

Municipio de Palermo Area Total = 908852400,2 m<sup>2</sup>

**MUNICIPIO DE PALERMO**  
**ORLANDO POLO PIMENTEL**  
 ALCALDE




Secretaría de Planeación e Infraestructura  
 Arq. ROBINSON LEONARDO FONSECA RUBIO

PROYECTO:  
**REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

CONTIENE:  
**BÁSICO RURAL**

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

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

EQUIPO SIG:  
**JHON FREDDY TORRES CONDE**








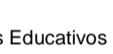
ESCALA:  
**1:75.000**

FUENTE:  
 BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:  
**NOVIEMBRE DE 2012**

ARCHIVO:  
**SIG-PBOT PALERMO/ProyectosMXD/CR-01 Básico Rural**

CONVENCIONES:

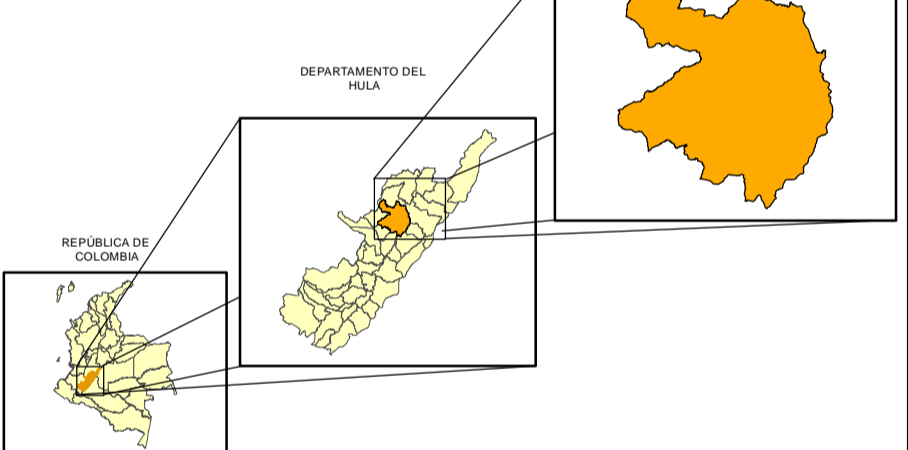
 Hidrografía	 Limite Municipal
 Vías	 Limite Veredal
 Curvas de Nivel	 Perimetro Municipal
 Ríos y Quebradas	 Equipamientos Educativos

REVISÓ:  
 Ing. YEISON ANDRES ATEHORTUA G.


PLANO N°:  
**CR - 01**

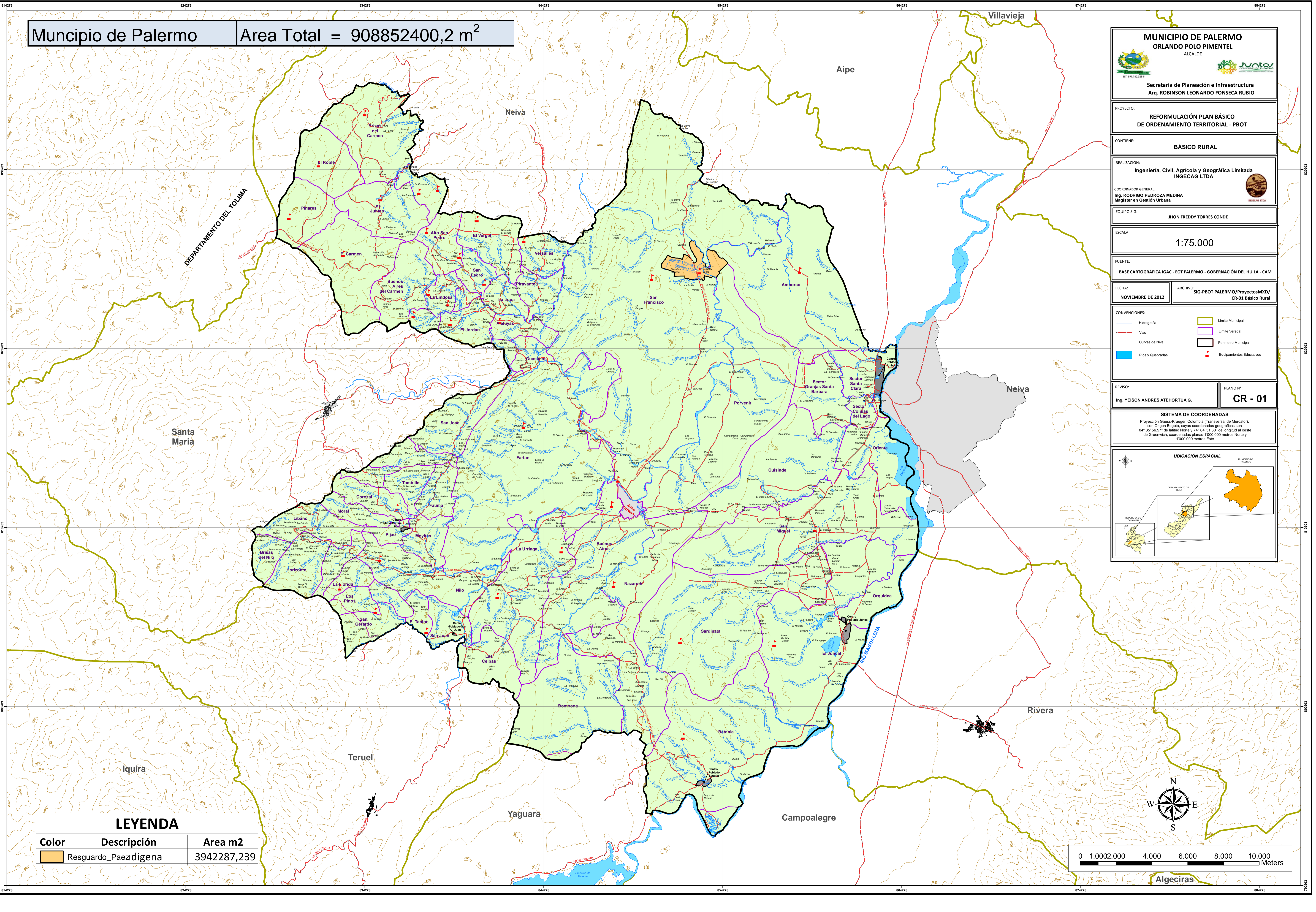
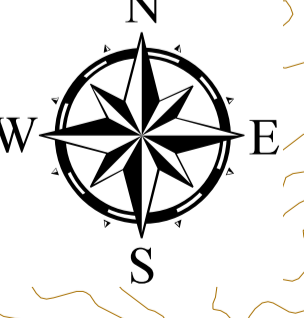
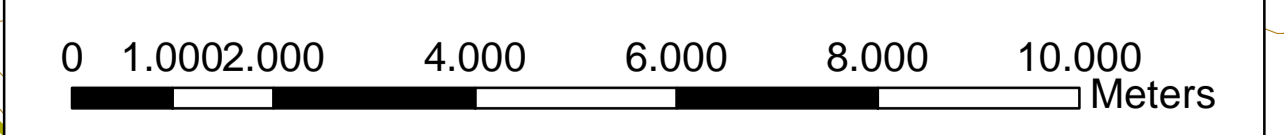
SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transversal de Mercator), con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 04° 30' 56.57" de latitud Norte y 74° 04' 51.30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas: 1000.000 metros Norte y 1000.000 metros Este

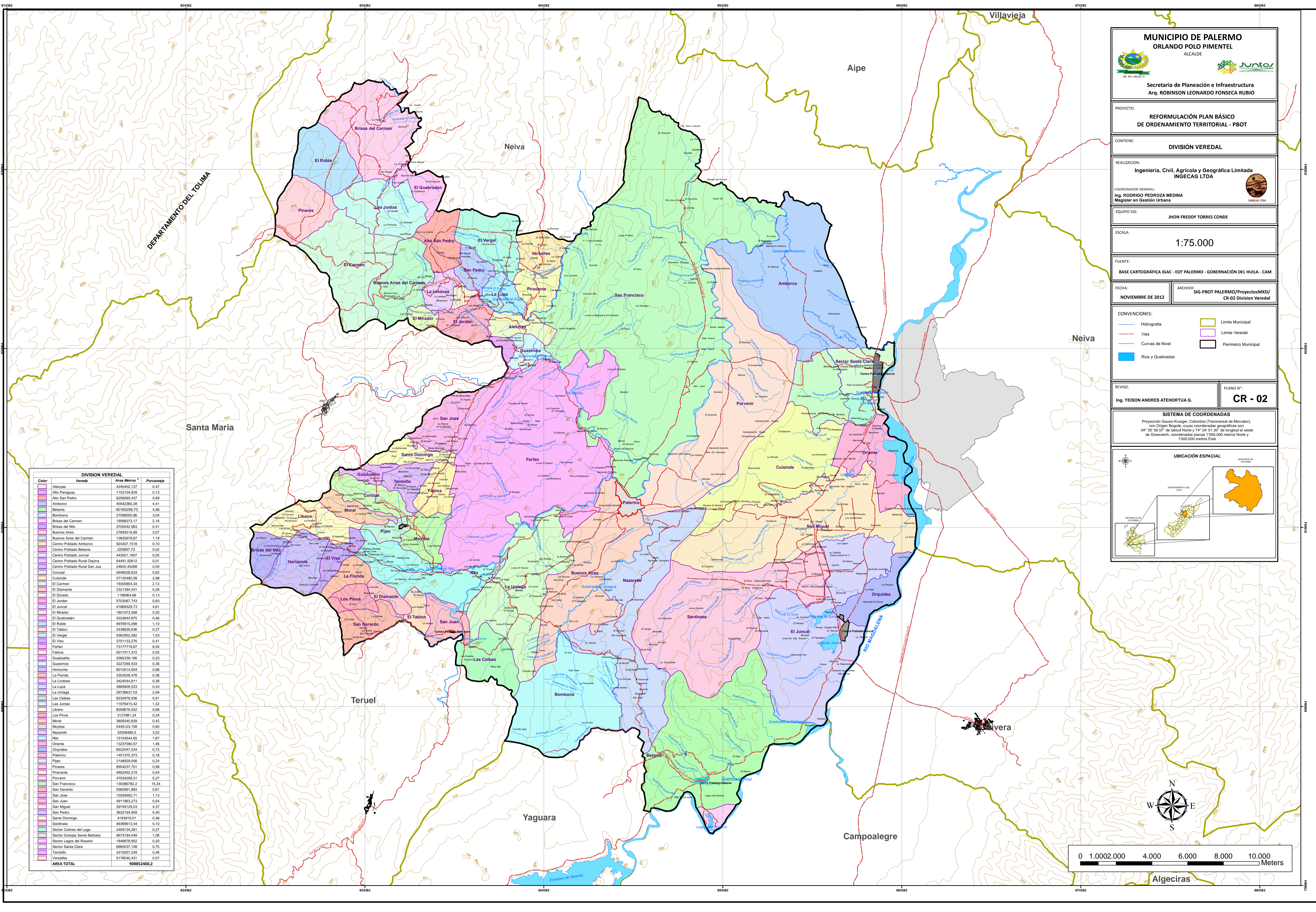
UBICACIÓN ESPACIAL



**LEYENDA**

Color	Descripción	Area m2
	Resguardo_Paezdigena	3942287,239





**MUNICIPIO DE PALERMO**  
**ORLANDO POLO PIMENTEL**  
 ALCALDE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  
 Arq. ROBINSON LEONARDO FONSECA RUBIO

PROYECTO: **REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

CONTIENE: **DIVISION VEREDAL**

REALIZACIÓN: **Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada INGENCAG LTDA**

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

EQUIPO SIG: **JHON FREDDY TORRES CONDE**

ESCALA: **1:75.000**

FUENTE: **BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM**

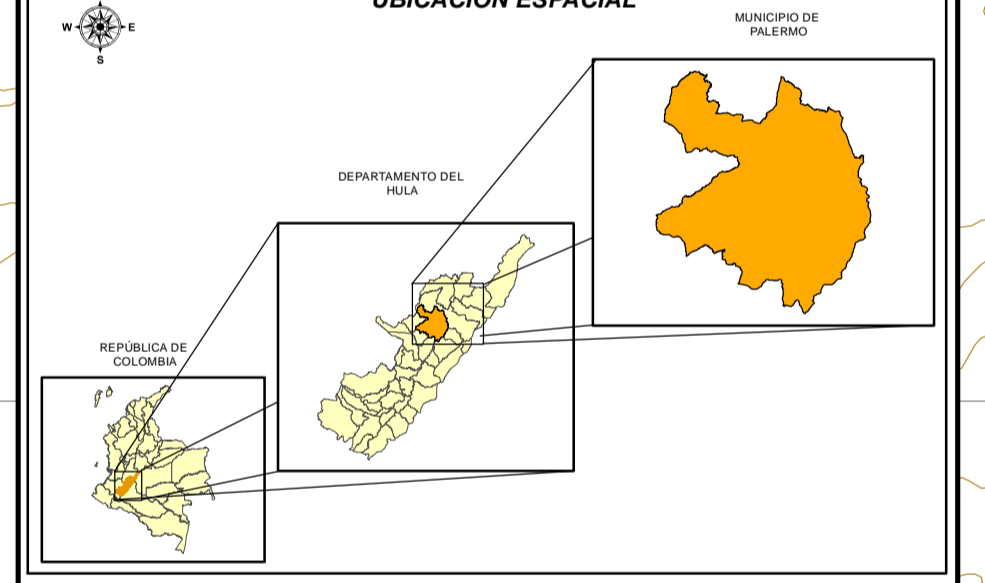
FECHA: **NOVIEMBRE DE 2012**      ARCHIVO: **SIG-PBOT PALERMO/ProyectosMXD/CR-02 Division Veredal**

CONVENCIONES:

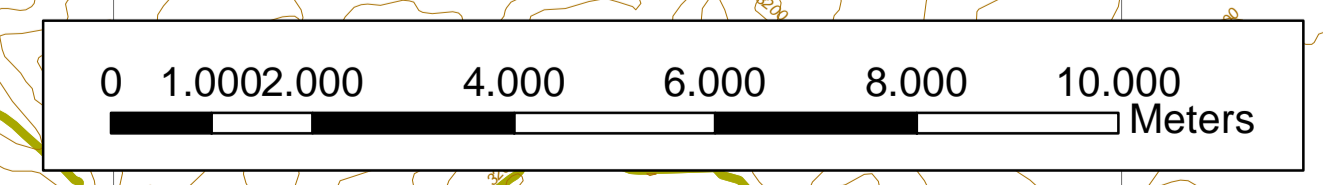
- Hidrografía
- Vías
- Curvas de Nivel
- Rios y Quebradas
- Limite Municipal
- Limite Veredal
- Perimetro Municipal

REVISÓ: **Ing. YEISON ANDRES ATEHORTUA G.**      PLANO N°: **CR - 02**

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Transversal de Mercator), con Origen Geográfico, cuyas coordenadas geográficas son 04° 35' 56.57" de latitud Norte y 74° 04' 51.30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas 1'000,000 metros Norte y 1'000,000 metros Este



Color	Vereda	Area Metros	Porcentaje
	Aleloyas	424040.127	0.47
	Alto Parangarí	1152104.829	0.13
	Alto San Pedro	6256090.437	0.69
	Amborco	40042360.28	4.41
	Betania	45165299.70	4.98
	Bombona	27588005.86	3.04
	Brisas del Carmen	18988273.17	2.16
	Brisas del Nilo	3700242.983	0.41
	Buenos Aires	37893618.89	3.07
	Buenos Aires del Carmen	10825679.67	1.19
	Centro Poblado Amborco	924307.1518	0.10
	Centro Poblado Betania	220997.72	0.02
	Centro Poblado Juncal	44291.1907	0.05
	Centro Poblado Rural Ospina	64491.92612	0.01
	Centro Poblado Rural San Juan	24620.45268	0.00
	Corozal	5648029.633	0.62
	Cuisinde	27125490.58	2.98
	El Carmen	1930684.34	2.12
	El Diamante	2321394.431	0.26
	El Dorado	1196964.68	0.13
	El Jordán	5703067.743	0.63
	El Juncal	41869329.73	4.61
	El Mirador	1381073.288	0.15
	El Quebradón	4224644.875	0.46
	El Roble	9976915.098	1.10
	El Tablon	2438839.636	0.27
	El Verjel	936292.082	1.03
	El Viso	3751133.276	0.41
	Farfan	7317718.67	8.05
	Fatima	5017017.372	0.55
	Guadualito	2085339.166	0.23
	Guasimos	3227269.533	0.36
	Horizonte	8010154.554	0.88
	La Florida	3303028.478	0.36
	La Lindosa	3424044.811	0.38
	La Lupa	3865809.523	0.43
	La Urruga	28736837.53	2.94
	Las Ceibas	8233078.936	0.91
	Las Juntas	11978415.42	1.32
	Libano	8009676.552	0.88
	Los Pinos	3127881.24	0.34
	Moral	3809345.839	0.42
	Moyitas	5445123.158	0.60
	Nazareth	3200480.5	3.52
	Nilo	15154544.65	1.67
	Oriente	13237880.57	1.46
	Orquidea	6522047.534	0.72
	Palermo	1451375.373	0.16
	Pijao	2148929.056	0.24
	Pinaras	8904237.751	0.98
	Piravante	4902450.319	0.54
	Porvenir	47934299.31	5.27
	San Francisco	13938078.2	15.34
	San Gerardo	5566991.883	0.61
	San Jose	10294992.71	1.13
	San Juan	4911963.273	0.54
	San Miguel	39749129.53	4.37
	San Pedro	3632194.809	0.40
	Santo Domingo	4193919.51	0.46
	Sardinata	48368613.44	5.10
	Sector Colinas del Lago	2409134.261	0.27
	Sector Granjas Santa Barbara	6873184.049	1.06
	Sector Lagos del Rosario	1146678.852	0.20
	Sector Santa Clara	686037.108	0.75
	Tambillo	4210057.249	0.46
	Verdalles	5178540.431	0.57
	<b>AREA TOTAL</b>	<b>908852406.2</b>	



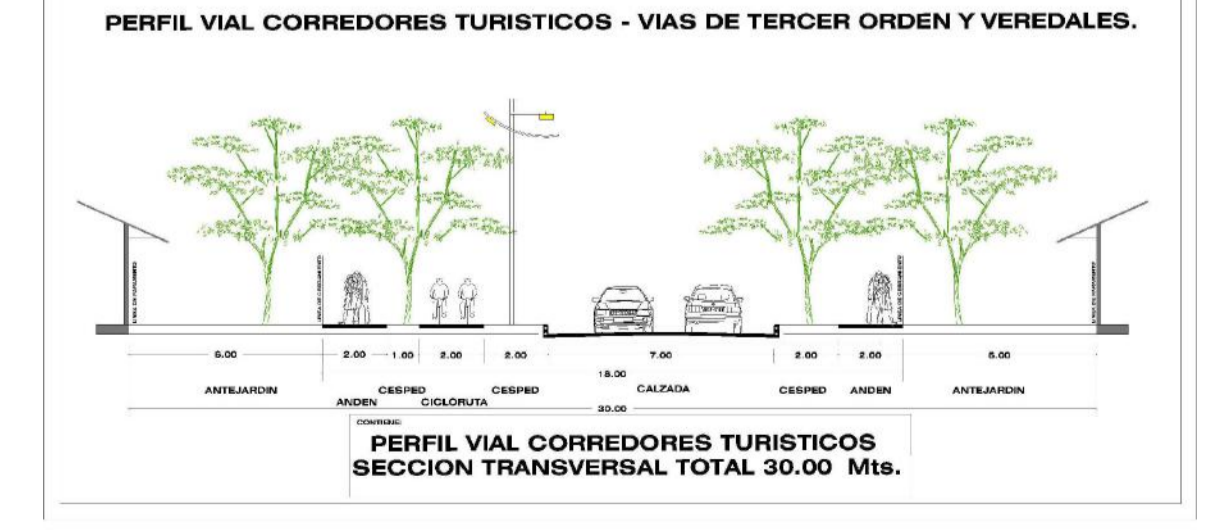
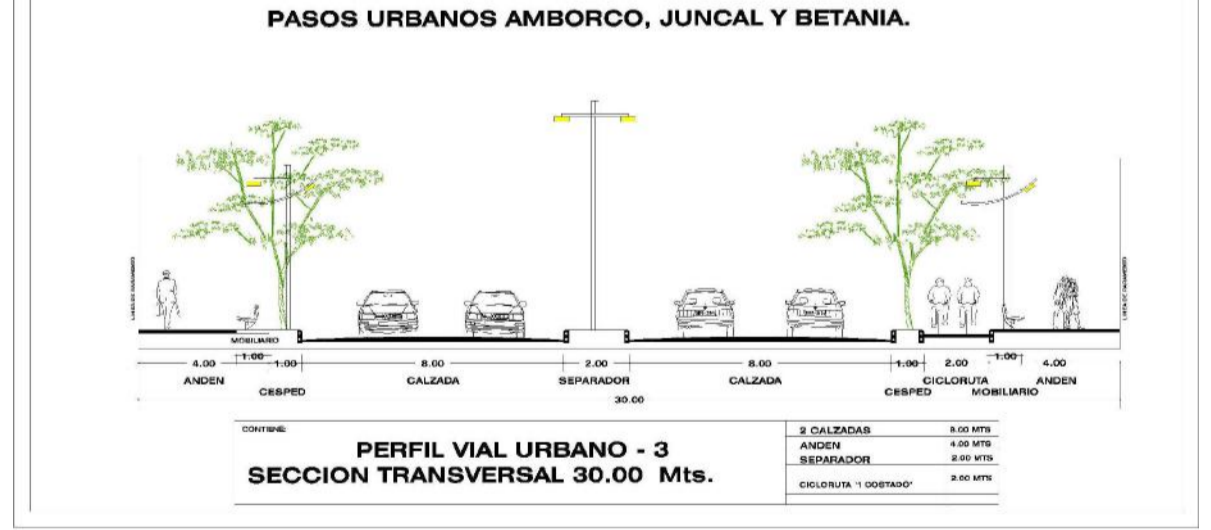
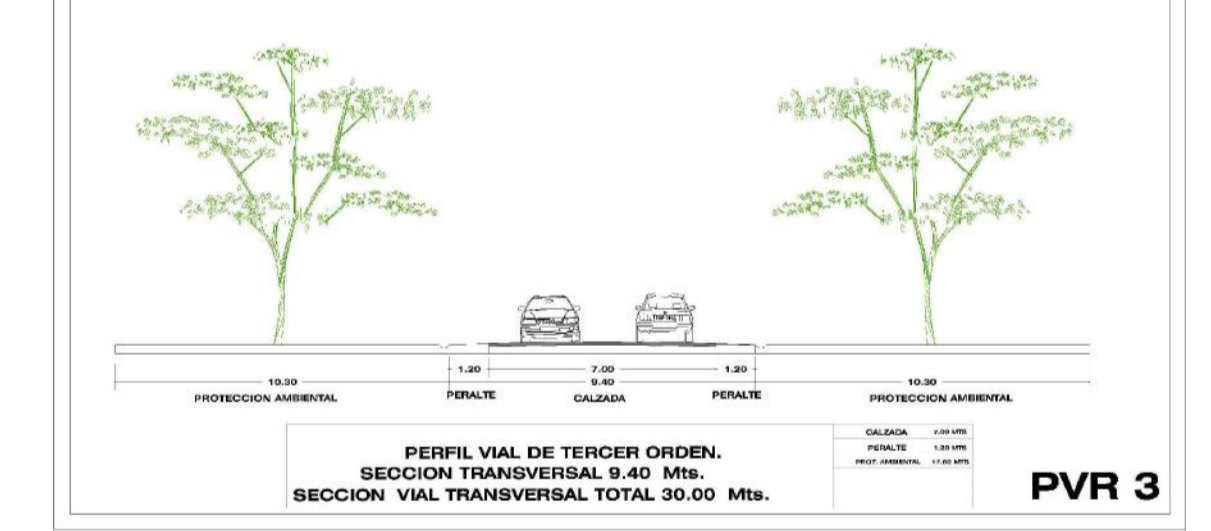
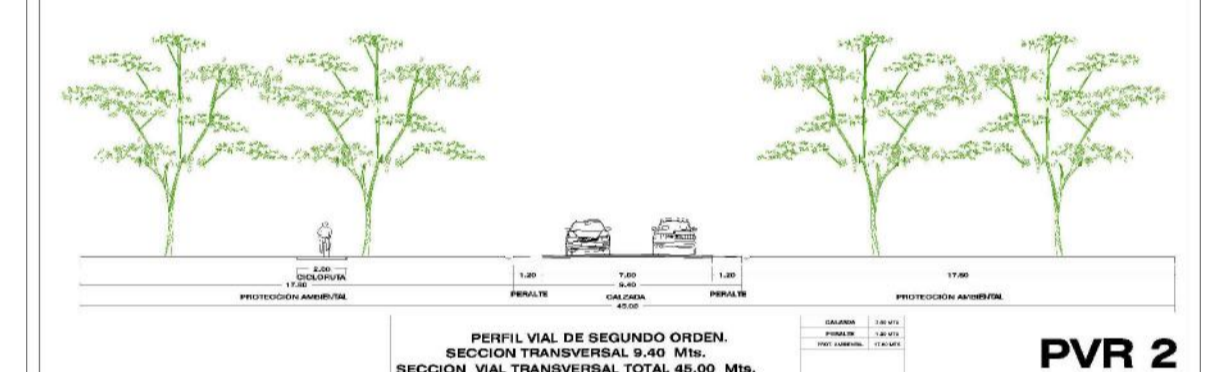
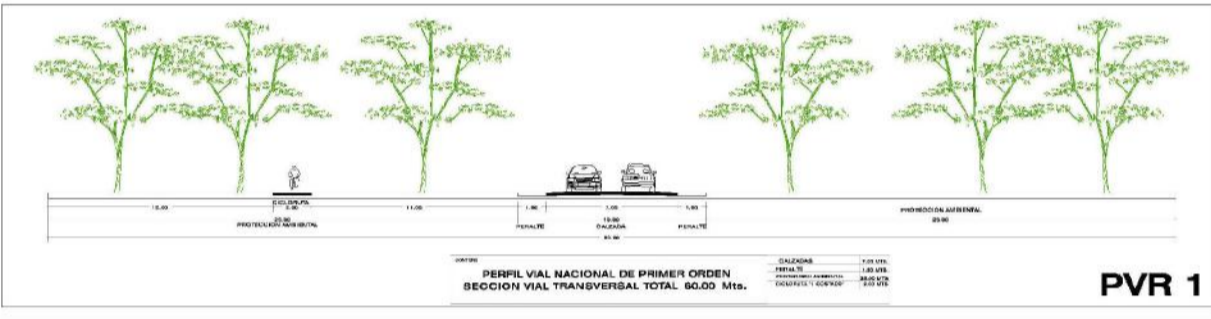
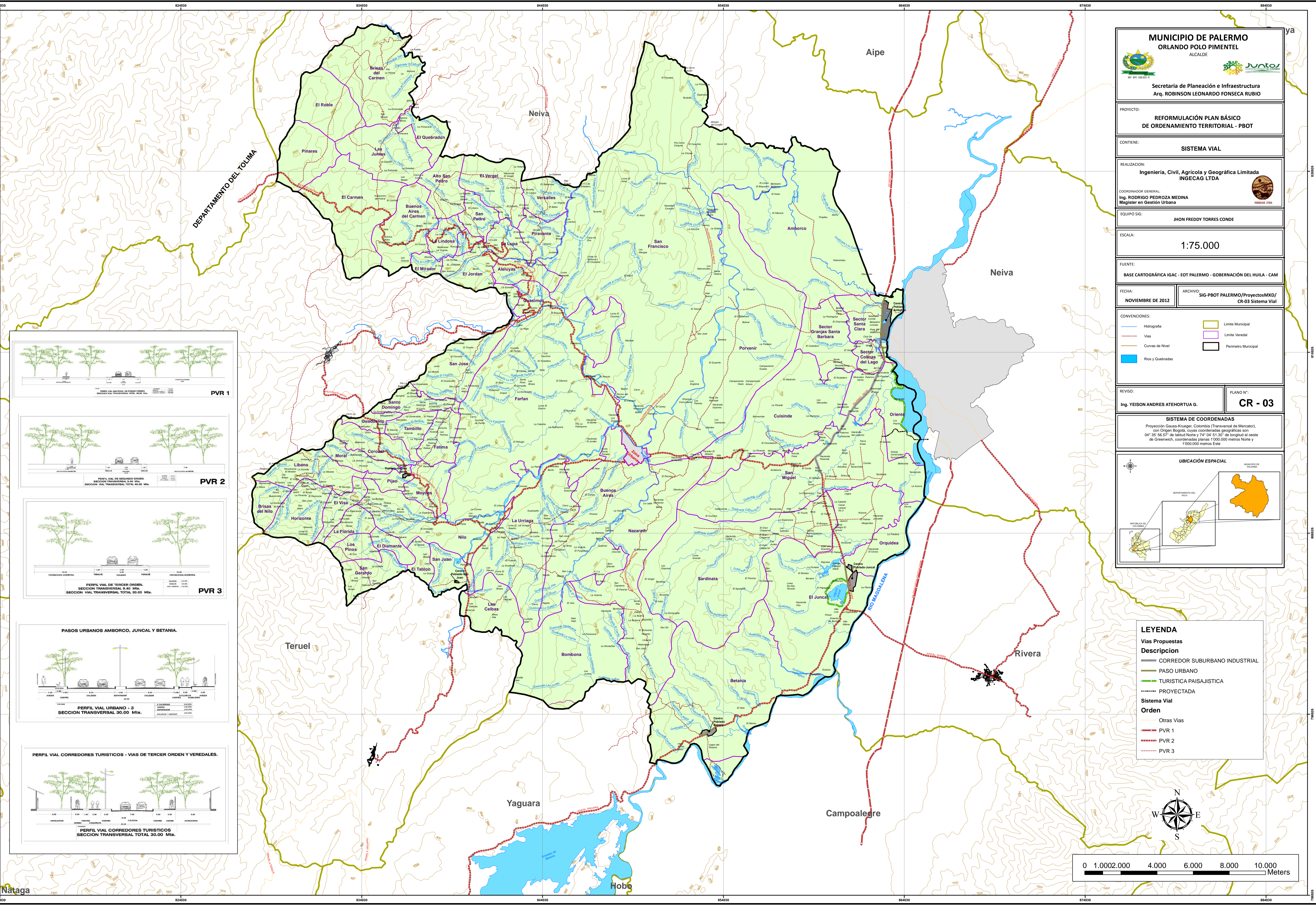
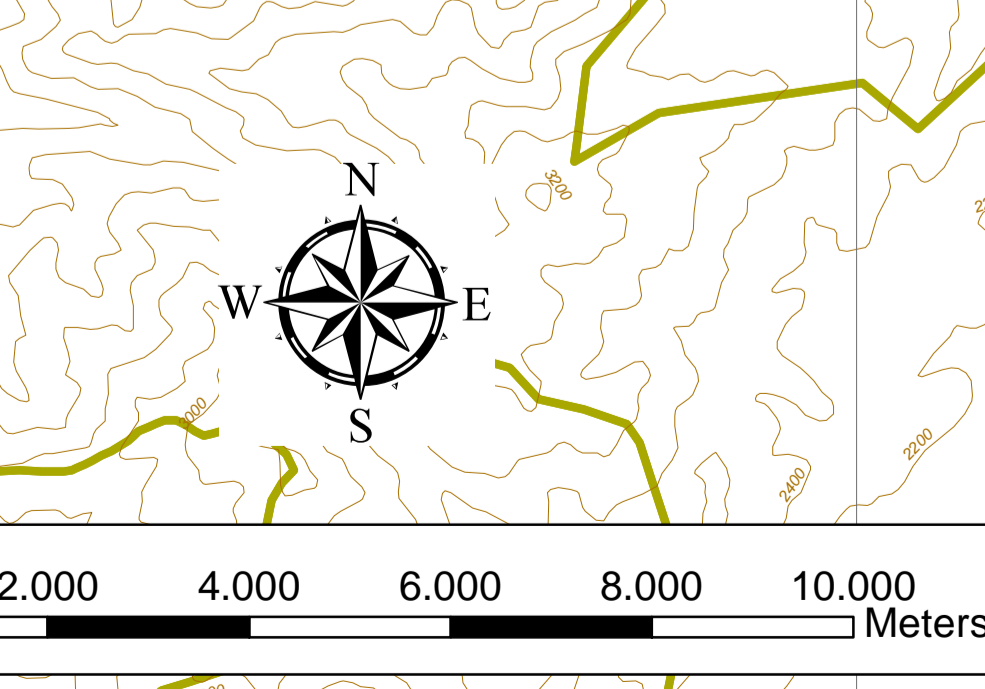


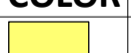
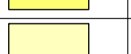




**LEYENDA**

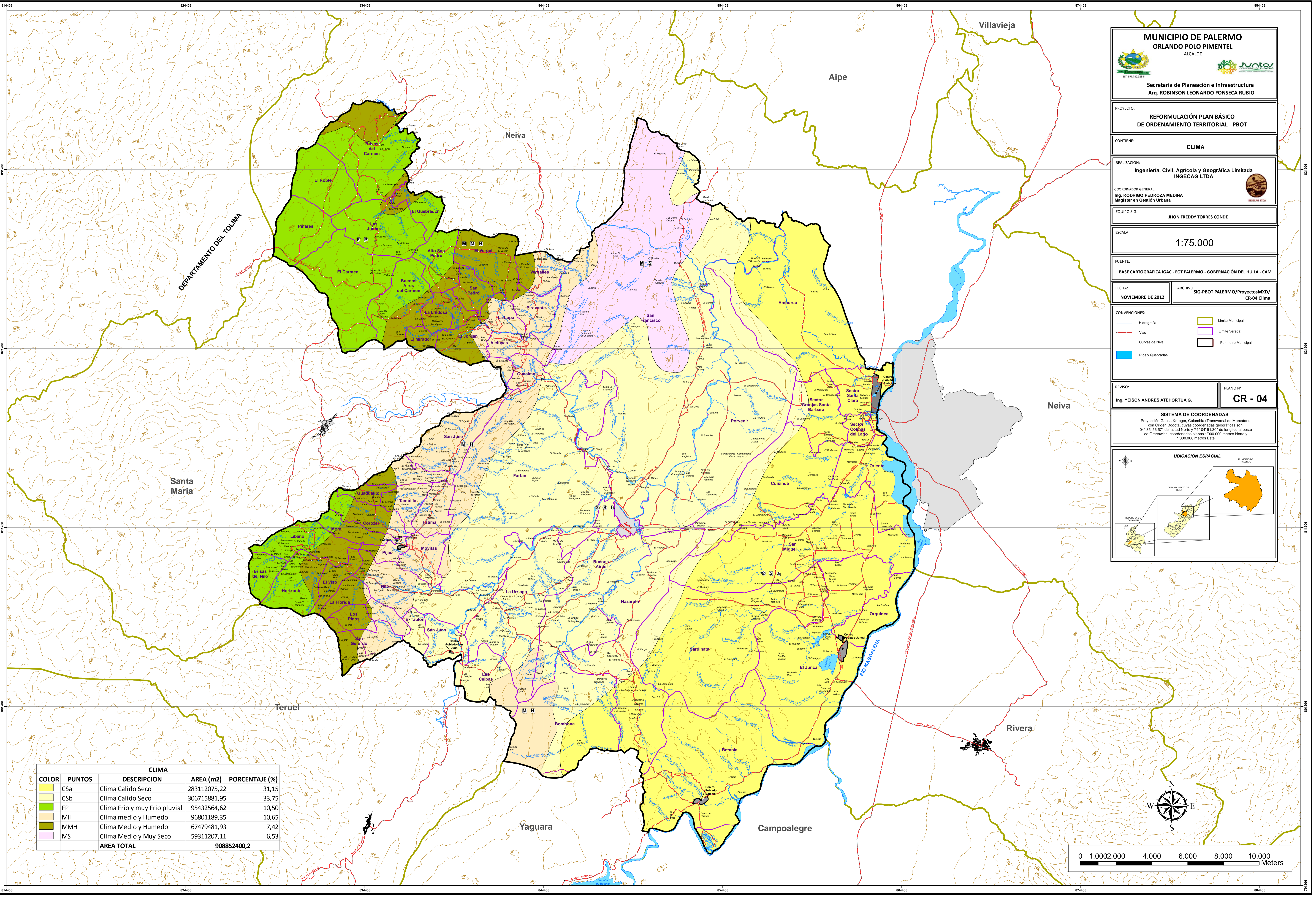
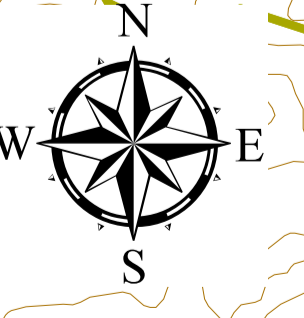
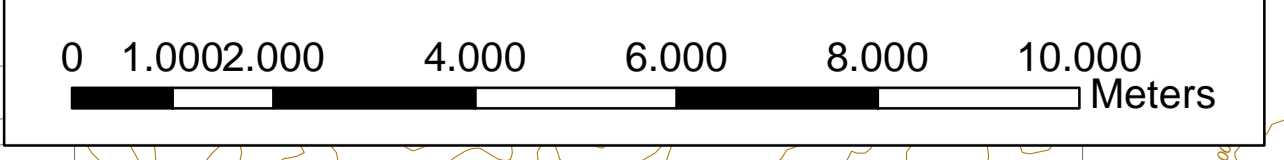
Vías Propuestas	Descripción
	CORREDOR SUBURBANO INDUSTRIAL
	PASO URBANO
	TURÍSTICA PAISAJÍSTICA
	PROYECTADA

**Sistema Vial**








Orden	Descripción
	Otras Vías
	PVR 1
	PVR 2
	PVR 3

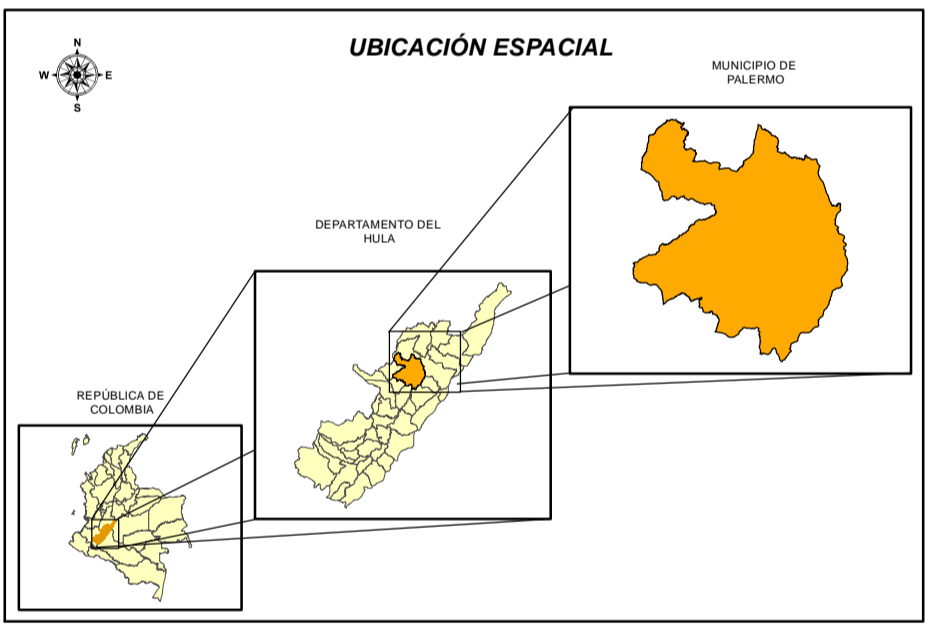







CLIMA				
COLOR	PUNTOS	DESCRIPCION	AREA (m2)	PORCENTAJE (%)
	CSa	Clima Calido Seco	283112075,22	31,15
	CSb	Clima Calido Seco	306715881,95	33,75
	FP	Clima Frio y muy Frio pluvial	95432564,62	10,50
	MH	Clima medio y Humedo	96801189,35	10,65
	MMH	Clima Medio y Humedo	67479481,93	7,42
	MS	Clima Medio y Muy Seco	59311207,11	6,53
		<b>AREA TOTAL</b>	<b>908852400,2</b>	

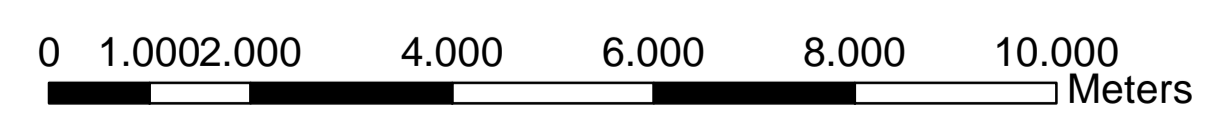


CONVENCIONES:

	Hidrografía		Limite Municipal
	Vías		Limite Veredal
	Curvas de Nivel		Perimetro Municipal
	Ríos y Quebradas		



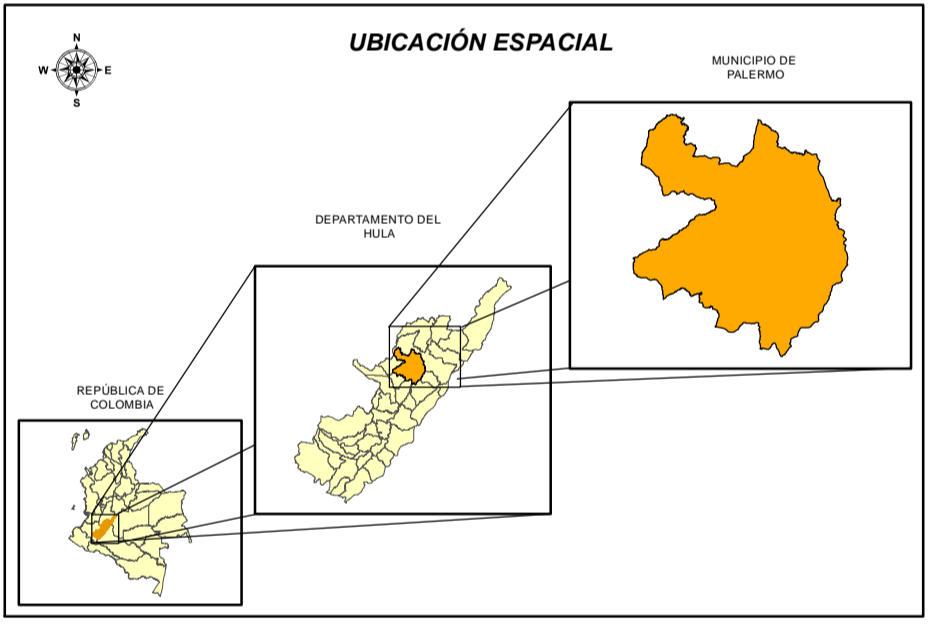
ZONAS DE VIDA				
COLOR	SIMBOLO	DESCRIPCION	AREA (m2)	PORCENTAJE (%)
	bs-T	Bosque Seco Tropical	257166446,16	28,30
	bp-MB	Bosque Pluvial Montano Bajo	88485865,18	9,74
	bmh-PM	Bosque Muy Humedo Premontano	65611207,96	7,22
	bs-PM	Bosque Seco Premontano	56461192,35	6,21
	bh-PM	Bosque Humedo Premontano	441127688,85	48,54
<b>AREA TOTAL</b>			<b>908852400,2</b>	



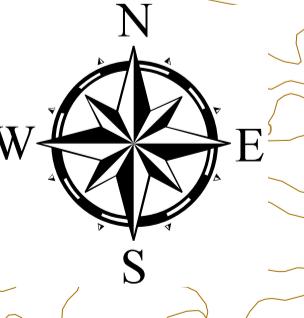
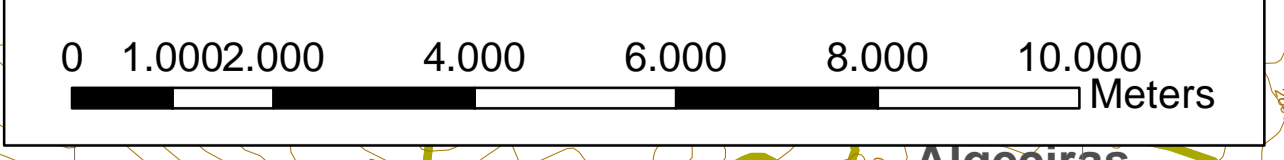
Algeciras

CONVENCIONES:

	Hidrografía		Limite Municipal
	Vías		Limite Veredal
	Curvas de Nivel		Perimetro Municipal
	Ríos y Quebradas		

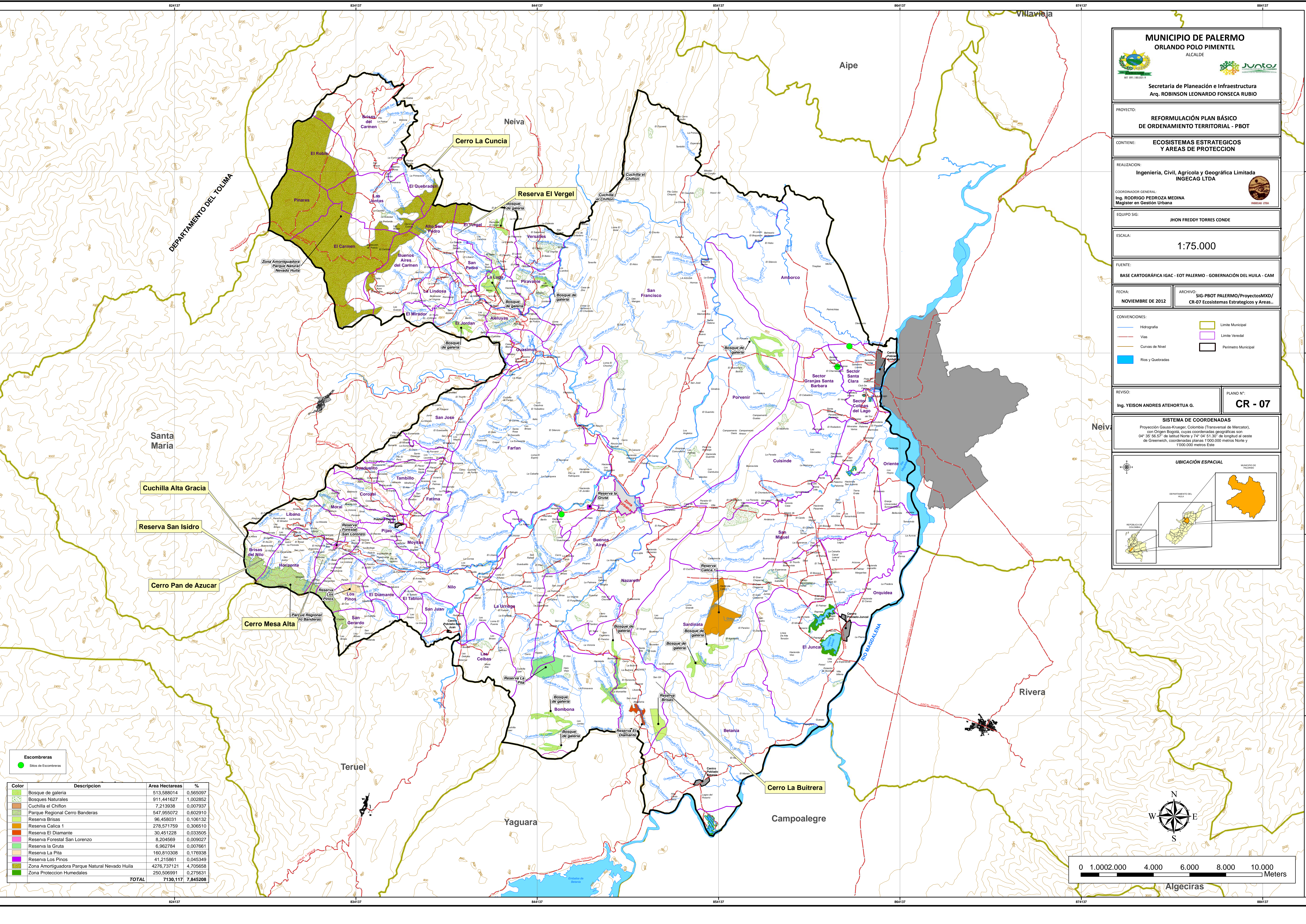
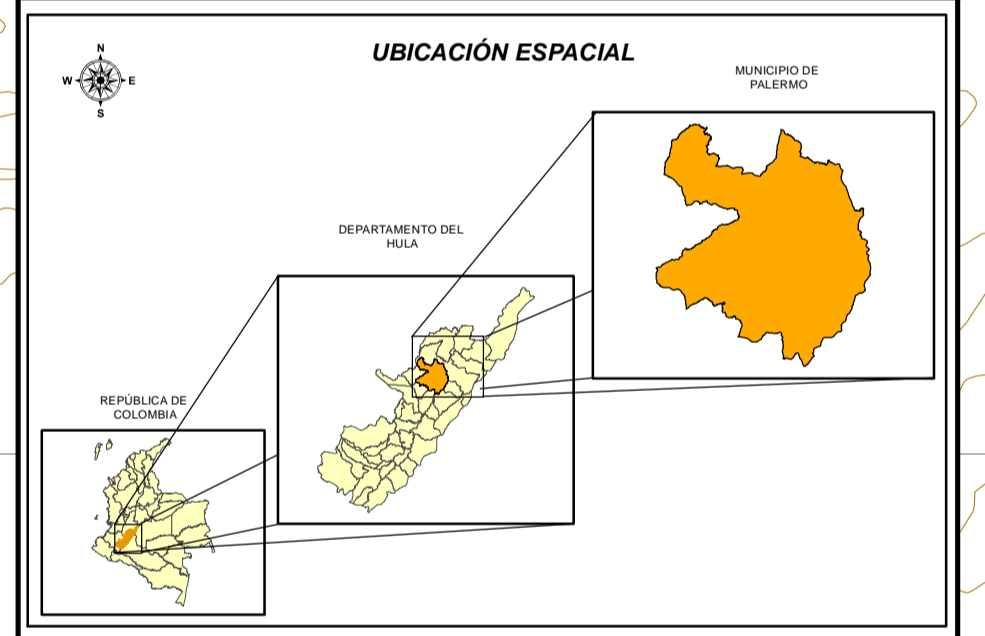


BIOMAS			
COLOR	BIOMA	AREA (m2)	PORCENTAJE %
	Orobiomas altos de los Andes	55285258,17	6,08
	Orobiomas bajos de los Andes	452866728,8	49,83
	Orobiomas medios de los Andes	74582342,08	8,21
	Zonobioma alternohigrico y/o subxerofitico tropical del Alto Magdalena	326118180,2	35,88
<b>AREATOTAL</b>		<b>908852509,2</b>	



CONVENIONES:

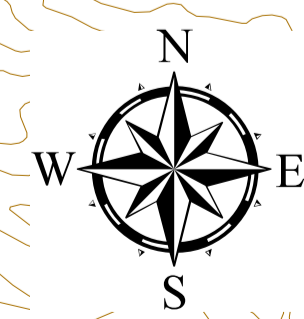
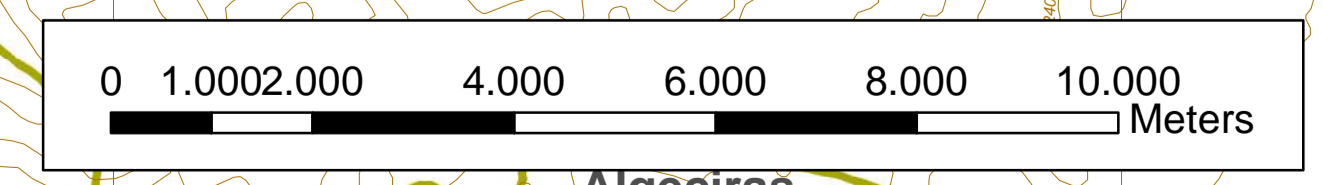
	Hidrografía		Límite Municipal
	Vías		Límite Veredal
	Curvas de Nivel		Perímetro Municipal
	Ríos y Quebradas		



Escombreras

● Sitios de Escombreras

Color	Descripción	Área Hectareas	%
	Bosque de galería	513,588014	0,565097
	Bosques Naturales	911,441627	1,002852
	Cuchilla el Chiflon	7,213938	0,007937
	Parque Regional Cerro Banderas	547,955072	0,602910
	Reserva Brisas	96,458031	0,106132
	Reserva Calica 1	278,571759	0,306510
	Reserva El Diamante	30,451228	0,033505
	Reserva Forestal San Lorenzo	8,204569	0,009027
	Reserva la Gruta	6,962784	0,007661
	Reserva La Pita	160,810308	0,176938
	Reserva Los Pinos	41,215861	0,045049
	Zona Amortiguadora Parque Natural Nevado Huila	4276,737121	4,705658
	Zona Protección Humedales	250,506891	0,275631
	<b>TOTAL</b>	<b>7130,117</b>	<b>7,845208</b>



**MUNICIPIO DE PALERMO**  
**ORLANDO POLO PIMENTEL**  
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura  
 Arq. ROBINSON LEONARDO FONSECA RUBIO

PROYECTO:  
**REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

CONTIENE:  
**CUENCAS Y MICROCUENCAS**

REALIZACIÓN:  
 Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada  
**INGEGCAC LTDA**

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

EQUIPO SIG:  
**JHON FREDDY TORRES CONDE**

ESCALA:  
**1:75.000**

FUENTE:  
 BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:  
**NOVIEMBRE DE 2012**

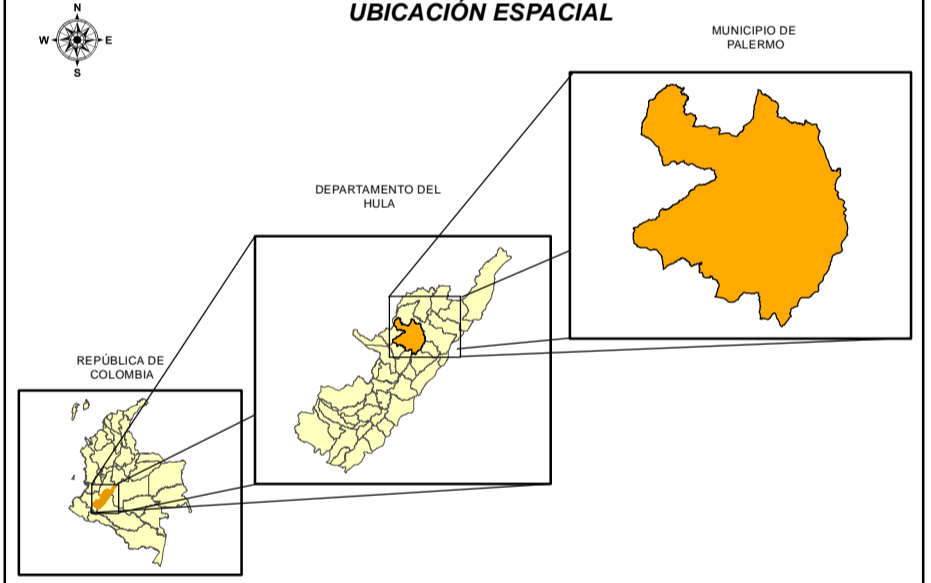
ARCHIVO:  
**SIG-PBOT PALERMO/ProyectosMXD/CR-08 Cuencas y Microcuencas**

- CONVENCIONES:
- Hidrografía
  - Vías
  - Curvas de Nivel
  - Ríos y Quebradas
  - Límite Municipal
  - Límite Veredal
  - Primerero Municipal

REVISÓ:  
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

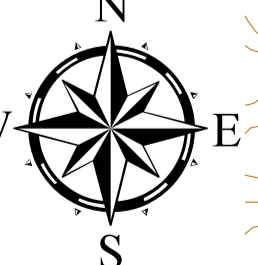
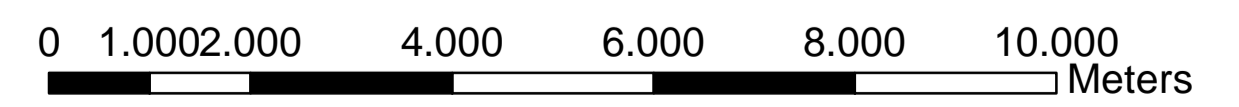
PLANO N°:  
**CR - 08**

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transversal de Mercator),  
 con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son  
 04° 35' 56.57" de latitud Norte y 74° 04' 51.30" de longitud al oeste de  
 Greenwich, coordenadas planas 1'000.000 metros Norte y  
 1'000.000 metros Este



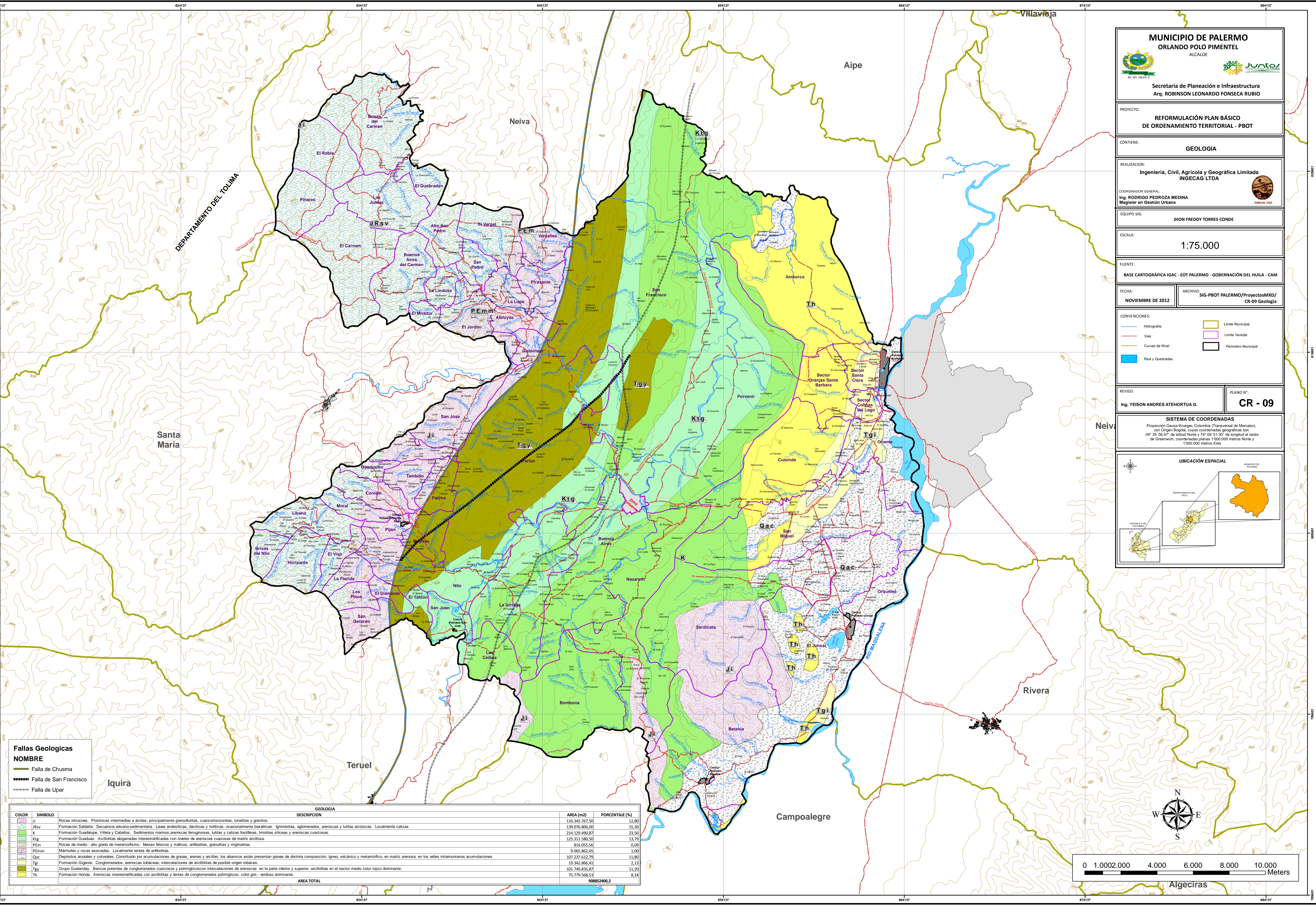
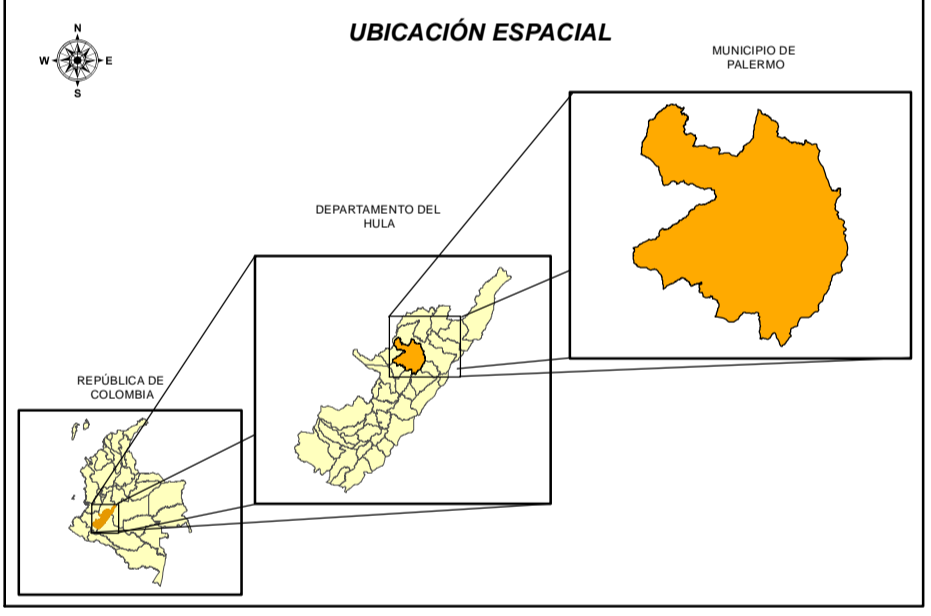
MICROCUENCAS					
COLOR	SUBCUENCA	CUENCA	AREA (m2)	HECTAREAS	%
	AD 08 MAGDALENA	RIO BACHE	12086951,5	1208,70	1,330
	AD 09 MAGDALENA	RIO MAGDALENA	2237588,0	223,76	0,246
	AD 10 MAGDALENA	RIO MAGDALENA	6170580,7	617,06	0,679
	AD 11 MAGDALENA	RIO MAGDALENA	17348625,8	1734,86	1,909
	AD 12 MAGDALENA	RIO MAGDALENA	13692193,9	1369,22	1,507
	AD 13 MAGDALENA	RIO MAGDALENA	7315075,1	731,51	0,805
	Q. AGUACHE	RIO AIPE	1940049,2	1940,05	2,135
	Q. AMBORCO	RIO BACHE	13217889,0	1321,79	1,454
	Q. BUSIRACO	RIO BACHE	5680196,4	568,02	0,625
	Q. CASTAÑAL	RIO BACHE	5238998,5	523,90	0,576
	Q. CUISINDE	RIO BACHE	4839464,2	4839,46	5,325
	Q. EL FRAILE	RIO BACHE	21934919,4	2193,49	2,413
	Q. EL LINDERO	RIO BACHE	11962364,6	1196,24	1,316
	Q. EL NILO	RIO BACHE	46244542,7	4624,45	5,088
	Q. EL PINAL	RIO MAGDALENA	21501632,3	2150,16	2,366
	Q. EL POTRERO	RIO BACHE	13589206,3	1358,92	1,495
	Q. EL RINCÓN	RIO BACHE	778382,4	77,84	0,085
	Q. FALDIQUERA	RIO BACHE	2724824,5	2724,82	2,998
	Q. GALLINAZO	RIO BACHE	35362228,7	3536,22	3,891
	Q. GUAYABA	RIO BACHE	9437529,2	943,75	1,038
	Q. LA BOBA	RIO BACHE	39858810,2	3985,88	4,386
	Q. LA GUAGUA	RIO BACHE	39935042,4	3993,50	4,394
	Q. LA REMUDA	RIO BACHE	30857457,4	3085,75	3,395
	Q. LA SARDINATA	RIO BACHE	78263014,7	7826,30	8,611
	Q. LAS MORAS	RIO BACHE	3718803,3	3718,80	4,092
	Q. LOS ORGANOS	RIO BACHE	1166,7	0,12	0,000
	Q. PAPAGALLO	RIO MAGDALENA	8223361,1	822,34	0,905
	Q. SAN FRANCISCO	RIO BACHE	238,5	0,02	0,000
	Q. SAN JUAN	RIO BACHE	11043909,0	1104,39	1,215
	R. AIPE	RIO BACHE	49521046,4	4952,10	5,053
	R. BACHE	RIO BACHE	138494913,2	13849,49	15,238
	R. MAGDALENA	RIO MAGDALENA	2917994,3	291,80	0,321
	R. TUNE	RIO BACHE	63863251,5	6386,33	7,027
	R. YAYA	RIO BACHE	73443997,8	7344,40	8,081
	AREA TOTAL			<b>908852400,2</b>	

CUENCAS				
COLOR	CUENCA	AREA (m2)	HECTAREAS	%
	RIO BACHE	544477979,9	54447,79799	59,91
	RIO MAGDALENA	299052999,7	29905,29997	32,90
	RIO AIPE	65321529,68	6532,152968	7,19
	AREA TOTAL		<b>908852400,2</b>	



Algeciras



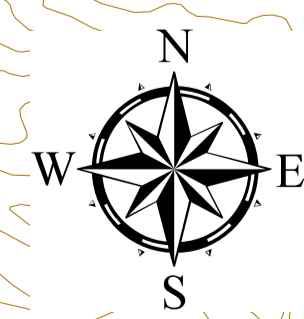
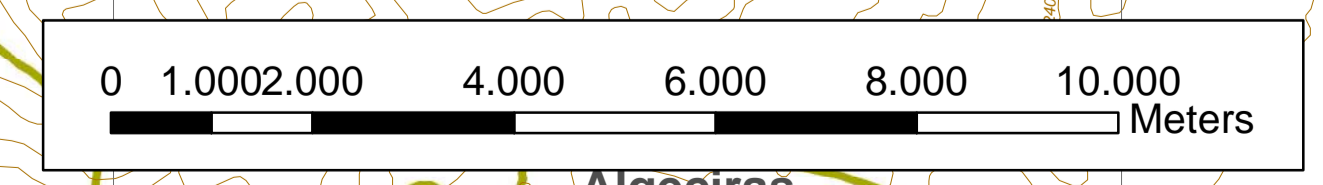


**Fallas Geológicas**







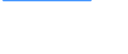
**NOMBRE**

- Falla de Chusma
- Falla de San Francisco
- Falla de Upar

COLOR	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (m <sup>2</sup> )	PORCENTAJE (%)
Ji		Rocas intrusivas. Plutónicas intermedias a ácidas, principalmente granodioritas, cuarzozononitas, tonalitas y granitos.	116.342.767,90	12,80
JR/v		Formación Saldaña. Secuencia volcánico-sedimentaria. Lavas andesíticas, dacíticas y ródicas, ocasionalmente basálticas. Ignimbritas, aglomerados, areniscas y lutitas arcósicas. Localmente calizas.	139.076.826,00	15,30
K		Formación Guadalupe, Villeta y Caballos. Sedimentos marinos, areniscas fangosas, lutitas y calizas fosilíferas, limolitas silíceas y areniscas cuarzosas.	214.129.490,87	23,56
Ktg		Formación Guaduas. Arcillolitas abigarradas interestratificadas con niveles de areniscas cuarzosas de matriz arcillosa.	125.311.580,50	13,79
PEm		Rocas de medio - alto grado de metamorfismo. Neises félsicos y máficos, anfibolitas, granulitas y migmatitas.	816.055,56	0,09
PEmm		Mármoles y rocas asociadas. Localmente lentes de anfibolitas.	9.065.862,65	1,00
Qac		Depósitos aluviales y coluviales. Constituidos por acumulaciones de gravas, arenas y arcillas; los aluviales están presentando gravas de distinta composición, ligero, volcánico y metamórfico, en matriz arenosa, en los valles intramontanos acumulaciones.	107.233.612,79	11,80
Tgi		Formación Gigante. Conglomerados, areniscas tobáceas, intercalaciones de arcillolitas de posible origen tobáceo.	19.342.866,41	2,13
Tgy		Grupo Gualanday. Bancos potentes de conglomerados cuarzosos y polimigmatitas con intercalaciones de areniscas en la parte inferior y superior, arcillolitas en el sector medio color rojo dominante.	101.749.835,87	11,20
Th		Formación Honda. Areniscas interestratificadas con arcillolitas y lentes de conglomerados polimigmatitas, color gris - verdoso dominante.	75.779.568,53	8,34
<b>ÁREA TOTAL</b>			<b>90882400,2</b>	

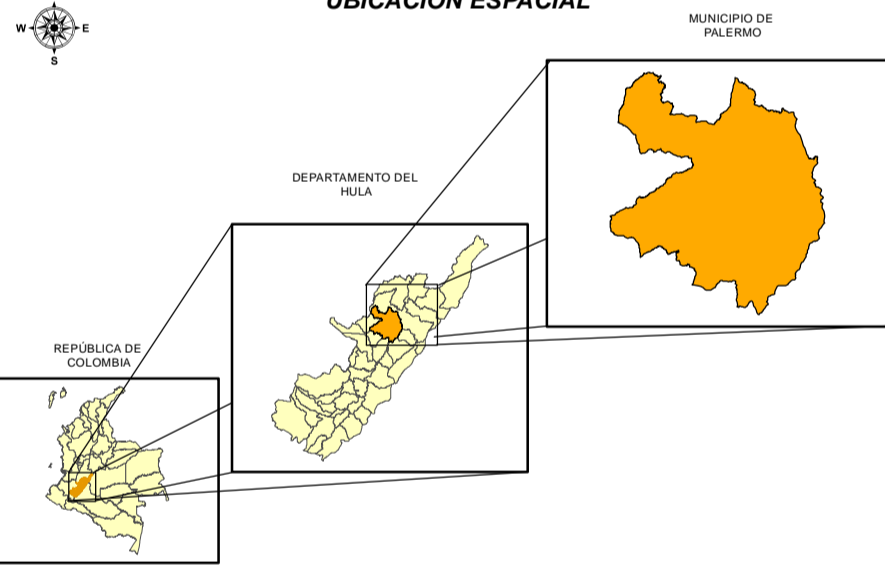
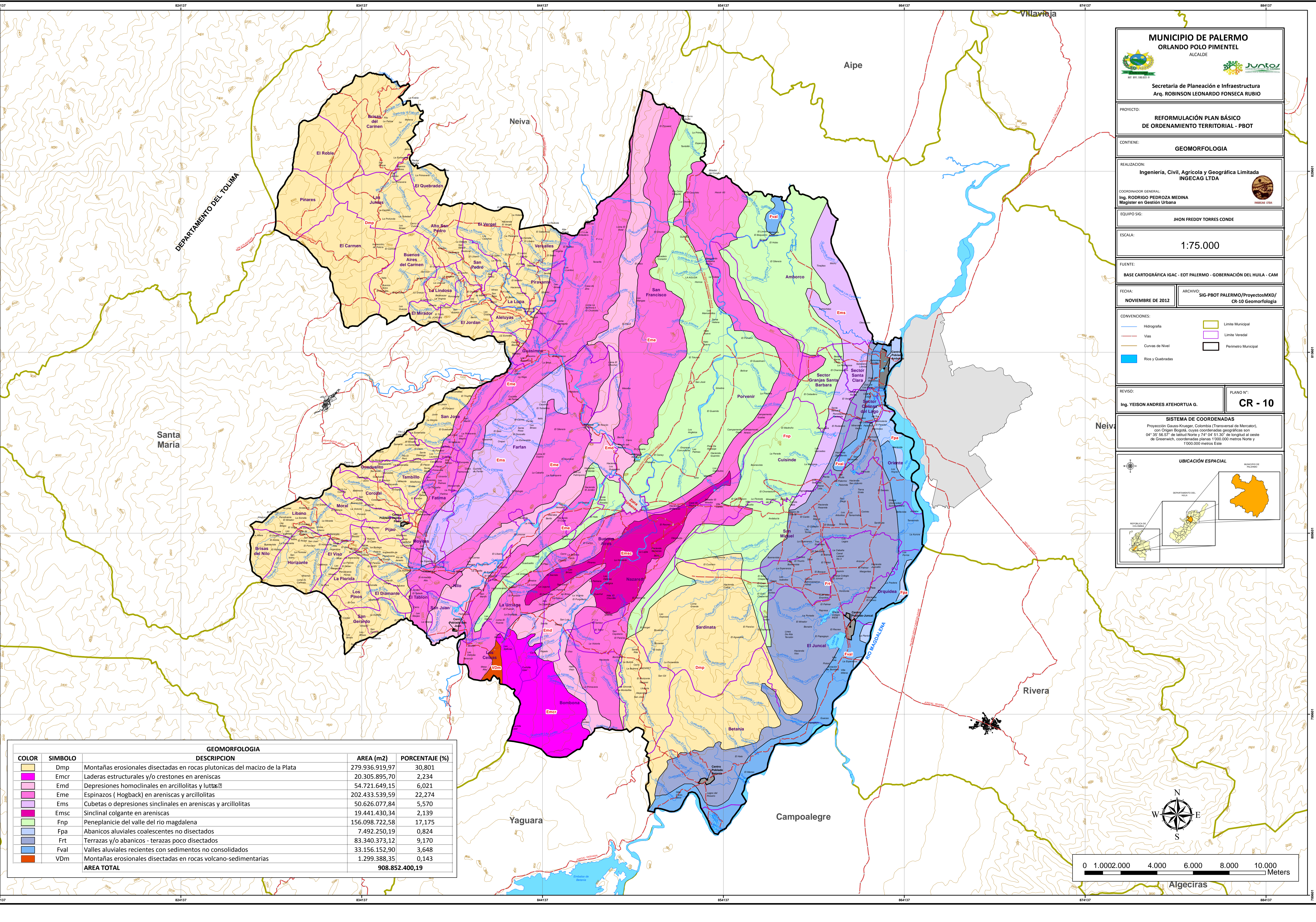













CONVENCIONES:

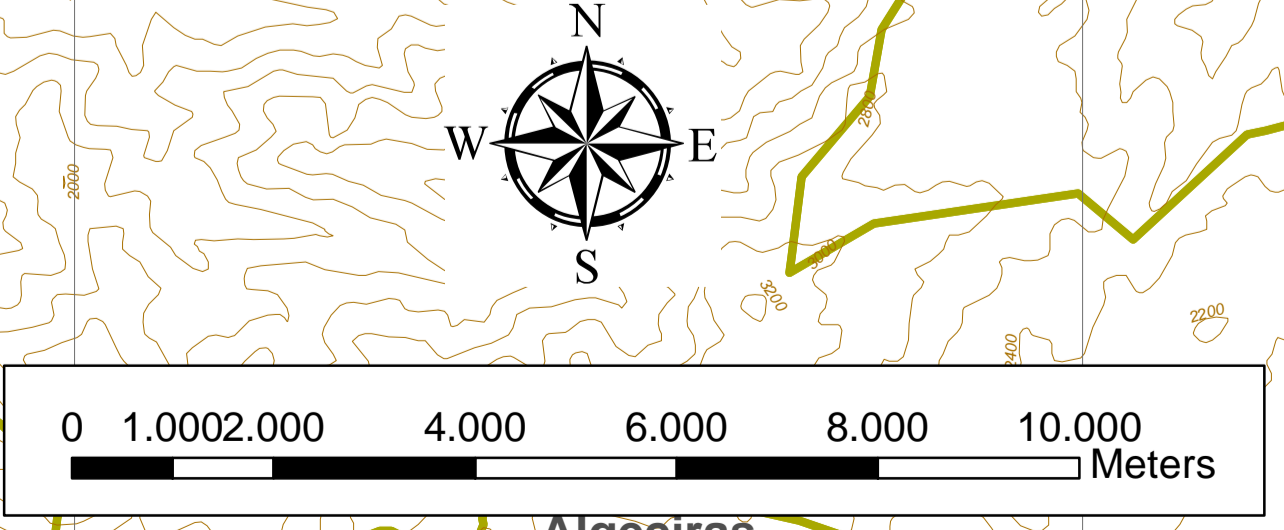
	Hidrografía		Limite Municipal
	Vías		Limite Veredal
	Curvas de Nivel		Perimetro Municipal
	Ríos y Quebradas		

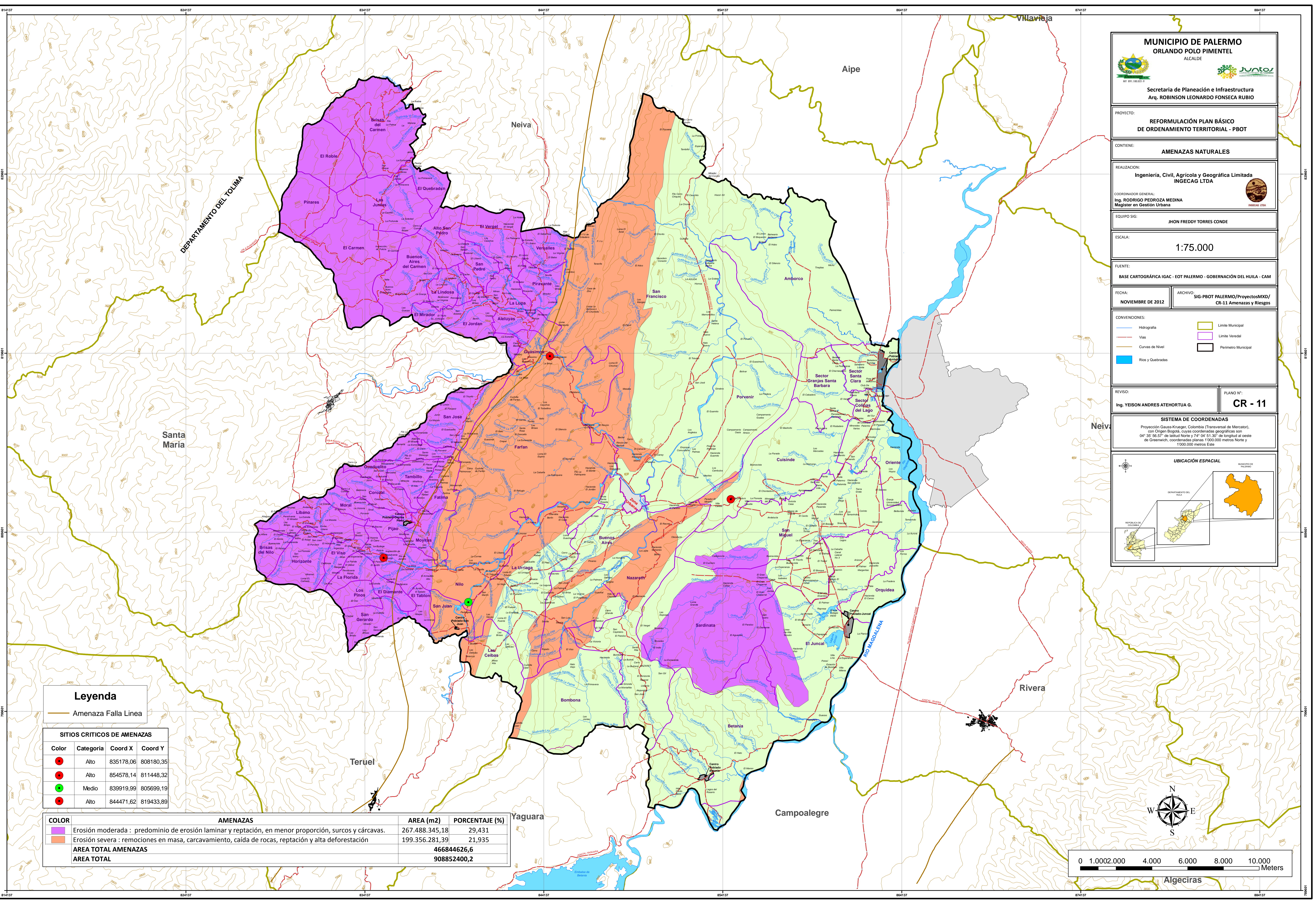
**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tranversal de Mercator), con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 04° 35' 56.57" de latitud Norte y 74° 04' 51.30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas 1'000.000 metros Norte y 1'000.000 metros Este

**UBICACIÓN ESPACIAL**





GEOMORFOLOGIA				
COLOR	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	AREA (m2)	PORCENTAJE (%)
	Dmp	Montañas erosionales disectadas en rocas plutónicas del macizo de la Plata	279.936.919,97	30,801
	Emcr	Laderas estructurales y/o crestones en areniscas	20.305.895,70	2,234
	Emd	Depresiones homoclinales en arcillolitas y lutitas	54.721.649,15	6,021
	Eme	Espinazos ( Hogback) en areniscas y arcillolitas	202.433.539,59	22,274
	Ems	Cubetas o depresiones sinclinales en areniscas y arcillolitas	50.626.077,84	5,570
	Emsc	Sinclinal colgante en areniscas	19.441.430,34	2,139
	Fnp	Peneplanicie del valle del río magdalena	156.098.722,58	17,175
	Fpa	Abanicos aluviales coalescentes no disectados	7.492.250,19	0,824
	Frt	Terrazas y/o abanicos - terrazas poco disectados	83.340.373,12	9,170
	Fval	Valles aluviales recientes con sedimentos no consolidados	33.156.152,90	3,648
	VDM	Montañas erosionales disectadas en rocas volcano-sedimentarias	1.299.388,35	0,143
<b>AREA TOTAL</b>			<b>908.852.400,19</b>	






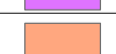


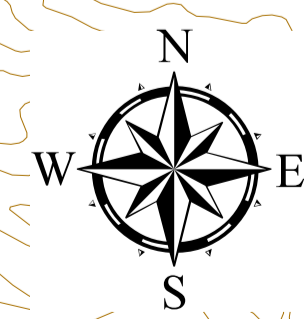
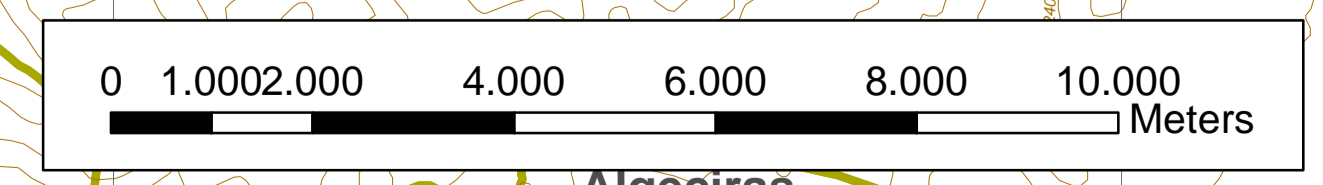
**Leyenda**

 Amenaza Falla Linea

**SITIOS CRITICOS DE AMENAZAS**

Color	Categoría	Coord X	Coord Y
	Alto	835178,06	808180,35
	Alto	854578,14	811448,32
	Medio	839919,99	805699,19
	Alto	844471,62	819433,89

COLOR	AMENAZAS	AREA (m2)	PORCENTAJE (%)
	Erosión moderada : predominio de erosión laminar y reptación, en menor proporción, surcos y cárcavas.	267.488.345,18	29,431
	Erosión severa : remociones en masa, carcavamiento, caída de rocas, reptación y alta deforestación	199.356.281,39	21,935
<b>AREA TOTAL AMENAZAS</b>		<b>466844626,6</b>	
<b>AREA TOTAL</b>		<b>908852400,2</b>	



**MUNICIPIO DE PALERMO**  
**ORLANDO POLO PIMENTEL**  
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura  
 Arq. ROBINSON LEONARDO FONSECA RUBIO

PROYECTO:  
**REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

CONTIENE:  
**SUELOS**

REALIZACIÓN:  
 Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada  
**INGEGAC LTDA**

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

EQUIPO SIG:  
**JHON FREDDY TORRES CONDE**

ESCALA:  
**1:75.000**

FUENTE:  
 BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:  
**NOVIEMBRE DE 2012**

ARCHIVO:  
**SIG-PBOT PALERMO/ProyectosMXD/CR-12 Suelos**

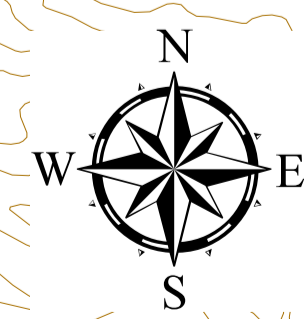
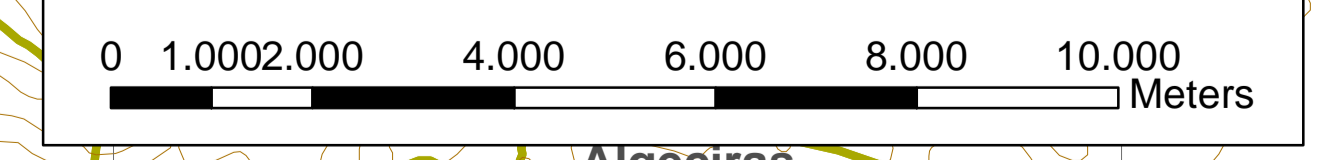
REVISÓ:  
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:  
**CR - 12**

**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección Gauss-Krüger, Colombia (Transversal de Mercator), con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 04° 35' 56,57" de latitud Norte y 74° 04' 51,30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas: 1'000.000 metros Norte y 1'000.000 metros Este

**UBICACIÓN ESPACIAL**

Color	Simbolo	LEYENDA SUELOS	Profundidad	Area m2	%
Orange	LMa2	Superficiales a muy superficiales	17.200.810,64	1,90	
Light Orange	LXa2	Superficiales a muy superficiales	7.021.266,98	0,77	
Yellow	ME	Superficiales a muy superficiales	7.597.817,73	0,84	
Light Green	MLB1	Superficiales a profundos	67.416.078,13	7,42	
Light Green	MOA1	Muy superficiales a moderadamente profundos	11.532.649,85	1,27	
Light Green	MOC1	Superficiales a moderadamente profundos	1.778.326,17	0,20	
Light Green	MOD2	Moderadamente profundos y superficiales	90.383.438,63	9,94	
Light Green	MOC2	Moderadamente profundos y superficiales	11.188.431,88	1,23	
Light Green	MOC1	Moderadamente profundos y superficiales	21.173.125,25	2,33	
Light Green	MOD2	Moderadamente profundos y superficiales	12.330.872,08	1,36	
Light Green	MOE3	Superficiales y profundos	4.733.158,65	0,52	
Light Green	MOC2	Superficiales a moderadamente profundos	167.521,58	0,02	
Light Green	MRA2	Superficiales a moderadamente profundos	11.107.514,74	1,22	
Light Green	MOA4	Superficiales y moderadamente profundos	1.505.691,74	0,17	
Light Green	MOA2	Superficiales y moderadamente profundos	100.574,80	0,01	
Light Green	MXA5	Superficiales y moderadamente profundos	27.004.895,58	2,97	
Light Green	MXA2	Superficiales y moderadamente profundos	4.896.262,50	0,52	
Light Green	MOC2	Superficiales a muy superficiales	11.416.770,77	1,26	
Light Green	MOC3	Superficiales a muy superficiales	5.404.760,61	0,59	
Light Green	MOC2	Superficiales a muy superficiales	7.017.904,33	0,77	
Light Green	MOC3	Superficiales a muy superficiales	44.114.476,08	4,85	
Light Green	MOC3	Superficiales a muy superficiales	7.354.404,24	0,81	
Light Green	MOA3	Superficiales a muy superficiales	2.488.087,16	0,27	
Light Green	MOC2	Superficiales a moderadamente profundos	21.883.993,57	2,39	
Light Green	MOC1	Superficiales a moderadamente profundos	27.643.481,15	3,04	
Light Green	MOC2	Superficiales a moderadamente profundos	24.431.089,65	2,69	
Light Green	MOC2	Superficiales a moderadamente profundos	38.188.831,31	4,19	
Light Green	MOC3	Superficiales a moderadamente profundos	41.238.229,03	4,47	
Light Green	MOC2	Muy superficiales	5.090.268,39	0,56	
Light Green	MOC2	Muy superficiales	66.656.928,22	7,22	
Light Green	MOC3	Muy superficiales a superficiales	59.405.332,36	6,55	
Light Green	PXA4	Moderadamente profundos a profundos	819.272,77	0,09	
Light Green	PXA2	Moderadamente profundos a profundos	18.886.459,39	2,08	
Light Green	PXA2	Moderadamente profundos a profundos	1.061.656,89	0,12	
Light Green	PXA2	Moderadamente profundos a profundos	20.419.967,40	2,25	
Light Green	PXA2	Moderadamente profundos a profundos	4.278.394,11	0,47	
Light Green	PXA2	Moderadamente profundos a profundos	19.813.443,94	2,16	
Light Green	PXA2	Moderadamente profundos a profundos	636.856,39	0,07	
Light Green	PXC3	Superficiales y profundos	5.619.398,29	0,62	
Light Green	PXC2	Superficiales a muy superficiales	1.520.341,90	0,17	
Light Green	PXC2	Superficiales a muy superficiales	17.590.467,77	1,94	
Light Green	PXC2	Superficiales a muy superficiales	3.143.766,32	0,35	
Light Green	PXC2	Superficiales a muy superficiales	3.898.466,57	0,43	
Light Green	PXC2	Superficiales a muy superficiales	50.390.886,87	5,54	
Light Green	PXC2	Superficiales a muy superficiales	5.191.010,39	0,56	
Light Green	PXC2	Superficiales y moderadamente profundos	10.871.044,72	1,20	
Light Green	PXC1	Superficiales y moderadamente profundos	2.956.085,19	0,33	
Light Green	PXA6	Superficiales y muy superficiales	15.690.768,13	1,68	
Light Green	PXA6	Superficiales a moderadamente profundos	201,11	0,00	
Light Green	PXA6	Superficiales a moderadamente profundos	1.690.784,02	0,19	
Light Green	PXA2	Superficiales a moderadamente profundos	1.496.732,02	0,16	
Light Green	PXA2	Superficiales a moderadamente profundos	3.512.363,37	0,39	
Light Green	PXA2	Superficiales a moderadamente profundos	2.144.893,70	0,24	
Light Green	VXA1	Superficiales a moderadamente profundos	4.688.397,25	0,51	
Light Green	VXA2	Superficiales y profundos	26.520.299,42	2,92	
Light Green	VXA2	Superficiales a moderadamente profundos	4.369.145,63	0,48	
Light Green	VXA2	Superficiales a muy superficiales, y moderadamente p	47.713.088,00	5,25	
Light Green	VXA2	Superficiales a muy superficiales, y moderadamente p	255.094,86	0,03	
Light Green	VXF1	Superficiales a moderadamente profundos	3.022.530,56	0,33	
Light Green	VXb	Muy superficiales y superficiales	3.309.167,17	0,36	
		<b>TOTAL</b>	<b>908.852.400,19</b>	<b>100,00</b>	



PROYECTO:  
**REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

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

EQUIPO SIG:  
**JHON FREDDY TORRES CONDE**

ESCALA:  
**1:75.000**

FUENTE:  
 BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

FECHA:  
**NOVIEMBRE DE 2012**

ARCHIVO:  
**SIG-PBOT PALERMO/Proyectos/MXD/CR-13 Capacidad de Uso del Suelo**

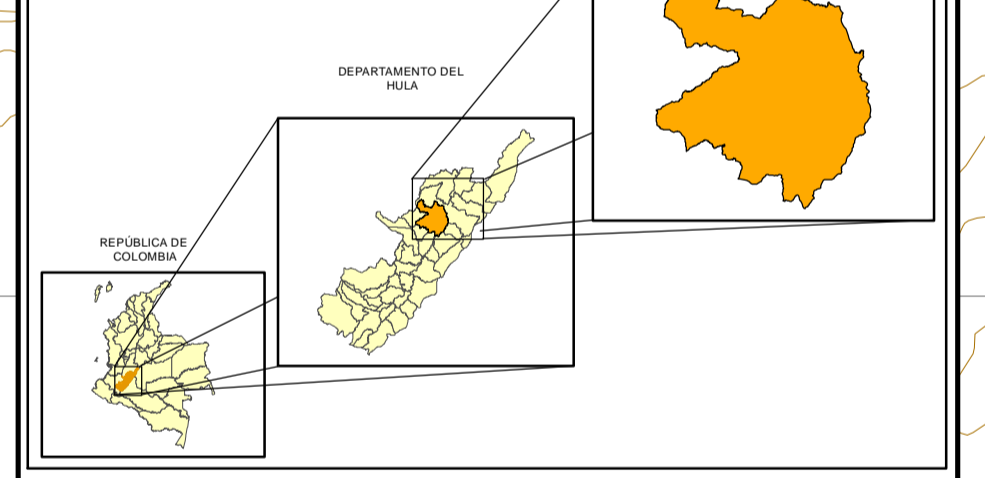
CONVENCIONES:

- Hidrografía
- Vías
- Curvas de Nivel
- Ríos y Quebradas
- Límite Municipal
- Límite Veredal
- Primerero Municipal

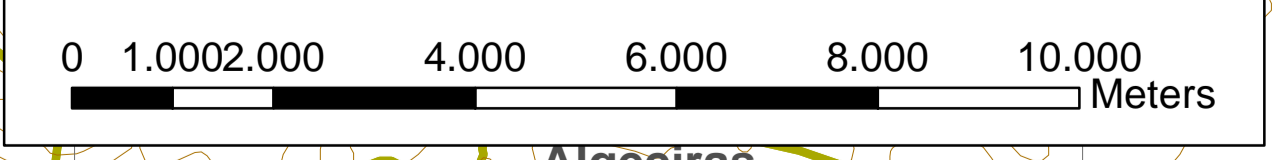
REVISÓ:  
**Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.**

PLANO N°:  
**CR - 13**

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Transversal de Mercator), con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 04° 05' 56,57" de latitud Norte y 74° 04' 51,30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas: 1'000.000 metros Norte y 1'000.000 metros Este

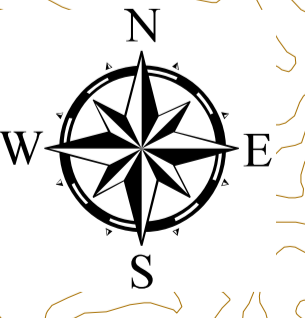
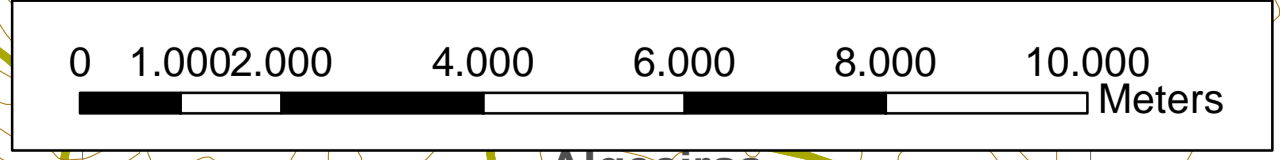


COLOR	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN	ÁREA (M2)	PORCENTAJE (%)
Blanco	VSO	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	197.927.168	6,018
Verde claro	VSO1	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	38.264.033,10	3,990
Verde medio	VSO2	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	38.306.764,72	4,284
Verde oscuro	VSO3	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	73.713.833,58	8,111
Verde muy oscuro	VSO4	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	3.308.861,28	0,374
Verde negro	VSO5	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	284.297.302,00	31,281
Amarillo	VSO6	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	24.416.468,75	2,687
Naranja	VSO7	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	67.416.079,13	7,418
Rojo	VSO8	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	74.070.738,50	8,100
Púrpura	VSO9	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	90.383.438,63	9,945
Indigo	VSO10	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	44.892.428,01	4,917
Violeta	VSO11	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	113.000.800,90	12,383
Cian	VSO12	Terreno plano inclinado y grado de erosión ligero, donde solo para cultivos de ciclo más largo (maíz, arroz, algodón, etc.) se debe la ganadería extensiva. Se incluye con potreros marginales y uso de fertilizantes.	58.091.087,80	6,302
ÁREA TOTAL:			3.988.526,02	



**MINAS**  
 • Ubicación

MINERIA			
COLOR	DESCRIPCION	AREA (m2)	PORCENTAJE (%)
	Minería Tradicional	12338790	1,357623134
	Título Otorgados	71796303	7,899665838
	Título Base	71796303	7,899665838
	Titulos Solicitados	441677534	48,59727869
	<b>AREA TOTAL MINERIA</b>	<b>597608929</b>	<b>65,7542335</b>
	<b>AREA TOTAL MUNICIPIO</b>	<b>908852400,2</b>	



Algeciras

**MUNICIPIO DE PALERMO**  
**ORLANDO POLO PIMENTEL**  
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura  
 Arq. ROBINSON LEONARDO FONSECA RUBIO

PROYECTO:  
**REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

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

EQUIPO SIG:  
**JHON FREDDY TORRES CONDE**

ESCALA:  
**1:75.000**

FUENTE:  
 BASE CARTOGRÁFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACIÓN DEL HUILA - CAM

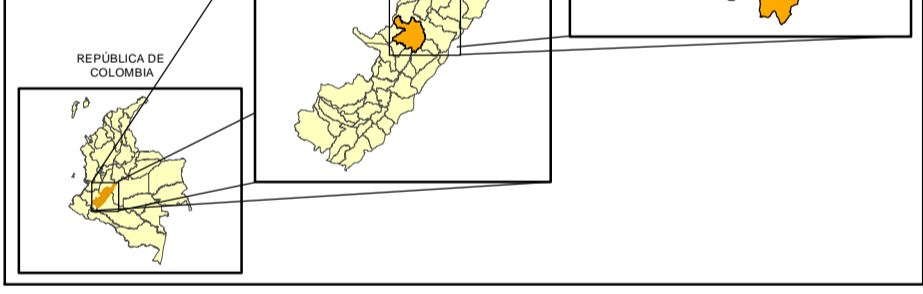
FECHA:  
**NOVIEMBRE DE 2012**

ARCHIVO:  
**SIG-PBOT PALERMO/ProyectosMXD/CR-15 Uso y Cobertura del Suelo**

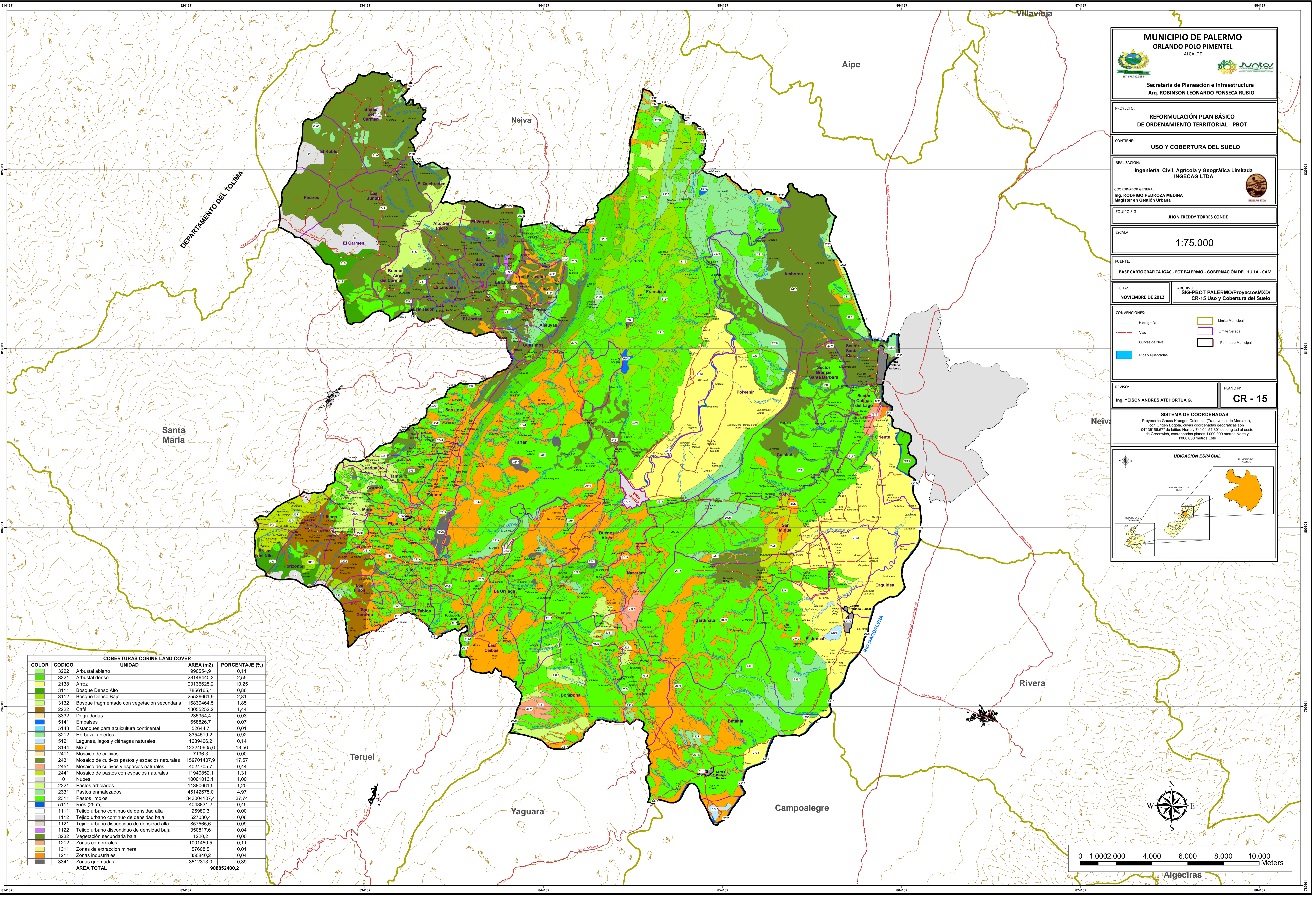
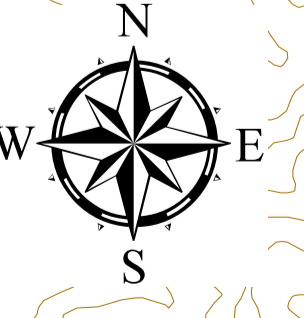
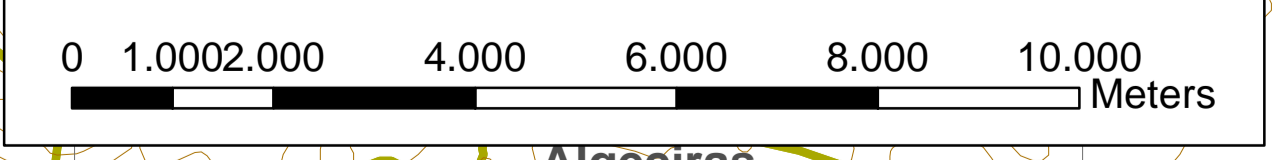
REVISÓ:  
 Ing. YEISON ANDRÉS ATEHORTUA G.

PLANO N°:  
**CR - 15**








SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tranversal de Mercator), con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 04° 35' 56.57" de latitud Norte y 74° 04' 51.30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas 1'000.000 metros Norte y 1'000.000 metros Este

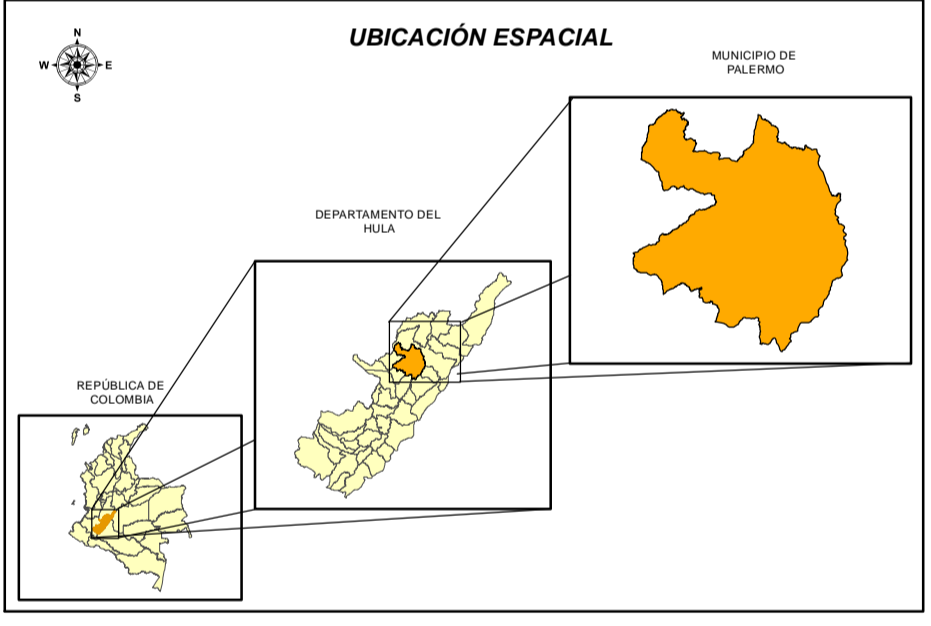




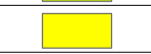






COLOR	CODIGO	UNIDAD	AREA (m2)	PORCENTAJE (%)
Green	3222	Arbustal abierto	990554,9	0,11
Green	3221	Arbustal denso	2311640,2	2,55
Green	2139	Aroz	93136625,2	10,25
Green	3111	Bosque Denso Alto	7856165,1	0,86
Green	3112	Bosque Denso Bajo	25526661,9	2,81
Green	3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	16839464,5	1,85
Green	2222	Calé	13055252,2	1,44
Green	3332	Degradadas	235954,4	0,03
Blue	5141	Embalses	658826,7	0,07
Blue	5143	Estanques para acuicultura continental	52644,7	0,01
Green	3212	Herbazal abiertos	8354519,2	0,92
Green	5121	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	1239466,2	0,14
Green	3144	Mixto	123240605,6	13,56
Green	2411	Mosaico de cultivos	7196,3	0,00
Green	2431	Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales	159701407,9	17,57
Green	2451	Mosaico de cultivos y espacios naturales	4024705,7	0,44
Green	2441	Mosaico de pastos con espacios naturales	11949852,1	1,31
White	0	Nubes	10001013,1	1,00
Green	2321	Pastos arbolados	11380661,5	1,20
Green	2331	Pastos enmalezados	45142675,0	4,97
Green	2311	Pastos limpios	343304107,4	37,74
Blue	5111	Ríos (25 m)	4048831,2	0,45
Green	1111	Tejido urbano continuo de densidad alta	26989,3	0,00
Green	1112	Tejido urbano continuo de densidad baja	527030,4	0,06
Green	1121	Tejido urbano discontinuo de densidad alta	857565,6	0,09
Green	1122	Tejido urbano discontinuo de densidad baja	350817,6	0,04
Green	3232	Vegetación secundaria baja	1220,2	0,00
Green	1212	Zonas comerciales	1001450,5	0,11
Green	1311	Zonas de extracción minera	57808,5	0,01
Green	1211	Zonas industriales	350640,2	0,04
Green	3341	Zonas quemadas	3512313,0	0,39
<b>AREA TOTAL</b>			<b>908852400,2</b>	

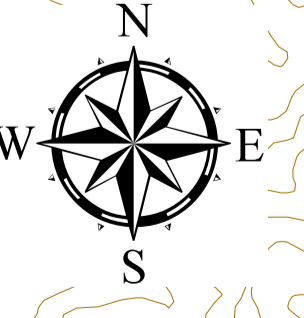
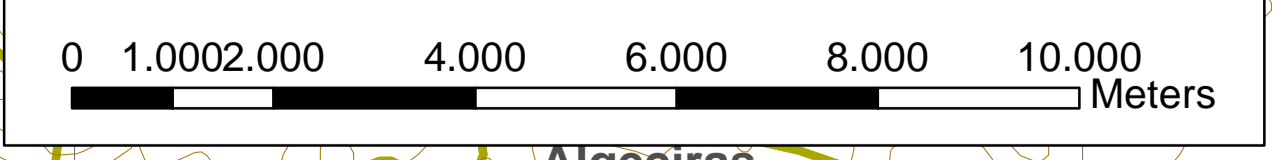


CONVENCIONES:

	Hidrografía		Limite Municipal
	Vías		Limite Veredal
	Curvas de Nivel		Perimetro Municipal
	Ríos y Quebradas		



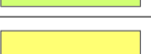
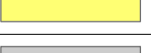


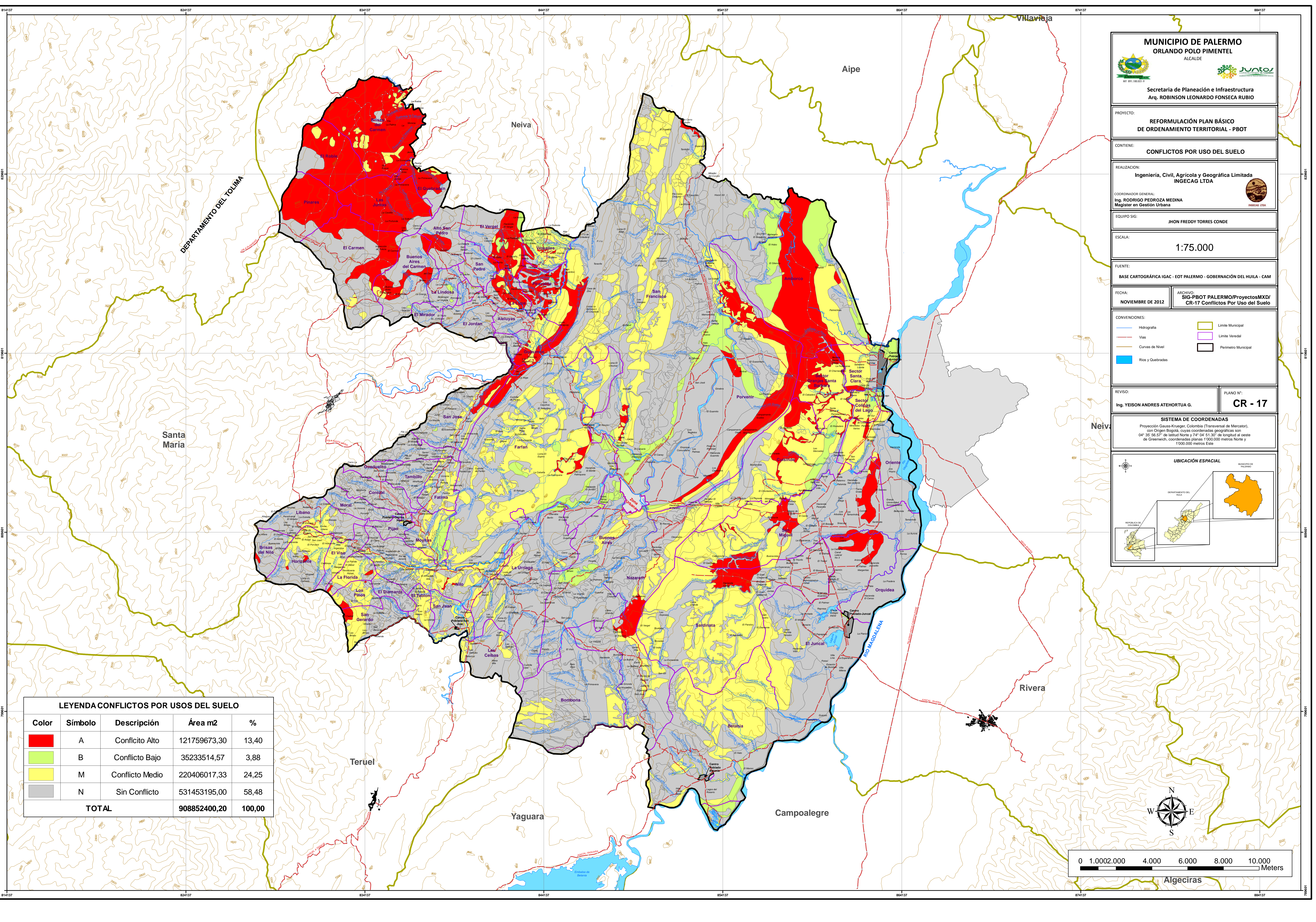
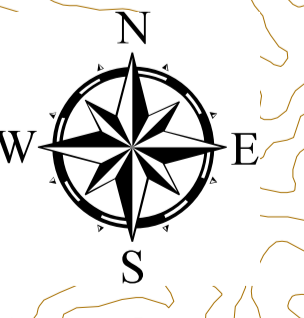
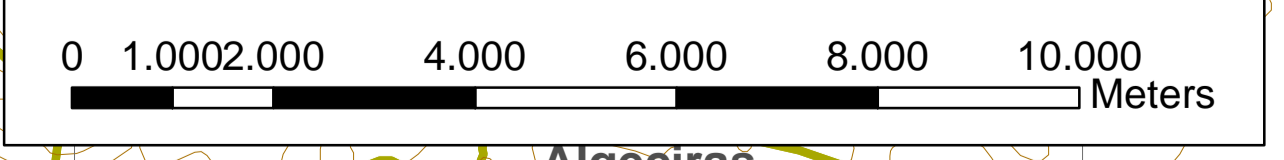
COLOR	APTITUD	DESCRIPCIÓN	AREA (M2)	PORCENTAJE (%)
	A1	Tierras con alta aptitud para actividades agropecuarias	98.638.028,4	10,853
	A1/A2	Tierras con alta a moderada aptitud para actividades agropecuarias	34,1	0,000
	A1/A2, A2/A3	Tierras con alta a moderada aptitud para el cultivo del arroz y aptitud moderada a marginal para otros tipos de	51.673.585,3	5,686
	A1/A2, A3/N	Tierras con alta a moderada aptitud para cultivos agroindustriales bajo riego y altos insumos, marginal a no aptas para	62.294,6	0,007
	A2/A3	Tierras con moderada a marginal aptitud agropecuaria	153.191.511,4	16,855
	A3/N	Tierras con marginal aptitud a no aptas para actividades agropecuarias, pero alta a moderadamente aptas para	171.199.392,8	18,837
	N	Tierras no aptas para actividades agropecuarias	428.676.764,7	47,167
	RR		2.913.038,1	0,321
	SIN INFORMACION	Sin datos	2.497.836,4	0,275
<b>AREA TOTAL</b>			<b>908852400,2</b>	





**LEYENDA CONFLICTOS POR USOS DEL SUELO**

Color	Símbolo	Descripción	Área m2	%
	A	Conflicto Alto	121759673,30	13,40
	B	Conflicto Bajo	35233514,57	3,88
	M	Conflicto Medio	220406017,33	24,25
	N	Sin Conflicto	531453195,00	58,48
<b>TOTAL</b>			<b>908852400,20</b>	<b>100,00</b>



**MUNICIPIO DE PALERMO**  
**ORLANDO POLO PIMENTEL**  
 ALCALDE

Secretaría de Planeación e Infraestructura  
 Arq. ROBINSON LEONARDO FONSECA RUBIO

PROYECTO:  
**REFORMULACIÓN PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PBOT**

CONTIENE:  
**ZONIFICACION AMBIENTAL**

REALIZACION:  
 Ingeniería, Civil, Agrícola y Geográfica Limitada  
**INGECAG LTDA**

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

EQUIPO SIG:  
**JHON FREDDY TORRES CONDE**

ESCALA:  
**1:75.000**

FUENTE:  
 BASE CARTOGRAFICA IGAC - EOT PALERMO - GOBERNACION DEL HUILA - CAM

FECHA:  
**NOVIEMBRE DE 2012**

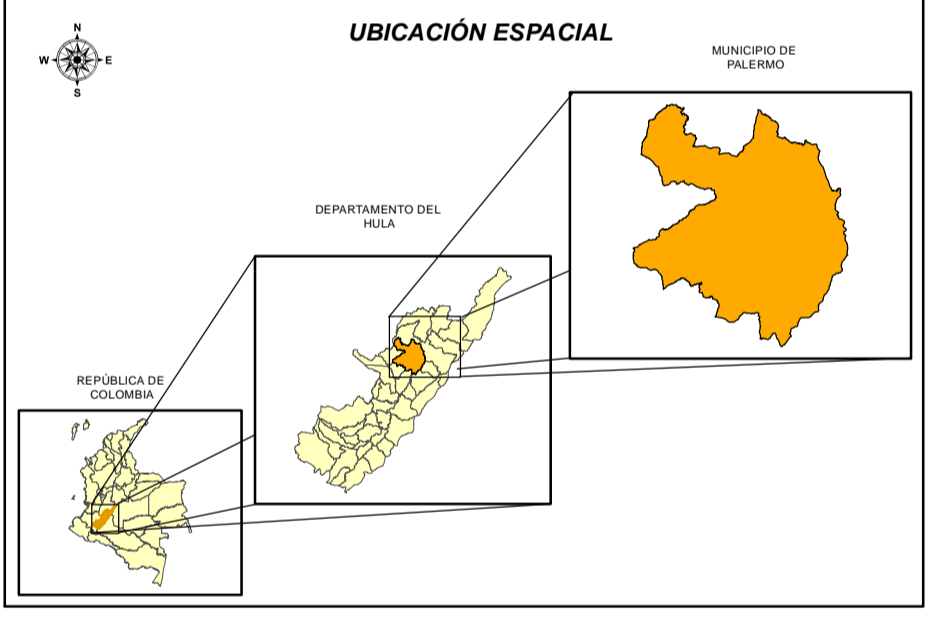
ARCHIVO:  
**SIG-PBOT PALERMO/ProyectosMXD/CR-18 Zonificación Ambiental**

- CONVENCIONES:
- Hidrografía
  - Vías
  - Curvas de Nivel
  - Ríos y Quebradas
  - Limite Municipal
  - Limite Veredal
  - Primerero Municipal

REVISÓ:  
 Ing. YEISON ANDRES ATEHORTUA G.

PLANO N°:  
**CR - 18**

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Gauss-Krueger, Colombia (Tranversal de Mercator), con Origen Bogotá, cuyas coordenadas geográficas son 04° 30' 56.57" de latitud Norte y 74° 04' 51.30" de longitud al oeste de Greenwich, coordenadas planas 1000.000 metros Norte y 1000.000 metros Este



LEYENDA ZONIFICACION AMBIENTAL				
Color	Símbolo	Nombre	Área m2	%
	ZDSERA	Zona de Desarrollo Económico con Restricciones Altas	336166937,36	36,99
	ZDSERI	Zona de Desarrollo Económico con Restricciones Intermedias	145364344,93	15,99
	ZDSERM	Zona de Desarrollo Económico con Restricciones Menores	110195744,15	12,12
	ZP	Zonas de Protección	114981250,98	12,65
	ZPP	Zona de Protección Primitiva PNR Cerro Banderas Ojo Blanco	3122774,66	0,34
	ZPPI	Zona de Protección Producción Intensiva PNR Cerro Banderas Ojo Blanco	1084885,72	0,12
	ZPR	Zona de Protección y Restauración PNR Cerro Banderas Ojo Blanco	537879,38	0,06
	ZRAPd	Zona de Recuperación Ambiental para el Desarrollo	107168687,67	11,79
	ZRAPt	Zona de Recuperación Ambiental para la Protección	90229895,34	9,93
<b>TOTAL</b>			<b>908852400,20</b>	<b>100,00</b>

