

MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRES FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
 Infraestructura y Equipamientos Básicos

REALIZACIÓN:
 Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
 Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
 1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
 ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/
 CR_01_Infraestructura_y_Equipamientos_Basicos

CONVENCIONES:

- Vias_Rurales
- Rios
- Curvas de Nivel
- Limite Municipal
- Quebradas y Drenajes
- Veredas

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRES ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-01

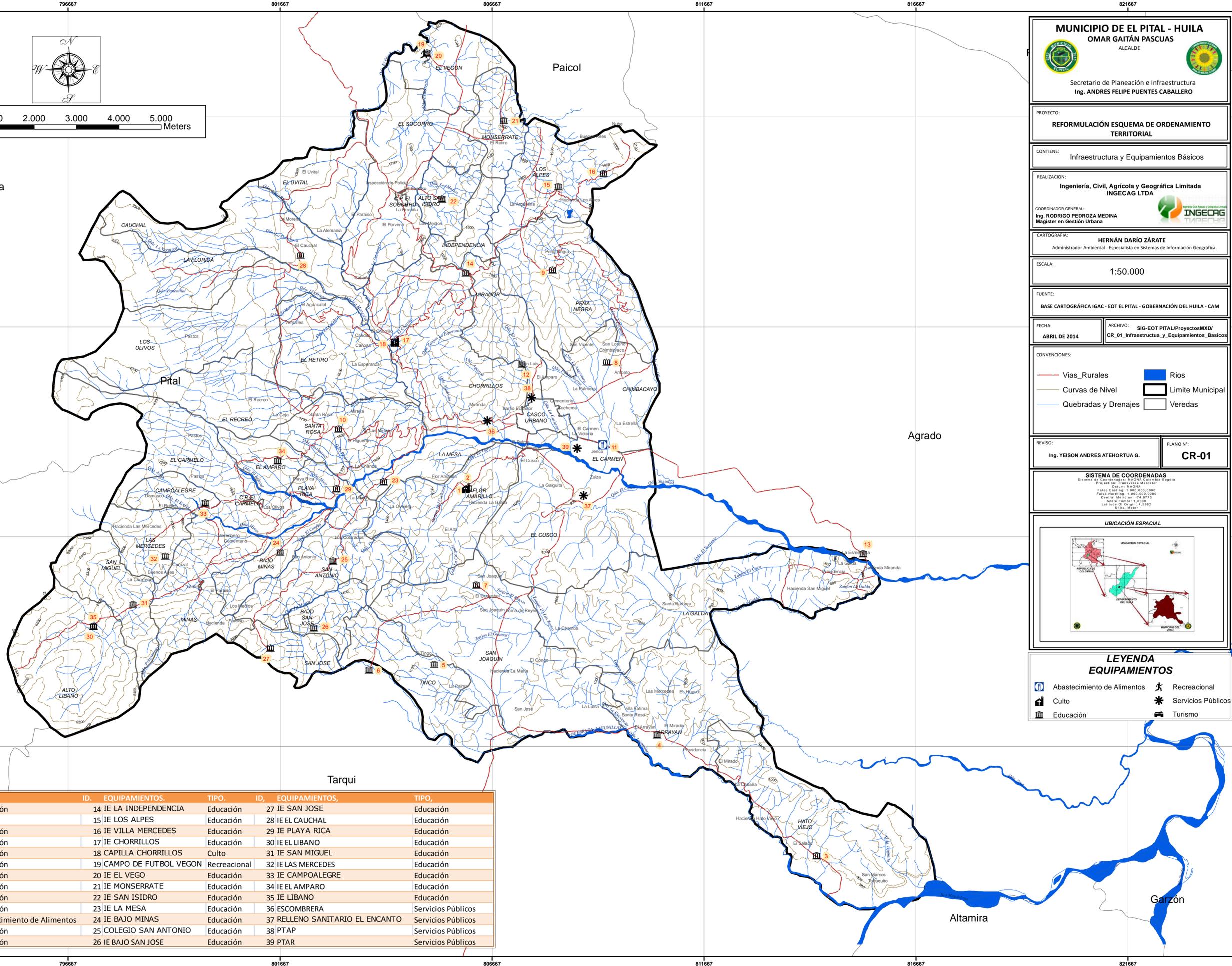
SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transverso Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8362
 Units: Meter



LEYENDA EQUIPAMIENTOS

- Abastecimiento de Alimentos
- Culto
- Educación
- Recreacional
- Servicios Públicos
- Turismo

ID	EQUIPAMIENTOS	TIPO	ID	EQUIPAMIENTOS	TIPO	ID	EQUIPAMIENTOS	TIPO
1	IE FLORAMARILLO	Educación	14	IE LA INDEPENDENCIA	Educación	27	IE SAN JOSE	Educación
2	CAPILLA FLORAMARILLO	Culto	15	IE LOS ALPES	Educación	28	IE EL CAUCHAL	Educación
3	IE HATOVIEJO	Educación	16	IE VILLA MERCEDES	Educación	29	IE PLAYA RICA	Educación
4	IE ARRAYAN	Educación	17	IE CHORRILLOS	Educación	30	IE EL LIBANO	Educación
5	IE TINCO	Educación	18	CAPILLA CHORRILLOS	Culto	31	IE SAN MIGUEL	Educación
6	IE MESITAS	Educación	19	CAMPO DE FUTBOL VEGON	Recreacional	32	IE LAS MERCEDES	Educación
7	IE SAN JOAQUIN	Educación	20	IE EL VEGO	Educación	33	IE CAMPOALEGRE	Educación
8	IE CHIMBAYACO	Educación	21	IE MONSERRATE	Educación	34	IE EL AMPARO	Educación
9	IE PEÑA NEGRA	Educación	22	IE SAN ISIDRO	Educación	35	IE LIBANO	Educación
10	IE SANTA ROSA	Educación	23	IE LA MESA	Educación	36	ESCOMBRERA	Servicios Públicos
11	PLANTA SACRIFICIO	Abastecimiento de Alimentos	24	IE BAJO MINAS	Educación	37	RELLENO SANITARIO EL ENCANTO	Servicios Públicos
12	IE EL MIRADOR	Educación	25	COLEGIO SAN ANTONIO	Educación	38	PTAP	Servicios Públicos
13	IE LA GALDA	Educación	26	IE BAJO SAN JOSE	Educación	39	PTAR	Servicios Públicos



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUAS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
 División Veredal

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
 Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
ABRIL DE 2014

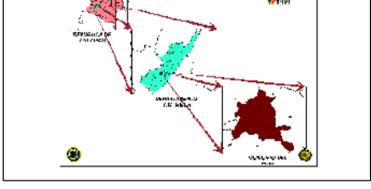
ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/Proyectos/MXD/
 CR_02_Division_Veredal

CONVENCIONES:
 Curvas de Nivel Hidrografía
 Hidrografía Limite Municipal
 Vías

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

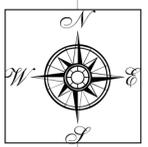
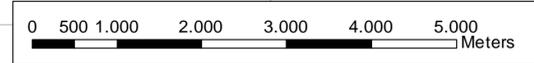
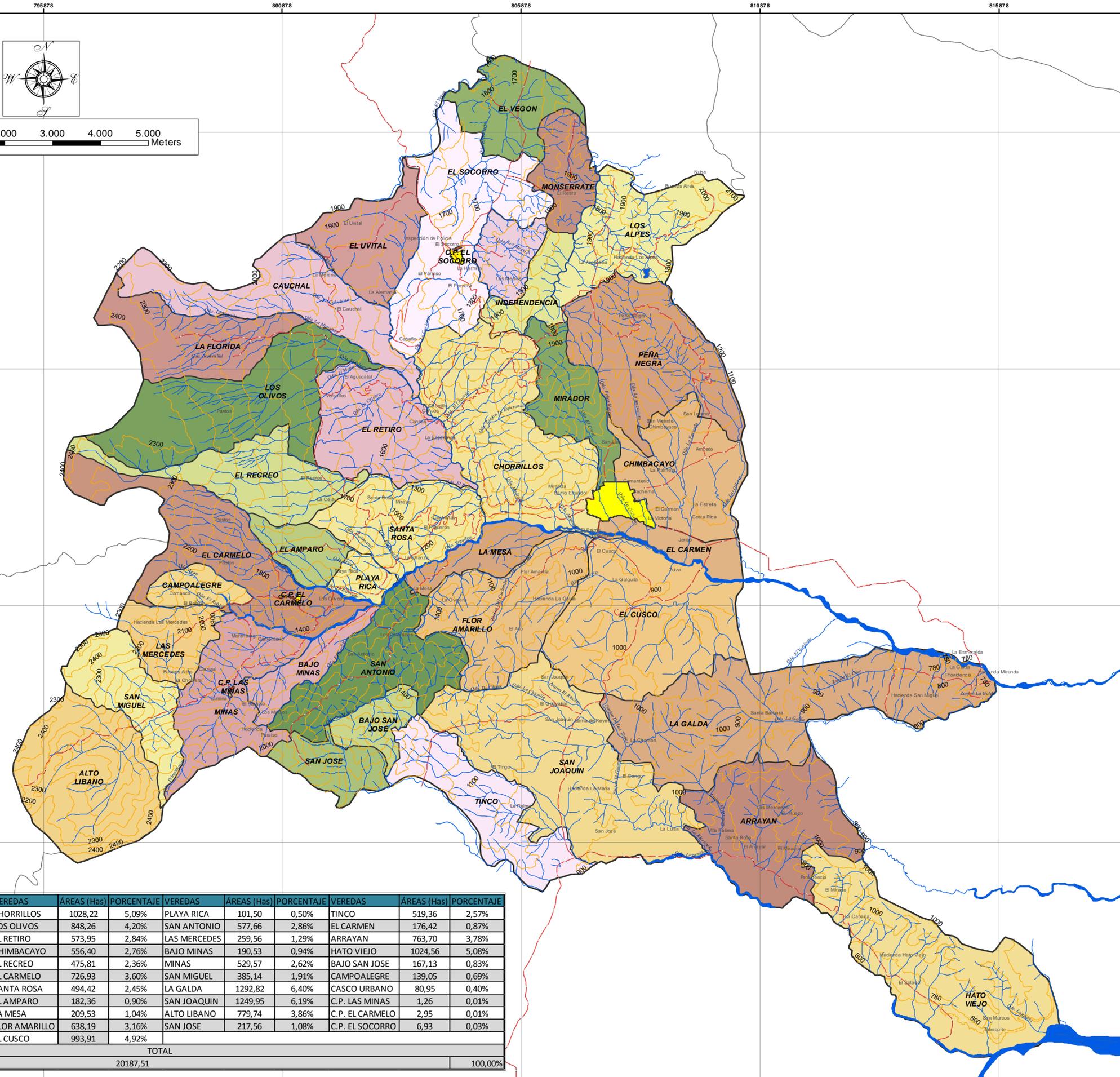
PLANO N°:
CR-02

SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: UTM
 Proyección: Transversal Mercator
 Datum: MADOA
 Falso Easting: 1.000.000,000
 Falso Northing: 1.000.000,000
 Constante Meridiana: 63.775
 Escala Factor: 1,000
 Latitud de Origen: 0,000
 Longitud de Origen: 0,000

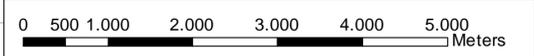
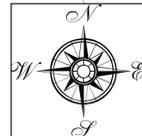
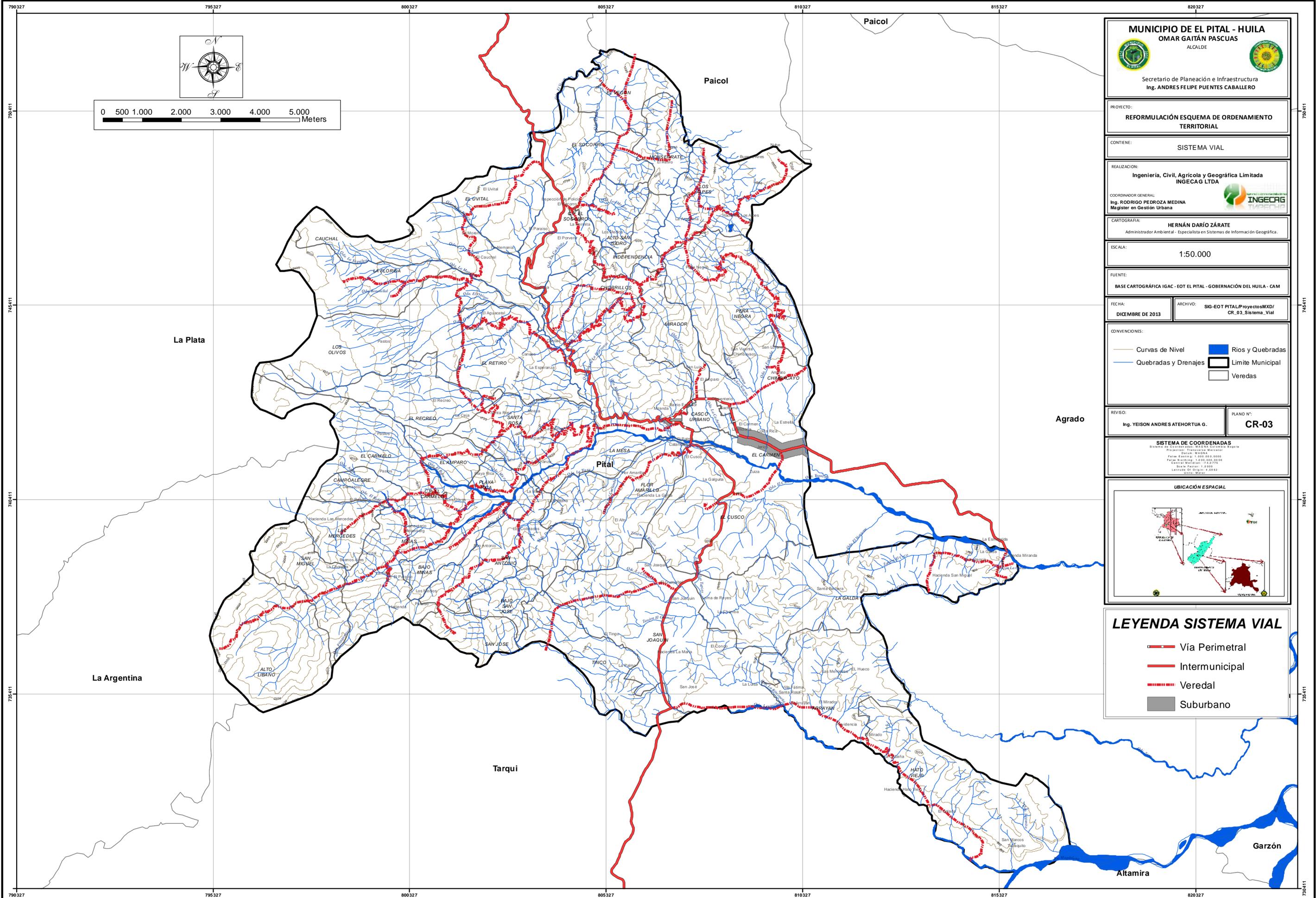


LEYENDA VEREDAS

ALTO LIBANO	EL CARMELO	LAS MERCEDES
ALTO SAN ISIDRO	EL CARMEN	LOS ALPES
ARRAYAN	EL CUSCO	LOS OLIVOS
BAJO MINAS	EL RECREO	MINAS
BAJO SAN JOSE	EL RETIRO	MIRADOR
C.P. EL CARMELO	EL SOCORRO	MONSERRATE
C.P. EL SOCORRO	EL UVITAL	PEÑA NEGRA
C.P. LAS MINAS	EL VEGON	PLAYA RICA
CAMPOALEGRE	FLOR AMARILLO	SAN ANTONIO
CASCO URBANO	HATO VIEJO	SAN JOAQUIN
CAUCHAL	INDEPENDENCIA	SAN JOSE
CHIMBACAYO	LA FLORIDA	SAN MIGUEL
CHORRILLOS	LA GALDA	SANTA ROSA
EL AMPARO	LA MESA	TINCO



VEREDAS	ÁREAS (Has)	PORCENTAJE	VEREDAS	ÁREAS (Has)	PORCENTAJE	VEREDAS	ÁREAS (Has)	PORCENTAJE	VEREDAS	ÁREAS (Has)	PORCENTAJE
EL VEGON	362,33	1,79%	CHORRILLOS	1028,22	5,09%	PLAYA RICA	101,50	0,50%	TINCO	519,36	2,57%
EL SOCORRO	820,62	4,07%	LOS OLIVOS	848,26	4,20%	SAN ANTONIO	577,66	2,86%	EL CARMEN	176,42	0,87%
MONSERRATE	246,09	1,22%	EL RETIRO	573,95	2,84%	LAS MERCEDES	259,56	1,29%	ARRAYAN	763,70	3,78%
EL UVITAL	399,81	1,98%	CHIMBACAYO	556,40	2,76%	BAJO MINAS	190,53	0,94%	HATO VIEJO	1024,56	5,08%
LOS ALPES	576,06	2,85%	EL RECREO	475,81	2,36%	MINAS	529,57	2,62%	BAJO SAN JOSE	167,13	0,83%
ALTO SAN ISIDRO	191,45	0,95%	EL CARMELO	726,93	3,60%	SAN MIGUEL	385,14	1,91%	CAMPOALEGRE	139,05	0,69%
INDEPENDENCIA	192,50	0,95%	SANTA ROSA	494,42	2,45%	LA GALDA	1292,82	6,40%	CASCO URBANO	80,95	0,40%
CAUCHAL	617,67	3,06%	EL AMPARO	182,36	0,90%	SAN JOAQUIN	1249,95	6,19%	C.P. LAS MINAS	1,26	0,01%
PEÑA NEGRA	790,12	3,91%	LA MESA	209,53	1,04%	ALTO LIBANO	779,74	3,86%	C.P. EL CARMELO	2,95	0,01%
LA FLORIDA	470,49	2,33%	FLOR AMARILLO	638,19	3,16%	SAN JOSE	217,56	1,08%	C.P. EL SOCORRO	6,93	0,03%
MIRADOR	326,06	1,62%	EL CUSCO	993,91	4,92%						
TOTAL											
20187,51											
100,00%											



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRES FELIPE PUNTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
SISTEMA VIAL

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana



CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2013

ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/Proyectos/MXD/
 CR_03_Sistema_Vial

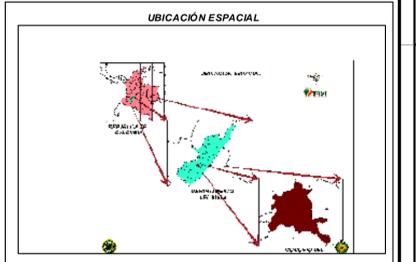
CONVENCIONES:

Curvas de Nivel	Rios y Quebradas
Quebradas y Drenajes	Limite Municipal
	Veredas

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRES ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-03

SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: UTM
 Datum: MARIKURUPA
 Falso Northing: 1.000.000,000
 Falso Easting: 1.000.000,000
 Escala Factor: 1,000
 Latitud de Origen: 4,8862
 Longitud de Origen: 78,0000



LEYENDA SISTEMA VIAL

	Vía Perimetral
	Intermunicipal
	Veredal
	Suburbano

La Plata

Agrado

Pital

La Argentina

Tarqui

Altamira

Garzón

Paicol

Paicol

MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
 CLIMA

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
 Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
 1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_04_Clima

CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-04

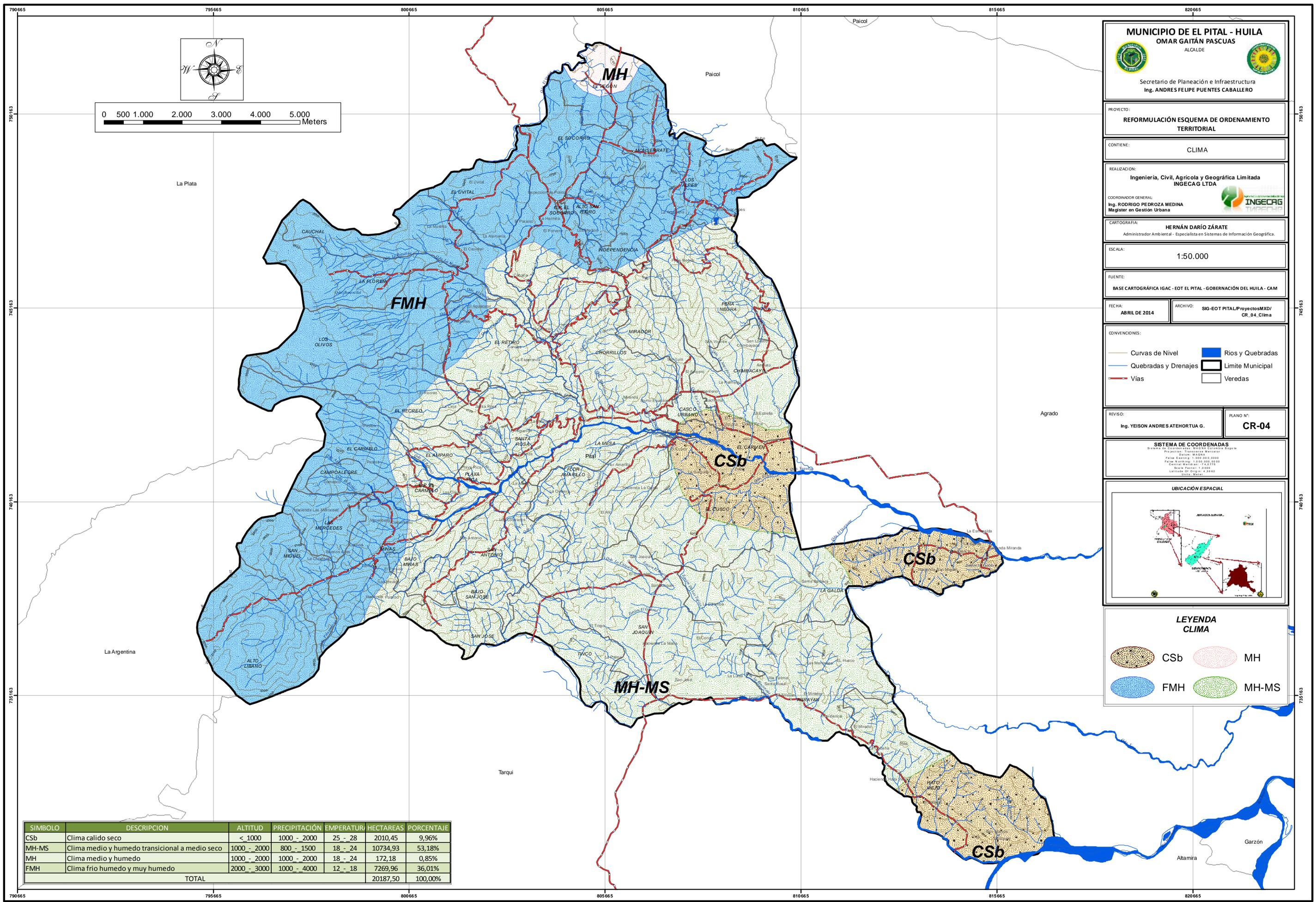
SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: UTM
 Datum: MADRID 1959
 Falso Northing: 1.000.000,0000
 Falso Easting: 1.000.000,0000
 Escala Factor: 1,0000
 Latitud de Origen: 0,0000
 Longitud de Origen: 0,0000

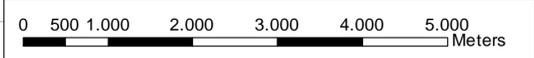
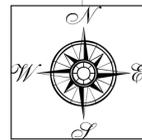


LEYENDA CLIMA

- CSb
- MH
- FMH
- MH-MS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTITUD	PRECIPITACIÓN	TEMPERATUR	HECTAREAS	PORCENTAJE
CSb	Clima calido seco	< 1000	1000 - 2000	25 - 28	2010,45	9,96%
MH-MS	Clima medio y humedo transicional a medio seco	1000 - 2000	800 - 1500	18 - 24	10734,93	53,18%
MH	Clima medio y humedo	1000 - 2000	1000 - 2000	18 - 24	172,18	0,85%
FMH	Clima frio humedo y muy humedo	2000 - 3000	1000 - 4000	12 - 18	7269,96	36,01%
TOTAL					20187,50	100,00%





MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUAS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
ZONAS DE VIDA

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/
 CR_05_Zonas_de_Vida

CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-05

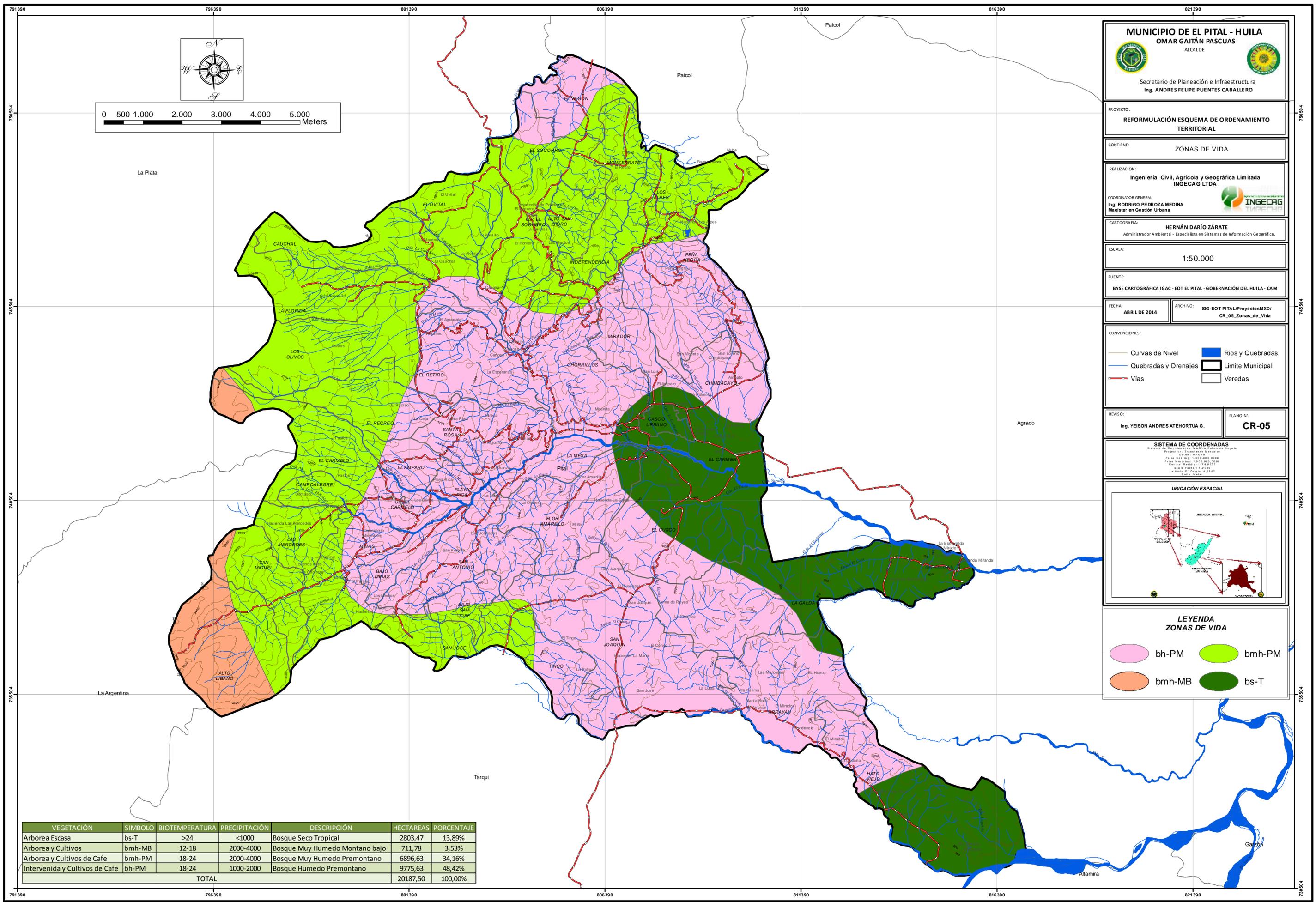
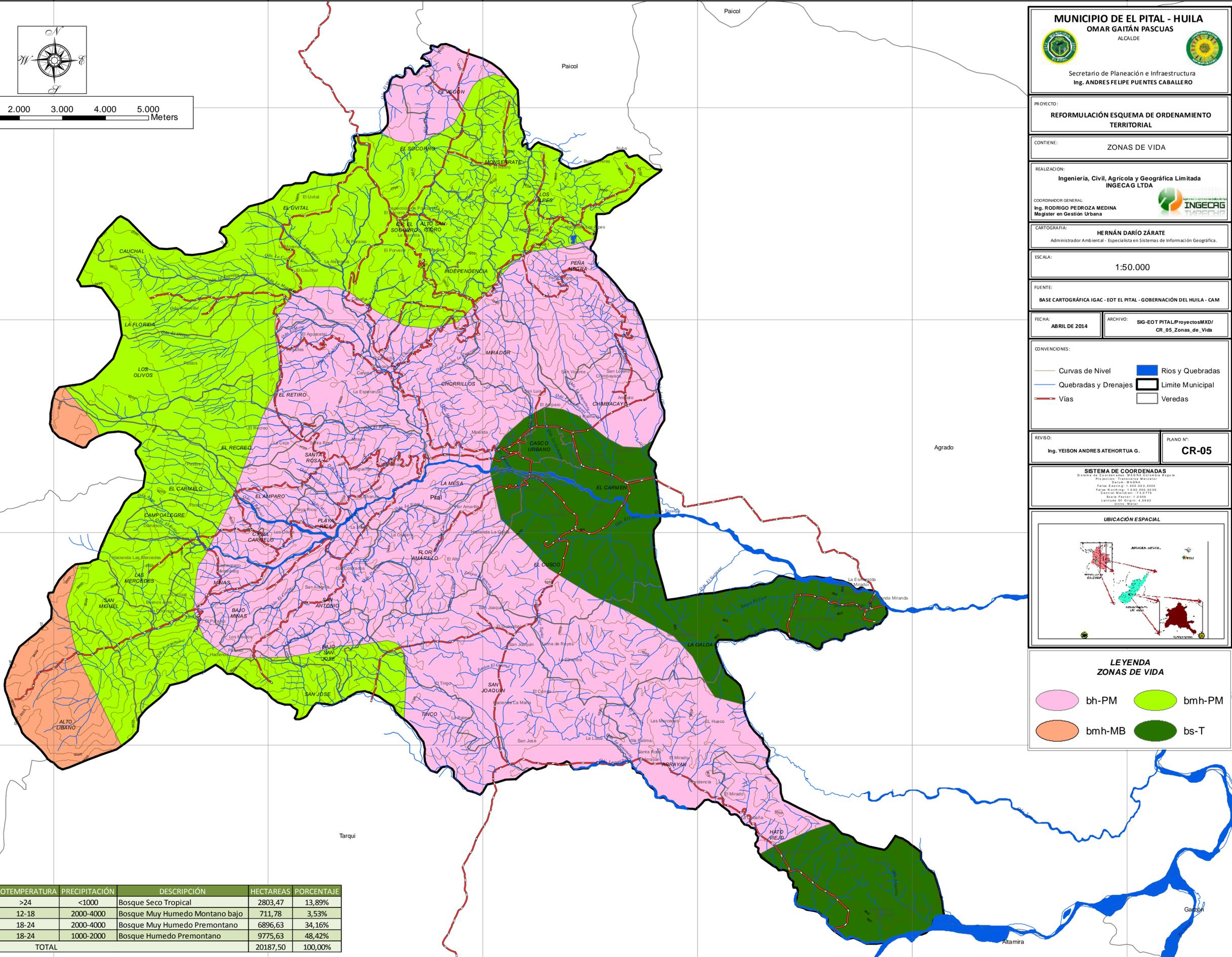
SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: UTM
 Datum: MADRID 1959
 Falso Easting: 1.000.000,000
 Falso Northing: 1.000.000,000
 Constante Meridiana: 0,639973
 Escala Factor: 1,0000
 Latitud de Origen: 4,8862
 Zona: 18N

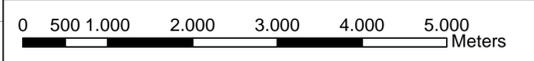
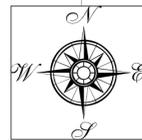


LEYENDA ZONAS DE VIDA

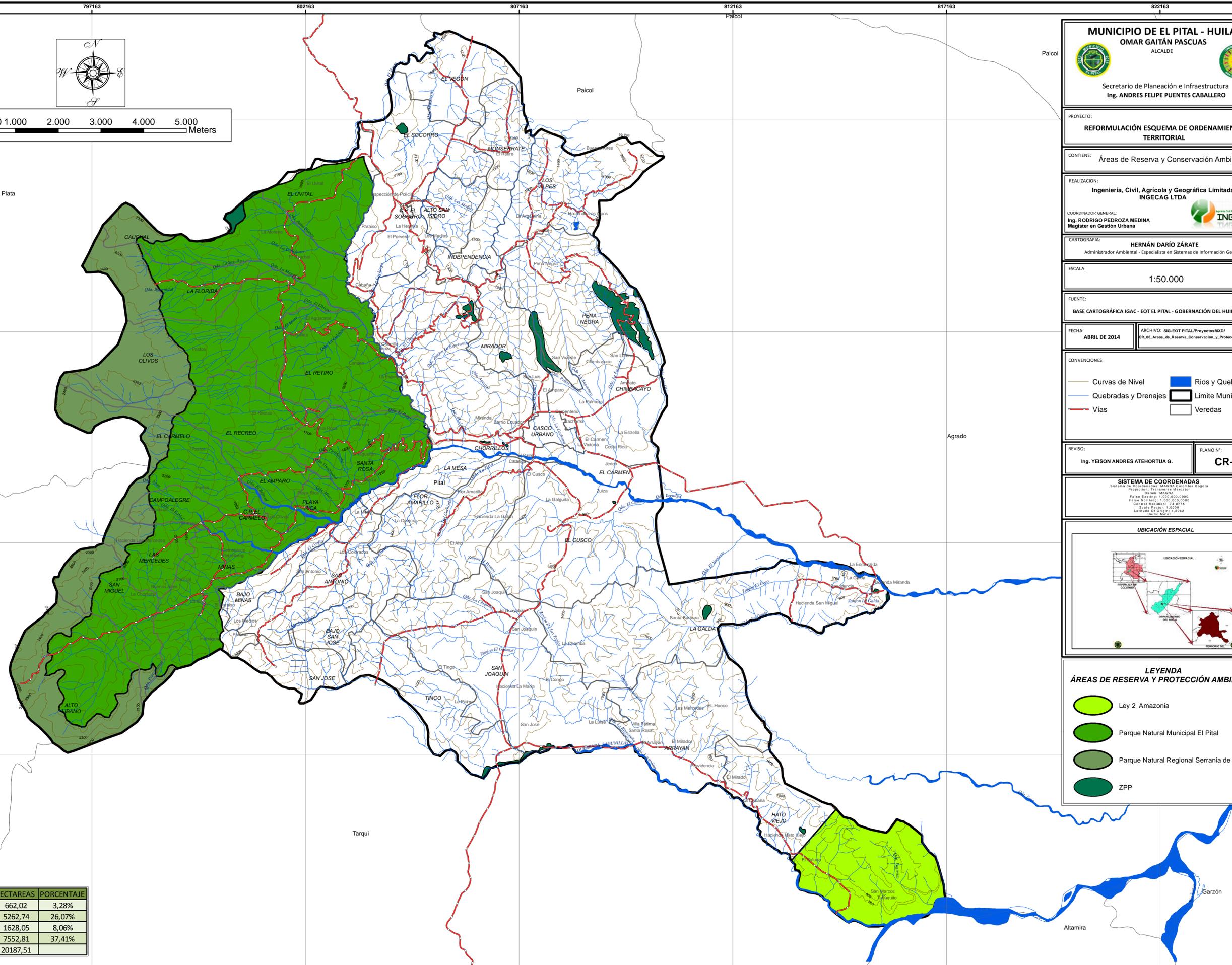
- bh-PM
- bmh-PM
- bmh-MB
- bs-T

VEGETACIÓN	SÍMBOLO	BIOTEMPERATURA	PRECIPITACIÓN	DESCRIPCIÓN	HECTAREAS	PORCENTAJE
Arborea Escasa	bs-T	>24	<1000	Bosque Seco Tropical	2803,47	13,89%
Arborea y Cultivos	bmh-MB	12-18	2000-4000	Bosque Muy Húmedo Montano bajo	711,78	3,53%
Arborea y Cultivos de Cafe	bmh-PM	18-24	2000-4000	Bosque Muy Húmedo Premontano	6896,63	34,16%
Intervenida y Cultivos de Cafe	bh-PM	18-24	1000-2000	Bosque Húmedo Premontano	9775,63	48,42%
TOTAL					20187,50	100,00%





La Plata



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUAS
ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE: Áreas de Reserva y Conservación Ambiental

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO: SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_06_Areas_de_Reserva_Conservacion_y_Proteccion_Ambiental

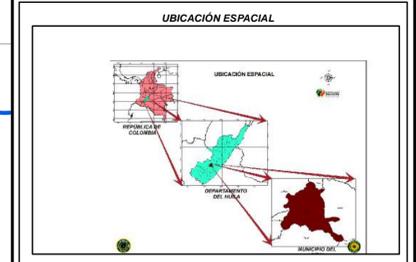
CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-06

SISTEMA DE COORDENADAS
Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transversa Mercator
Datum: MAGNA
False Easting: 1.000.000,0000
False Northing: 1.000.000,0000
Central Meridian: -74,0712
Scale Factor: 1,0000
Latitude Of Origin: 4,8362
Units: Meter



LEYENDA
ÁREAS DE RESERVA Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

- Ley 2 Amazonia
- Parque Natural Municipal El Pital
- Parque Natural Regional Serranía de Minas
- ZPP

PARQUE	HECTAREAS	PORCENTAJE
Ley 2 Amazonia	662,02	3,28%
Parque Municipal del Pital	5262,74	26,07%
Parque Reg Serranía de Minas	1628,05	8,06%
Total Área de Reserva	7552,81	37,41%
Perimetro Municipal	20187,51	

Altamira

Garzón

MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUA
 ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
CUENCAS HIDROGRÁFICAS

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_07_Cuencas_Hidrograficas

CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Ríos y Quebradas
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

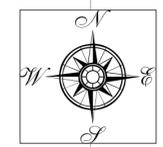
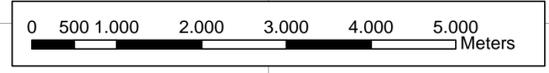
PLANO N°:
CR-07

SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transverso Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8362
 Units: Meter

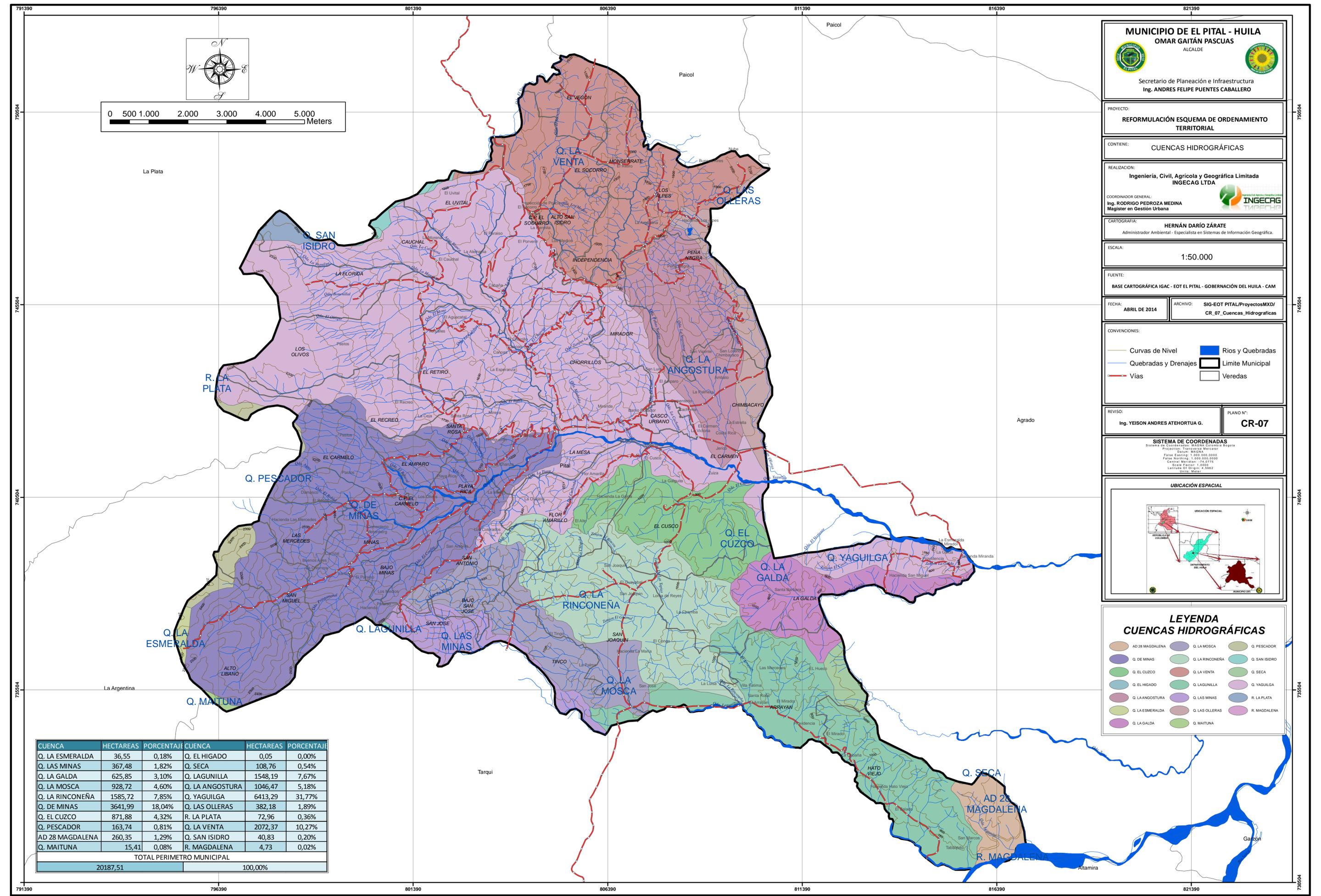


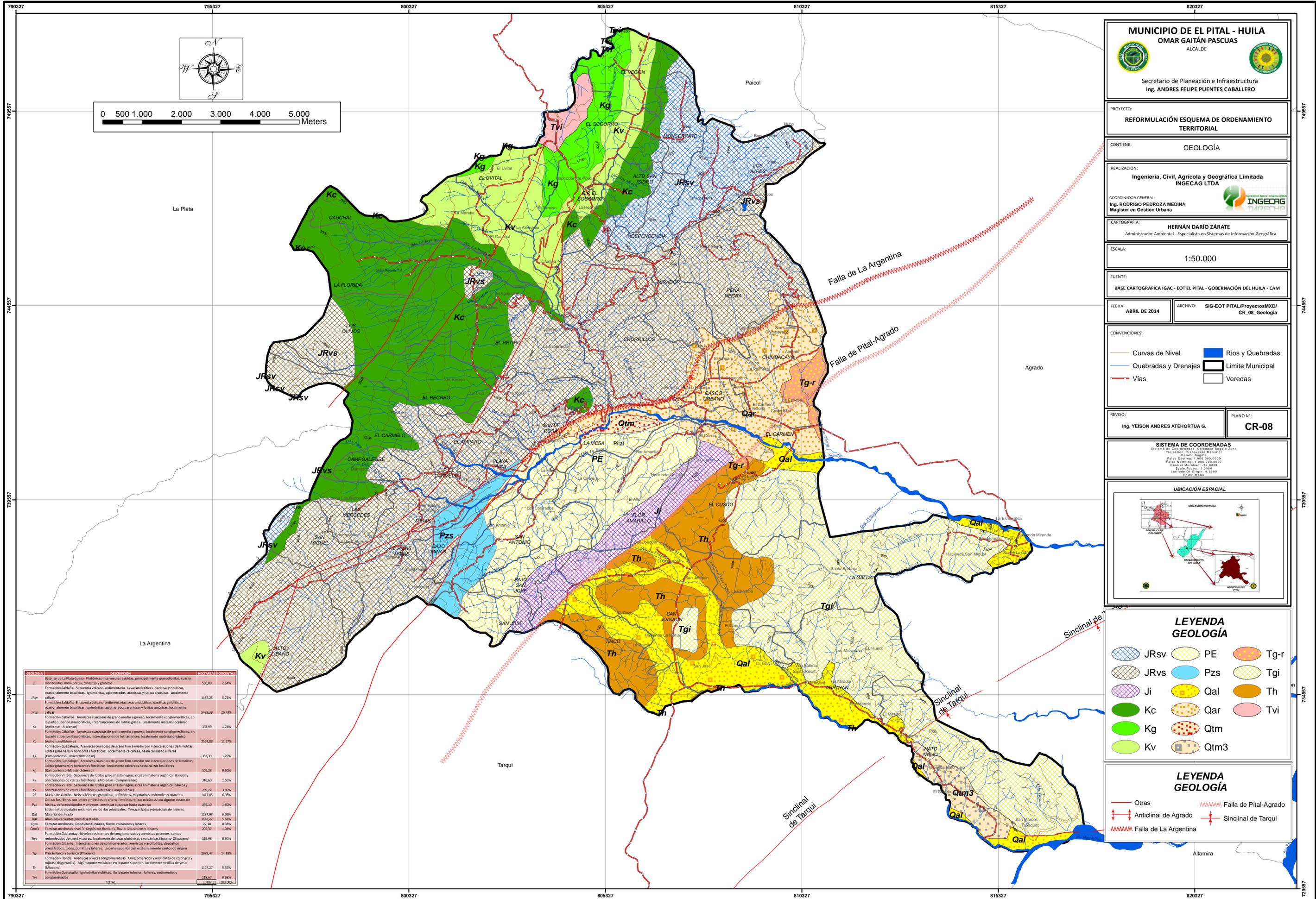
LEYENDA CUENCAS HIDROGRÁFICAS

- AD 28 MAGDALENA
- Q. LA MOSCA
- Q. PESCADOR
- Q. DE MINAS
- Q. LA RINCONENA
- Q. SAN ISIDRO
- Q. EL CUZCO
- Q. LA VENTA
- Q. SECA
- Q. EL HIGADO
- Q. LAGUNILLA
- Q. YAGUILGA
- Q. LA ANGOSTURA
- Q. LAS MINAS
- R. LA PLATA
- Q. LA ESMERALDA
- Q. LAS OLLERAS
- R. MAGDALENA
- Q. LA GALDA
- Q. MAITUNA



CUENCA	HECTAREAS	PORCENTAJE	CUENCA	HECTAREAS	PORCENTAJE
Q. LA ESMERALDA	36,55	0,18%	Q. EL HIGADO	0,05	0,00%
Q. LAS MINAS	367,48	1,82%	Q. SECA	108,76	0,54%
Q. LA GALDA	625,85	3,10%	Q. LAGUNILLA	1548,19	7,67%
Q. LA MOSCA	928,72	4,60%	Q. LA ANGOSTURA	1046,47	5,18%
Q. LA RINCONENA	1585,72	7,85%	Q. YAGUILGA	6413,29	31,77%
Q. DE MINAS	3641,99	18,04%	Q. LAS OLLERAS	382,18	1,89%
Q. EL CUZCO	871,88	4,32%	R. LA PLATA	72,96	0,36%
Q. PESCADOR	163,74	0,81%	Q. LA VENTA	2072,37	10,27%
AD 28 MAGDALENA	260,35	1,29%	Q. SAN ISIDRO	40,83	0,20%
Q. MAITUNA	15,41	0,08%	R. MAGDALENA	4,73	0,02%
TOTAL PERIMETRO MUNICIPAL					
20187,51					100,00%





MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
 GEOLOGÍA

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFÍA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
 1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
 ABRIL DE 2014

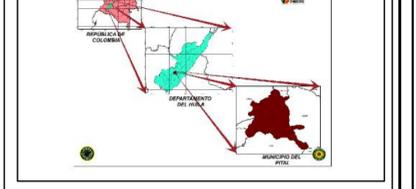
ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_08_Geologia

CONVENCIONES:

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-08

SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: Colombia Bogotá Zona
 Proyección: Transversal de Mercator
 Datum: Bogotá
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0000
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,5890
 Units: Meter



LEYENDA GEOLOGÍA

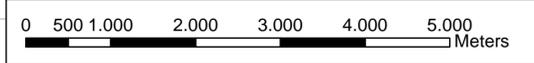
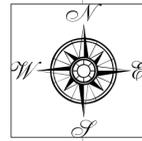
JRsv	PE	Tg-r
JRvs	Pzs	Tgi
Ji	Qal	Th
Kc	Qar	Tvi
Kg	Qtm	
Kv	Qtm3	

LEYENDA GEOLOGÍA

—	—
↕	↕
~~~~~	↕
~~~~~	~~~~~

Otras
 Anticinal de Agrado
 Falla de Pital-Agrado
 Falla de La Argentina
 Sinclinal de Tarqui

GEOLÓGICA	DESCRIPCIÓN	HECTÁREAS	PORCENTUAL
Ji	Bañizo de La Plata-Suca. Plutónicas intermedias a ácidas, principalmente granodioritas, cuarzo monzonitas, monzonitas, tonalitas y granitos.	536,00	2,64%
JRsv	Formación Saldaga. Secuencia volcánica sedimentaria. Lavas andesíticas, diátricas y riolíticas, ocasionalmente basálticas, lignititas, aglomerados, areniscas y lutitas arcósicas. Localmente calizas.	1167,25	5,75%
JRvs	Formación Saldaga. Secuencia volcánica sedimentaria, lavas andesíticas, diátricas y riolíticas, ocasionalmente basálticas, lignititas, aglomerados, areniscas y lutitas arcósicas, localmente calizas.	5429,39	26,73%
Kc	Formación Caballo. Areniscas cuarzosas de grano medio a grueso, localmente conglomeráticas, en la parte superior glauconíticas, intercalaciones de lutitas grises. Localmente material orgánico. (Albense - Albense)	353,99	1,74%
Kc	Formación Caballo. Areniscas cuarzosas de grano medio a grueso, localmente conglomeráticas, en la parte superior glauconíticas, intercalaciones de lutitas grises; localmente material orgánico. (Albense - Albense)	2552,88	12,57%
Kg	Formación Guadalupe. Areniscas cuarzosas de grano fino a medio con intercalaciones de limolitas, lutitas (paenens) y horizontes fosfáticos. Localmente calizas, hasta calizas fosilíferas. (Campaniense - Maestrichtiense)	363,39	1,79%
Kg	Formación Guadalupe. Areniscas cuarzosas de grano fino a medio con intercalaciones de limolitas, lutitas (paenens) y horizontes fosfáticos; localmente calizas hasta calizas fosilíferas. (Campaniense - Maestrichtiense)	301,28	0,50%
Kv	Formación Villota. Secuencia de lutitas grises hasta negras, ricas en materia orgánica. Bancos y concreciones de calizas fosilíferas. (Albense - Campaniense)	316,60	1,56%
Kv	Formación Villota. Secuencia de lutitas grises hasta negras, ricas en materia orgánica; bancos y concreciones de calizas fosilíferas. (Albense - Campaniense)	789,22	3,89%
PE	Macizo de Garzón. Neóses félsicos, granulitas, anfíbolitas, migmatitas, mármoles y cuarcitas.	1417,05	6,98%
Pzs	Calizas fosilíferas con lentes y nódulos de chert; limolitas rojas micáceas con algunos restos de fósiles, de braquiópodos y bivalvos; areniscas cuarzosas hasta cuarcitas.	365,10	1,80%
Qal	Sedimentos aluviales recientes en los ríos principales. Terrazas bajas y depósitos de laderas.	1237,93	6,09%
Qar	Materiales recientes poco disvertidos.	1343,37	6,63%
Qtm	Terrazas medianas. Depósitos fluviales, fluvio-volcánicos y lahares.	77,18	0,38%
Qtm3	Terrazas medianas nivel 3. Depósitos fluviales, fluvio-volcánicos y lahares.	205,37	1,02%
Tg-r	Formación Gigante. Intercalaciones de conglomerados, areniscas y arcilolitas; depósitos proclásticos, tobos, puntas y lahares. La parte superior casi exclusivamente cantos de origen Precámbrico y Jurásico (Plioceno)	129,98	0,64%
Tgi	Formación Honda. Areniscas a veces conglomeráticas. Conglomerado y arcilolitas de color gris y rojas (alagunas). Algun aporte volcánico en la parte superior, localmente vestigia de yeso (Mioceno)	2875,47	14,18%
Th	Formación Honda. Areniscas a veces conglomeráticas. Conglomerado y arcilolitas de color gris y rojas (alagunas). Algun aporte volcánico en la parte superior, localmente vestigia de yeso (Mioceno)	1127,27	5,55%
Tvi	Formación Guacacazo. Lignititas riolíticas. En la parte inferior: lahares, sedimentos y conglomerados.	118,67	0,58%
TOTAL		20187,51	100,00%



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
 GEOMORFOLOGÍA

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
 Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
 1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
 ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
 SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/
 CR_09_Geomorfologia

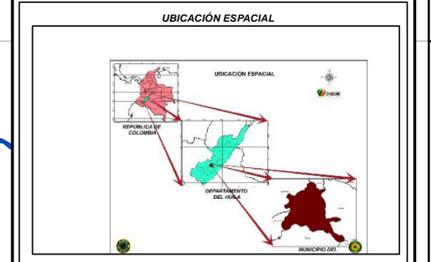
CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-09

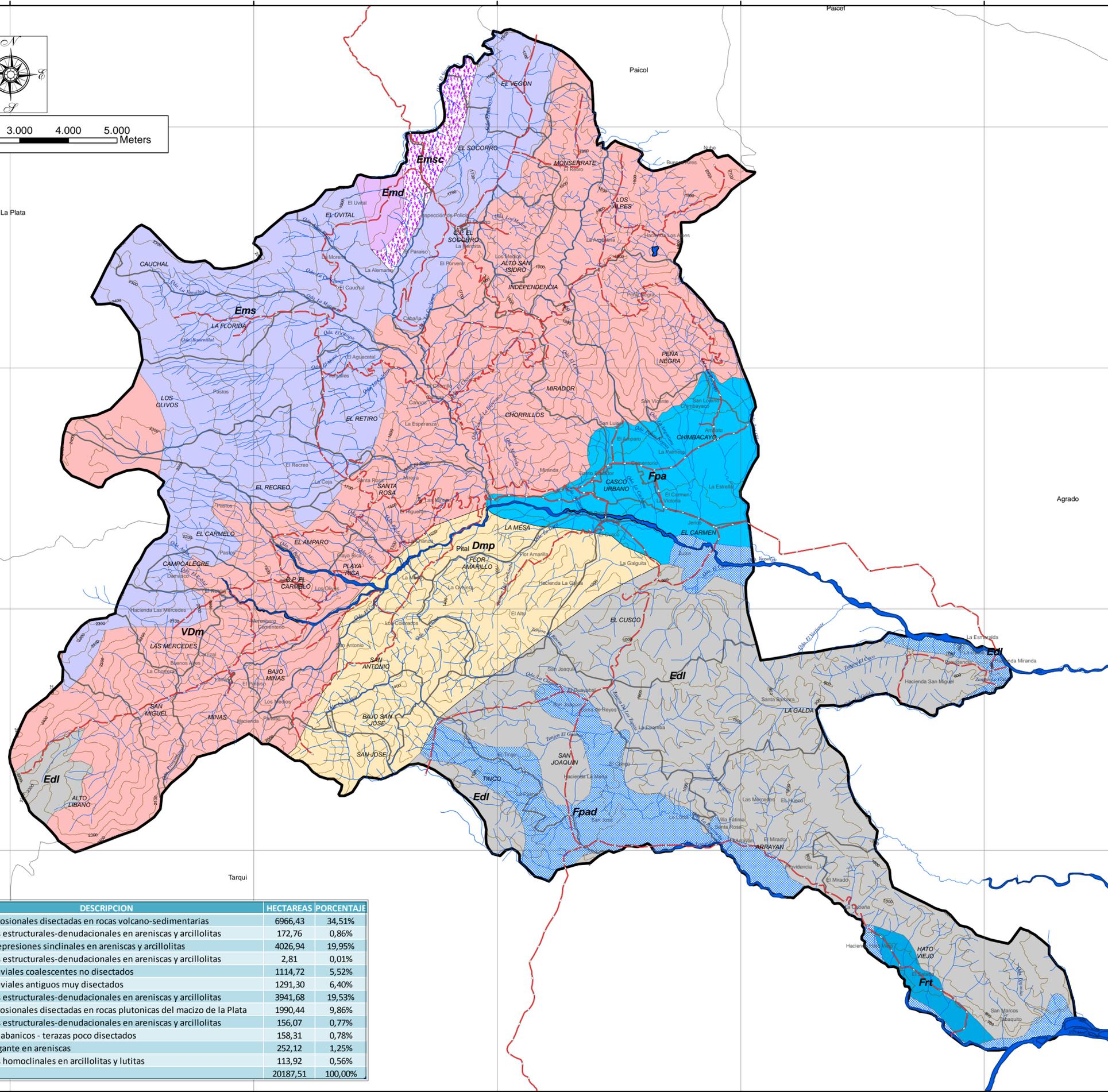
SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transversa Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8362
 Units: Meter

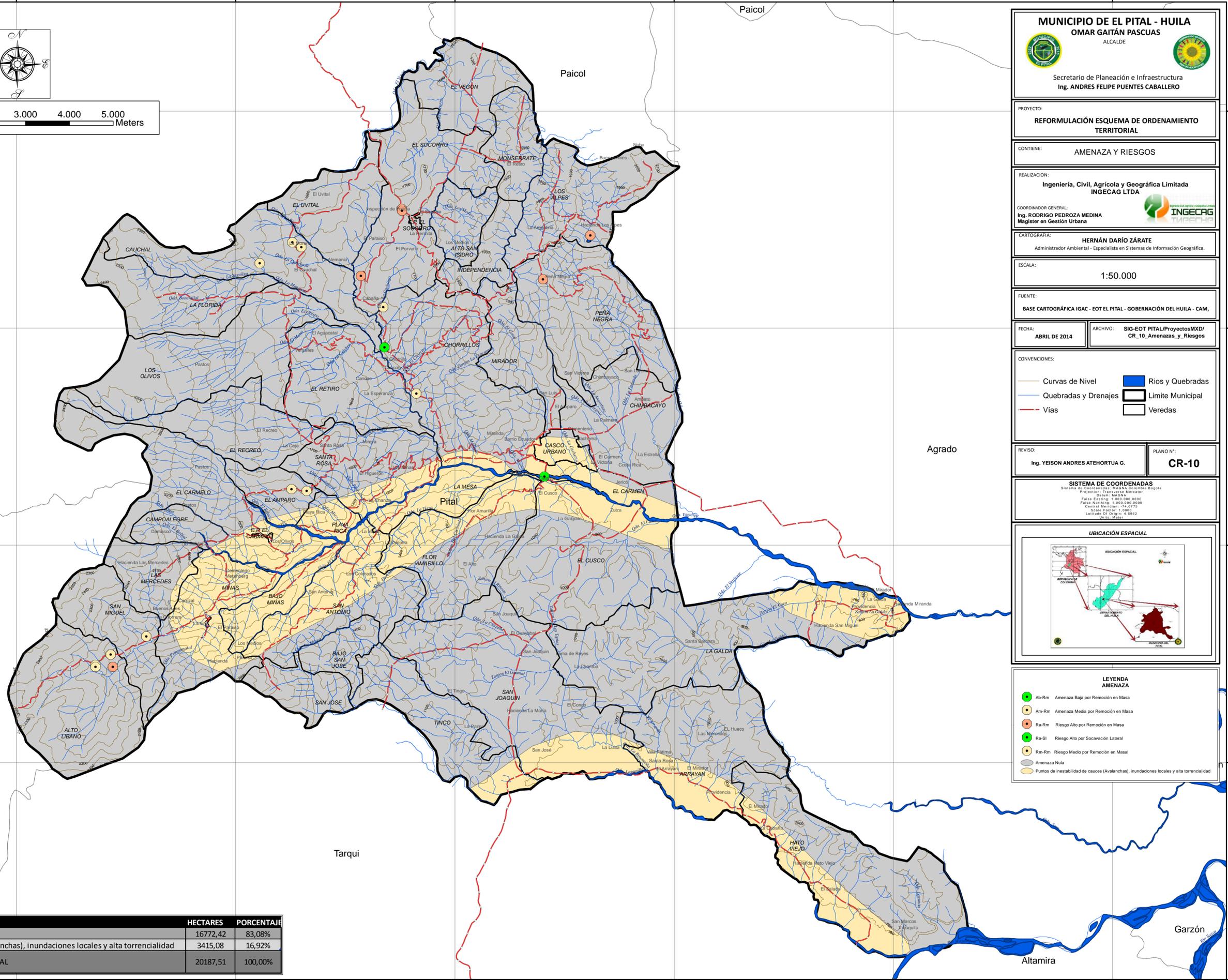
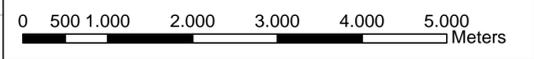
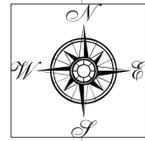


LEYENDA GEOMORFOLOGÍA

- Dmp
- Edl
- Emd
- Ems
- Emsc
- Fpa
- Fpad
- Frt
- VDm

SÍMBOLO	ORIGEN	DESCRIPCIÓN	HECTAREAS	PORCENTAJE
VDm	Volcanico Denudacional	Montañas erosionales disectadas en rocas volcano-sedimentarias	6966,43	34,51%
Edl	Estructural Denudacional	Depresiones estructurales-denudacionales en areniscas y arcillolitas	172,76	0,86%
Ems	Estructural	Cubetas o depresiones sinclinales en areniscas y arcillolitas	4026,94	19,95%
Edl	Estructural Denudacional	Depresiones estructurales-denudacionales en areniscas y arcillolitas	2,81	0,01%
Fpa	Fluvial	Abanicos aluviales coalescentes no disectados	1114,72	5,52%
Fpad	Fluvial	Abanicos aluviales antiguos muy disectados	1291,30	6,40%
Edl	Estructural Denudacional	Depresiones estructurales-denudacionales en areniscas y arcillolitas	3941,68	19,53%
Dmp	Denudacional	Montañas erosionales disectadas en rocas plutónicas del macizo de la Plata	1990,44	9,86%
Edl	Estructural Denudacional	Depresiones estructurales-denudacionales en areniscas y arcillolitas	156,07	0,77%
Frt	Fluvial	Terrazas y/o abanicos - terrazas poco disectados	158,31	0,78%
Emsc	Estructural	Sinclinal colgante en areniscas	252,12	1,25%
Emd	Estructural	Depresiones homoclinales en arcillolitas y lutitas	113,92	0,56%
		TOTAL	20187,51	100,00%





MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUAS
 ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
AMENAZA Y RIESGOS

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM.

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_10_Amenazas_y_Riesgos

CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-10

SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transversal Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8162
 Units: Meter



LEYENDA AMENAZA

- Ab-Rm Amenaza Baja por Remoción en Masa
- Am-Rm Amenaza Media por Remoción en Masa
- Ra-Rm Riesgo Alto por Remoción en Masa
- Ra-Sl Riesgo Alto por Socavación Lateral
- Rm-Rm Riesgo Medio por Remoción en Masal
- Amenaza Nula
- Puntos de inestabilidad de cauces (Avalanchas), inundaciones locales y alta torrencialidad

ID	DESCRIPCION	HECTARES	PORCENTAJE
1	Amenaza Nula	16772,42	83,08%
2	Puntos de inestabilidad de cauces (Avalanchas), inundaciones locales y alta torrencialidad	3415,08	16,92%
TOTAL		20187,51	100,00%

MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
SUELOS

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

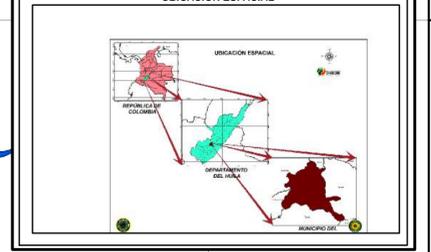
FECHA:
ABRIL DE 2014

CONVENCIONES:
 Curvas de Nivel Ríos y Quebradas
 Quebradas y Drenajes Limite Municipal
 Vías Veredas

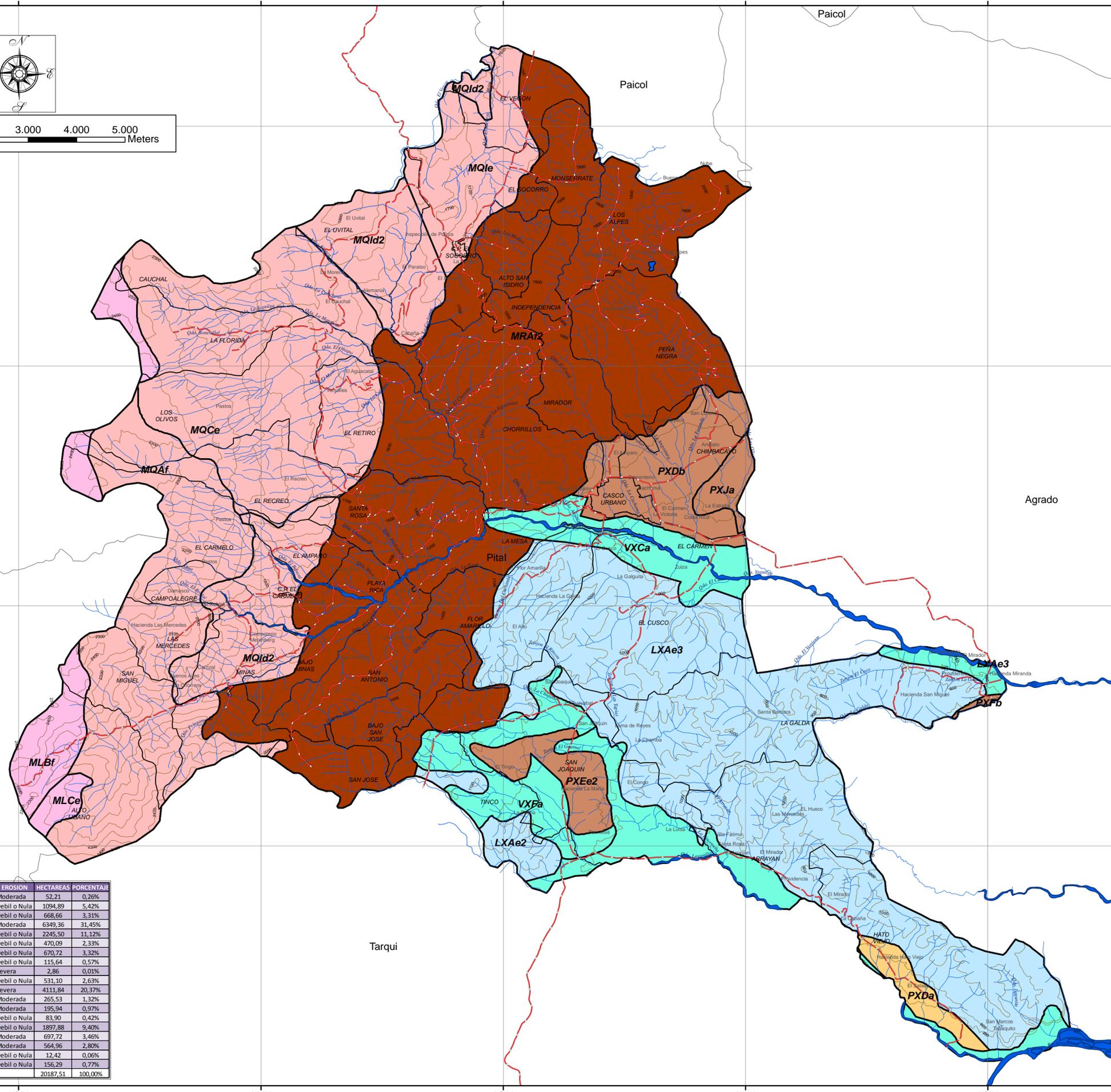
REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-11

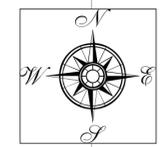
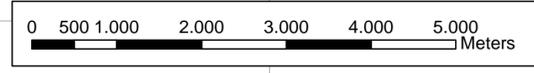
SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transversa Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8362
 Units: Meter



LEYENDA SUELOS



SUELOS	GEOFORMA	CLIMA	PENDIENTE	CAPACIDAD	EROSION	HECTÁREAS	PORCENTAJE
MQId2	Montaña	Q	Fuertemente Inclinado	VISe	Moderada	52,21	0,26%
VXCa	Valles	X	Plano a Ligeramente Plano	IVSH	Debil o Nula	1094,89	5,42%
MQIe	Montaña	Q	Moderadamente Escarpado	VISe2	Debil o Nula	668,66	3,31%
MRAf2	Montaña	R	Escarpado	VIIS	Moderada	6349,36	31,45%
MQCe	Montaña	Q	Moderadamente Escarpado	VISe2	Debil o Nula	2245,50	11,12%
MLBf	Montaña	L	Escarpado	VIISC	Debil o Nula	470,09	2,33%
PXPb	Piedemonte	X	Ligeramente Inclinado	IVSEC1	Debil o Nula	670,72	3,32%
PXAa	Piedemonte	X	Plano a Ligeramente Plano	IVSEC	Debil o Nula	115,64	0,57%
LXaE3	Lomerio	X	Moderadamente Escarpado	VIII	Severa	2,86	0,01%
VXFa	Valles	X	Plano a Ligeramente Plano	IVSEC1	Debil o Nula	531,10	2,63%
LXaE2	Lomerio	X	Moderadamente Escarpado	VIII	Severa	4111,84	20,37%
PXEe2	Piedemonte	X	Moderadamente Escarpado	VIII	Moderada	265,53	1,32%
LXaE2	Lomerio	X	Moderadamente Escarpado	VISeC	Moderada	195,94	0,97%
MLCe	Montaña	L	Moderadamente Escarpado	VIII	Debil o Nula	83,90	0,42%
MQAf	Montaña	Q	Escarpado	VIIS	Debil o Nula	1897,88	9,40%
MQId2	Montaña	Q	Fuertemente Inclinado	VISe	Moderada	697,72	3,46%
MQId2	Montaña	Q	Fuertemente Inclinado	VISe	Moderada	564,96	2,80%
PXPb	Piedemonte	X	Ligeramente Inclinado	IVSEC1	Debil o Nula	12,42	0,06%
PXDa	Piedemonte	X	Plano a Ligeramente Plano	IVSEC1	Debil o Nula	156,29	0,77%
TOTAL						20187,51	100,00%



790434 795434 800434 805434 810434 815434 820434

745320 750320 755320 760320 765320

Paicol

La Plata

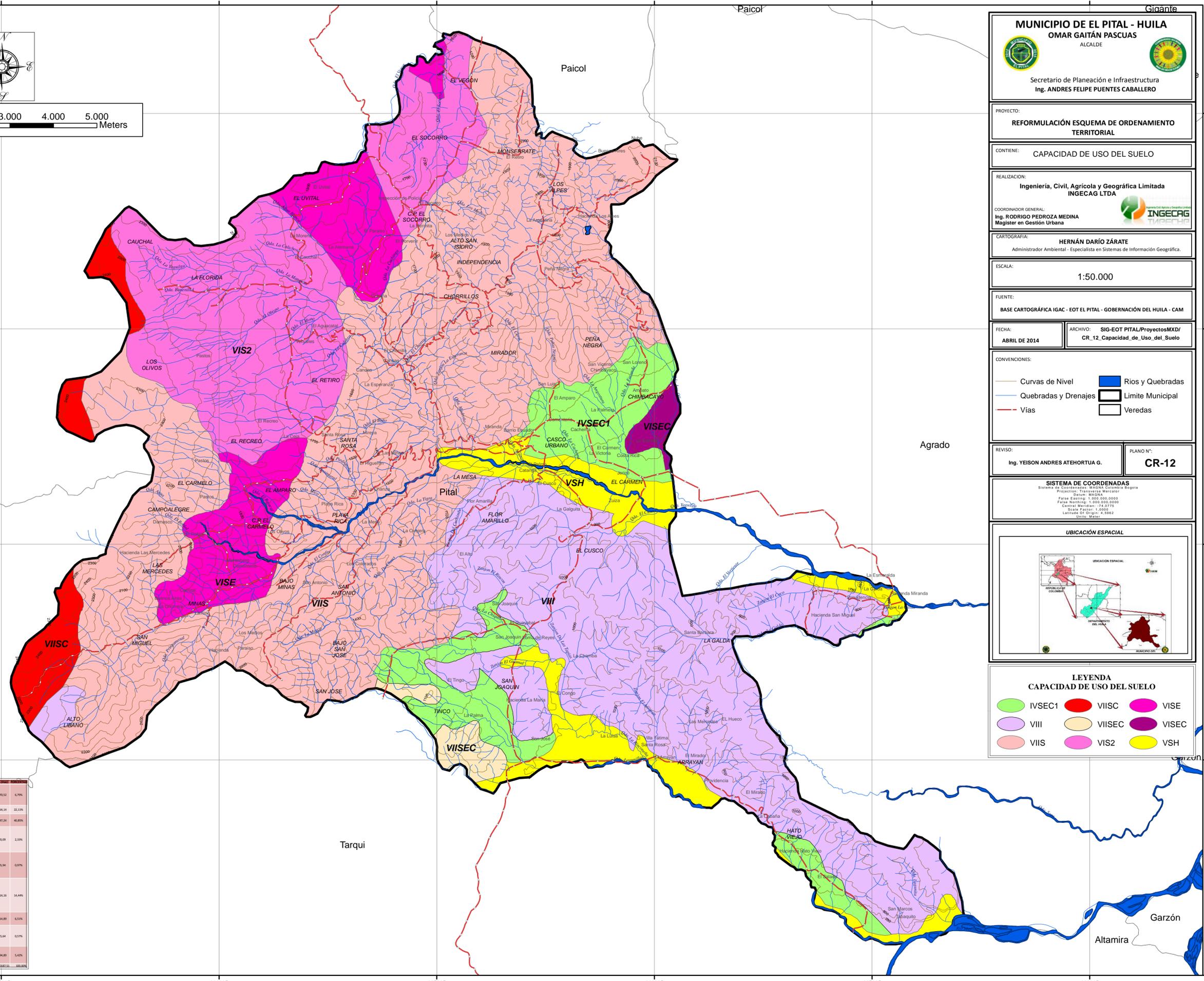
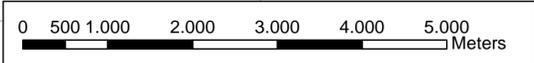
Agrado

Tarqui

La Argentina

Garzón

Altamira



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_12_Capacidad_de_Uso_del_Suelo

CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-12

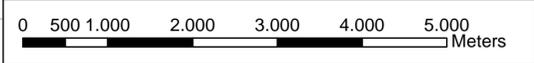
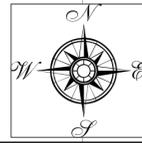
SISTEMA DE COORDENADAS
Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transversa Mercator
Datum: MAGNA
False Easting: 1.000.000,000
False Northing: 1.000.000,000
Central Meridian: -74,0772
Scale Factor: 1,000
Latitude Of Origin: 4,8362
Units: Meter



LEYENDA
CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

- IVSEC1
- VISE
- VISEC
- VIII
- VIIEC
- VISEC
- VIIS
- VIS2
- VSH

USO DEL SUELO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Ha)	Porcentaje
IVSEC1	Suelos de esta subclase se sitúan en relieve plano a ligero y fuertemente ondulado, con pendientes entre 0% y 22 a 25%, superficies bien moderadamente profundas, actividad de erosión limitada debido a los diferentes precipitaciones, presencia de arena y cenizas, sustrato de salita, susceptibilidad a la erosión y fertilidad media a baja. Pueden ser aptos para ganadería extensiva de tipo engorde, maizales, cultivos transitorios como papas, cebollas, manzanas, frutales, hortalizas y verduras como papa, trigo, maíz y papas de corte al igual que arroz en las partes planas.	1370,32	6,79%
VIII	Por sus inclinaciones permanentes de clima, suelo, relieve, disponibilidad, afloramiento de rocas, los suelos de este grupo de manejo no son aptos para ninguna actividad. Se deben dedicar al crecimiento de la vegetación natural y a la protección de la vida silvestre de clima medio, con condiciones de baja precipitación que corresponden a una transición húmeda hacia las tierras bajas afectadas por procesos de erosión laminar, desmenuzamiento y deslizamientos en grado moderado, sustrato esto a las pendientes fuertes que predominan en las unidades.	4664,14	22,15%
VIS	Los suelos de esta subclase tienen muy severas limitaciones de tipo climático y edáfico que los hace aptos para cultivos y hortalizas solo para técnicas productivas que consisten en la conservación de la vegetación natural. Los suelos corresponden a pendientes entre 2 a 7% y 2 a 50%, son suelos muy limitados por la presencia de rocas, raras en materia orgánica bien desarrollada, de clima muy frío y frío, con escasa agua para el tipo productivo, conservación y desarrollo de la vegetación natural. En las áreas de menor pendiente se puede implementar cultivos de papa, hortalizas y frutales como curuba, manzana, frutal. También se puede implementar la ganadería semi-intensiva de.	8247,24	40,83%
VISEC	Suelos de clima cálido, localizados en diferentes paisajes y caracterizados por presentar relieves que varían entre fuertemente quebrado a escarpado, con áreas onduladas fuertemente onduladas y pendientes medias de 25-50 25%, y 7-10 20%. Suelos superficiales y muy superficiales, con erosión en cárcavas, desmenuzamiento y erosión laminar de moderada a severa, como los suelos limitados para una subsolación. Los suelos localizados en clima cálido y seco, presentan limitaciones severas debido a la baja precipitación, los pendientes escarpados y a la aridez, como los factores limitantes para su aprovechamiento. Esta subclase solo es apta para el cultivo medicinal, agropecuario, así como para el mantenimiento de la vegetación natural. La fertilización:	195,94	0,97%
VISE	Se presentan en áreas de relieve fuertemente quebrado con pendientes de 25 a 50%, suelos superficiales a profundos, raras en materia orgánica, limitados con la pendiente, susceptibilidad a la erosión y la poca profundidad efectiva. En esta subclase se agrupan los suelos de clima frío que son profundos de media y moderada como fertilización, encambramiento, rotación de pasturas, control de malezas, pueden ser aptos para cultivos transitorios como papa y cereales, frutales como mora, curuba, tomate de árbol, de panzón como hortalizas, papas y plantaciones forestales, con medidas de conservación intensivas. Responde bien a la ganadería semi-intensiva tipo bocho, con pastos de corte. En áreas con clima medio húmedo y seco pueden ser aptos para cultivos de café con sombra, plátano, café de arbol y ganadería extensiva, seleccionando pastos resistentes a la sequía como el pastoreo, así como, implementar prácticas de conservación y regeneración de la vegetación natural.	2954,35	14,44%
VIS2	Esta subclase tiene características similares a la anterior con la diferencia de que se dan procesos erosivos mucho más evidentes determinando prácticas más intensas de la vegetación natural que cultivos medianos a pequeños.	1334,89	6,51%
VISEC	Suelos ligeramente ondulados hasta fuertemente quebrado y algunos sectores planos, con procesos erosivos moderados, pendientes entre 0 a 7% y 2 a 20%, limitados por horizontes acídicos compactados y sales. Horizontes húmedos o secos por déficit de lluvias, pendientes fuertes, profundidad efectiva y erosión laminar o en cárcavas de grado moderado. Se recomienda para pastos de corte medianos a la escala con mejoramiento de pastos, cultivos agropecuarios como el sorgo y algodón con riego en áreas planas. En las áreas quebradas se recomienda favorecer la regeneración de.	125,64	0,62%
VSH	Esta subclase se caracteriza por un relieve irregular plano a su mayor inclinación, con suelos de poca profundidad efectiva superficial y moderadamente profunda, limitados por horizontes profundos compactos y con presencia de arena. En clima cálido son aptos para cultivos de arroz utilizando el sistema de manejo de agua para riego, para ganadería extensiva con mejoramiento y rotación de pasturas. El riego es esencial.	1046,89	5,20%
TOTAL		38881,54	100,00%



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUAS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
USO Y COBERTURA DEL SUELO

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM, COBERTURA 2010

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_13_Uso_y_Cobertura_del_Suelo

CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

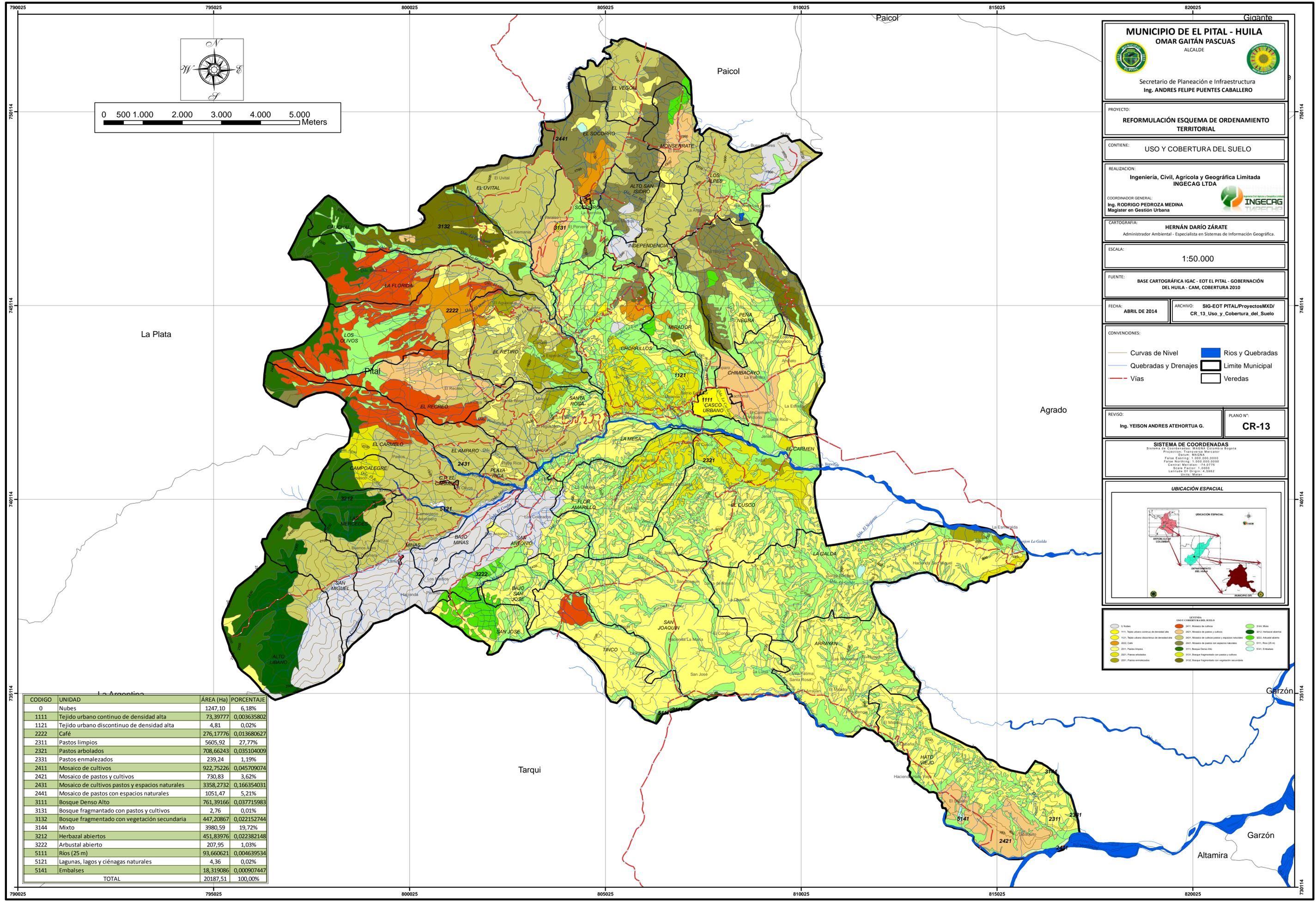
PLANO N°:
CR-13

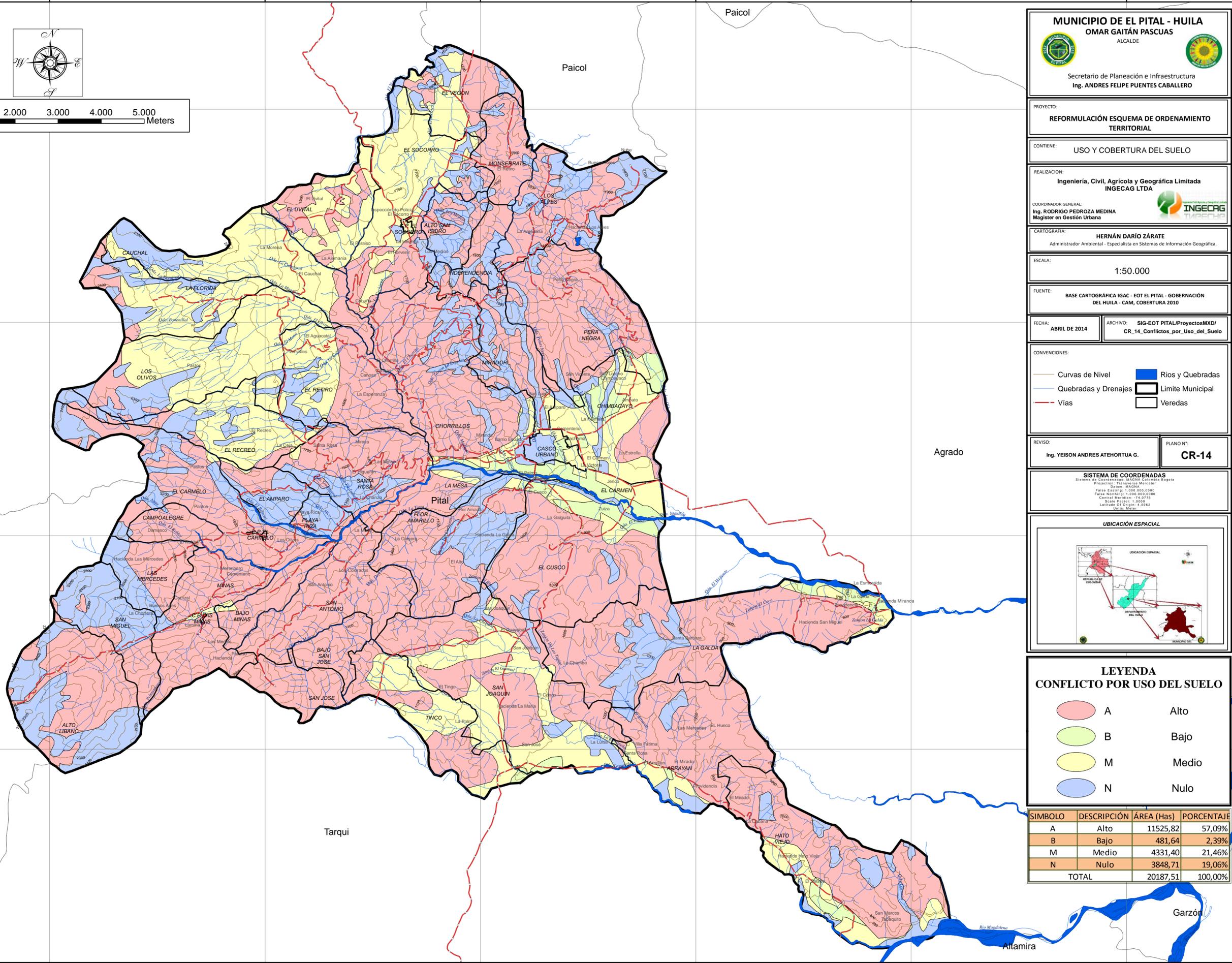
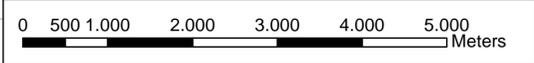
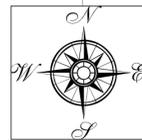


LEYENDA

0 Nubes	2411 Mosaico de cultivos	3144 Mixto
1111 Tejido urbano continuo de densidad alta	2421 Mosaico de pastos y cultivos	3145 Pastos abiertos
1121 Tejido urbano discontinuo de densidad alta	2431 Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales	3222 Arbustal abierto
2222 Café	2441 Mosaico de pastos con espacios naturales	5111 Ríos (25 m)
2311 Pastos limpios	3111 Bosque denso	5121 Lagunas, lagos y ciénagas naturales
2321 Pastos arbolados	3121 Bosque fragmentado	5141 Embalses
2331 Pastos enmalezados	3131 Bosque fragmentado con pastos y cultivos	
2411 Mosaico de cultivos	3132 Bosque fragmentado con vegetación secundaria	
2421 Mosaico de pastos y cultivos		
2431 Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales		
2441 Mosaico de pastos con espacios naturales		
3111 Bosque denso		
3121 Bosque fragmentado		
3131 Bosque fragmentado con pastos y cultivos		
3132 Bosque fragmentado con vegetación secundaria		

CODIGO	UNIDAD	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE
0	Nubes	1247,10	6,18%
1111	Tejido urbano continuo de densidad alta	73,39777	0,003635802
1121	Tejido urbano discontinuo de densidad alta	4,81	0,02%
2222	Café	276,17776	0,013680627
2311	Pastos limpios	5605,92	27,77%
2321	Pastos arbolados	708,66243	0,035104009
2331	Pastos enmalezados	239,24	1,19%
2411	Mosaico de cultivos	922,75226	0,045709074
2421	Mosaico de pastos y cultivos	730,83	3,62%
2431	Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales	3358,2732	0,166354031
2441	Mosaico de pastos con espacios naturales	1051,47	5,21%
3111	Bosque Denso Alto	761,39166	0,037715983
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	2,76	0,01%
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	447,20867	0,022152744
3144	Mixto	3980,59	19,72%
3212	Herbazal abiertos	451,83976	0,022382148
3222	Arbustal abierto	207,95	1,03%
5111	Ríos (25 m)	93,660621	0,004639534
5121	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	4,36	0,02%
5141	Embalses	18,319086	0,000907447
TOTAL		20187,51	100,00%





MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUALS
 ALCALDE

Secretario de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRÉS FELIPE PUEBLES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
USO Y COBERTURA DEL SUELO

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM, COBERTURA 2010

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/CR_14_Conflictos_por_Usode_Suelo

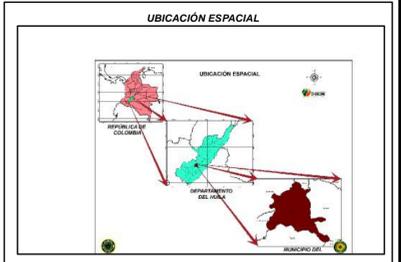
CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Ríos y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-14

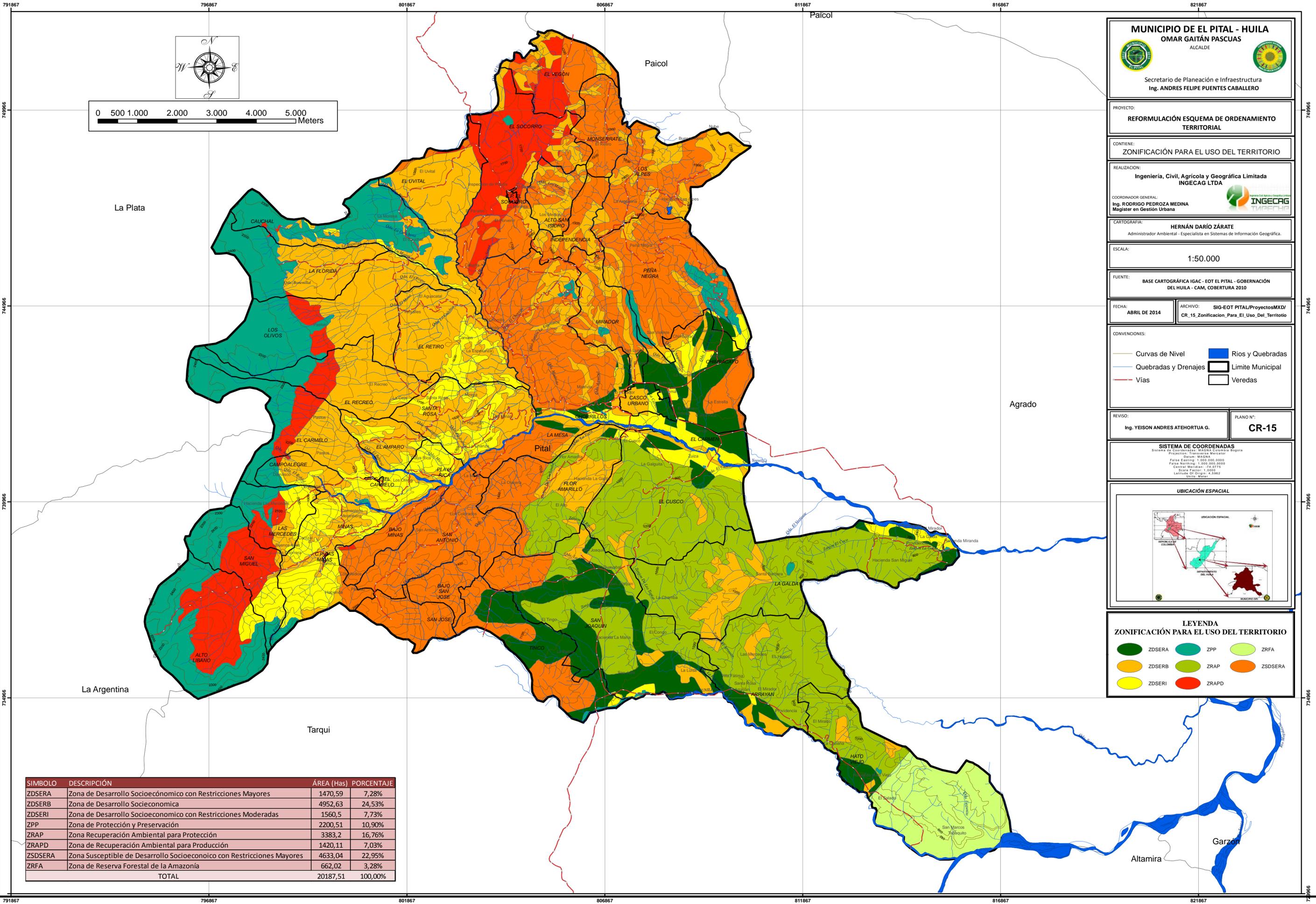
SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transversa Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8162
 Units: Meter



LEYENDA CONFLICTO POR USO DEL SUELO

- A Alto
- B Bajo
- M Medio
- N Nulo

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Has)	PORCENTAJE
A	Alto	1125,82	57,09%
B	Bajo	481,64	2,39%
M	Medio	4331,40	21,46%
N	Nulo	3848,71	19,06%
TOTAL		20187,51	100,00%



MUNICIPIO DE EL PITAL - HUILA
OMAR GAITÁN PASCUAS
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura
 Ing. ANDRES FELIPE PUEENTES CABALLERO

PROYECTO:
REFORMULACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE:
ZONIFICACIÓN PARA EL USO DEL TERRITORIO

REALIZACIÓN:
Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada
INGECAG LTDA

COORDINADOR GENERAL:
Ing. RODRIGO PEDROZA MEDINA
 Magister en Gestión Urbana

CARTOGRAFIA:
HERNÁN DARÍO ZÁRATE
 Administrador Ambiental - Especialista en Sistemas de Información Geográfica.

ESCALA:
1:50.000

FUENTE:
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT EL PITAL - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM, COBERTURA 2010

FECHA:
ABRIL DE 2014

ARCHIVO:
SIG-EOT PITAL/ProyectosMXD/ CR_15_Zonificacion_Para_El_Uso_Del_Territorio

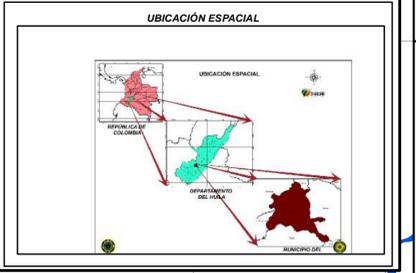
CONVENCIONES:

- Curvas de Nivel
- Quebradas y Drenajes
- Vías
- Rios y Quebradas
- Limite Municipal
- Veredas

REVISÓ:
Ing. YEISON ANDRES ATEHORTUA G.

PLANO N°:
CR-15

SISTEMA DE COORDENADAS
 Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transversa Mercator
 Datum: MAGNA
 False Easting: 1.000.000,0000
 False Northing: 1.000.000,0000
 Central Meridian: -74,0712
 Scale Factor: 1,0000
 Latitude Of Origin: 4,8362
 Units: Meter



LEYENDA
ZONIFICACIÓN PARA EL USO DEL TERRITORIO

- ZDSERA
- ZPP
- ZRFA
- ZDSERB
- ZRAP
- ZDSERI
- ZRAPD

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Has)	PORCENTAJE
ZDSERA	Zona de Desarrollo Socioeconómico con Restricciones Mayores	1470,59	7,28%
ZDSERB	Zona de Desarrollo Socioeconómica	4952,63	24,53%
ZDSERI	Zona de Desarrollo Socioeconómico con Restricciones Moderadas	1560,5	7,73%
ZPP	Zona de Protección y Preservación	2200,51	10,90%
ZRAP	Zona Recuperación Ambiental para Protección	3383,2	16,76%
ZRAPD	Zona de Recuperación Ambiental para Producción	1420,11	7,03%
ZDSERA	Zona Susceptible de Desarrollo Socioeconómico con Restricciones Mayores	4633,04	22,95%
ZRFA	Zona de Reserva Forestal de la Amazonía	662,02	3,28%
TOTAL		20187,51	100,00%