

REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN



EDGAR MARTIN LARA  
Alcalde 2012- 2015

PLAN BÁSICO DE  
ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL  
Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**LOCALIZACION  
GENERAL**

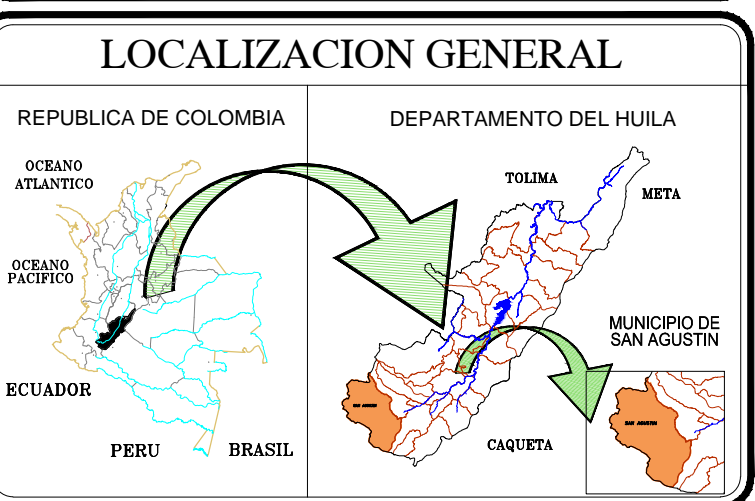
CONSULTOR:  
**SERCOIN**  
Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

CURVA NIVEL	CASCO URBANO
RIO	VIA PRIMER ORDEN
QUEBRADA	VIA SEGUNDO ORDEN
DRENAJE	VIA TERCER ORDEN
ZANJON	LIMITE VEREDAL
CANAL	LIMITE MUNICIPIO
LAGUNA	LIMITE DEPARTAMENTO
ESCUELA	LIMITE DEPARTAMENTO
CAMINO	CENTROS POBLADOS

**CONVENCIONES TEMATICAS**



FUENTE:  
CARTOGRAFIA CAM  
CARTOGRAFIA IGAC

SISTEMA DE COORDENADAS:  
Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Transversa de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°25'46.3215" de latitud Norte y 74°04'39.0283" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

AREA : 138,977.36 Has

ESCALA : 1 : 75.000

MAPA No. 01

ARCHIVO: 01-LOCALIZACION GENERAL.dwg

FECHA: OCTUBRE 2012

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

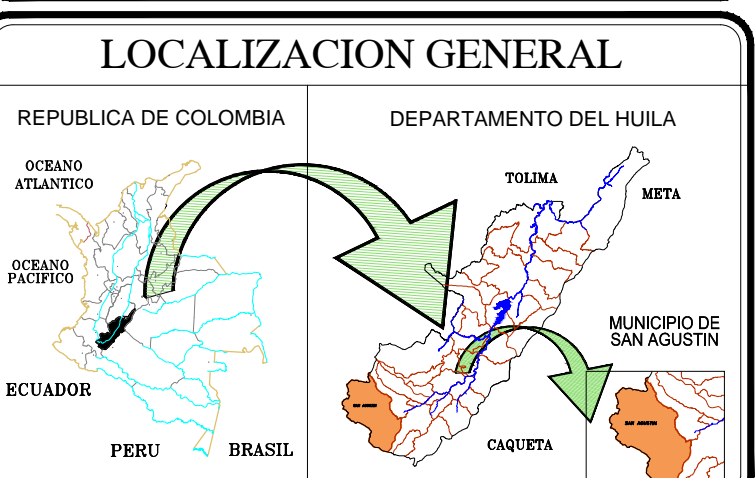
CONTIENE:  
**DIVISIÓN  
 VEREDAL**

CONSULTOR:  

 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

- CONVENCIONES GENERALES**
-  CURVA NIVEL
  -  RIO
  -  QUEBRADA
  -  DRENAJE
  -  ZANJÓN
  -  CANAL
  -  LAGUNA
  -  ESCUELA
  -  CAMINO
  -  CASCO URBANO
  -  VIA PRIMER ORDEN
  -  VIA SEGUNDO ORDEN
  -  VIA TERCER ORDEN
  -  LIMITE VEREDAL
  -  LIMITE MUNICIPIO
  -  LIMITE DEPARTAMENTO
  -  CENTROS POBLADOS
- CONVENCIONES TEMATICAS**



FUENTE:  
 LEVANTAMIENTO DE CAMPO

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transversa de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenados geográficos son 4°35'46.3212" de latitud Norte y 74°04'39.0283" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

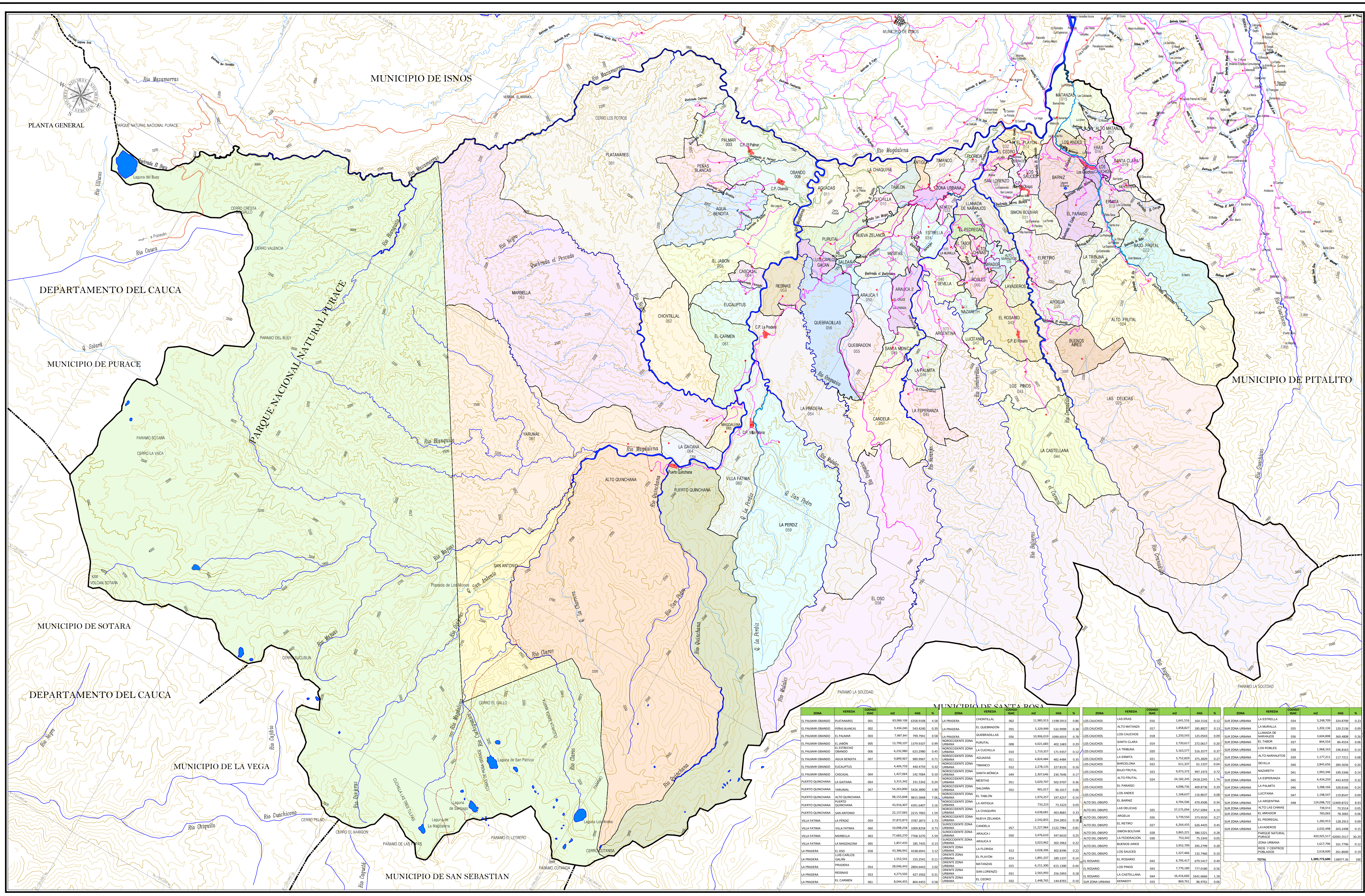
AREA : **138,977.36 Has**

ESCALA : **1 : 75.000**

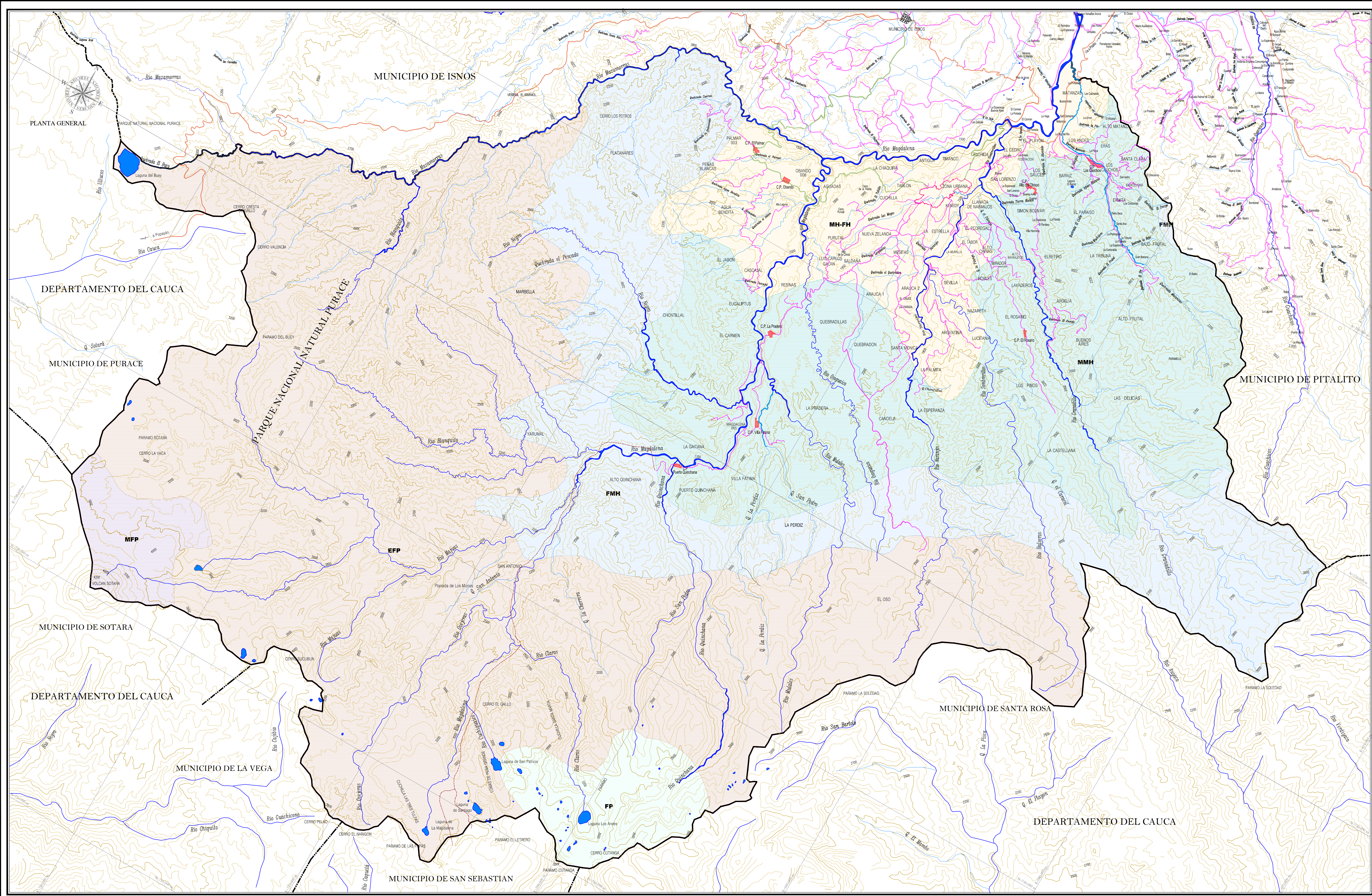
MAPA No **02**

ARCHIVO:  
 02-DIVISION VEREDAL.dwg

FECHA:  
 OCTUBRE 2012



ZONA	VEREDA	COORD	HA	HA %	ZONA	VEREDA	COORD	HA	HA %
EL PALMAR-OBANDO	MATANANES	001	63.980.128	45,39	LA PRADERA	CHONTILAL	062	11.985.913	8,61
EL PALMAR-OBANDO	PERAS BLANCAS	002	5.434.240	3,91	LA PRADERA	EL QUEBRADON	065	5.329.990	3,84
EL PALMAR-OBANDO	EL PALMAR	003	7.997.941	5,76	LA PRADERA	QUEBRADILLAS	066	10.906.020	7,89
EL PALMAR-OBANDO	EL JABON	005	13.799.507	9,93	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	PURITAL	008	4.021.683	2,90
EL PALMAR-OBANDO	EL ESTRECHO	006	6.332.980	4,56	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA CHUELLA	010	1.719.377	1,24
EL PALMAR-OBANDO	AGUA BENEDITA	007	9.899.587	7,14	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	AGUADAS	011	4.834.484	3,49
EL PALMAR-OBANDO	EL CARMEN	008	4.404.759	3,18	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	FRANCO	012	2.278.135	1,64
EL PALMAR-OBANDO	CASCANAL	004	1.427.064	1,03	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	SANTA MONICA	049	2.307.646	1,69
PUERTO QUINCHANA	LA GATANA	064	3.315.342	2,39	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA PERDIZ	051	5.029.707	3,63
PUERTO QUINCHANA	YARUMAL	067	54.303.890	39,48	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	SALDANHA	052	901.827	0,65
PUERTO QUINCHANA	LA PERDIZ	059	98.158.448	71,11	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA TABLON	053	1.974.237	1,42
PUERTO QUINCHANA	LA PERDIZ	059	45.916.407	33,01	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA ANTIGUA	054	73.223	0,05
PUERTO QUINCHANA	LA PERDIZ	059	22.157.065	16,02	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA CHAQUIRA	055	4.638.881	3,37
VILLA FATIMA	LA PERDIZ	059	37.872.873	27,33	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA ANTIGUA	054	2.542.895	1,83
VILLA FATIMA	VILLA FATIMA	060	10.098.298	7,28	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA ARGENTINA	056	11.227.984	8,16
VILLA FATIMA	MARBELLA	063	77.683.270	56,00	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LA FLORIDA	057	3.476.910	2,51
LA PRADERA	LA MAGDALENA	065	1.897.495	1,37	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	ARAUCA I	050	3.029.902	2,19
LA PRADERA	EL OJO	068	43.986.941	31,70	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	EL PLAYON	053	3.029.902	2,19
LA PRADERA	EL OJO	068	1.552.541	1,12	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	MATANANES	055	6.151.500	4,46
LA PRADERA	PERDIZ	069	28.066.481	20,26	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	EL ROSARIO	062	6.795.417	4,91
LA PRADERA	RESINAS	064	4.271.502	3,08	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	LOS SAUCES	063	1.327.466	0,96
LA PRADERA	EL CARMEN	061	8.044.491	5,83	NOROCCIDENTE ZONA URBANA	BUENOS AIRES	064	7.770.180	5,61
					NOROCCIDENTE ZONA URBANA	EL CEDRO	062	1.448.765	1,05
					NOROCCIDENTE ZONA URBANA	EL CEDRO	062	809.791	0,58
					<b>TOTAL</b>			<b>1.389.773.600</b>	<b>100</b>



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN



Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 Hacia el Desarrollo

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**ZONIFICACIÓN  
 CLIMATICA**

CONSULTOR:  

  
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

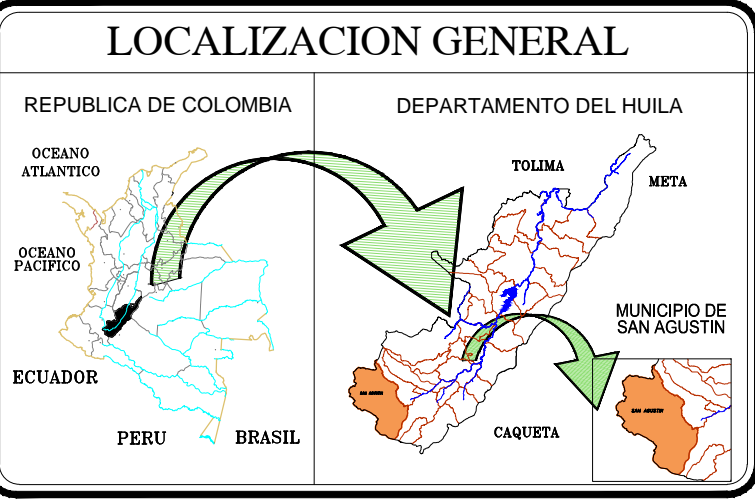
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMIL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANION		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE MUNICIPAL
	ESCUELA		LIMITE DEPARTAMENTO
	CAMINO		CENTROS POBLADOS

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	DESCRIPCION	ALTITUD	TEMPERATURA	PRECIPITACION	TOTAL	%			
EFP	Clase Estremadamente Fria y Peralta	3500	4200	4	8	1000	65767	46.70	
FMH	Clase Fria y muy Fria	2000	3000	12	18	2000	40000	24218.58	17.45
FP	Clase Fria y Peralta y Fria	2000	3000	12	18	> 4000	3890.13	2.80	
MFP	Clase Fria Moderada y Fria	3000	3500	8	12	2000	4000	2593.13	1.79
MH-FH	Clase Moderada y Fria y Fria	1000	2000	18	24	1000	2000	11789.94	8.41
MH-FH	Clase media y muy moderada	1000	2000	18	24	2000	4000	30769.63	22.11
TOTAL								138977.36	100



FUENTE:  
 ESTUDIO GENERAL DE SUELOS  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 IGAC, 1994

**SISTEMA DE COORDENADAS:**  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Tranversera de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°35'46.3215" de latitud Norte y 74°04'33.0285" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

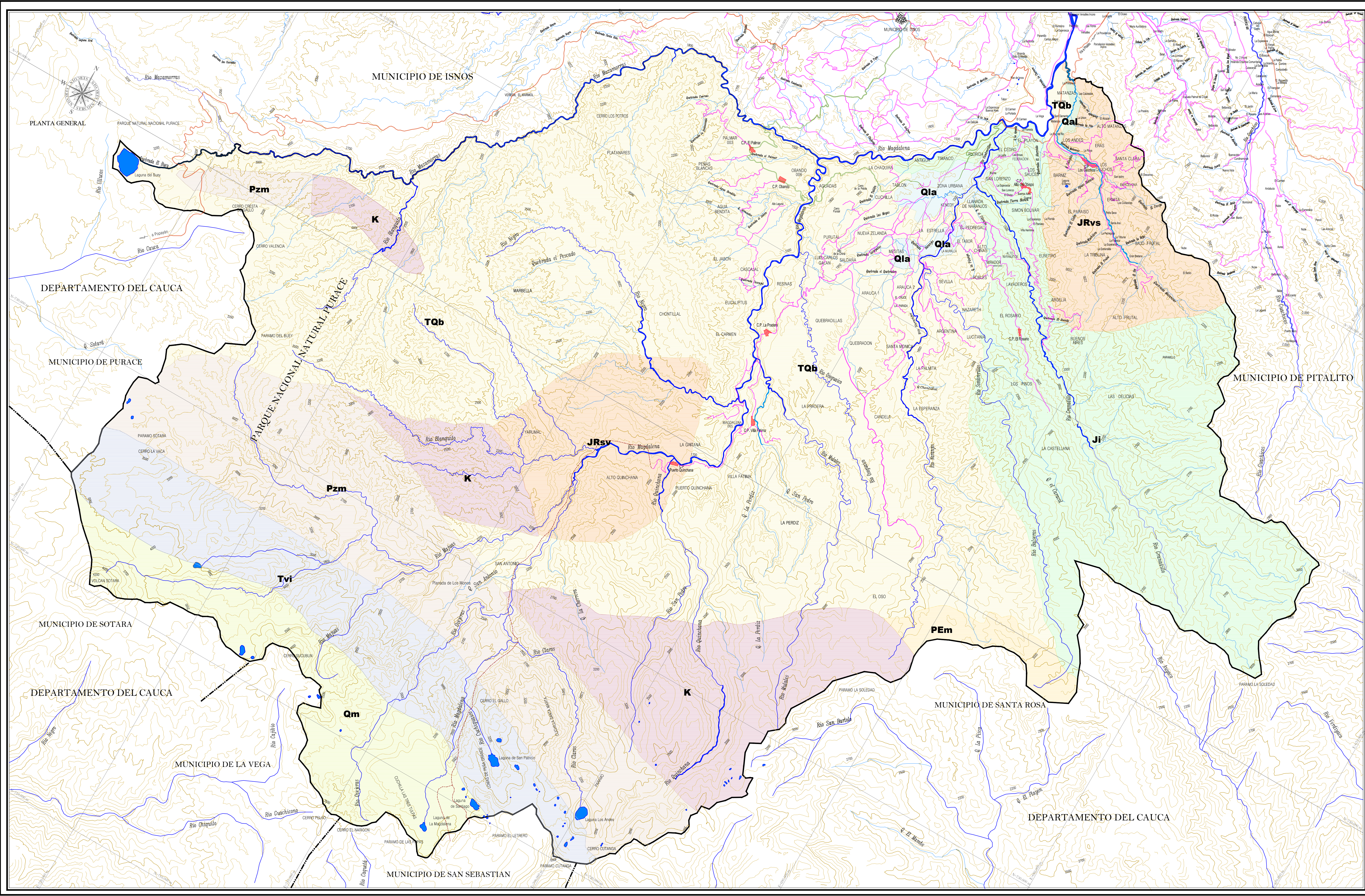
AREA : **138,977.36 Has**

ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No **03**

ARCHIVO : 03-CLIMA.dwg

FECHA: **OCTUBRE 2012**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 (Promoviendo el Desarrollo)

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
  
**GEOLOGIA**

CONSULTOR:

NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

- CURVA NIVEL
- RIO
- QUEBRADA
- DRENAJE
- ZANON
- CANAL
- LAGUNA
- ESCUELA
- CAMINO
- CASCO URBANO
- VIA PRIMER ORDEN
- VIA SEGUNDO ORDEN
- VIA TERCER ORDEN
- LIMITE VERIDIAL
- LIMITE MUNICIPIO
- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE DEPARTAMENTO
- CENTROS POBLADOS

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	DESCRIPCION	AREA TOTAL Ha	%
Ji	Corporación Insular del Jurisico	19.505,20	14,03
JRsv	Formación Saldana	11.836,50	8,52
K	Depositos Cretaceos	12.992,55	8,92
Pem	Preandinos Macizo de Garzon	1.400,19	1,01
Pzm	Rocas Metamorficas	16.396,54	11,79
Qal	Depositos Aluviales	180,18	0,13
Qla	Lahar de Almirante	1.117,30	0,80
Qm	Depositos Cuaternarios	7.537,75	5,42
Tqb	Depositos de Terrazas Bajas	59.005,30	42,46
Tvi	Formación Guacacalo	9.615,85	6,92
<b>TOTAL</b>		<b>138.977,36</b>	<b>100%</b>

**LOCALIZACION GENERAL**

FUENTE:  
 ESTUDIO GENERAL DE SUELOS  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 IGAC, 1994

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tronquera de Mercedor), con origen Bogotá.  
 Cuya coordenada geográfica son 4°54'46,3215" de latitud Norte y 74°04'39,0282" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este

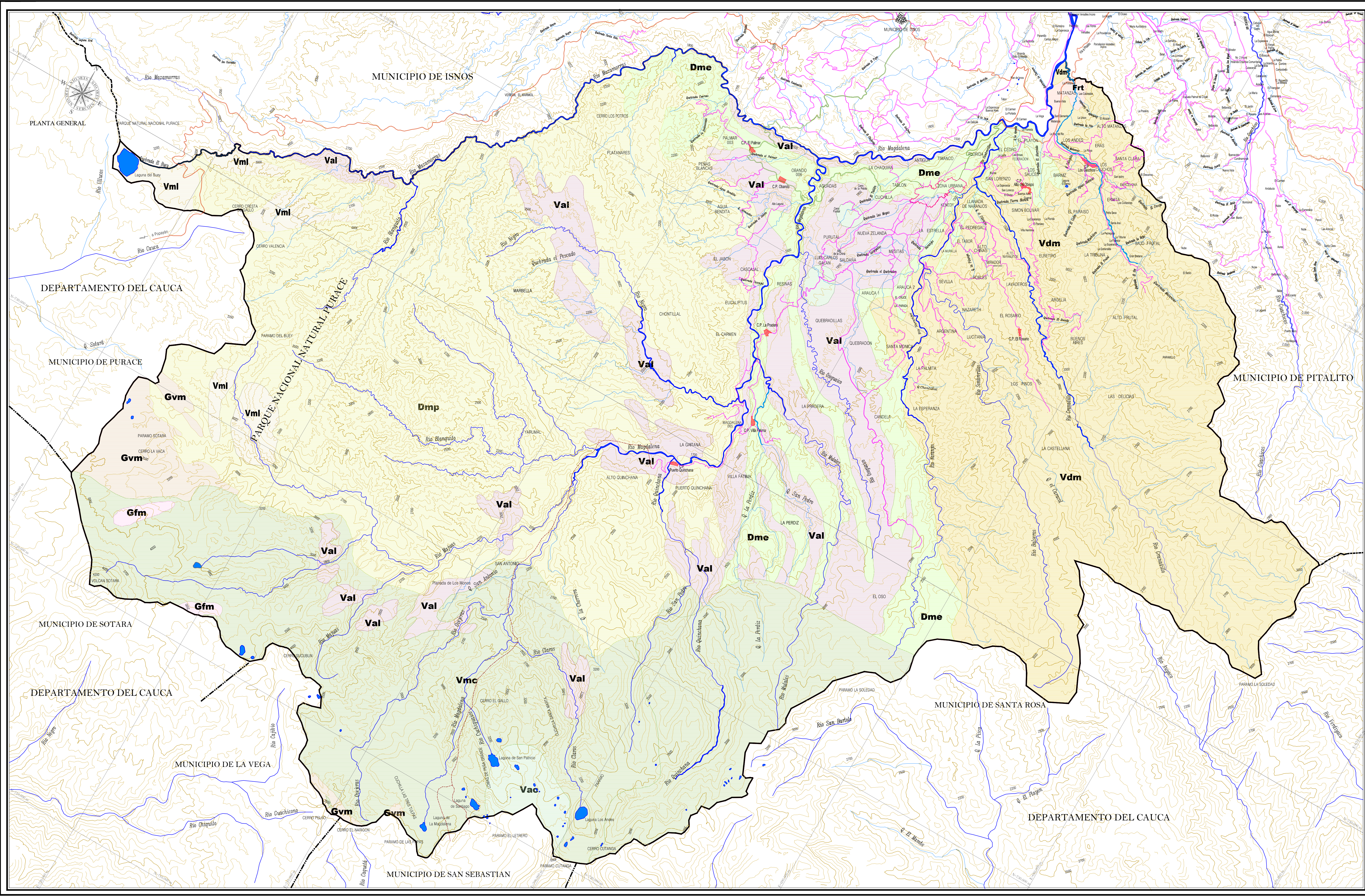
AREA : **138,977.36** Has

ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No **04**

ARCHIVO: 04- GEOLOGIA.dwg

FECHA: **OCTUBRE 2012**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
Por el Bien de la Comunidad

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**GEOMORFOLOGIA**

CONSULTOR:  

 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

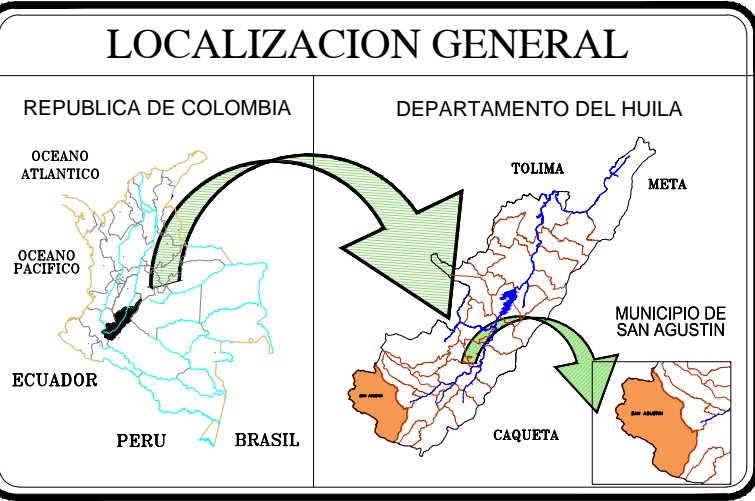
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE MUNICIPAL
	ESCUELA		LIMITE DEPARTAMENTO
	CAMINO		CENTROS POBLADOS

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	DESCRIPCION	AMBIENTE MORFOGENETICO	AREA (Has)	%
Dme	Conos, Cuchillas, cerros y Volcanes	Dorsal Medio	10.622,62	7,67
Dmp	Montañas de gran altitud en zona planicie del Macizo de Purace	Dorsal Medio	43.315,22	31,17
Vdm	Montañas de gran altitud en zona planicie del Macizo de Purace	Valles de Medio y Alto	31.972,95	23,81
Frt	Terrazas Abundantes y Abiertas	Planos - Vallesanos	313,28	0,23
Gfm	Parque Nacional Natural Purace	Parque Nacional Natural Purace	297,97	0,22
Gvm	Colinas de gran altitud y cerros	Colinas de gran altitud y cerros	2.295,72	1,65
Val	Casos de Vallesanos	Vallesanos	1.833,00	1,34
Vmc	Altiphanos de gran altitud	Altiphanos de gran altitud	19.079,08	13,79
Vnc	Casos de Vallesanos de gran altitud	Vallesanos	28.229,08	20,53
Vml	Colinas de gran altitud	Vallesanos	2.388,60	1,72
	TOTAL		138.977,36	100,00



FUENTE:  
 ESTUDIO GENERAL DE SUELOS  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 IGAC, 1994

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Trasferencia de Mercator), con origen Bogotá.  
 Cuya coordenada geográfica son 4°54'46,3215" de latitud Norte y 74°04'38,0282" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

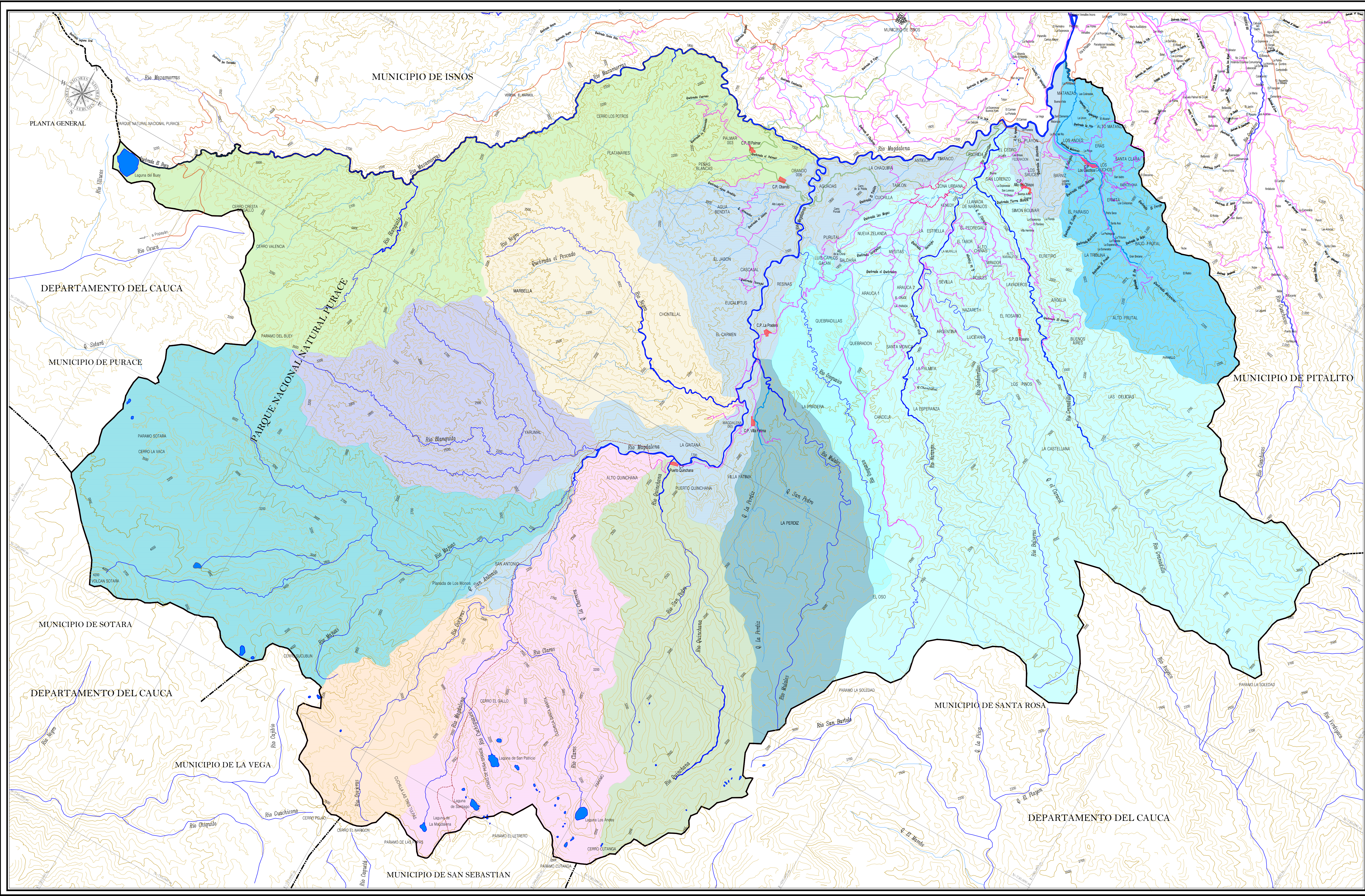
AREA : 138,977.36 Has

ESCALA : 1 : 75.000

MAPA No. 05

ARCHIVO: 05-GEOMORFOLOGIA.dwg

FECHA: OCTUBRE 2012



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN



Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 Hombres al Desarrollo

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**CUENCAS  
 HIDROGRAFICAS**

CONSULTOR:  

 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

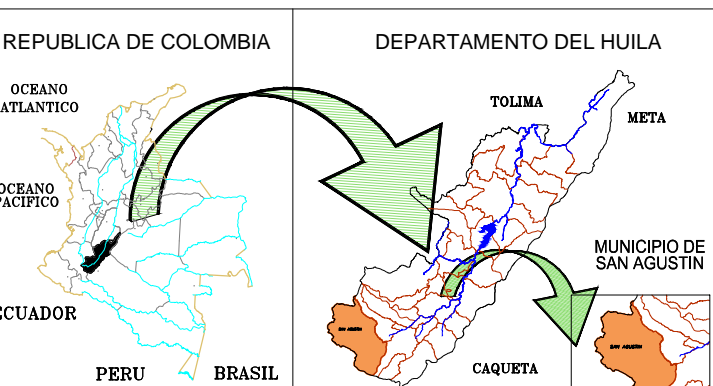
**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPAL
	LAGUNA		LIMITE DEPARTAMENTAL
	ESCUELA		CENTROS POBLADOS
	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	CUENCA	AREA (Has)
	QUEBRADA MATANZAS	6179.11
	RIO BLANCO	8201.83
	RIO MAGDALENA	10738.82
	RIO MAGDALENA	19822.83
	RIO MAGDALENA	16313.27
	RIO MAGDALENA	7463.64
	RIO NEGRO	8732.53
	RIO OSOWUAIUCO	3661.61
	RIO OVEJEROS	4987.01
	RIO QUINCHANA	9416.10
	RIO SOMBRERILLOS	32405.10
	AFLUENTES DIRECTOS DEL RIO MAGDALENA	11055.36
	<b>TOTAL</b>	<b>138977.3600</b>

**LOCALIZACION GENERAL**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

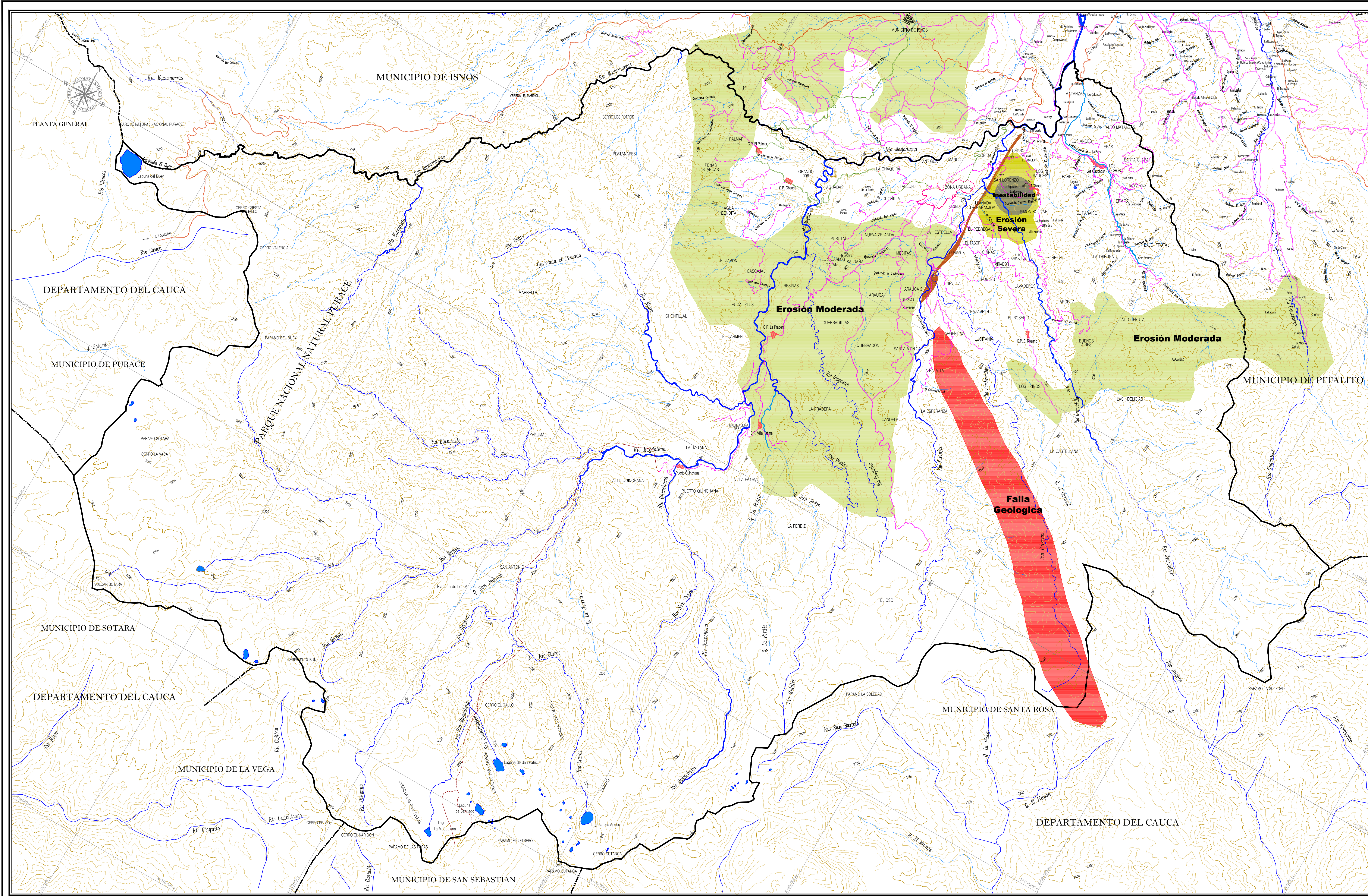
FUENTE:

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tránsito de Merator), con origen Bogotá.  
 Curva coordenadas geográficas son 4°55'46.311" de latitud Norte y 74°54'39.025" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

AREA : 138,977.36 Has

ESCALA : 1 : 75.000  
 MAPA No 07

ARCHIVO: 07-CUENCAS HIDROGRAFICAS.dwg  
 FECHA: OCTUBRE 2012



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
Unión de la Comunidad

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
  
**AMENAZAS**

CONSULTOR:  
  
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31. Telefax 8720773 Neiva

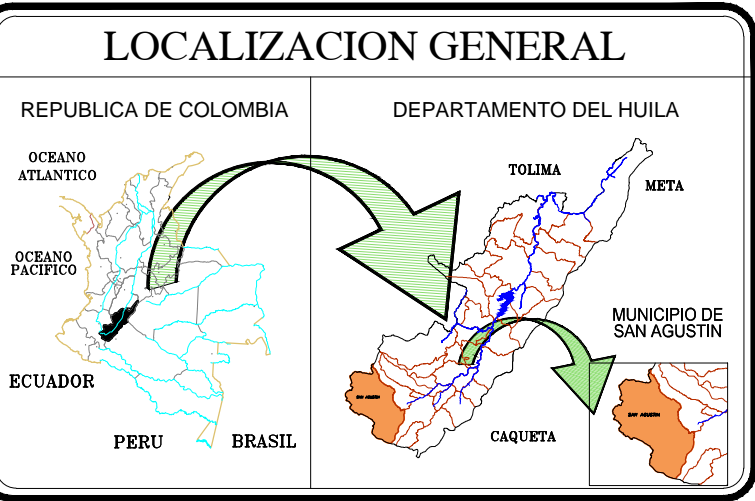
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANJON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE MUNICIPAL
	ESCUELA		LIMITE DEPARTAMENTO
	CAMINO		CENTROS POBLADOS

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	DESCRIPCION	AREA (Ha)	%
	Erosión Moderada	16,337.37	11.7
	Erosión Severa	837.11	0.60
	Inestabilidad	257.34	0.19
	Falla Geologica	3,315.33	2.39
	Susceptibilidad por procesos Geomorfológicos	136.14	0.10



FUENTE:  
 ESTUDIO REGIONAL DE AMENAZAS  
 ZONA SUR DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 IDEA-CAM

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tranversera de Mercurio), con origen Suroeste, cuyas coordenadas geográficas son 4°34'46.3215" de latitud Norte y 74°04'39.0205" de longitud de oeste de Greenwich, a cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

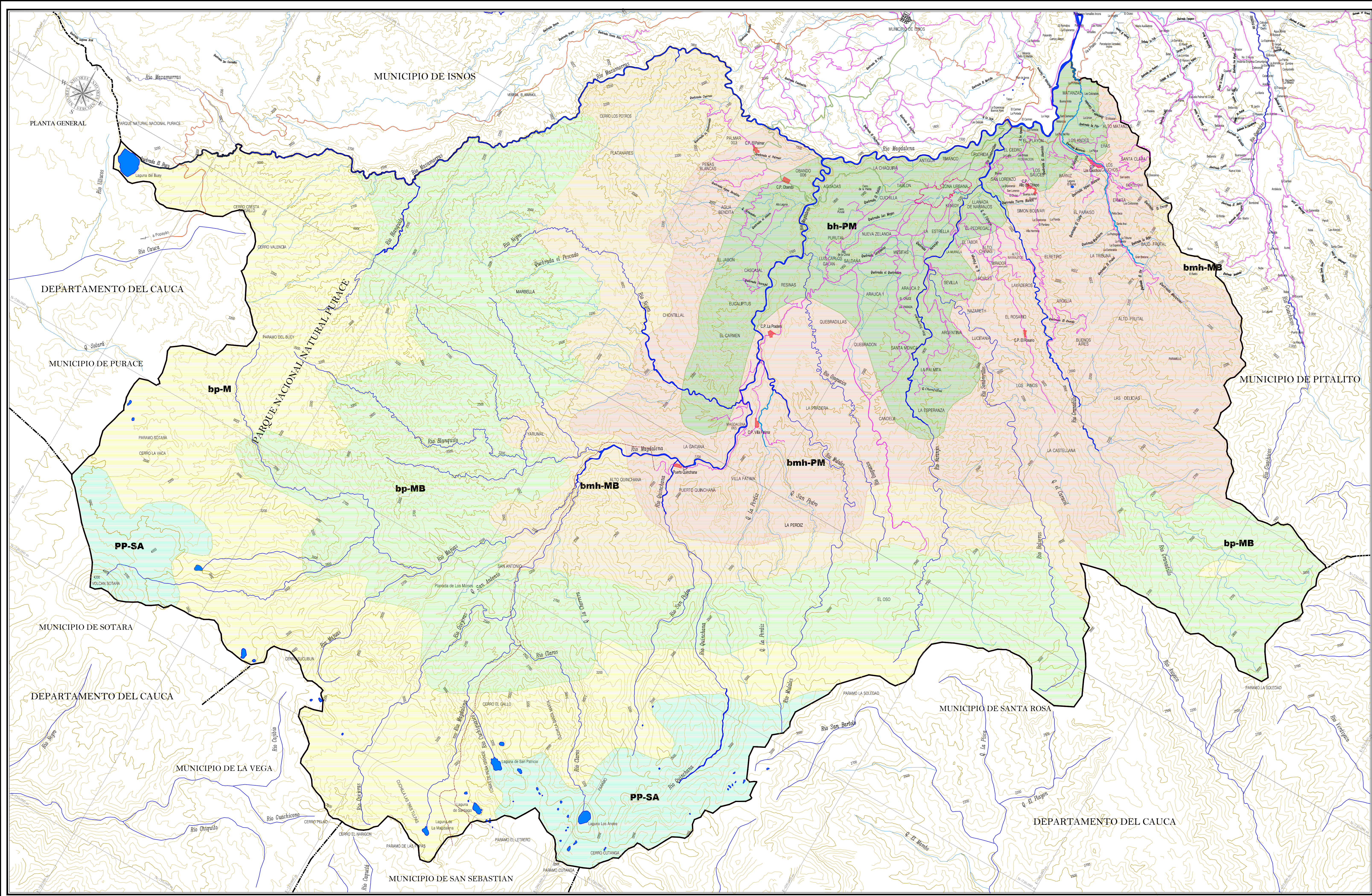
AREA : 138,977.36 Has

ESCALA : 1 : 75.000

MAPA No. 08

ARCHIVO: 08- Amenazas.dwg

FECHA: OCTUBRE 2012



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 HUMANOS Y TERRITORIOS

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
  
**ZONAS DE  
 VIDA**

CONSULTOR:  
  
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

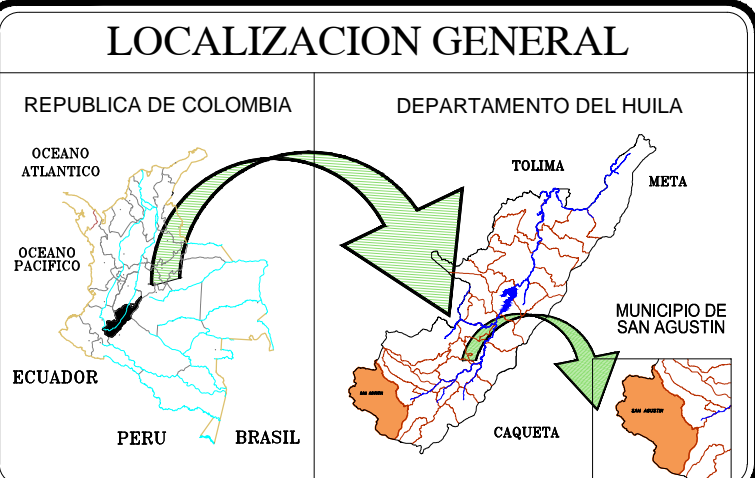
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMIL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE MUNICIPAL
	ESCUELA		LIMITE DEPARTAMENTO
	CAMINO		CENTROS POBLADOS

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	DESCRIPCION	TEMPERATURA °C	ALTITUD max/m	PRECIPITACION mm	AREA (Hect)	%
bh-PM	Bosque Humedo Premontano	18 - 24	1000 - 2000	1000 - 2000	13,827.96	9.95
bhm-MB	Bosque muy humedo premontano	18 - 24	1000 - 2000	2000 - 4000	31,591.77	22.73
bhm-MB	Bosque muy humedo montano bajo	12 - 18	2000 - 3000	2000 - 4000	16,784.79	12.08
bp-MB	Bosque pluvial montano bajo	12 - 16	2500 - 3000	>4000	37,835.85	27.30
bp-M	Bosque Pluvial Montano	10 - 12	> 3000	>2000	30,802.30	22.16
PP-SA	Paramo Pluvial Subalpino	6 - 10	>4000	500 - 2000	8,034.69	5.75
<b>TOTAL</b>					<b>138977.36</b>	<b>100</b>



FUENTE:  
 ESTUDIO GENERAL DE SUELOS  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 IGAC, 1994

**SISTEMA DE COORDENADAS:**  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Tranversal de Mercator), con origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 4°35'46.3215" de latitud Norte y 74°04'38.0285" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

AREA : **138,977.36** Has

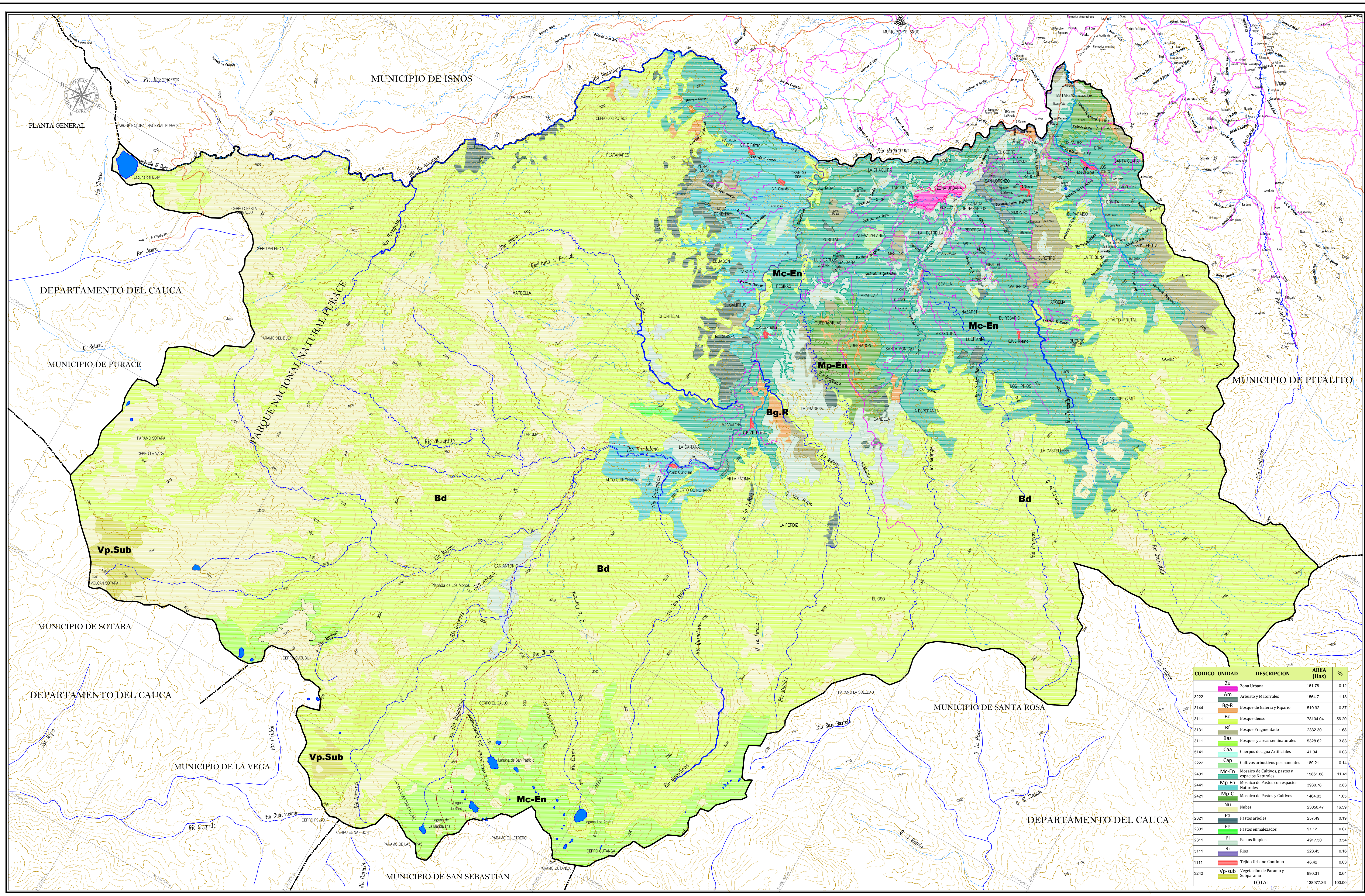
ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No **10**

ARCHIVO:  
 10-ZONAS DE VIDA.dwg

FECHA:  
 OCTUBRE 2012





REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 Unidos a la Prosperidad

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**COBERTURA  
 VEGETAL**

CONSULTOR:  

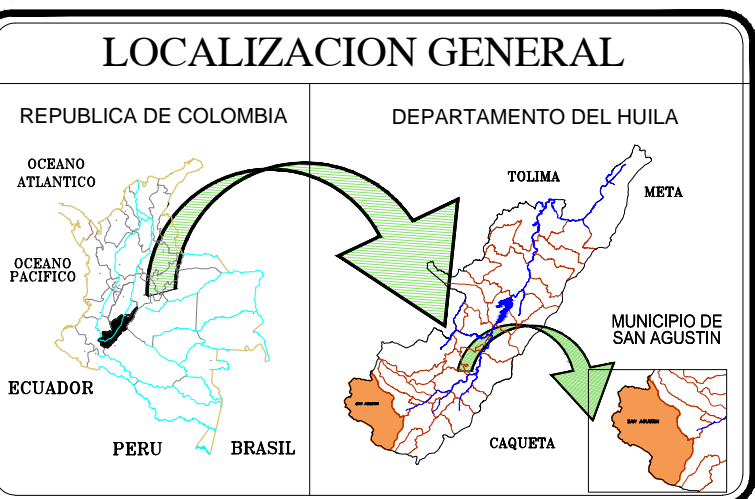
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31. Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANJON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE DEPARTAMENTAL
	ESCUELA		CENTROS POBLADOS
	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**



FUENTE: CAM 2010

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Tranversa de Mercator), con origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 4°35'46.3215" de latitud Norte y 74°04'39.0283" de longitud al Oeste de Greenwich, el cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

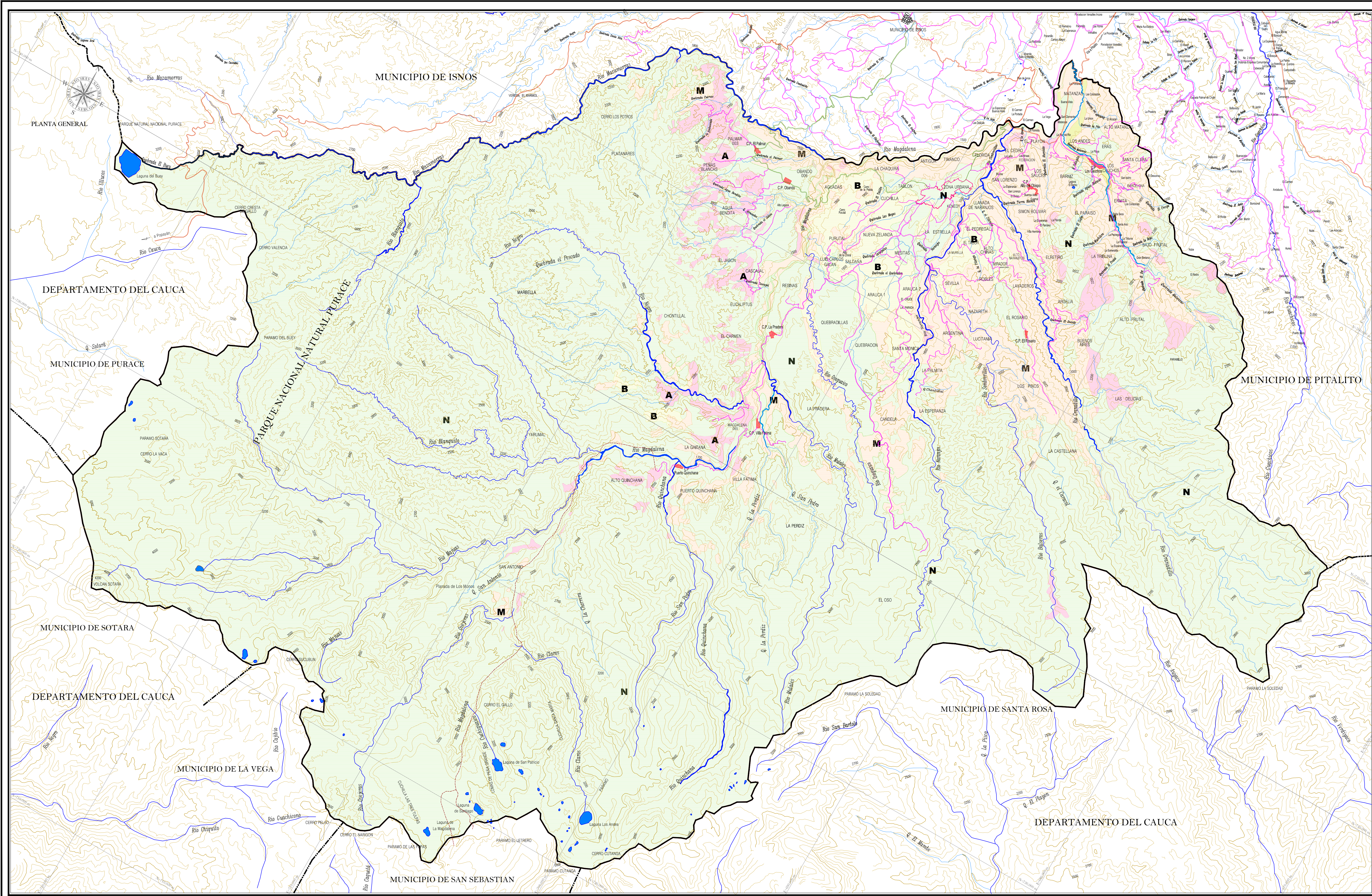
AREA: 138,977.36 Has

ESCALA: 1 : 75.000  
 MAPA No. 11A

ARCHIVO: 11A-COBERTURA VEGETAL.dwg  
 FECHA: OCTUBRE 2012

CODIGO	UNIDAD	DESCRIPCION	AREA (Has)	%
Zu	Zona Urbana		161.78	0.12
3222	Am	Arbusto y Matorrales	1564.7	1.13
3144	Bg-R	Bosque de Galeria y Ripario	510.92	0.37
3111	Bd	Bosque denso	78104.04	56.20
3131	Bf	Bosque Fragmentado	2332.30	1.68
3111	Bas	Bosques y areas seminaturales	5328.62	3.83
5141	Caa	Cuerpos de agua Artificiales	41.34	0.03
2222	Cap	Cultivos arbustivos permanentes	189.21	0.14
2431	Mc-En	Mosaico de Cultivos, pastos y espacios Naturales	15861.88	11.41
2441	Mp-En	Mosaico de Pastos con espacios Naturales	3930.78	2.83
2421	Mp-C	Mosaico de Pastos y Cultivos	1464.03	1.05
	Nu	Nubes	23050.47	16.59
2321	Pa	Pastos arboles	257.49	0.19
2331	Pe	Pastos enmalezados	97.12	0.07
2311	Pi	Pastos limpios	4917.50	3.54
5111	Ri	Rios	228.45	0.16
1111	Vp-sub	Vegetación de Paramo y Subparamo	46.42	0.03
3242	Vp-sub	Vegetación de Paramo y Subparamo	890.31	0.64
	TOTAL		138977.36	100.00





REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 Promoviendo la Paz y el Desarrollo

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**CONFLICTOS  
 POR USO DEL  
 SUELO**

CONSULTOR:  

 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

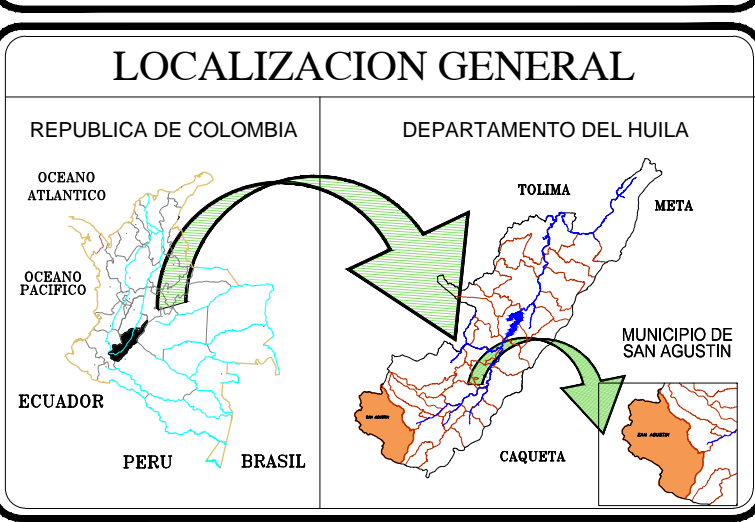
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matrícula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANJON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPAL
	LAGUNA		LIMITE DEPARTAMENTO
	ESCUELA		CENTROS POBLADOS
	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**

UNIDAD	DESCRIPCION	AREA(has)	%
A	Alto	3,558.34	2.56
B	Bajo	3,755.25	2.70
M	Medio	13,484.45	9.70
N	Nulo	118,179.32	85.03
<b>TOTAL</b>		<b>138977.36</b>	<b>100.00</b>



FUENTE:  
 ESTUDIO GENERAL DE SUELOS  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 IGAC, 1994

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Troncoso de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°54'42.315" de latitud Norte y 74°04'39.0285" de longitud al oeste de Greenwich, el cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

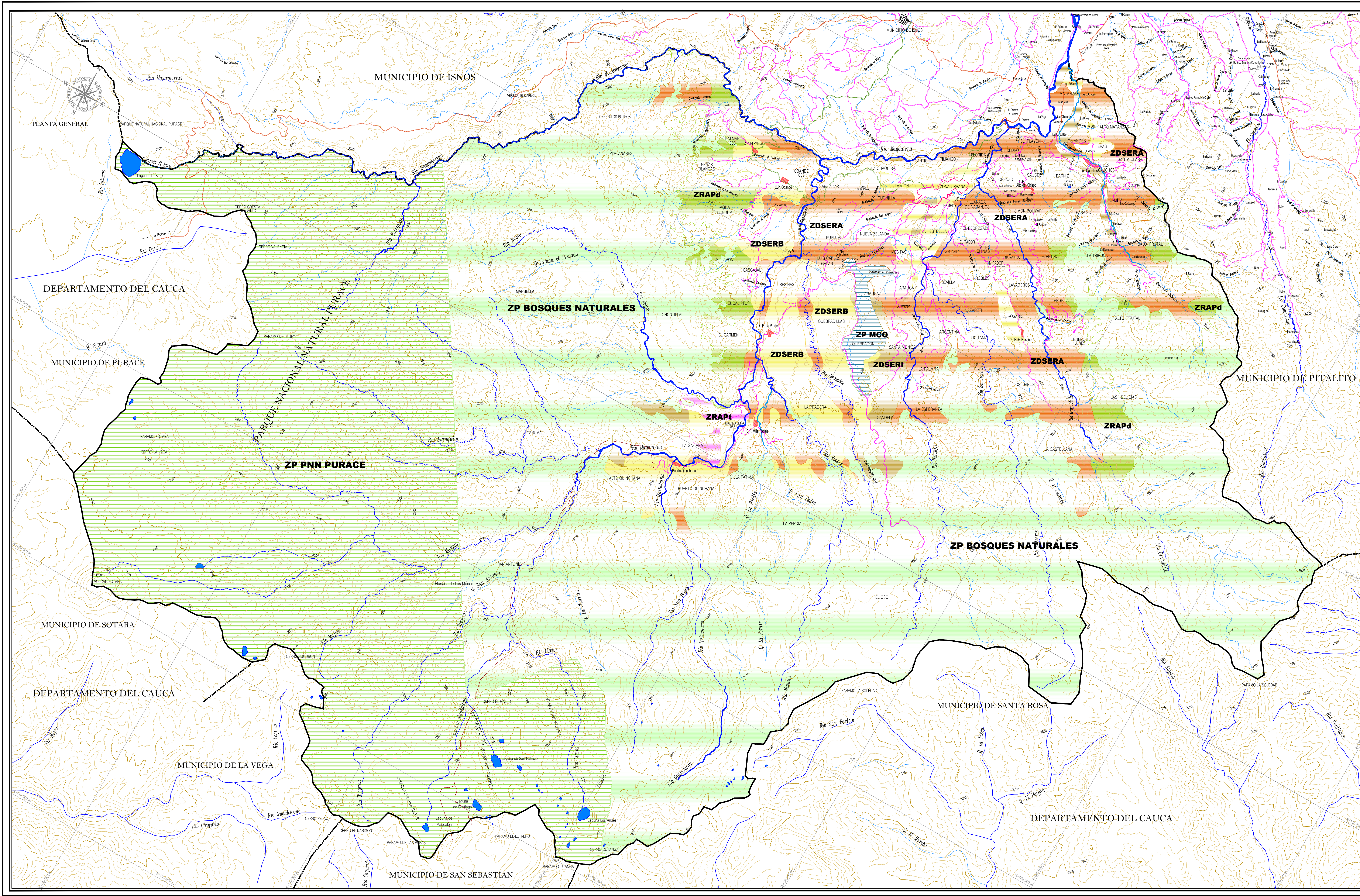
AREA : **138,977.36 Has**

ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No **12**

ARCHIVO: 12-CONFLICTOS POR USO DEL SUELO.dwg

FECHA: **OCTUBRE 2012**



**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**ZONIFICACION  
 PARA USO DEL  
 TERRITORIO**

CONSULTOR:  
  
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

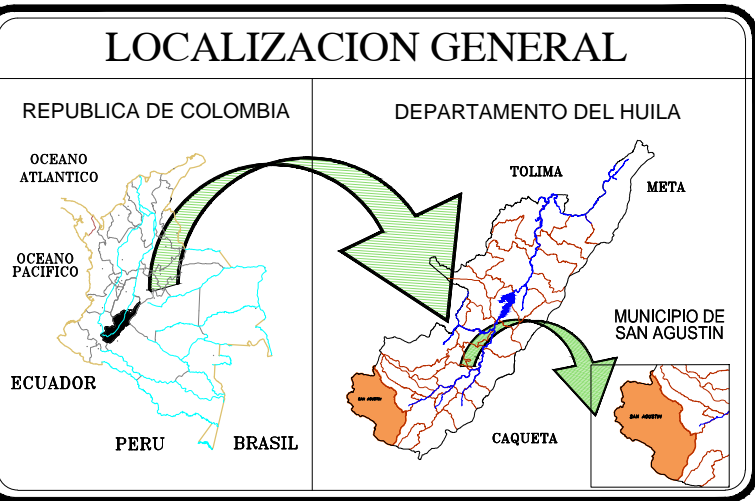
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RÍO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANJÓN		LÍMITE VEREDAL
	CANAL		LÍMITE MUNICIPAL
	LAGUNA		LÍMITE DEPARTAMENTAL
	ESCUELA		CENTROS POBLADOS
	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**

ZONA	DESCRIPCION	AREA (Has)	%
ZP PNN	Zona de Protección Microcuencia el Quebradón	678.48	0.488
ZP PNN	Zona de Protección Parque Nacional Natural Purace	42,092.55	30.287
ZP BOSQUES NATURALES	Zona de Protección Bosques Naturales	65,324.20	47.003
ZRPA	Zona de Recuperación Ambiental para la Protección	383.22	0.276
ZRPA	Zona de Recuperación Ambiental para la Producción	4,787.94	3.445
ZDSEB	Zona de Desarrollo Socioeconómico con Restricciones	1,6712.97	12.026
ZDSEB	Zona de Desarrollo Socioeconómico con Restricciones	6,981.70	5.024
ZDSEI	Zona de Desarrollo Socioeconómico con Restricciones Intermedias	2,016.30	1.451
<b>TOTAL</b>		<b>138977.36</b>	<b>100</b>



FUENTE:  
 EQUIPO TECNICO

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Tronverso de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°54'46.3113" de latitud Norte y 74°34'39.0226" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron los coordenados planos 1 000.000 metros Norte y 1 000.000 metros Este.

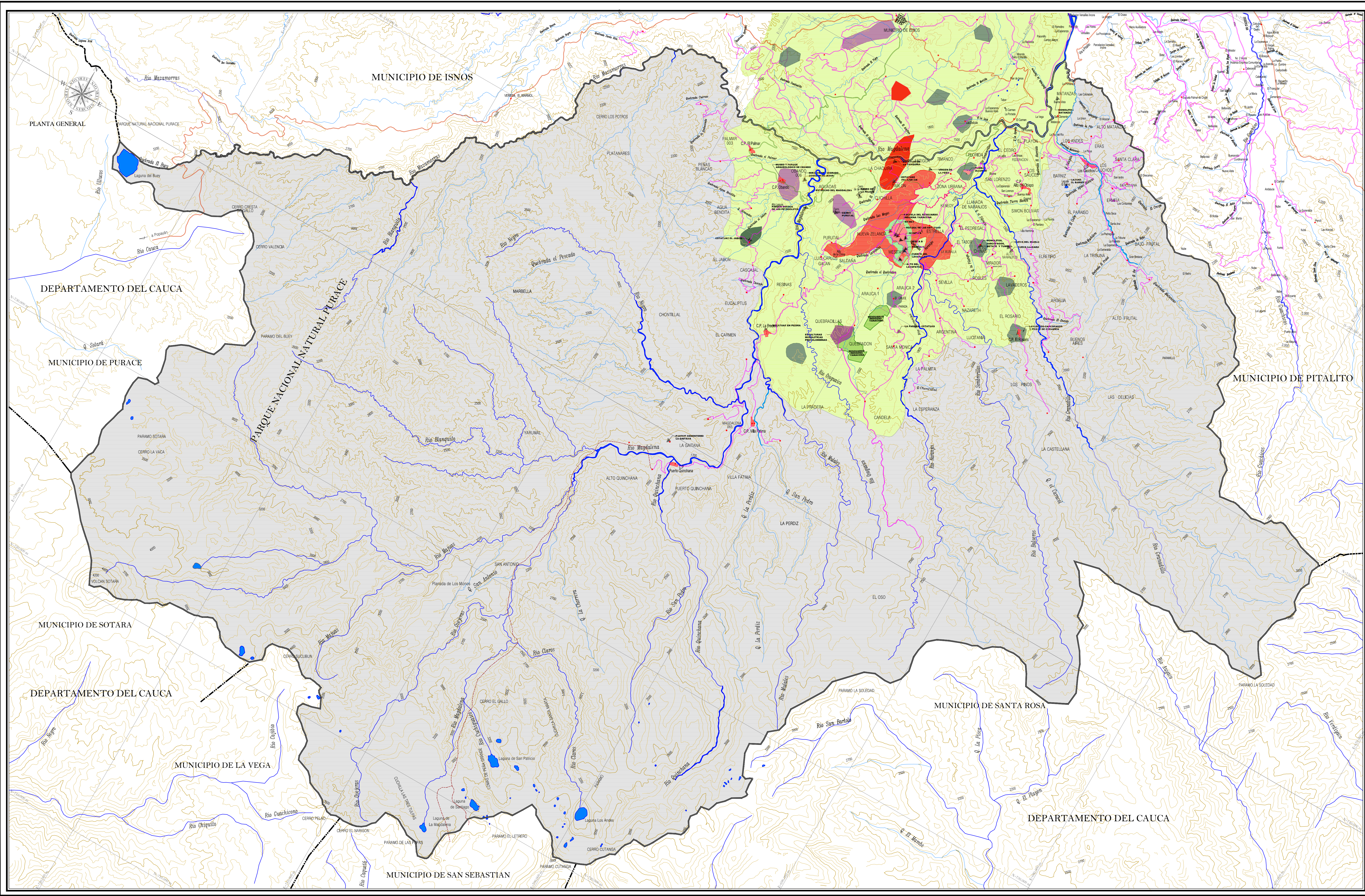
AREA : **138,977.36 Has**

ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No. **13**

ARCHIVO : 13-ZONIFICACION .dwg

FECHA : **OCTUBRE 2012**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
  
**COMPONENTES  
 INVESTIGATIVOS**

CONSULTOR:  
  
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31. Telefax 8720773 Neiva

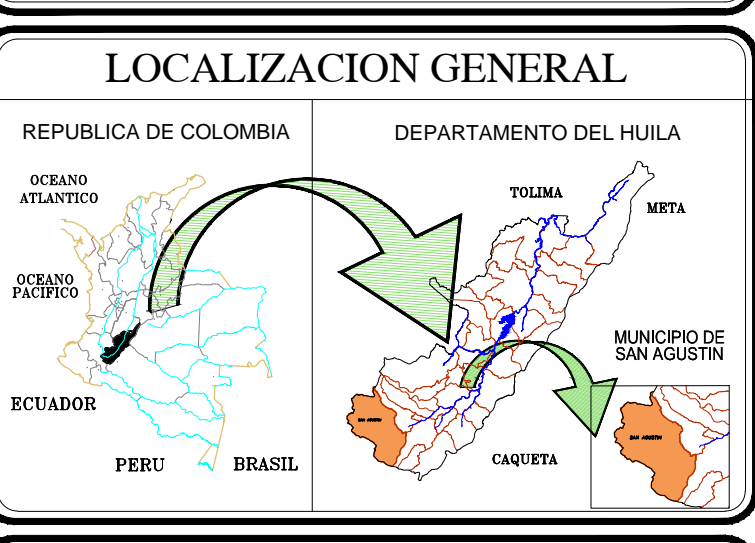
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

—	CURVA NIVEL	■	CASCO URBANO
—	RIO	—	VIA PRIMER ORDEN
—	QUEBRADA	—	VIA SEGUNDO ORDEN
—	DRENAJE	—	VIA TERCER ORDEN
—	ZANJON	—	LIMITE VEREDAL
—	CANAL	—	LIMITE MUNICIPAL
—	LAGUNA	—	LIMITE DEPARTAMENTO
—	ESCUELA	—	CENTROS POBLADOS
—	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**

COLOR	COMPONENTE INVESTIGATIVO	AREA (Has)	%
■	MUY ALTO	1173.69	0.84
■	ALTO	293.60	0.21
■	MEDIO ALTO	403.02	0.29
■	MEDIO	13712.95	9.87
■	SIN INTERES INVESTIGATIVO	123394.1	88.79
	<b>TOTAL</b>	<b>138977.36</b>	<b>100</b>



FUENTE: INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA  
 PLAN DE MANEJO - PARQUE ARQUEOLOGICO SAN AGUSTIN (HUILA)  
 COMPONENTE ARQUEOLOGICO

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tronverso de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°54'46.3113" de latitud Norte y 76°34'39.0298" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron los coordenados planos 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

AREA : 138,977.36 Has

ESCALA : 1 : 75.000

MAPA No. 14A

ARCHIVO: 14A-COMPONENTES INVEST. .dwg  
 FECHA: OCTUBRE 2012





**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**SISTEMA VIAL**

CONSULTOR:  

 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

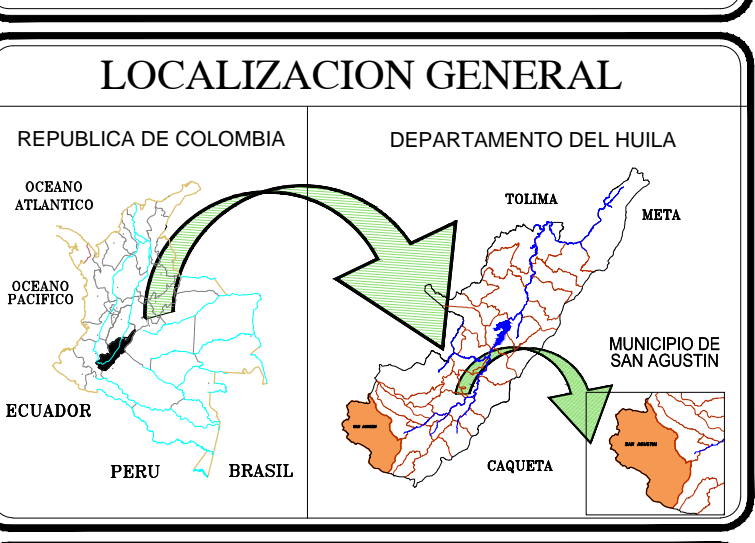
DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANJON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE DEPARTAMENTO
	ESCUELA		CENTROS POBLADOS
	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**

	VIA PRIMER ORDEN (ARTERIALES)
	VIA SEGUNDO ORDEN (INTERMUNICIPALES)
	VIA TERCER ORDEN (VEREDALES)



FUENTE: CARTOGRAFIA IGAC  
 TRABAJO DE CAMPO

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transverso de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°25'46.3215" de latitud Norte y 74°04'39.0283" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

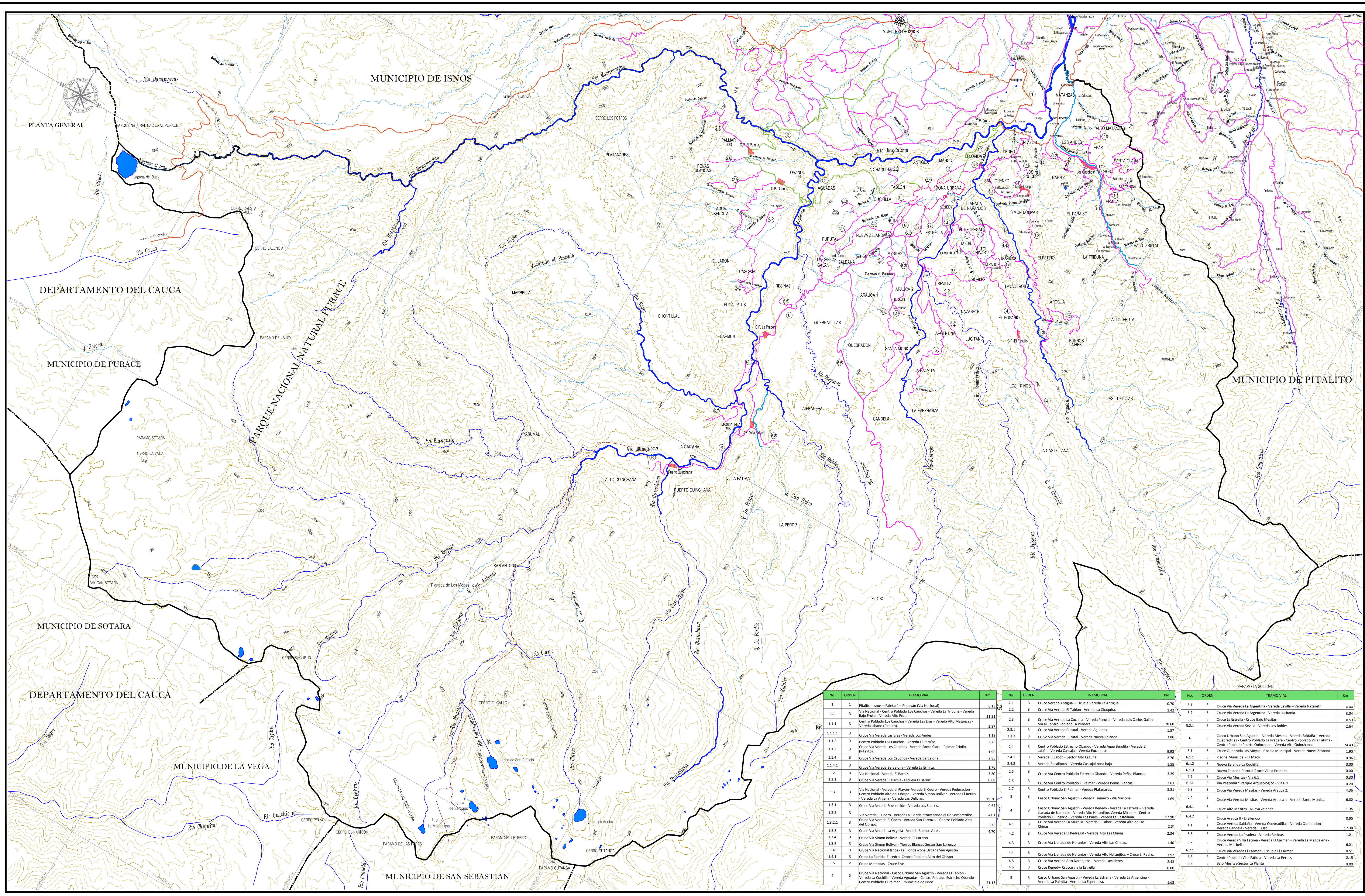
AREA : **138,977.36 Has**

ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No. **16**

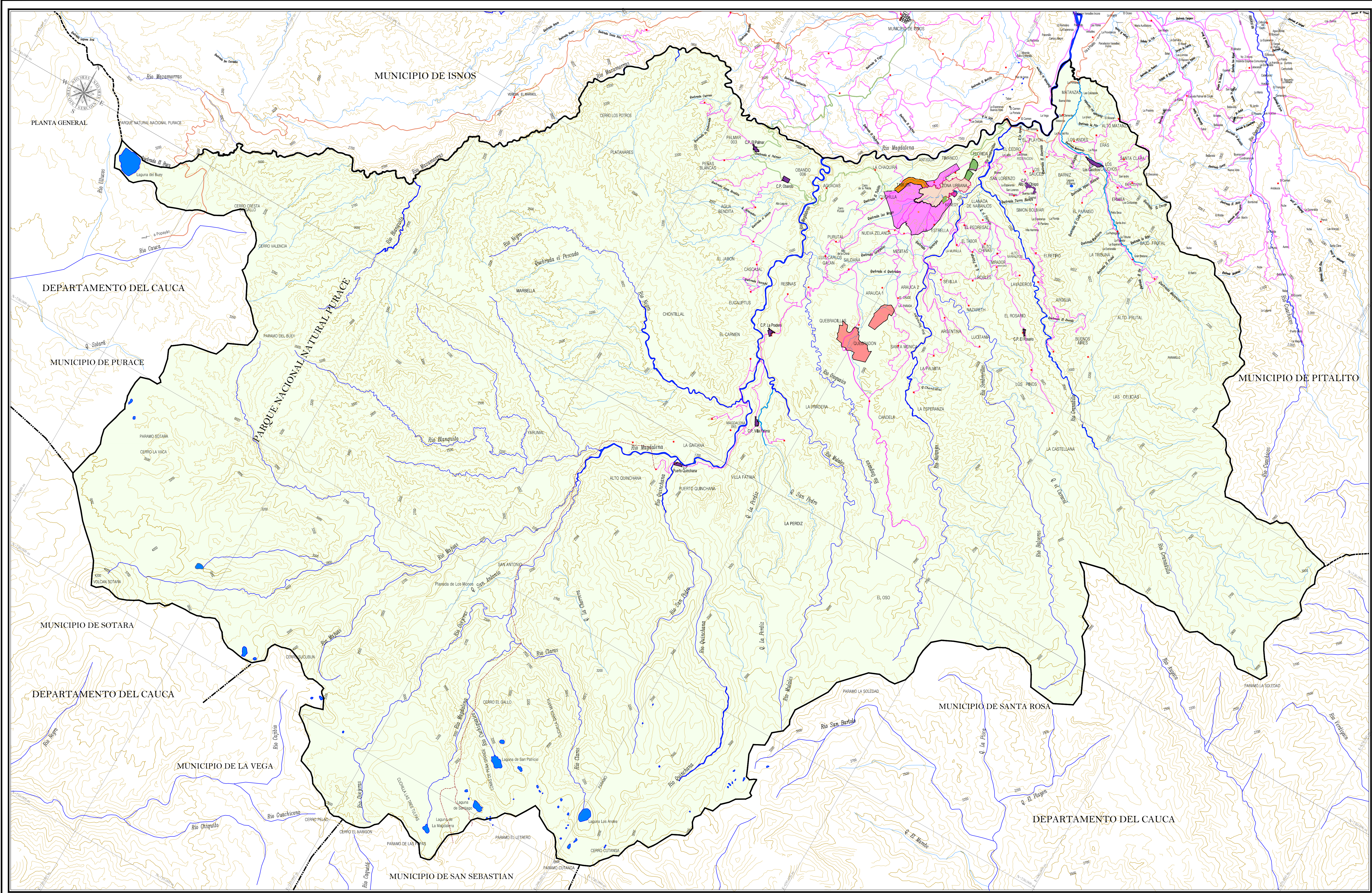
ARCHIVO: 16-SISTEMA VIAL.dwg

FECHA: **OCTUBRE 2012**



No.	ORDEN	TRAMO VIAL	Km.	No.	ORDEN	TRAMO VIAL	Km.	No.	ORDEN	TRAMO VIAL	Km.
1	1	Italoia - Itono - Palmar - Papagan (Vía Nacional)	6.13	2.1	3	Cruce Vereda Antigua - Escuela Vereda La Antigua.	0.70	5.1	3	Cruce Vía Vereda La Argentina - Vereda Sevilla - Vereda Nazareth.	4.44
1.1	3	Vía Nacional - Centro Poblado Los Cauchos - Vereda La Tribuna - Vereda Bajo Frutal - Vereda Alto Frutal.	11.31	2.2	3	Cruce Vía Vereda El Tablon - Vereda La Chiquira.	1.42	5.2	3	Cruce Vía Vereda La Argentina - Vereda Lustrana.	2.04
1.1.1	3	Centro Poblado Los Cauchos - Vereda Las Eras - Vereda Alto Matanzas - Vereda Libano (Pitalito).	2.87	2.3	3	Cruce Vía Vereda La Cuchilla - Vereda Puntal - Vereda Los Carlos Galán - Vía al Centro Poblado La Pradera.	20.60	5.3	3	Cruce La Estrella - Cruce Bajo Mestas	0.53
1.1.1.1	3	Cruce Vía Vereda Las Eras - Vereda Los Andes.	1.12	2.3.1	3	Cruce Vía Vereda Puntal - Vereda Aguadas.	1.57	5.2.1	3	Cruce Vía Vereda Sevilla - Vereda Los Robles	2.64
1.1.2	3	Centro Poblado Los Cauchos - Vereda El Paraiso.	2.75	2.3.2	3	Cruce Vía Vereda Puntal - Vereda Nueva Zelanda.	3.85	6	3	Casco Urbano San Agustín - Vereda Mestas - Vereda Saltaña - Vereda Quebradillas - Centro Poblado La Pradera - Centro Poblado Villa Fatima - Centro Poblado Puerto Quinchana - Vereda Alto Quinchana.	24.41
1.1.3	3	Cruce Vía Vereda Los Cauchos - Vereda Santa Clara - Palmar Criollo (Pitalito).	1.96	2.4	3	Centro Poblado Estrecho Obando - Vereda Agua Benedita - Vereda El Jabon - Vereda Cascajal - Vereda Eucaliptos.	9.98	6.1	3	Cruce Quebrada Las Moyas - Piscina Municipal - Vereda Nueva Zelanda	1.90
1.1.4	3	Cruce Vía Vereda Los Cauchos - Vereda Barcelona.	2.85	2.4.1	3	Vereda El Jabon - Sector Alto Laguna.	2.76	6.1.1	3	Piscina Municipal - El Maco	0.96
1.1.4.1	3	Cruce Vía Vereda Barcelona - Vereda La Ermita.	1.76	2.4.2	3	Vereda Eucaliptos - Vereda Cascajal zona baja	1.55	6.1.2	3	Nueva Zelanda - La Cuchilla	0.00
1.2	3	Vía Nacional - Vereda El Barniz.	3.20	2.5	3	Cruce Vía Centro Poblado Estrecho Obando - Vereda Peñas Blancas.	3.29	6.1.3	3	Nueva Zelanda - Puntal - Cruce Vía La Pradera	0.00
1.2.1	3	Cruce Vía Vereda El Barniz - Escuela El Barniz.	0.68	2.6	3	Cruce Vía Centro Poblado El Palmar - Vereda Peñas Blancas.	2.03	6.2	3	Cruce Vía Mestas - Vía 6.1	0.30
1.3	3	Vía Nacional - Vereda El Piyon - Vereda El Cedro - Vereda Federación - Centro Poblado Alto del Obispo - Vereda Simón Bolívar - Vereda El Retiro - Vereda La Argelia - Vereda Las Delicias.	15.20	2.7	3	Centro Poblado El Palmar - Vereda Platanares.	5.51	6.2A	3	Vía Personal - Parque Arqueológico - Vía 6.1	0.20
1.3.1	3	Cruce Vía Vereda Federación - Vereda Los Sauces.	0.62	2.7.1	3	Centro Poblado El Cedro - Centro Poblado Alto del Obispo.	3.70	6.3	3	Cruce Vía Vereda Mestas - Vereda Arauca 2.	4.36
1.3.2	3	Vía Vereda El Cedro - Vereda La Florida atravesando el río Sombrerillo.	4.01	2.8	3	Cruce Vía Vereda Mestas - Vereda Arauca 1.	1.60	6.4	3	Cruce Vía Vereda Mestas - Vereda Arauca 1 - Vereda Santa Mónica.	6.82
1.3.2.1	3	Cruce Vía Vereda El Cedro - Vereda San Lorenzo - Centro Poblado Alto del Obispo.	3.70	4.1	3	Casco Urbano San Agustín - Vereda Timanco - Vía Nacional	1.60	6.4.1	3	Cruce Alto Mestas - Nueva Zelanda	1.35
1.3.3	3	Cruce Vía Vereda La Argelia - Vereda Buenos Aires.	4.70	4.2	3	Cruce Vía Vereda La Estrella - Vereda La Argentina - Vereda Nazareth.	4.44	6.4.2	3	Cruce Arauca II - El Sieroco	0.95
1.3.4	3	Cruce Vía Vereda Barcelona - Vereda La Ermita.	1.76	4.3	3	Cruce Vereda Saltaña - Vereda Quebradillas - Vereda Quebradón - Vereda Candela - Vereda El Oso.	17.90	6.5	3	Cruce Vereda Saltaña - Vereda Quebradillas - Vereda Quebradón - Vereda Candela - Vereda El Oso.	17.38
1.3.5	3	Cruce Vía Simón Bolívar - Vereda El Paraiso	2.34	4.4	3	Cruce Vía Vereda El Pedregal - Vereda Alto Las Chinas.	2.41	6.6	3	Cruce Vereda La Pradera - Vereda Resinas.	1.21
1.4	3	Cruce Vía Nacional Itono - Tierras Blancas Sector San Lorenzo	1.40	4.5	3	Cruce Vía Llanada de Naranjos - Vereda Alto Las Chinas.	1.40	6.7	3	Cruce Vereda La Pradera - Vereda Resinas.	1.21
1.4.1	3	Cruce Vía Nacional Itono - La Florida Zona Urbana San Agustín	1.4	4.6	3	Cruce Vía Llanada de Naranjos - Vereda Alto Las Chinas - Cruce El Retiro.	3.92	6.7.1	3	Cruce Vía Vereda El Carmen - Escuela El Carmen.	0.51
1.4.1.1	3	Cruce La Florida - El Cedro - Centro Poblado Alto del Obispo	2.43	4.6.1	3	Cruce Vía Vereda Alto Naranjos - Vereda Lavaderos.	2.43	6.8	3	Centro Poblado Villa Fatima - Vereda La Pradera.	2.15
1.5	2	Cruce Matanzas - Cruce Eras	0.00	4.6.2	3	Cruce Kenedy - Cruce Vía La Estrella	0.00	6.9	3	Bajo Mestas - Sector La Planta	0.00
2	2	Cruce Vía Nacional - Casco Urbano San Agustín - Vereda El Tablon - Vereda La Cuchilla - Vereda Aguadas - Centro Poblado Estrecho Obando - Centro Poblado El Palmar - municipio de Itono.	21.15	5	3	Casco Urbano San Agustín - Vereda La Estrella - Vereda La Argentina - Vereda La Palmita - Vereda La Esperanza.	1.62				





REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
**CLASIFICACION  
 GENERAL DEL  
 SUELO**

CONSULTOR:  

 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMILL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

**CONVENCIONES GENERALES**


**CONVENCIONES TEMATICAS**

CONVENCION	CLASIFICACION DEL SUELO	AREA	%
	SUELO URBANO	161.78	0.12
	SUELO RURAL	137988.33	99.29
	CENTRO POBLADO	44.98	0.032
	SUELO INDUSTRIAL	4.58	0.003
	SUELO DE EXPANSION URBANA	30.15	0.022
	SUELO SUBURBANO	43.23	0.031
	SUELO PARA VIVIENDA CAMPESTRE	491.54	0.354
	ENTIDAD TERRITORIAL INDIGENA	212.77	0.153
	<b>TOTAL</b>	<b>138977.36</b>	<b>100</b>

**LOCALIZACION GENERAL**

FUENTE: TRABAJO DE CAMPO  
 CARTOGRAFIA IGAC

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transversa de Mercator), con origen Bogotá, cuyos coordenadas geográficas son 4°35'46.3212" de latitud Norte y 74°04'39.0283" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

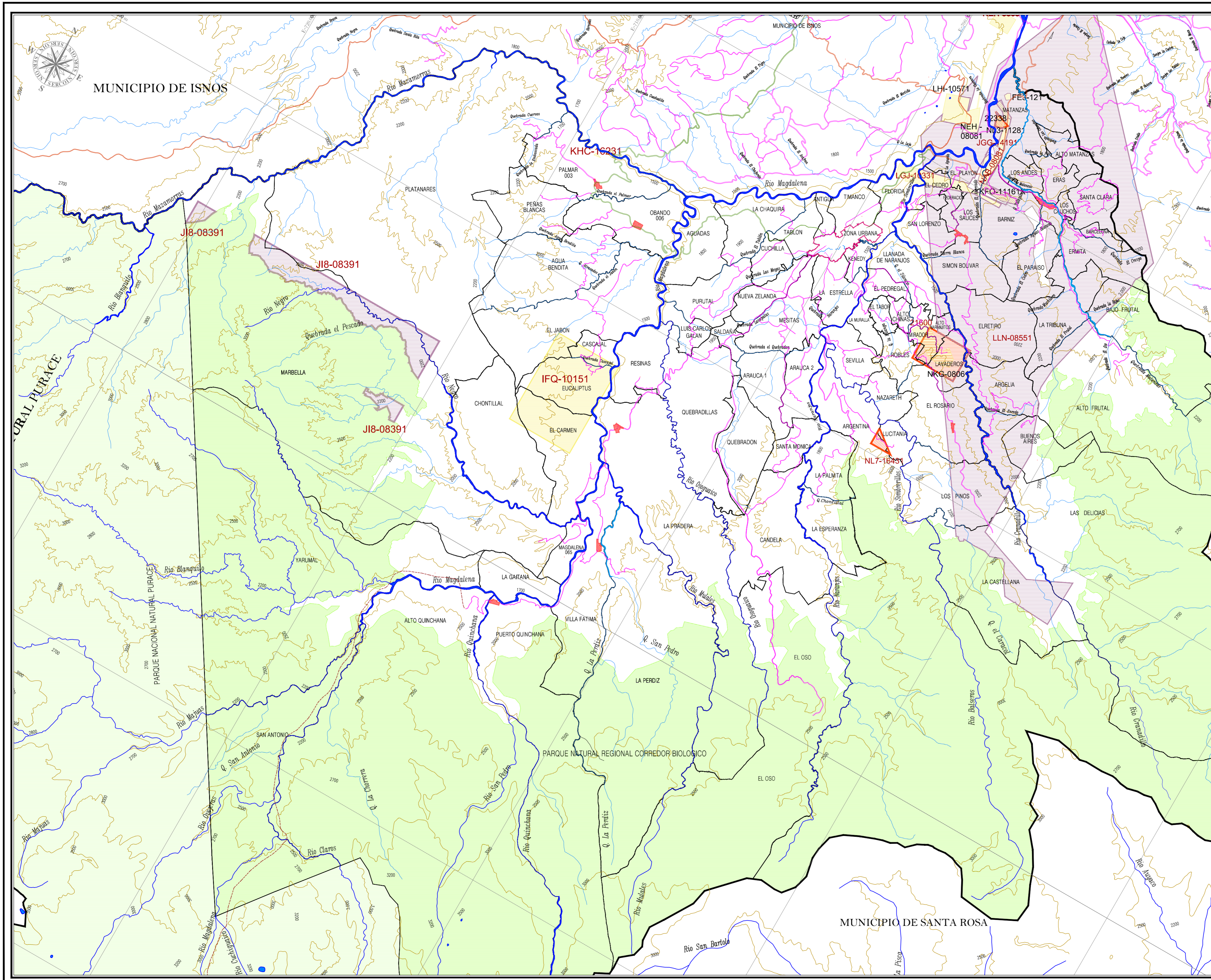
AREA : 138,977.36 Has

ESCALA : 1 : 75.000

MAPA No. 17

ARCHIVO: 17-CLASIFICACION DEL SUELO.dwg

FECHA: OCTUBRE 2012



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL HUILA  
 MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN



Acuerdo Social por  
**San Agustín**  
 Promoviendo la Humanidad

EDGAR MARTIN LARA  
 Alcalde 2012- 2015

**PLAN BÁSICO DE  
 ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL**  
 Acuerdo 09 de 2013

CONTIENE:  
  
**MINERIA**

CONSULTOR:  

  
 NIT. 900.018.894-1  
 Carrera 9 No.18a-31 Telefax 8720773 Neiva

DIRECTOR DE CONSULTORIA:  
 Ingeniero  
**BORIS YAMIL POLANIA RAMIREZ**  
 Matricula Profesional 25202087974 CND.

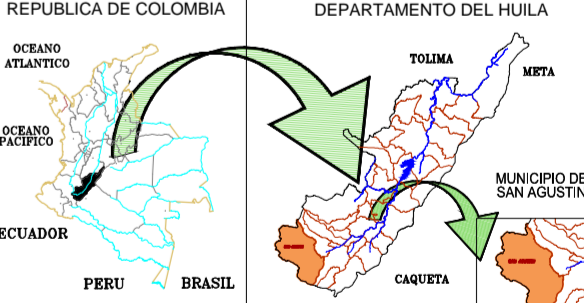
**CONVENCIONES GENERALES**

	CURVA NIVEL		CASCO URBANO
	RIO		VIA PRIMER ORDEN
	QUEBRADA		VIA SEGUNDO ORDEN
	DRENAJE		VIA TERCER ORDEN
	ZANJON		LIMITE VEREDAL
	CANAL		LIMITE MUNICIPIO
	LAGUNA		LIMITE DEPARTAMENTO
	ESCUELA		CENTROS POBLADOS
	CAMINO		

**CONVENCIONES TEMATICAS**

	TITULOS MINEROS
	LEGALIZACIONES
	PROPUESTA CONTRATO

**LOCALIZACION GENERAL**



FUENTE:  
<http://www.simco.gov.co/nicio/CatastroMineroColombiano/Mapaingeminas/finbit/376/Default.aspx>

SISTEMA DE COORDENADAS:  
 Proyección Gauss-Krüger Colombia (Tránsito de Mercator), con origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 4°35'46.3215" de latitud Norte y 74°04'39.0285" de longitud al oeste de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas planas 1.000.000 metros Norte y 1.000.000 metros Este.

AREA : **138,977.36 Has**

ESCALA : **1 : 75.000**

MAPA No. **18**

ARCHIVO: **Mineria.dwg**

FECHA: **OCTUBRE 2012**