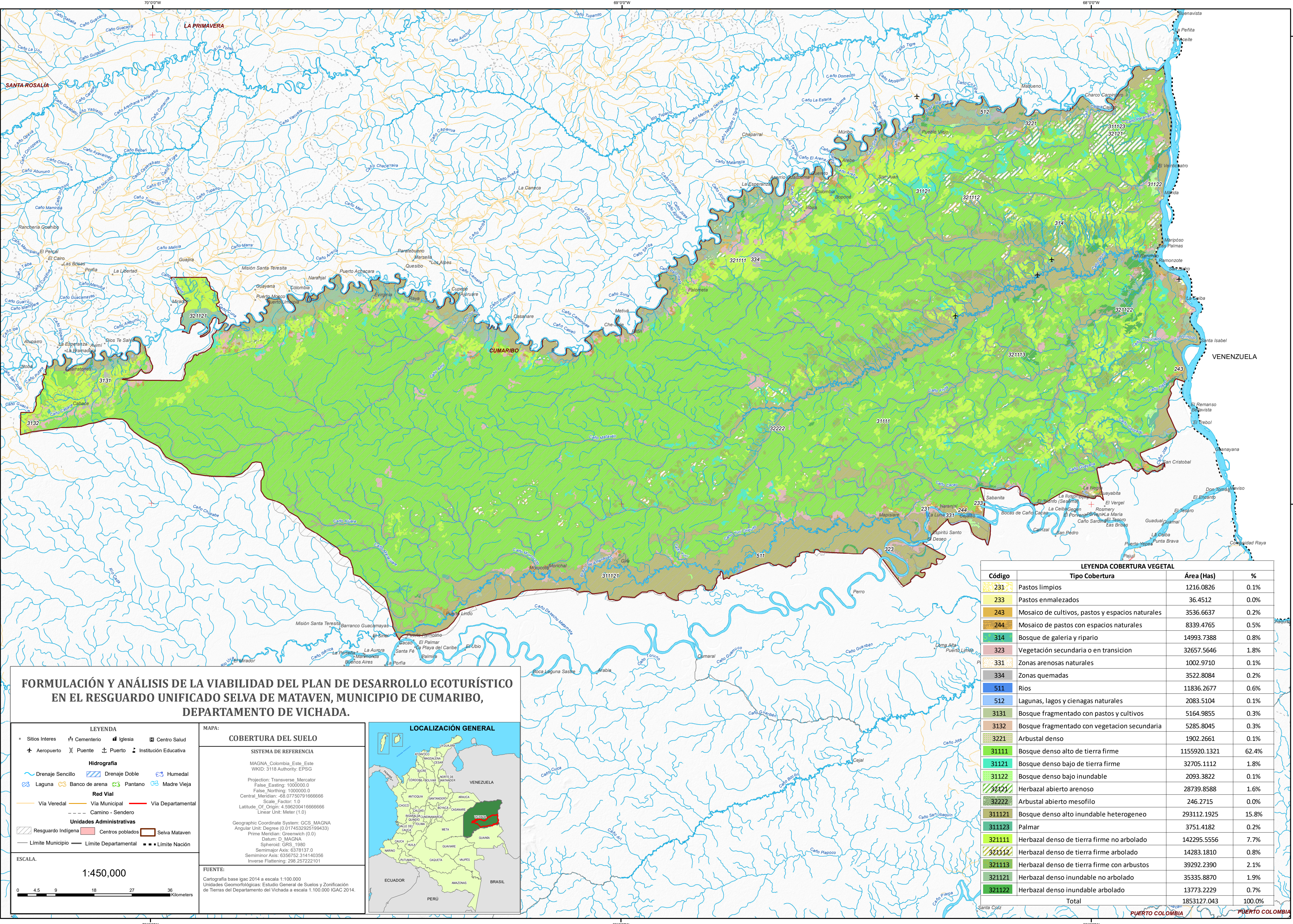
SIGNIFICADO					
REGIONAL	NACIONAL	INTERNACIONAL	SUMATORIA CALIDAD	SUMATORIA SIGNIFICADO	%
12			35	12	47%
			21	6	27%
			21	6	27%
			21	6	27%
			21	6	27%
			21	6	27%

			21	6	27%
			21	6	27%
			21	6	27%
			0	0	0%
			0	0	0%
			66	6	72%
			66	6	72%
			67	18	85%

			35	6	41%
			35	6	41%
			35	6	41%
			67	18	85%
			67	18	85%
			67	18	85%
			26	30	56%
			50	6	56%

[illegible]

12					
			60	12	72%
12			60	12	72%
12			60	12	72%



FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DEL PLAN DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO
EN EL RESGUARDO UNIFICADO SELVA DE MATAVEN, MUNICIPIO DE CUMARIBO,
DEPARTAMENTO DE VICHADA.

LEYENDA

■ Sitios Interes

✈ Aeropuerto

⌋ Puente

⚓ Centro Salud

✈ Aeropuerto

⌋ Puente

⚓ Centro Salud

✈ Institución Educativa

Hidrografía

— Drenaje Sencillo

— Drenaje Doble

— Humedal

— Laguna

— Banco de arena

— Pantano

— Madre Vieja

Red Vial

— Vía Veredal

— Vía Municipal

— Vía Departamental

— Camino - Sendero

Unidades Administrativas

▨ Resguardo Indígena

▨ Centros poblados

▨ Selva Mataven

— Limite Municipio

— Limite Departamental

— Limite Nación

ESCALA.

0

4.5

9

18

27

36

Kilometers

1:450,000

MAPA:

COBERTURA DEL SUELO

SISTEMA DE REFERENCIA

MAGNA_Colombia_Este_Este
WKID: 3118 Authority: EPSG

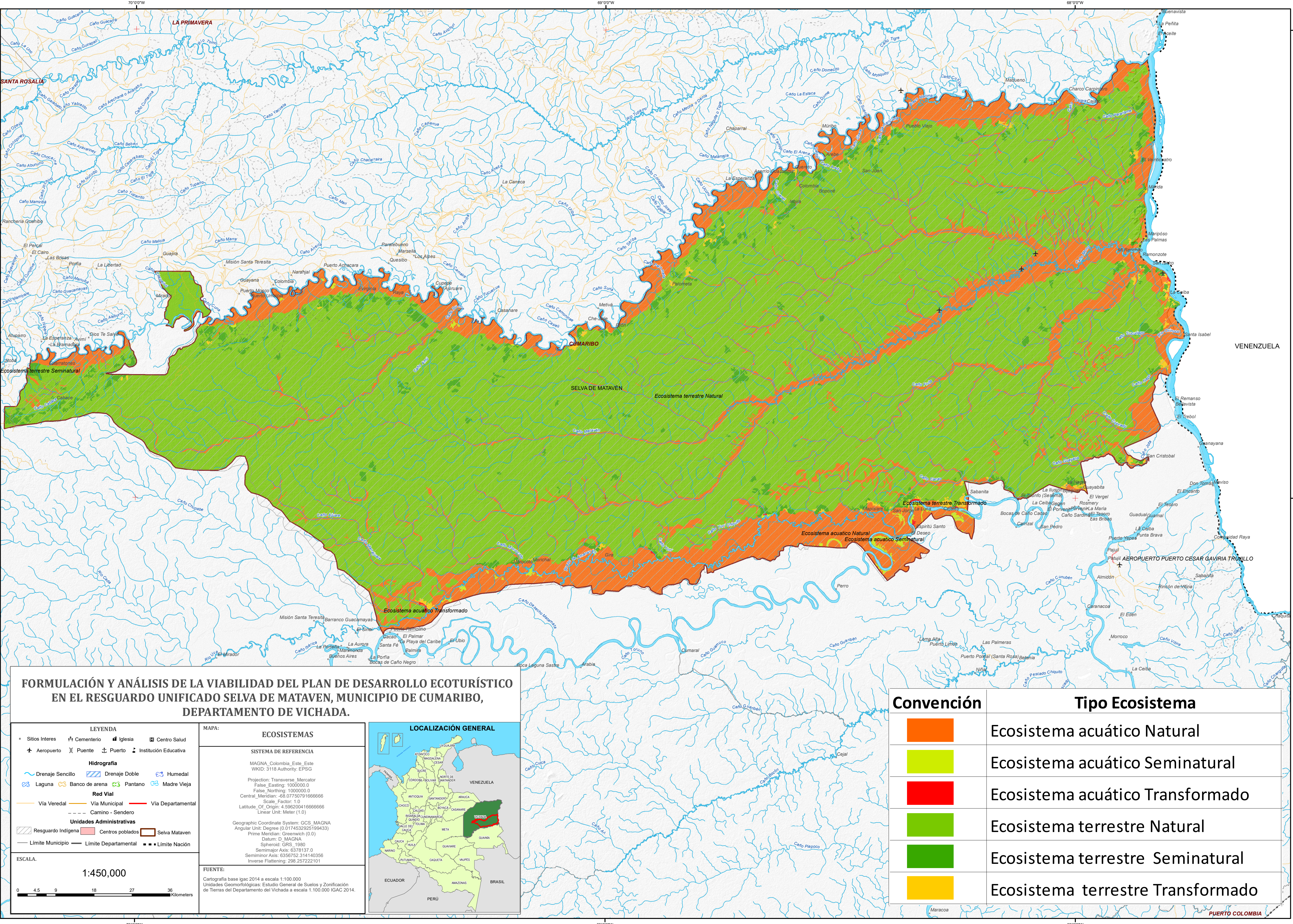
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.0
False_Northing: 1000000.0
Central_Meridian: -68.07750791666666
Scale_Factor: 1.0
Latitude_Of_Origin: 4.596200416666666
Linear Unit: Meter (1.0)

Geographic Coordinate System: GCS_MAGNA
Angular Unit: Degree (0.0174532925199433)
Prime Meridian: Greenwich (0.0)
Datum: D_MAGNA
Spheroid: GRS_1980
SemiMajor Axis: 6378137.0
SemiMinor Axis: 6356752.314140356
Inverse Flattening: 298.257222101

FUENTE:

Cartografía base igac: 2014 a escala 1:100.000
Unidades Geomorfológicas: Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Departamento del Vichada a escala 1:100.000 IGAC 2014.

LEYENDA COBERTURA VEGETAL			
Código	Tipo Cobertura	Área (Has)	%
231	Pastos limpios	1216.0826	0.1%
233	Pastos enmalezados	36.4512	0.0%
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	3536.6637	0.2%
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	8339.4765	0.5%
314	Bosque de galería y ripario	14993.7388	0.8%
323	Vegetación secundaria o en transición	32657.5646	1.8%
331	Zonas arenosas naturales	1002.9710	0.1%
334	Zonas quemadas	3522.8084	0.2%
511	Rios	11836.2677	0.6%
512	Lagunas, lagos y cienagas naturales	2083.5104	0.1%
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	5164.9855	0.3%
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	5285.8045	0.3%
3221	Arbustal denso	1902.2661	0.1%
31111	Bosque denso alto de tierra firme	1155920.1321	62.4%
31121	Bosque denso bajo de tierra firme	32705.1112	1.8%
31122	Bosque denso bajo inundable	2093.3822	0.1%
32121	Herbazonal abierto arenoso	28739.8588	1.6%
32222	Arbustal abierto mesofilo	246.2715	0.0%
311121	Bosque denso alto inundable heterogeneo	293112.1925	15.8%
311123	Palmar	3751.4182	0.2%
321111	Herbazonal denso de tierra firme no arbolado	142295.5556	7.7%
321112	Herbazonal denso de tierra firme arbolado	14283.1810	0.8%
321113	Herbazonal denso de tierra firme con arbustos	39292.2390	2.1%
321121	Herbazonal denso inundable no arbolado	35335.8870	1.9%
321122	Herbazonal denso inundable arbolado	13773.2229	0.7%
Total		1853127.043	100.0%



FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DEL PLAN DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO EN EL RESGUARDO UNIFICADO SELVA DE MATAVEN, MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DE VICHADA.

LEYENDA

■ Sitios Interes

✈ Aeropuerto

☪ Drenaje Sencillo

☪ Drenaje Doble

☪ Humedal

☪ Laguna

☪ Banco de arena

☪ Pantano

☪ Madre Vieja

☪ Vía Veredal

☪ Vía Municipal

☪ Vía Departamental

☪ Camino - Sendero

☪ Resguardo Indígena

☪ Centros poblados

☪ Selva MATAVEN

☪ Límite Municipio

☪ Límite Departamental

☪ Límite Nación

☪ Cementerio

☪ Iglesia

☪ Centro Salud

☪ Puente

☪ Puerto

☪ Institución Educativa

Hidrografía

☪ Drenaje Sencillo

☪ Drenaje Doble

☪ Humedal

☪ Laguna

☪ Banco de arena

☪ Pantano

☪ Madre Vieja

Red Vial

☪ Vía Veredal

☪ Vía Municipal

☪ Vía Departamental

☪ Camino - Sendero

Unidades Administrativas

☪ Resguardo Indígena

☪ Centros poblados

☪ Selva MATAVEN

Límite Municipio

☪ Límite Departamental

☪ Límite Nación

ESCALA.

1:450,000

0

4.5

9

18

27

36

Kilometers

MAPA:

ECOSISTEMAS

SISTEMA DE REFERENCIA

MAGNA, Colombia_Este_Este

WKID: 3118 Authority: EPSG

Projection: Transverse_Mercator

False_Easting: 1000000.0

False_Northing: 1000000.0

Central_Meridian: -68.07750791666666

Latitude_Of_Origin: 4.596200416666666

Linear Unit: Meter (1.0)

Geographic Coordinate System: GCS_MAGNA

Angular Unit: Degree (0.0174532925199433)

Prime Meridian: Greenwich (0.0)

Datum: D_MAGNA

Spheroid: GRS_1980

Semimajor Axis: 6378137.0

Semiminor Axis: 6356752.314140356

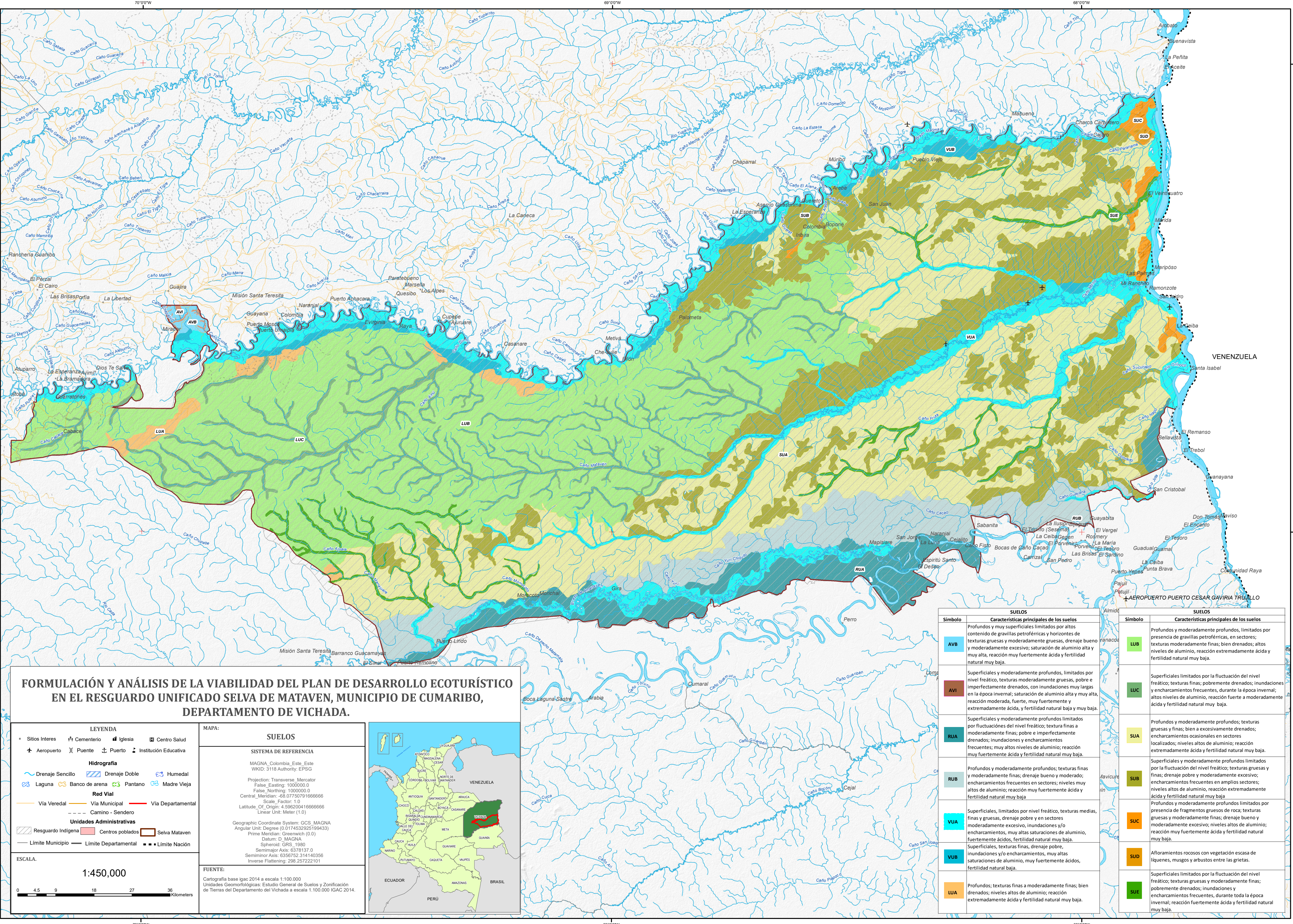
Inverse Flattening: 298.257222101

FUENTE:

Cartografía base igac 2014 a escala 1:100.000

Unidades Geomorfológicas: Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Departamento del Vichada a escala 1:100.000 IGAC 2014.

Convención	Tipo Ecosistema
	Ecosistema acuático Natural
	Ecosistema acuático Seminatural
	Ecosistema acuático Transformado
	Ecosistema terrestre Natural
	Ecosistema terrestre Seminatural
	Ecosistema terrestre Transformado



FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DEL PLAN DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO EN EL RESGUARDO UNIFICADO SELVA DE MATAVEN, MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DE VICHADA.

■ Sitios Interes

✈ Aeropuerto

⌋ Puente

⚓ Puerto

⚙ Institución Educativa

🌊 Drenaje Sencillo

🌊 Drenaje Doble

🌊 Humedal

🌊 Laguna

🌊 Banco de arena

🌊 Pantano

🌊 Madre Vieja

🛣 Vía Veredal

🛣 Vía Municipal

🛣 Vía Departamental

🛣 Camino - Sendero

🛣 Resguardo Indígena

🛣 Centros poblados

🛣 Selva Mataven

— Limite Municipio

— Limite Departamental

— Limite Nación

ESCALA.

1:450,000

0

4.5

9

18

27

36

Kilometers

MAPA:

SUELOS

SISTEMA DE REFERENCIA

MAGNA, Colombia_Este_Este
WKID: 3118 Authority: EPSG

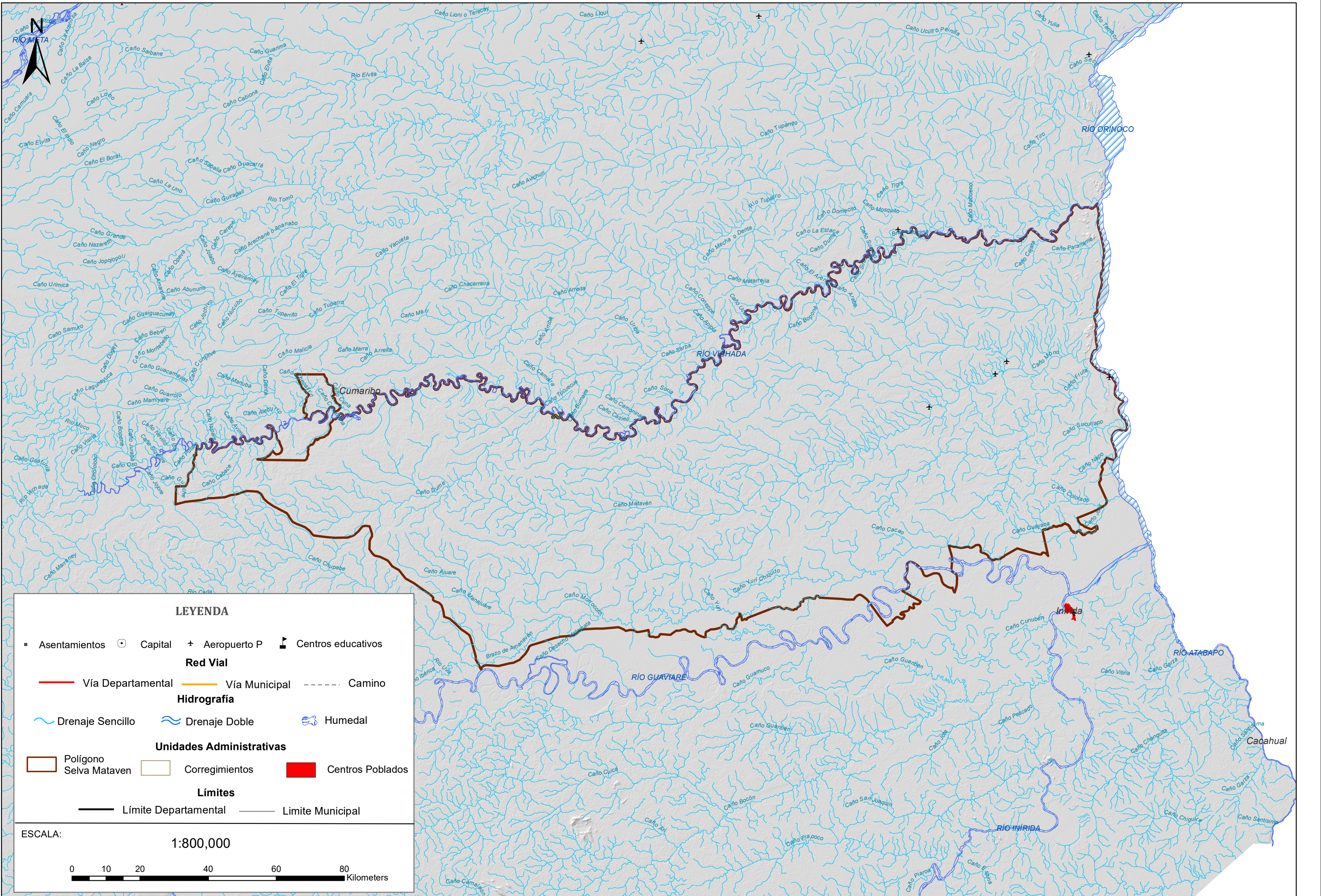
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.0
False_Northing: 1000000.0
Central_Meridian: -68.07750791666666
Scale_Factor: 1.0
Latitude_Of_Origin: 4.596200416666666
Linear Unit: Meter (1.0)

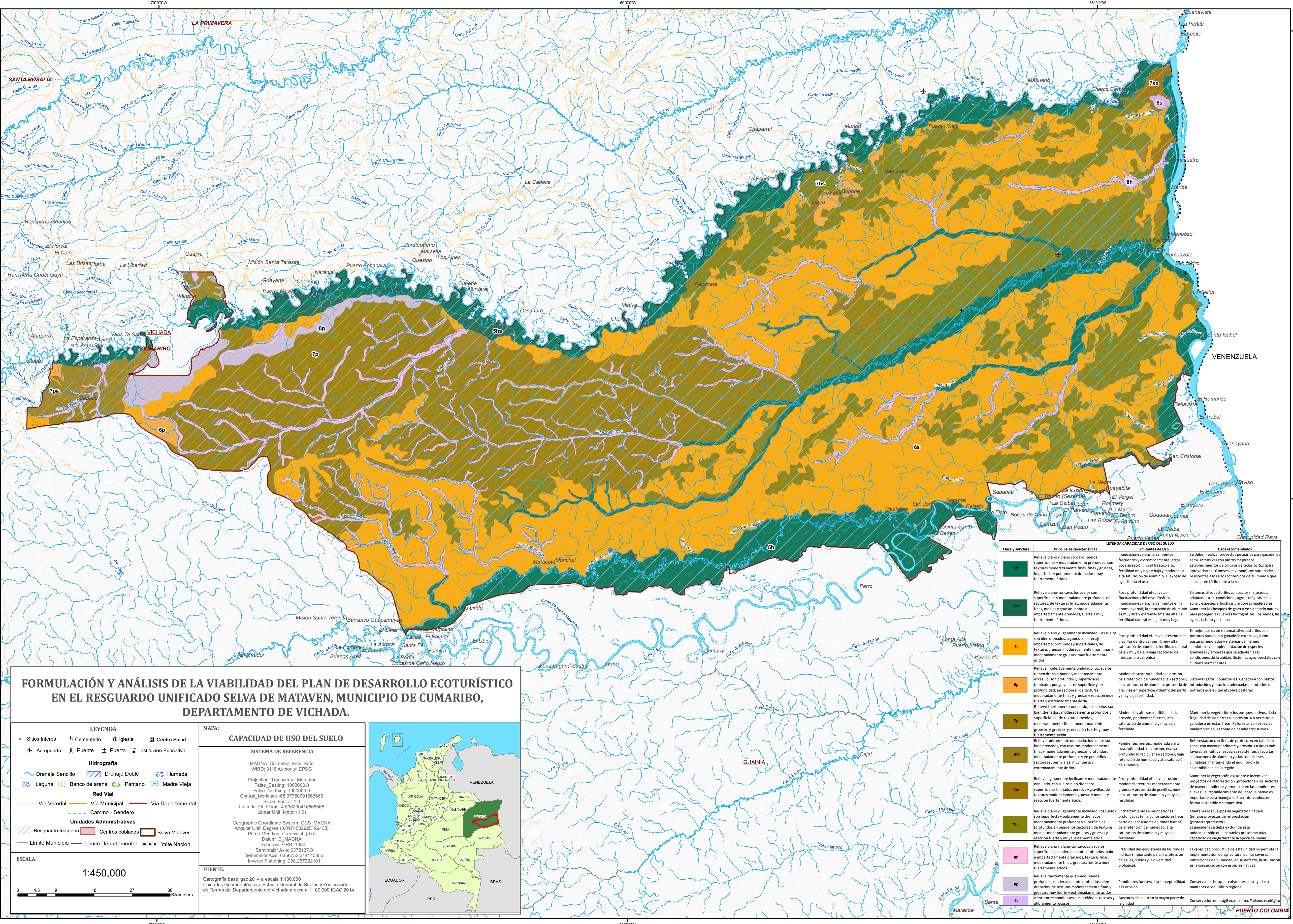
Geographic Coordinate System: GCS_MAGNA
Angular Unit: Degree (0.0174532925199433)
Prime Meridian: Greenwich (0.0)
Datum: D_MAGNA
Spheroid: GRS_1980
SemiMajor Axis: 6378137.0
SemiMinor Axis: 6356752.314140356
Inverse Flattening: 298.257222101

FUENTE:

Cartografía base igac 2014 a escala 1:100.000
Unidades Geomorfológicas: Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Departamento del Vichada a escala 1:100.000 IGAC 2014.

SUELOS		SUELOS	
Símbolo	Características principales de los suelos	Símbolo	Características principales de los suelos
AVB	Profundos y muy superficiales limitados por altos contenido de gravillas petroférricas y horizontes de texturas gruesas y moderadamente gruesas, drenaje bueno y moderadamente excesivo; saturación de aluminio alta y muy alta, reacción muy fuertemente ácida y fertilidad natural muy baja.	LUB	Profundos y moderadamente profundos, limitados por presencia de gravillas petroférricas, en sectores; texturas moderadamente finas; bien drenados; altos niveles de aluminio, reacción extremadamente ácida y fertilidad natural muy baja.
AVI	Superficiales y moderadamente profundos, limitados por nivel freático, texturas moderadamente gruesas, pobre e imperfectamente drenados, con inundaciones muy largas en la época invernal; saturación de aluminio alta y muy alta, reacción moderada, fuerte, muy fuertemente y extremadamente ácida, y fertilidad natural baja y muy baja.	LUC	Superficiales limitados por la fluctuación del nivel freático; texturas finas; pobremente drenados; inundaciones y encharcamientos ocasionales en sectores localizados; niveles altos de aluminio; reacción extremadamente ácida y fertilidad natural muy baja.
RUA	Superficiales y moderadamente profundos limitados por fluctuaciones del nivel freático; textura finas a moderadamente finas; pobre e imperfectamente drenados; inundaciones y encharcamientos frecuentes; muy altos niveles de aluminio; reacción muy fuertemente ácida y fertilidad natural muy baja.	SUA	Profundos y moderadamente profundos; texturas gruesas y finas; bien a excesivamente drenados; encharcamientos ocasionales en sectores localizados; niveles altos de aluminio; reacción extremadamente ácida y fertilidad natural muy baja.
RUB	Profundos y moderadamente profundos; texturas finas y moderadamente finas; drenaje bueno y moderado; encharcamientos frecuentes en sectores; niveles muy altos de aluminio; reacción muy fuertemente ácida y fertilidad natural muy baja.	SUB	Superficiales y moderadamente profundos limitados por la fluctuación del nivel freático; texturas gruesas y finas; drenaje pobre y moderadamente excesivo; encharcamientos frecuentes en amplios sectores; niveles altos de aluminio, reacción extremadamente ácida y fertilidad natural muy baja.
VUA	Superficiales, limitados por nivel freático, texturas medias, finas y gruesas, drenaje pobre y en sectores moderadamente excesivo, inundaciones y/o encharcamientos, muy altas saturaciones de aluminio, fuertemente ácidos, fertilidad natural muy baja.	SUC	Profundos y moderadamente profundos limitados por presencia de fragmentos gruesos de roca; texturas gruesas y moderadamente finas; drenaje bueno y moderadamente excesivo; niveles altos de aluminio; reacción muy fuertemente ácida y fertilidad natural muy baja.
VUB	Superficiales, texturas finas, drenaje pobre, inundaciones y/o encharcamientos, muy altas saturaciones de aluminio, muy fuertemente ácidos, fertilidad natural baja.	SUD	Afloramientos rocosos con vegetación escasa de líquenes, musgos y arbustos entre las grietas.
LUA	Profundos; texturas finas a moderadamente finas; bien drenados; niveles altos de aluminio; reacción extremadamente ácida y fertilidad natural muy baja.	SUE	Superficiales limitados por la fluctuación del nivel freático; texturas gruesas y moderadamente finas; pobremente drenados; inundaciones y encharcamientos frecuentes, durante toda la época invernal; reacción fuertemente ácida y fertilidad natural muy baja.





**FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DEL PLAN DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO
EN EL RESGUARDO UNIFICADO SELVA DE MATAVEN, MUNICIPIO DE CUMARIBO,
DEPARTAMENTO DE VICHADA.**

LEYENDA

■ Sitios Interes

✈ Aeropuerto

⛪ Centro Salud

✈ Iglesia

⛪ Centro Salud

✈ Instituto Educativo

Hidrografía

— Drenaje Sencillo

— Drenaje Doble

— Humedal

— Laguna

— Banco de arena

— Pantano

— Madre Vieja

Red Vial

— Vía Veredal

— Vía Municipal

— Vía Departamental

— Camino - Sendero

Unidades Administrativas

— Resguardo Indígena

— Centros poblados

— Selva Mataven

— Límite Municipio

— Límite Departamental

— Límite Nación

ESCALA.

1:450,000

0 4.5 9 18 27 36 Kilometers

MAPA:

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

SISTEMA DE REFERENCIA

MAGNA Colombia_Este_Este

WKID: 3118 Authority: EPSG

Projection: Transverse_Mercator

False_Easting: 1000000.0

False_Northing: 1000000.0

Central_Meridian: -68.07750791666666

Scale_Factor: 1.0

Latitude_Of_Origin: 4.596200416666666

Linear Unit: Meter (1.0)

Geographic Coordinate System: GCS_MAGNA

Angular Unit: Degree (0.0174532925199433)

Prime Meridian: Greenwich (0.0)

Datum: D_MAGNA

Spheroid: GRS_1980

Semimajor Axis: 6378137.0

Semiminor Axis: 6356752.314140356

Inverse Flattening: 298.257222101

FUENTE:

Cartografía base igac: 2014 a escala 1:100.000

Unidades Geomorfológicas: Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Departamento del Vichada a escala 1:100.000 IGAC 2014.



LEYENDA CAPACIDAD DE USO DEL SUELO			
Clase y subclase	Principales características	Usos recomendados	Usos recomendados
5h	Relieve plano y plano cóncavo; suelos superficiales y moderadamente profundos, con texturas moderadamente finas, finas y gruesas; imperfecta y pobremente drenados, muy fuertemente ácidos	Inundaciones y encharcamientos frecuentes y extremadamente largos; poca aireación, nivel freático alto, fertilidad muy baja y baja a moderada a alta saturación de aluminio. El exceso de agua limita el uso	Se deben realizar proyectos pecuarios para ganaderías semi-intensivas con pastos mejorados. Establecimientos de cultivos de ciclos cortos (para aprovechar los 6 meses de verano) con variedades resistentes a los altos contenidos de aluminio y que se adapten fácilmente a la zona
5hs	Relieve plano cóncavo; los suelos son superficiales y moderadamente profundos en sectores, de texturas finas, moderadamente finas, medias y gruesas; pobre e imperfectamente drenados; fuerte a muy fuertemente ácidos.	Poca profundidad efectiva por fluctuaciones del nivel freático; inundaciones y encharcamientos en la época invernal; la saturación de aluminio es muy alta y extremadamente alta; la fertilidad natural es baja y muy baja	Sistemas silvopastoriles con pastos mejorados, adaptados a las condiciones agroecológicas de la zona y especies arbustivas y arbóreas maderables. Mantener los bosques de galería en su estado natural para proteger las cuencas hidrográficas, los suelos, las aguas, la flora y la fauna
6s	Relieve plano y ligeramente inclinado. Los suelos son bien drenados, algunos con drenaje imperfecto; profundos y superficiales, de texturas gruesas, moderadamente finas y moderadamente gruesas, muy fuertemente ácidos	Poca profundidad efectiva, presencia de gravillas dentro del perfil, muy alta saturación de aluminio, fertilidad natural baja y muy baja, y baja capacidad de intercambio catiónico	El mejor uso es en sistemas silvopastoriles con pasturas naturales y ganadería extensiva, o con pasturas mejoradas y sistemas de manejo semintensivo. Implementación de especies gramíneas y arbóreas que se adapten a las condiciones de la unidad. Sistemas agroforestales con cultivos permanentes.
6p	Relieve moderadamente ondulado. Los suelos tienen drenaje bueno y moderadamente excesivo; son profundos y superficiales (limitados por gravillas en superficie y en profundidad, en sectores), de texturas moderadamente finas y gruesas y reacción muy fuerte y extremadamente ácida.	Moderada susceptibilidad a la erosión, baja retención de humedad, en sectores; alta saturación de aluminio, presencia de gravillas en superficie y dentro del perfil y muy baja fertilidad.	Sistemas agro silvopastoriles. Ganadería con pastos introducidos y prácticas adecuadas de rotación de potreros que eviten el sobre pastoreo
7p	Relieve fuertemente ondulado; los suelos son bien drenados, moderadamente profundos y superficiales, de texturas medias, moderadamente finas, moderadamente gruesas y gruesas y, reacción fuerte y muy fuertemente ácida.	Moderada y alta susceptibilidad a la erosión, pendientes fuertes, alta saturación de aluminio y muy baja fertilidad	Mantener la vegetación y los bosques nativos, dada la fragilidad de las tierras a la erosión. No permitir la ganadería en estas áreas. Reforestar con especies maderables en las zonas de pendientes suaves.
7pe	Relieve fuertemente ondulado; los suelos son bien drenados, con texturas moderadamente finas y moderadamente gruesas, profundos, moderadamente profundos y en pequeños sectores superficiales, muy fuerte y extremadamente ácidos.	Pendientes fuertes, moderada a alta susceptibilidad a la erosión, escasa profundidad radicular en sectores, baja retención de humedad y alta saturación de aluminio.	Reforestación con fines de protección en taludes y zonas con mayor pendiente y erosión. En áreas más favorables, cultivar especies resistentes a las altas saturaciones de aluminio y a las condiciones climáticas, manteniendo el equilibrio y la sostenibilidad de la región
7s	Relieve ligeramente inclinado y moderadamente ondulado, con suelos bien drenados, superficiales limitados por roca y gravillas, de texturas moderadamente gruesas y medias y reacción fuertemente ácida.	Poca profundidad efectiva, erosión moderada; texturas moderadamente gruesas y presencia de gravillas, muy alta saturación de aluminio y muy baja fertilidad	Mantener la vegetación existente e incentivar proyectos de reforestación (protector en los sectores de mayor pendiente y productor en las pendientes suaves); el establecimiento del bosque nativo es importante para manejar el área intervenida, en forma sostenible y competitiva.
7hs	Relieve plano y ligeramente inclinado; los suelos son imperfecta y pobremente drenados, moderadamente profundos y superficiales (profundos en pequeños sectores), de texturas medias moderadamente gruesas y gruesas y, reacción fuerte y muy fuertemente ácida	Encharcamientos e inundaciones prolongadas (en algunos sectores hace parte del ecosistema de ronda hídrica), baja retención de humedad, alta saturación de aluminio y muy baja fertilidad.	Mantener los cuerpos de vegetación natural. Generar proyectos de reforestación (protector/productor). La ganadería se debe excluir de esta unidad, debido que los suelos presentan baja capacidad de carga durante la época de lluvias.
8h	Relieve plano y plano cóncavo, con suelos superficiales, moderadamente profundos, pobre e imperfectamente drenados, texturas finas, moderadamente finas, gruesas; fuerte a muy fuertemente ácidos	Fragilidad del ecosistema de las rondas hídricas (importante para la protección de aguas, suelos y la diversidad biológica).	La capacidad productiva de esta unidad no permite la implementación de agricultura, por las severas limitaciones de humedad, en su defecto, la utilización es la conservación con especies nativas
8p	Relieve fuertemente quebrado; suelos profundos, moderadamente profundos, bien drenados, de texturas moderadamente finas y gruesas; muy fuerte y extremadamente ácidos	Pendientes fuertes; alta susceptibilidad a la erosión	Conservar los bosques existentes para ayudar a mantener el equilibrio regional.
8s	Áreas correspondientes a misceláneos rocosos y afloramiento rocosos.	Ausencia de suelo en la mayor parte de la unidad	Conservación del frágil ecosistema. Turismo ecológico

