

MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **MAPA BASE**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Agronomo: **JHON GARAY SUAZA**
Candidato Magister en SIG

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

0 0,45 0,9 1,8 2,7 3,6 Kilómetros

FUENTE CARTOGRÁFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/SIG/DR-00 Mapa Base.**

CONVENCIONES:

- Toponimia
- Curvas de Nivel
- Via de 2º Orden
- Via de 3º Orden
- Vías Rurales
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Polígono
- Centros Poblados
- Límite Veredal
- Límite Municipal
- Límites Municipales

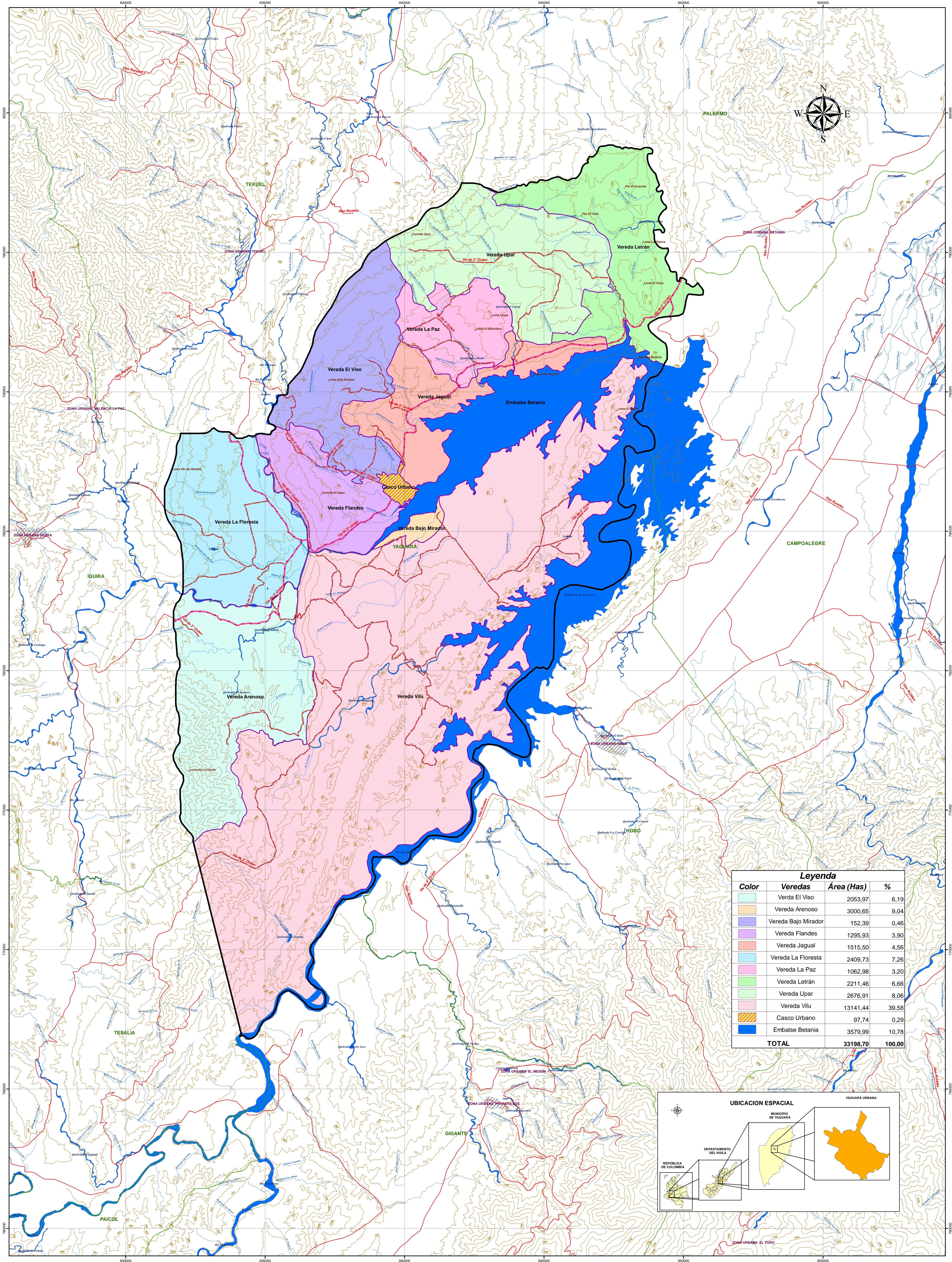
DR-00

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA: **ORIGEN DE LA ZONA**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **4°15'56" 27" Latitud Norte**
74°02'51" 00" Longitud Oeste

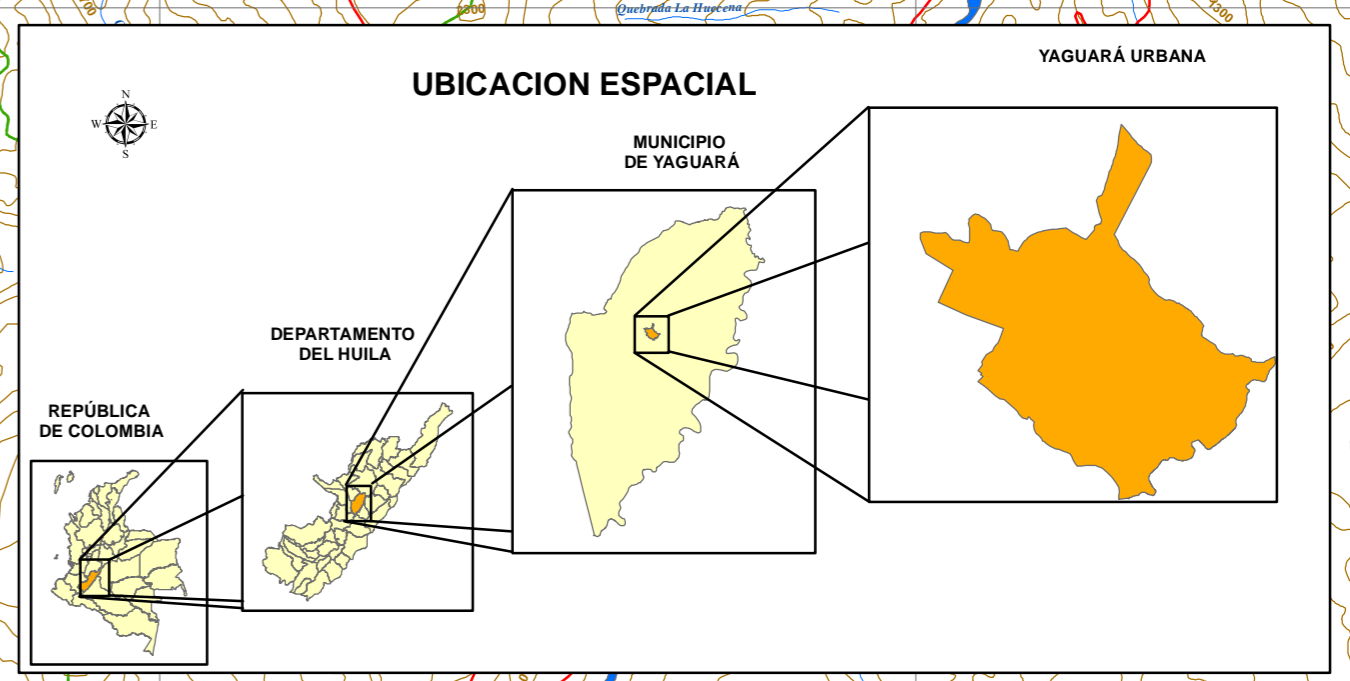
COORDENADAS PLANAS: **1000 000 metros Norte**
1000 000 metros Este

Causa: **Krüger**
Curva: **4°15'56" 27" Latitud Norte**
Longitud: **74°02'51" 00" Longitud Oeste**
Escala: **1000 000 metros Norte**
Escala: **1000 000 metros Este**



Leyenda

| Color | Veredas | Área (Has) | % |
|-----------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Verde | Vereda El Viso | 2053,97 | 6,19 |
| Naranja | Vereda Arenoso | 3000,65 | 9,04 |
| Púrpura | Vereda Bajo Mirador | 152,39 | 0,46 |
| Rosado | Vereda Flandes | 1295,93 | 3,90 |
| Violeta | Vereda Jagual | 1515,50 | 4,56 |
| Cyan | Vereda La Floresta | 2409,73 | 7,26 |
| Magenta | Vereda La Paz | 1062,98 | 3,20 |
| Verde claro | Vereda Letrán | 2211,46 | 6,66 |
| Pink | Vereda Upar | 2676,91 | 8,06 |
| Pink claro | Vereda Vilu | 13141,44 | 39,58 |
| Patrón diagonal | Casco Urbano | 97,74 | 0,29 |
| Azul | Embalse Betania | 3579,99 | 10,78 |
| TOTAL | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **DIVISIÓN VEREDAL**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Apoyador: **JHON GARAY SUAZA**

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

FUENTE CARTOGRAFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-1 División Veredal**

CONVENCIONES:

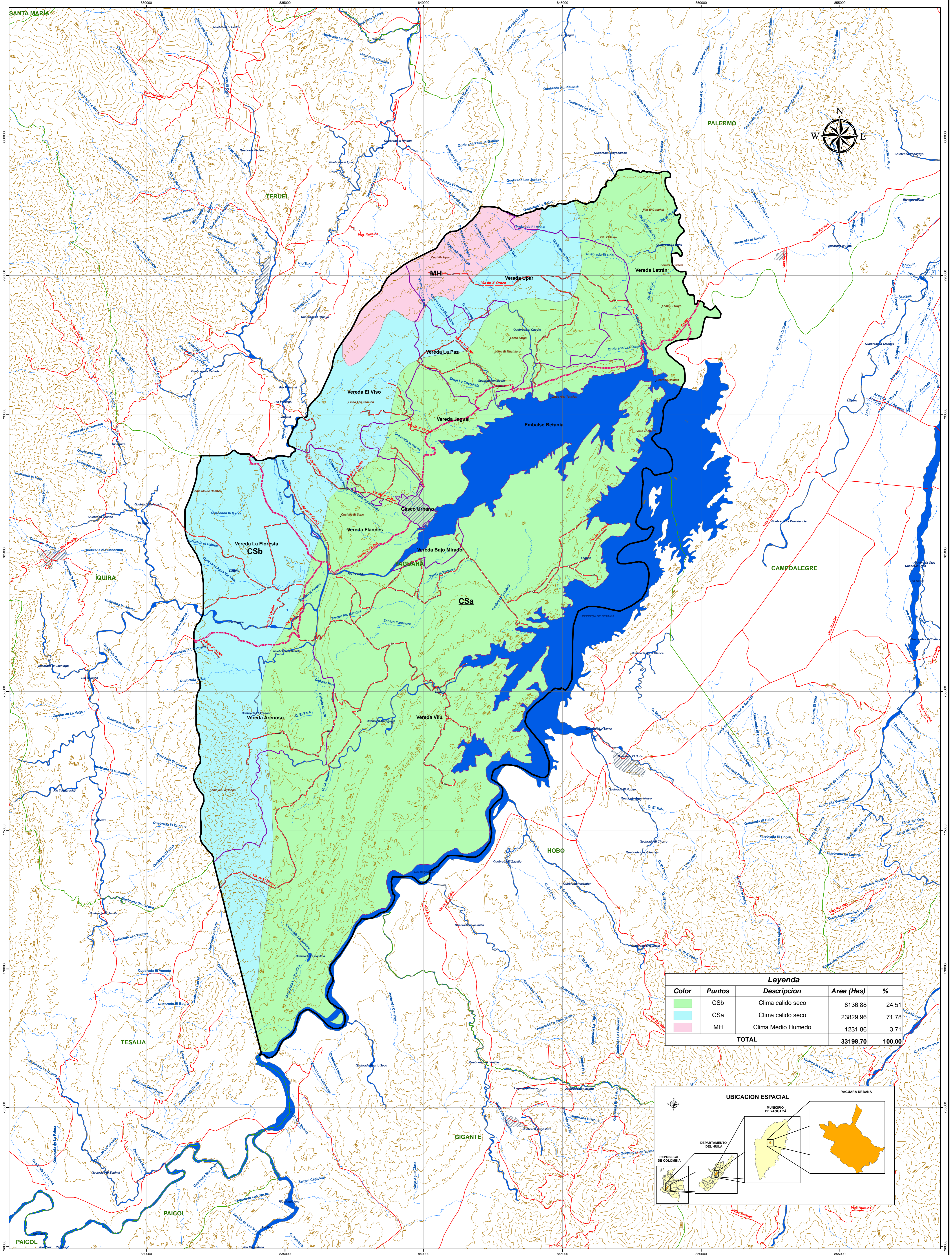
- Toponimia
- Via de 2º Orden
- Via de 3º Orden
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Poligono
- Centros Poblados
- Límite Veredal
- Límite Municipal
- Límites Municipales

DR-01

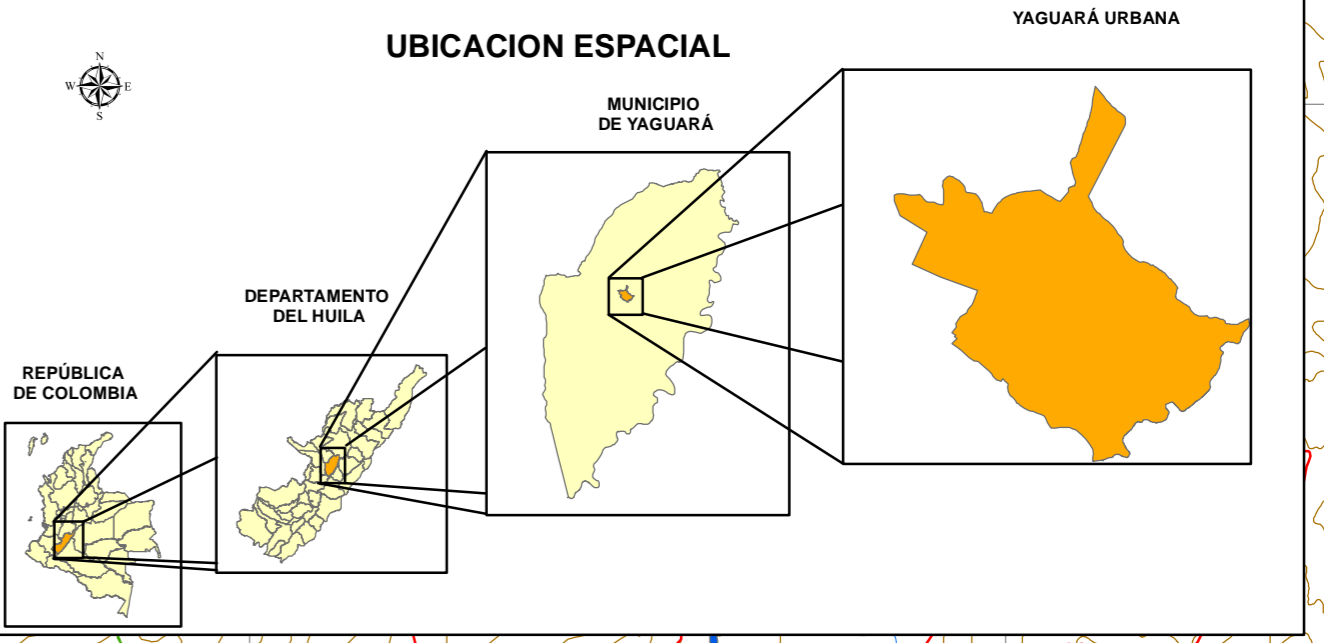
PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: **ORIGEN DE LA ZONA COORDENADAS GEOGRAFICAS**

COORDENADAS PLANAS

Claus: Kruger
Corta: Gauss
4°15'56" 27" Latitud Norte
74°04'51" 20" Longitud Oeste
1:000.000 metros Norte
1:000.000 metros Este



| Leyenda | | | | |
|---------|--------|--------------------|------------|--------|
| Color | Puntos | Descripcion | Area (Has) | % |
| Verde | CSb | Clima calido seco | 8136,88 | 24,51 |
| Cyan | CSa | Clima calido seco | 23829,96 | 71,78 |
| Pink | MH | Clima Medio Humedo | 1231,86 | 3,71 |
| TOTAL | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARA

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **CLIMA**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Apoyador: **JHON GARAY SUAZA**

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

0 0,45 0,9 1,8 2,7 3,6 Kilómetros

FUENTE CARTOGRAFICA: **EOT YAGUARA - IGAC - DANE - TRABAJO DE CAMPO Estudio General de Suelos del Departamento del Huila (ICAG-1994)**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-02 Clima**

CONVENCIONES:

- Topografía
- Vía de 1º Orden
- Vía de 2º Orden
- Vías Rurales
- Cercos de Hierro
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Polígono
- Cercos de Alambres
- Límite Nacional
- Límite Municipal
- Límite de Veredas

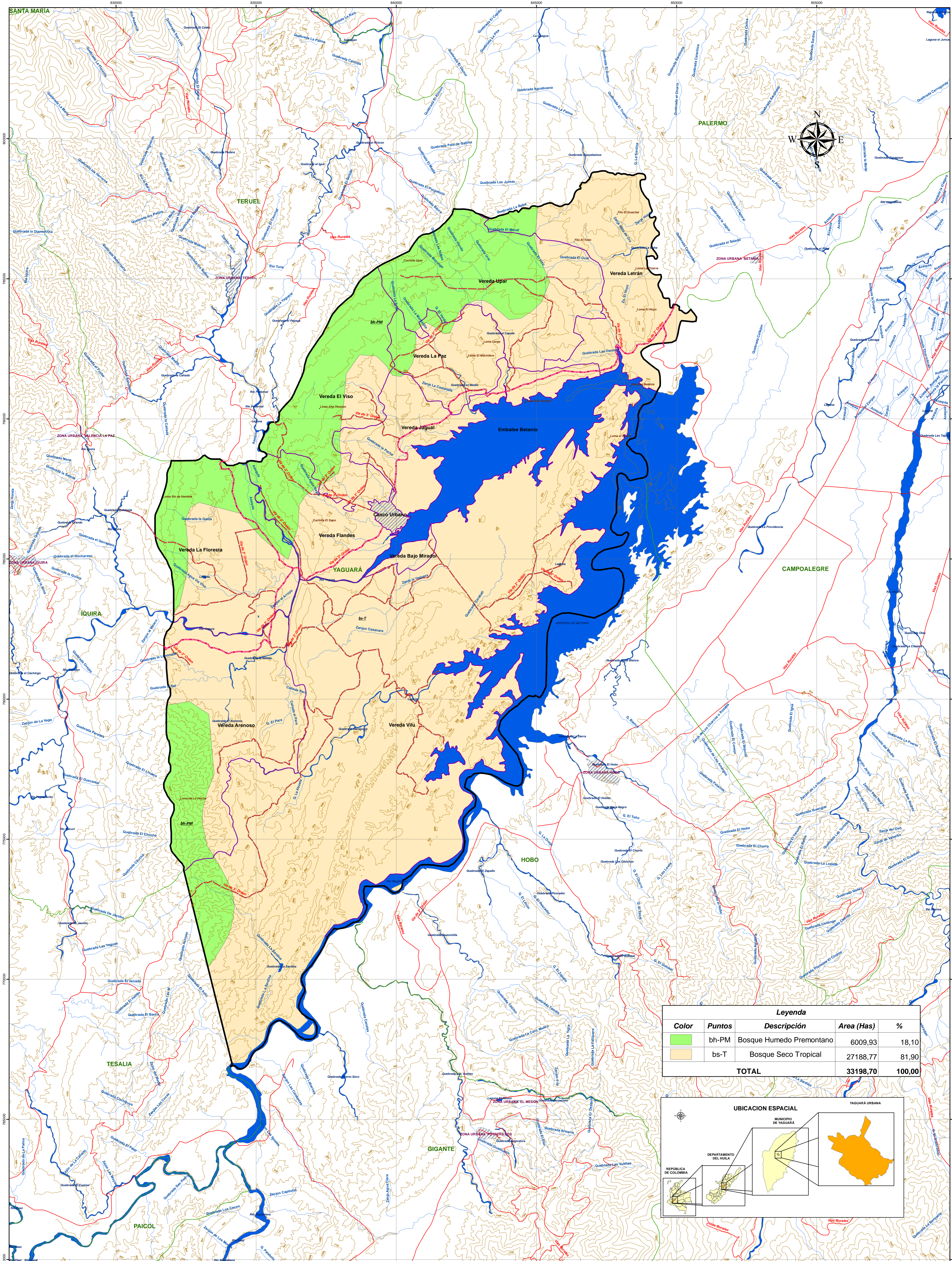
DR-02

PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: **CRITERIO DE LA UTM**

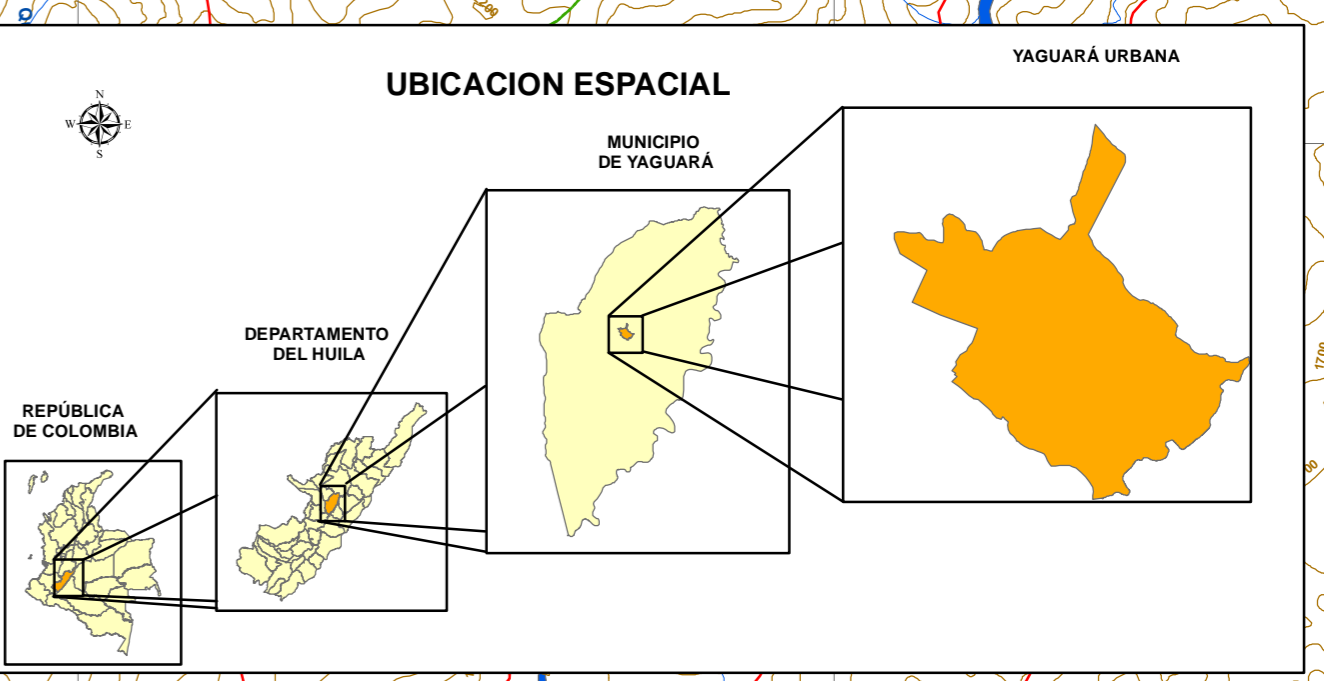
COORDENADAS GEOGRAFICAS: **WGS 84**

COORDENADAS PLANAS: **UTM**

Clase: **Krüger**
Cuerpo: **18Q**
Escala: **4°15'56" 27" Latitud Norte**
Eje X: **1000 000 metros Norte**
Eje Y: **1000 000 metros Este**



| Leyenda | | | | |
|----------|--------|--------------------------|------------|--------|
| Color | Puntos | Descripción | Area (Has) | % |
| Verde | bh-PM | Bosque Húmedo Premontano | 6009,93 | 18,10 |
| Amarillo | bs-T | Bosque Seco Tropical | 27188,77 | 81,90 |
| TOTAL | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO
REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE
ZONAS DE VIDA

REALIZACIÓN
EQUIPO TÉCNICO EOT

COORDINADOR GENERAL:
Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS

Administrador Apoyador:
Candidato Magíster en SIG: **JHON GARAY SUAZA**

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

0 0,45 0,9 1,8 2,7 3,6 Kilómetros

FUENTE CARTOGRAFICA:
EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO
Estudio General de Suelos del Departamento de Huila (ICAG-1994)

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO:
EOT/PROYECTOS/mxd/DR-03 Zonas de Vida.

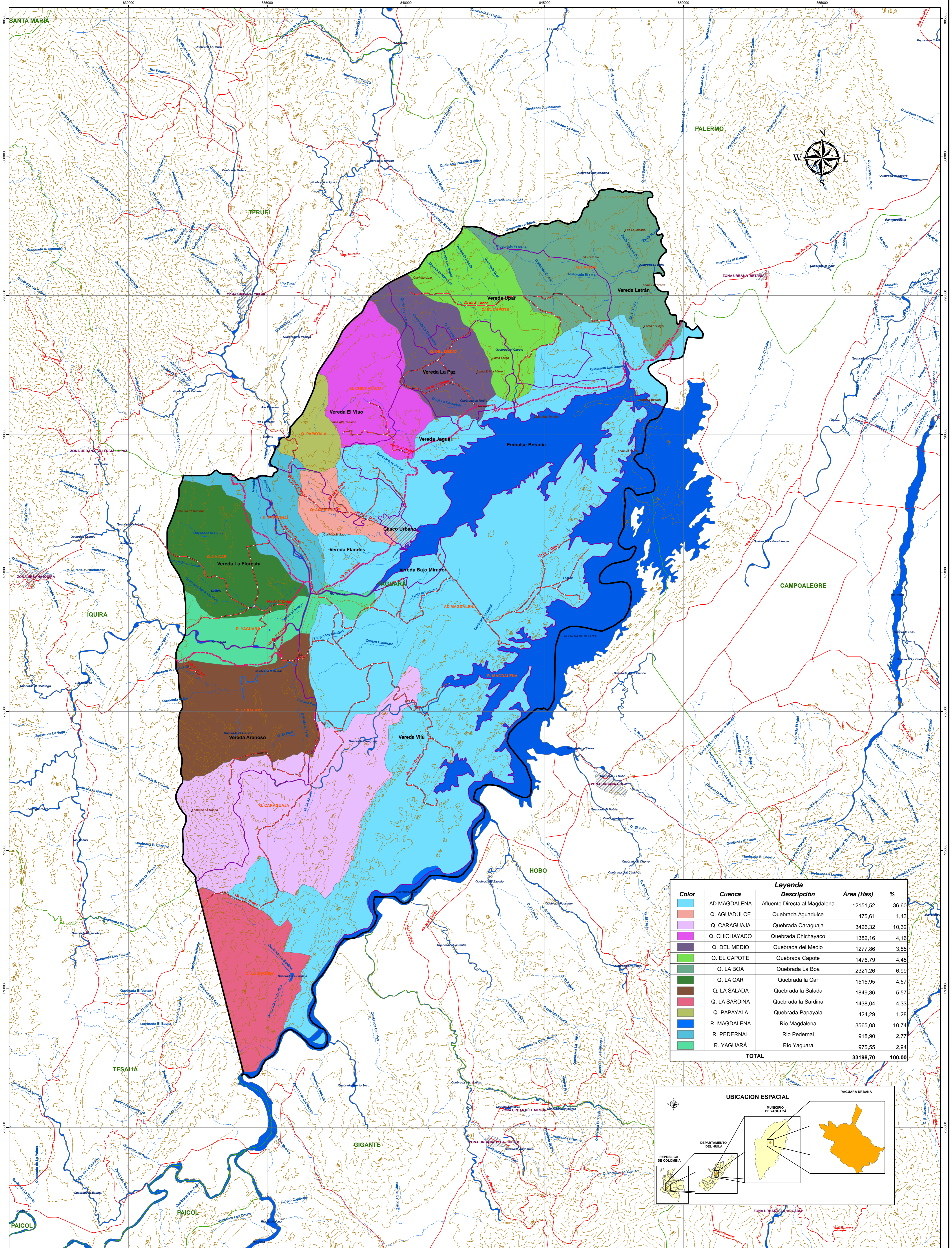
CONVENCIONES:

- Tipografía
- Vía de 2º Orden
- Vía de 3º Orden
- Vía Rural
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Línea
- Cercos Prebienes
- Limite Veredal
- Limite Municipal
- Limite Municipales

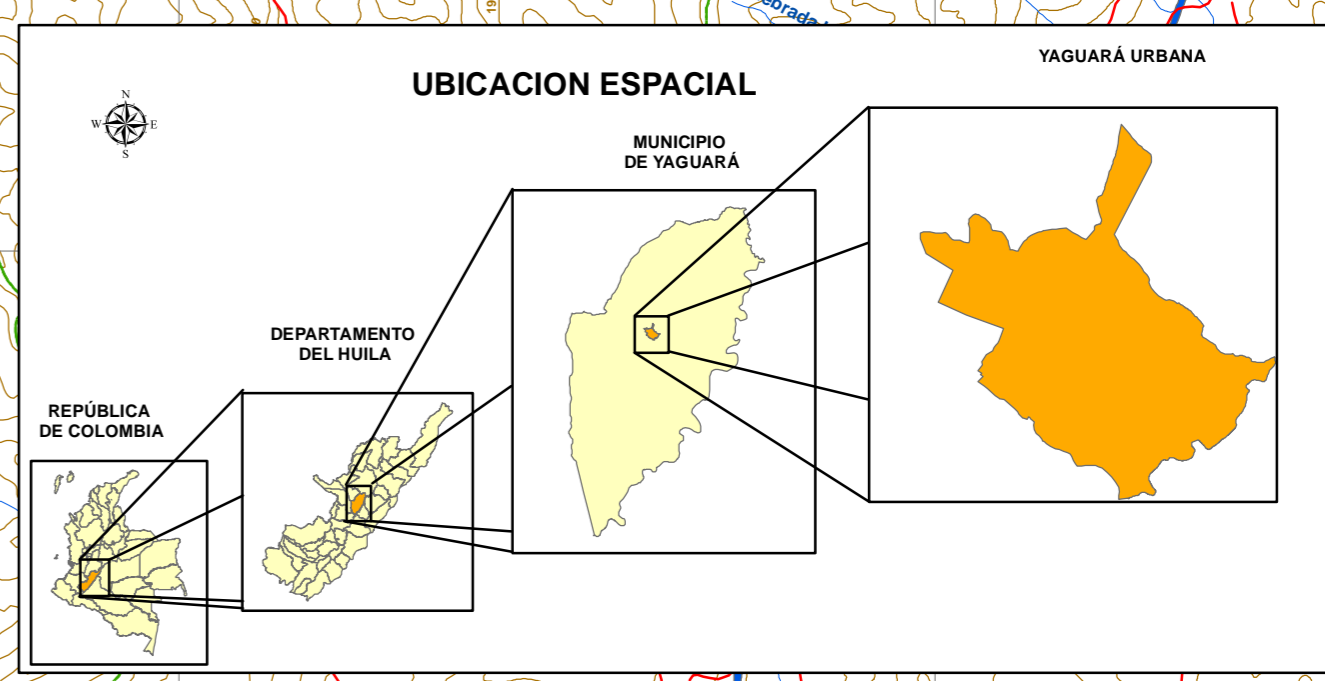
DR-03

PROYECCIÓN CARTOGRAFICA
ORIGEN DE LA ZONA
COORDENADAS GEOGRAFICAS
COORDENADAS PLANAS

Causa: Kruger
Datum: 4°15'56,27" Latitud Norte
Eje X: 74°04'51,90" Longitud Oeste
Eje Y: 1100,000 metros Norte
Eje Z: 1100,000 metros Este



| Leyenda | | | | |
|-------------|---------------|--------------------------------|------------|--------|
| Color | Cuenca | Descripción | Área (Has) | % |
| Light Blue | AD MAGDALENA | Afluyente Directa al Magdalena | 12151,52 | 36,60 |
| Orange | Q. AGUADULCE | Quebrada Aguadulce | 475,61 | 1,43 |
| Pink | Q. CARAGUAJA | Quebrada Caraguaja | 3426,32 | 10,32 |
| Purple | Q. CHICHAYACO | Quebrada Chichayaco | 1382,16 | 4,16 |
| Green | Q. DEL MEDIO | Quebrada del Medio | 1277,86 | 3,85 |
| Light Green | Q. EL CAPOTE | Quebrada Capote | 1476,79 | 4,45 |
| Dark Green | Q. LA BOA | Quebrada La Boa | 2321,26 | 6,99 |
| Dark Green | Q. LA CAR | Quebrada la Car | 1515,95 | 4,57 |
| Brown | Q. LA SALADA | Quebrada la Salada | 1849,36 | 5,57 |
| Red | Q. LA SARDINA | Quebrada la Sardina | 1438,04 | 4,33 |
| Yellow | Q. PAPAYALA | Quebrada Papayala | 424,29 | 1,28 |
| Dark Blue | R. MAGDALENA | Rio Magdalena | 3565,08 | 10,74 |
| Light Blue | R. PEDERNAL | Rio Pederal | 918,90 | 2,77 |
| Green | R. YAGUARÁ | Rio Yaguara | 975,55 | 2,94 |
| TOTAL | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **CUENCAS HIDRICAS**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Apoyador: **JHON GARAY SUAZA**
Candidato Magister en SIG

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

0 0,45 0,9 1,8 2,7 3,6 Kilómetros

FUENTE CARTOGRAFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-04 Cuencas Hídricas.**

CONVENCIONES:

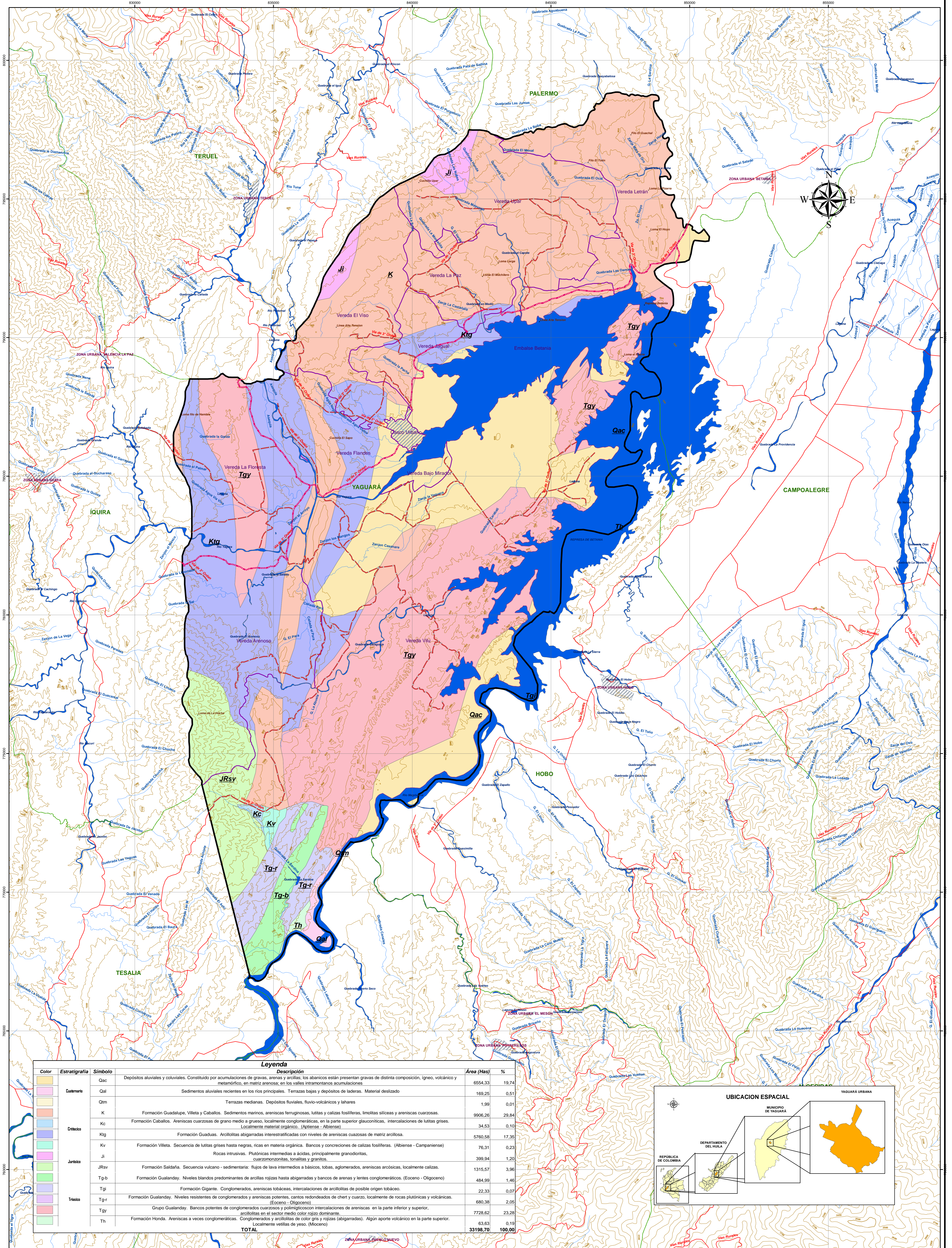
- Topografía
- Vía de 2° Orden
- Vía de 3° Orden
- Vías Rurales
- Cursos de Nivel
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Polígono
- Cerros Páramos
- Límite Ventral
- Límite Municipal
- Límites Municipales

DR-04

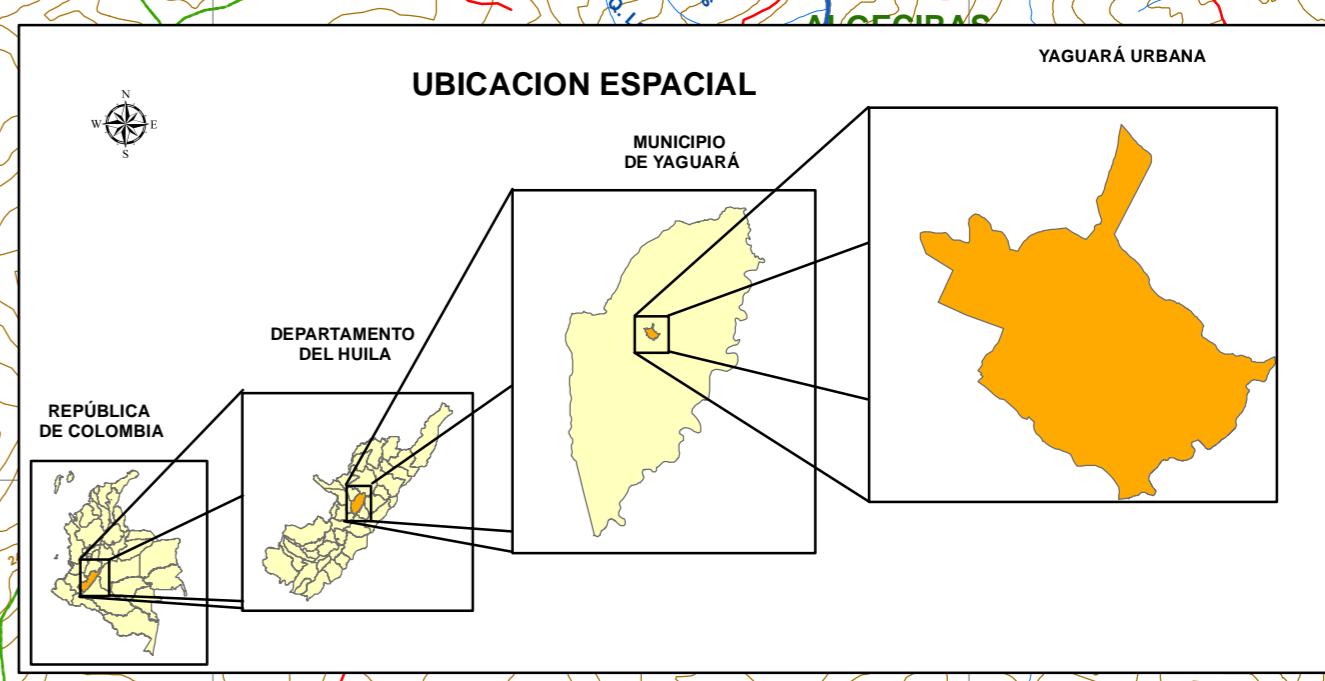
PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: **ORIGEN DE LA ZONA**

COORDENADAS GEOGRAFICAS: **4°15' 56" 27" Latitud Norte**
74°02' 17" 00" Longitud Oeste

COORDENADAS PLANAS: **1000 000 metros Norte**
1000 000 metros Este



| Color | Estratigrafía | Símbolo | Descripción | Área (Has) | % |
|----------------|---------------|---------|---|------------|--------|
| [Yellow] | Cuaternario | Qac | Depósitos aluviales y coluviales. Constituido por acumulaciones de gravas, arenas y arcillas; los abanicos están presentando gravas de distinta composición, ígneo, volcánico y metamórfico, en matriz arenosa; en los valles intramontanos acumulaciones | 6554,33 | 19,74 |
| [Pink] | | Qal | Sedimentos aluviales recientes en los ríos principales. Terrazas bajas y depósitos de laderas. Material deslizado | 169,25 | 0,51 |
| [Light Blue] | | Qtm | Terrazas medianas. Depósitos fluviales, fluvio-volcánicos y lahares | 1,99 | 0,01 |
| [Orange] | Cretácica | K | Formación Guadalupe, Villeta y Caballos. Sedimentos marinos, areniscas ferruginosas, lutitas y calizas fosilíferas, limolitas silíceas y areniscas cuarzosas. | 9906,26 | 29,84 |
| [Light Green] | | Kc | Formación Caballos. Areniscas cuarzosas de grano medio a grueso, localmente conglomeráticas, en la parte superior glauconíticas, intercalaciones de lutitas grises. Localmente material orgánico. (Agliese - Albiense) | 34,53 | 0,10 |
| [Blue] | | Ktg | Formación Guaduas. Arcillolitas abigarradas interestratificadas con niveles de areniscas cuarzosas de matriz arcillosa. | 5760,58 | 17,35 |
| [Light Purple] | | Kv | Formación Villeta. Secuencia de lutitas grises hasta negras, ricas en materia orgánica. Bancos y concreciones de calizas fosilíferas. (Albiense - Campaniense) | 76,31 | 0,23 |
| [Pink] | Jurásica | Ji | Rocas intrusivas. Plutónicas intermedias ácidas, principalmente granodioritas, cuarzonzonitas, tonalitas y granitos. | 399,94 | 1,20 |
| [Light Green] | | JRsv | Formación Saldadía. Secuencia vulcano - sedimentaria: flujos de lava intermedios a básicos, tobas, aglomerados, areniscas arcóscas, localmente calizas. | 1315,57 | 3,96 |
| [Light Green] | | Tg-b | Formación Gualanday. Niveles blandos predominantes de arcillas rojas hasta abigarradas y bancos de arenas y lentes conglomeráticas. (Eoceno - Oligoceno) | 484,99 | 1,47 |
| [Light Green] | | Tgi | Formación Gigante. Conglomerados, areniscas tobáceas, intercalaciones de arcillolitas de posible origen tobáceo. | 22,33 | 0,06 |
| [Light Green] | | Tg-r | Formación Gualanday. Niveles resistentes de conglomerados y areniscas potentes, cantos redondeados de chert y cuarzo, localmente de rocas plutónicas y volcánicas. (Eoceno - Oligoceno) | 680,38 | 2,05 |
| [Light Green] | | Tgy | Grupo Gualanday. Bancos potentes de conglomerados cuarzosos y polimicticos intercalaciones de areniscas en la parte inferior y superior, arcillolitas en el sector medio color rojizo dominante. | 7728,62 | 23,28 |
| [Light Green] | Terciaria | Th | Formación Honda. Areniscas a veces conglomeráticas. Conglomerados y arcillolitas de color gris y rojas (abigarradas). Algún aporte volcánico en la parte superior. Localmente vetillas de yeso. (Mioceno) | 63,83 | 0,19 |
| [Light Green] | | TOTAL | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **GEOLOGÍA**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **ADMINISTRADOR PÚBLICO ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Apoyador/ Candidato Magister en SIG: **JHON GARAY SUAZA**

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

FUENTE CARTOGRÁFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE - TRABAJO DE CAMPO Estudio General de Suelos del Departamento del Huila (ICAG-1994)**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-05 Geología.**

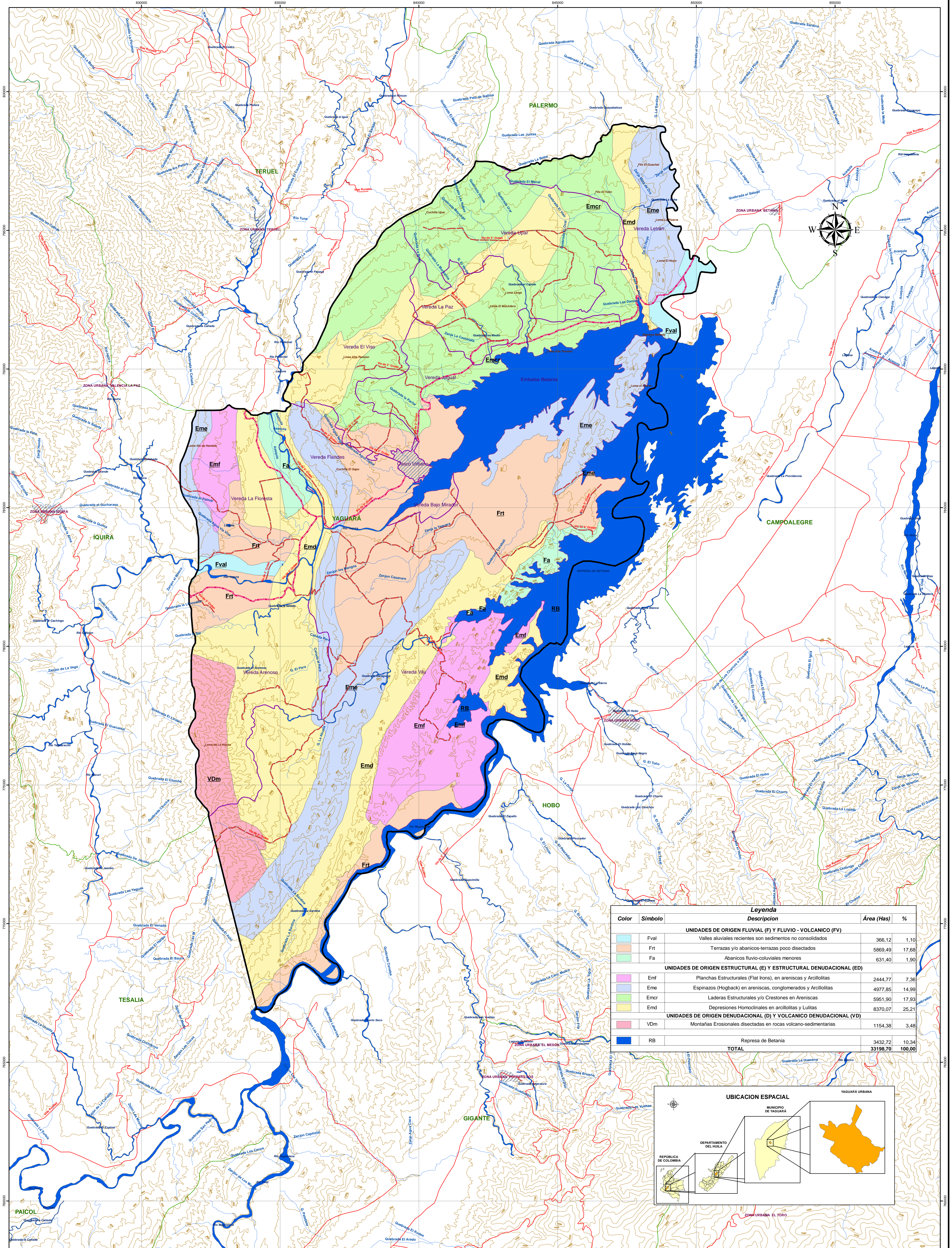
CONVENCIONES:

- Toponimia
- Vía de 2º Orden
- Vía de 3º Orden
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Lineal
- Hidrografía Poligonal
- Limite Municipal
- Limite Veredal
- Limite Municipal
- Limites Municipales

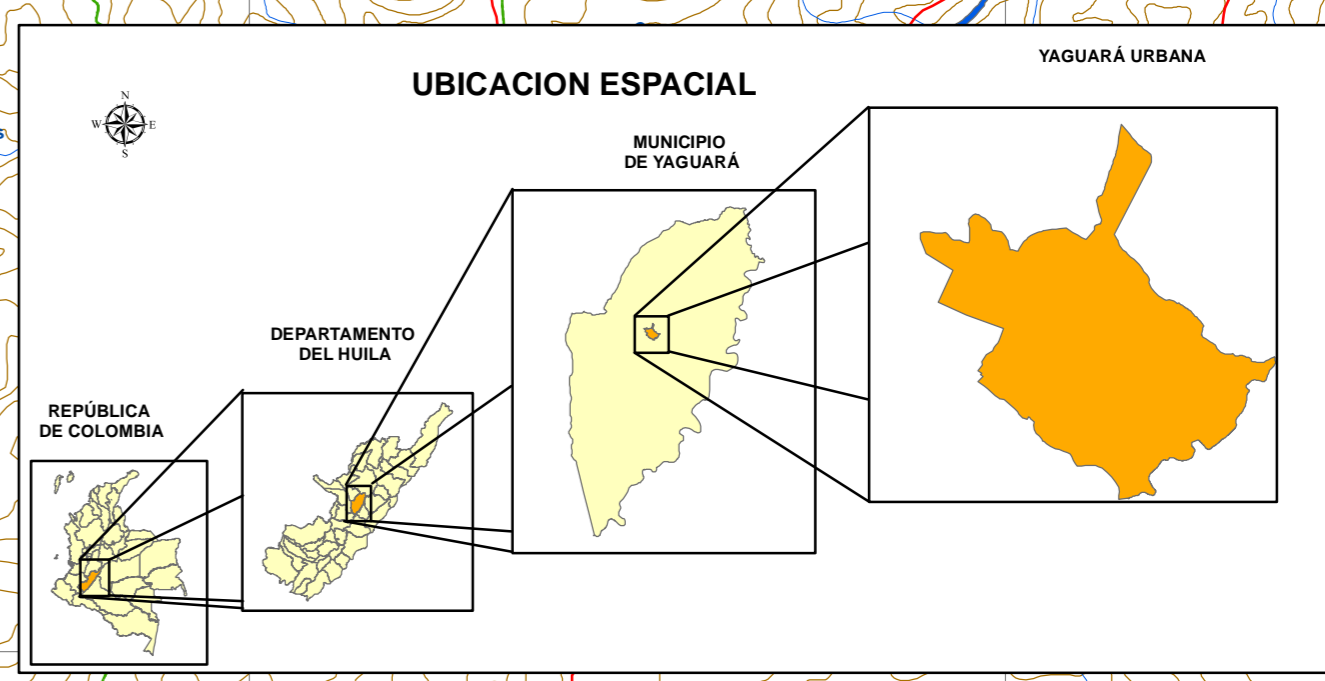
DR-05

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA: **CRITERIO DE LA ZONA COORDENADAS GEOGRÁFICAS COORDENADAS PLANAS**

Clase: Krüger
Corte: 4°15'56" 27 Latitud Norte
106°05'17" 00 Longitud Oeste
1000 000 metros Norte
1000 000 metros Este



| Color | Símbolo | Descripción | Área (Has) | % |
|---|---------|--|-----------------|---------------|
| UNIDADES DE ORIGEN FLUVIAL (F) Y FLUVIO - VOLCANICO (FV) | | | | |
| Fval | | Valles aluviales recientes son sedimentos no consolidados | 366,12 | 1,10 |
| Frit | | Terrazas y/o abanicos-terrazas poco disectados | 5869,49 | 17,68 |
| Fa | | Abanicos fluvio-coluviales menores | 631,40 | 1,90 |
| UNIDADES DE ORIGEN ESTRUCTURAL (E) Y ESTRUCTURAL DENUDACIONAL (ED) | | | | |
| Emf | | Planchas Estructurales (Flat Irons), en areniscas y Arcillolitas | 2444,77 | 7,36 |
| Eme | | Espinazos (Hogback) en areniscas, conglomerados y Arcillolitas | 4977,85 | 14,99 |
| Emcr | | Laderas Estructurales y/o Crestones en Areniscas | 5951,90 | 17,93 |
| Emd | | Depresiones Homoclinales en arcillolitas y Lulitas | 8370,07 | 25,21 |
| UNIDADES DE ORIGEN DENUDACIONAL (D) Y VOLCANICO DENUDACIONAL (VD) | | | | |
| VDM | | Montañas Erosionales disectadas en rocas volcano-sedimentarias | 1154,38 | 3,48 |
| RB | | Represa de Betania | 3432,72 | 10,34 |
| TOTAL | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **MAPA BASE**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Apoyador: **JHON GARAY SUAZA**
Candidato Magister en SIG

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

FUENTE CARTOGRAFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-06 Geomorfología**

CONVENCIONES:

- Toponimia
- Vía de 2º Orden
- Vía de 1º Orden
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Polígono
- Cerros Puntados
- Límite Veredal
- Límite Municipal
- Límites Municipales

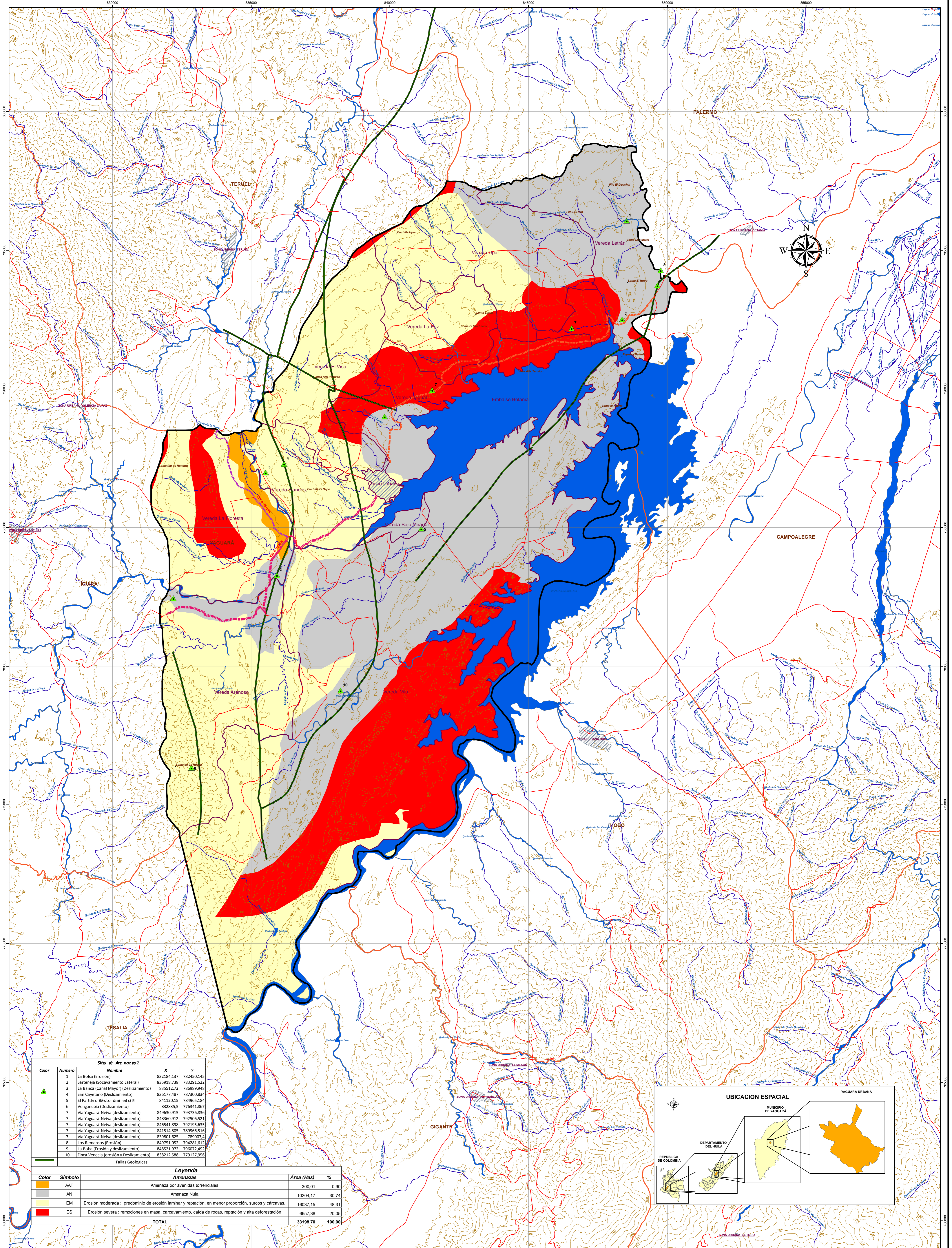
DR-06

PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: **CRITERIO DE LA ZONA**

COORDENADAS GEOGRAFICAS: **4°15'56" 27" Latitud Norte**
76°10'51" 30" Longitud Oeste

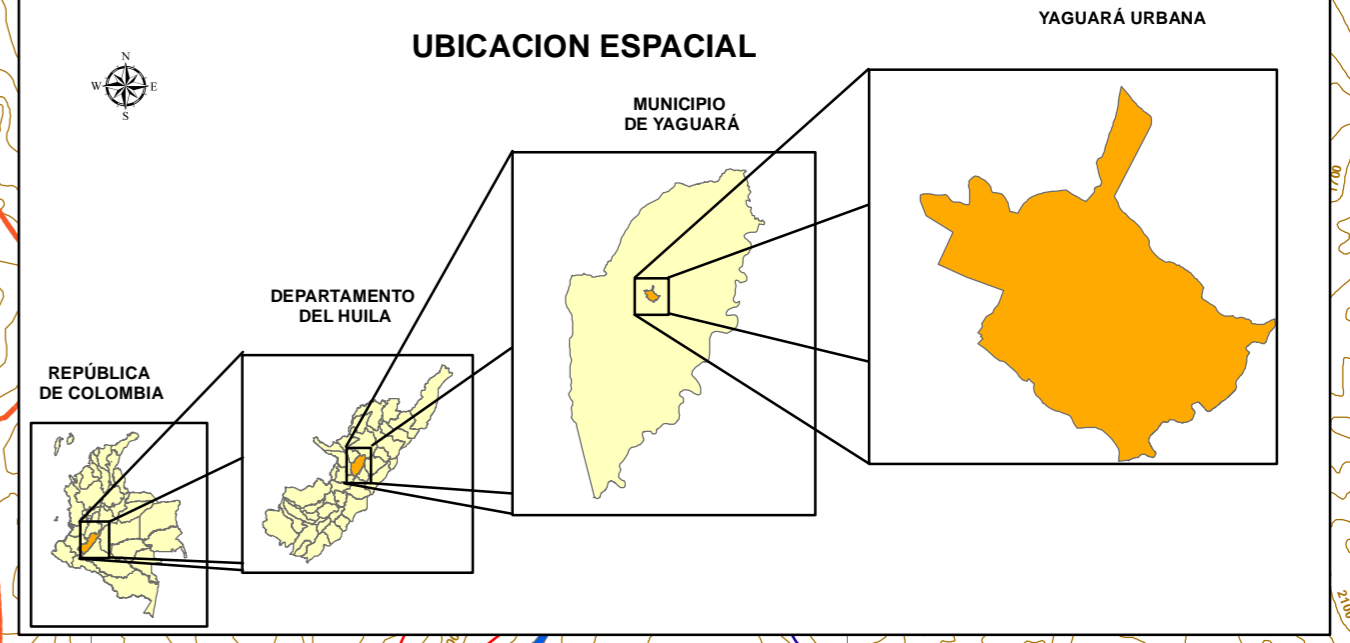
COORDENADAS PLANAS: **1000 000 metros Norte**
1000 000 metros Este

Cuota: **Krüger**



| Sitios de Amenazas | | | | |
|--------------------|--------|---|------------|------------|
| Color | Numero | Nombre | X | Y |
| | 1 | La Bolsa (Erosión) | 832184,137 | 782450,145 |
| | 2 | Santana (Escalamiento Lateral) | 835918,738 | 783291,522 |
| | 3 | La Banca (Canal Mayor) (Deslizamiento) | 835512,72 | 786989,948 |
| | 4 | San Cayetano (Deslizamiento) | 836177,487 | 787300,834 |
| | 5 | El Partero (Deslizamiento) | 841120,15 | 784965,184 |
| | 6 | Vengarrubia (Deslizamiento) | 832835,5 | 776341,867 |
| | 7 | Vía Yaguará-Neiva (deslizamiento) | 840630,915 | 793736,836 |
| | 7 | Vía Yaguará-Neiva (deslizamiento) | 848360,912 | 792506,521 |
| | 7 | Vía Yaguará-Neiva (deslizamiento) | 846541,898 | 792195,635 |
| | 7 | Vía Yaguará-Neiva (deslizamiento) | 841514,805 | 789966,516 |
| | 7 | Vía Yaguará-Neiva (deslizamiento) | 839801,625 | 789007,4 |
| | 8 | Los Remansos (Erosión) | 840751,052 | 794281,612 |
| | 9 | La Bolsa (Erosión y deslizamiento) | 848521,972 | 796072,492 |
| | 10 | Finca Venecia (erosión y Deslizamiento) | 838212,588 | 779127,956 |

| Leyenda | | | | |
|--------------|---------|--|-----------------|---------------|
| Color | Símbolo | Amenazas | Área (Has) | % |
| Yellow | AAT | Amenaza por avenidas torrenciales | 300,01 | 0,90 |
| White | AN | Amenaza Nula | 10204,17 | 30,74 |
| Yellow | EM | Erosión moderada: predominio de erosión laminar y reptación, en menor proporción, surcos y cárcavas. | 16037,15 | 48,31 |
| Red | ES | Erosión severa: remociones en masa, carcavamiento, caída de rocas, reptación y alta deforestación | 6657,38 | 20,05 |
| TOTAL | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **AMENAZAS NATURALES**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Agrario: **JHON GARAY SUAZA**

Candidato Magister en SG: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

FUENTE CARTOGRÁFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-07 Amenazas Naturales.**

CONVENCIONES:

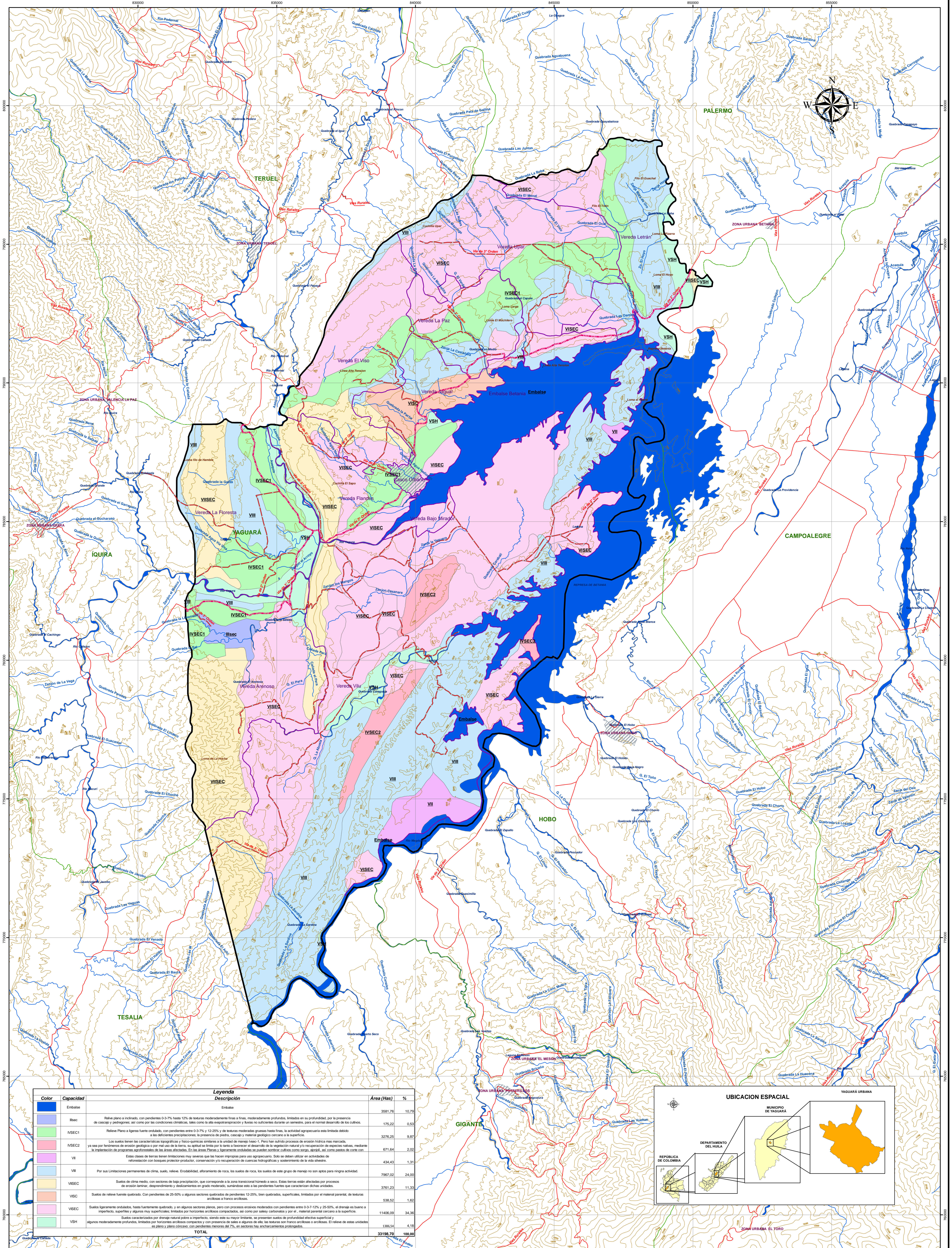
- Topografía
- Vía a Agua
- Vía a Neiva
- Vía a Tunel
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Polígono
- Correos Postales
- Limite Veredal
- Limite Municipal
- Limite Municipales

DR-07

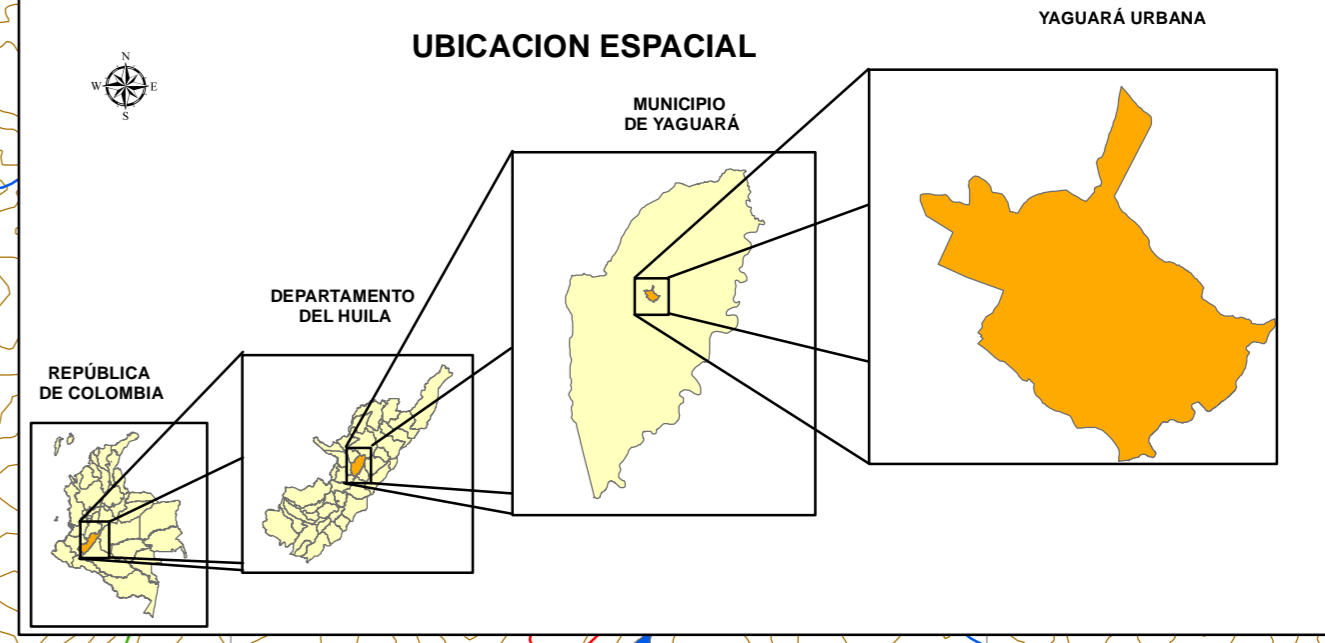
PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA: **CORRENDE DE LA ZONA**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **4°15'56" 27" Latitud Norte**
74°05'51" 30" Longitud Oeste

COORDENADAS PLANAS: **11000 000 metros Norte**
11000 000 metros Este



| Color | Capacidad | Descripción | Área (Has) | % |
|---------------|-----------|---|-----------------|---------------|
| [Blue] | Embalse | Embalse | 3581,76 | 10,79 |
| [Light Blue] | IIIsec | Relieve plano a inclinado, con pendientes 0-3-7% hasta 12% de texturas moderadamente finas a finas, moderadamente profundas, limitados en su profundidad, por la presencia de cascay y pedregones, así como por las condiciones climáticas, tales como la alta evapotranspiración y lluvias no suficientes durante un semestre, para el normal desarrollo de los cultivos. | 175,22 | 0,53 |
| [Light Green] | IVSEC1 | Relieve Plano a terreno fuerte ondulado, con pendientes entre 0-3-7% y 12-25% y de texturas moderadas gruesas hasta finas, la actividad agropecuaria esta limitada debido a las condiciones precipitacionales, la presencia de pedregos, cascay y material geológico cercano a la superficie. | 3276,25 | 9,87 |
| [Pink] | IVSEC2 | Los suelos tienen las características topográficas y litológicas similares a la unidad de terreno I, pero han sufrido procesos de erosión hídrica mas marcada, mediante ya sea por fenómenos de erosión geológica por mal uso de la tierra, su aptitud se limita por lo tanto a favorecer el desarrollo de la vegetación natural y/o recuperación de especies nativas, mediante la implementación de programas agropecuarios de las áreas afectadas. En las áreas Planas ligeramente onduladas se pueden sembrar cultivos como sorgo, arroz, así como pastos de corte con rotación de cultivos. | 671,64 | 2,00 |
| [Purple] | VII | Esta clase de tierras tienen limitaciones muy severas que las hacen impropias para uso agropecuario. Se les debe utilizar en actividades de reforestación con bosques protector productivos, conservación y/o recuperación de cuencas hidrográficas y sostenimiento de la vida silvestre. | 434,43 | 1,31 |
| [Light Blue] | VIII | Por sus Limitaciones permanentes de clima, suelo, relieve. Escandabilidad, afloramiento de rocas, los suelos de roca, los suelos de este grupo de manejo no son aptos para ninguna actividad. | 7987,02 | 24,00 |
| [Light Green] | VISEC | Suelos de clima medio, con sectores de baja precipitación, que corresponden a la zona transicional húmeda a seca. Estos suelos están afectados por procesos de erosión hídrica, desmenuzamiento y deslizamientos en grado moderado, sumados a las pendientes fuertes que caracterizan a las unidades. | 3761,23 | 11,33 |
| [Light Green] | VISEC | Suelos de relieve fuertemente quebrado, con pendientes de 25-50% o algunos sectores quebrados de pendientes 12-25%, bien quebrados, superficiales, limitados por el material parental, de texturas arcillosas a franco arcillosas. | 538,52 | 1,62 |
| [Light Green] | VISEC | Suelos ligeramente ondulados, hasta fuertemente quebrado, y en algunos sectores planos, pero con procesos erosivos moderados con pendientes entre 0-3-7-12% y 25-50%, el drenaje es bueno a imperfecto, superficiales y algunos muy superficiales, limitados por horizontes arcillosos compactos, así como por sales carbonatas y por el material parental cercano a la superficie. | 11406,09 | 34,36 |
| [Light Green] | VSH | Suelos caracterizados por drenaje natural pobre a imperfecto, siendo este su mayor limitante, se presentan suelos de profundidad efectiva superficial y algunos moderadamente profundos, limitados por horizontes arcillosos compactos y con presencia de sales algunos de ellos los suelos son franco arcillosos o arcillosos. El relieve de estas unidades es plano y plano cóncavo, con pendientes menores del 7%, en sectores hay anchamientos prolongados. | 1386,54 | 4,18 |
| TOTAL | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **CAPACIDAD DE USO DEL SUELO**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Agrónomo: **JHON GARAY SUAZA**
Candidato Magíster en SIG

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

FUENTE CARTOGRÁFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE - TRABAJO DE CAMPO Estudio General de Suelos del Departamento del Huila (ICAG-1994)**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/SMDx/09 Capacidad de Uso del Suelo.**

CONVENCIONES:

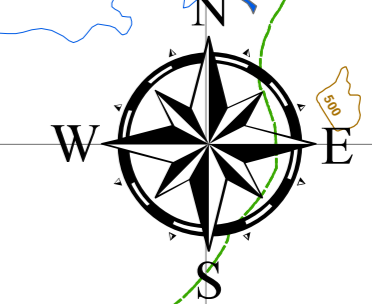
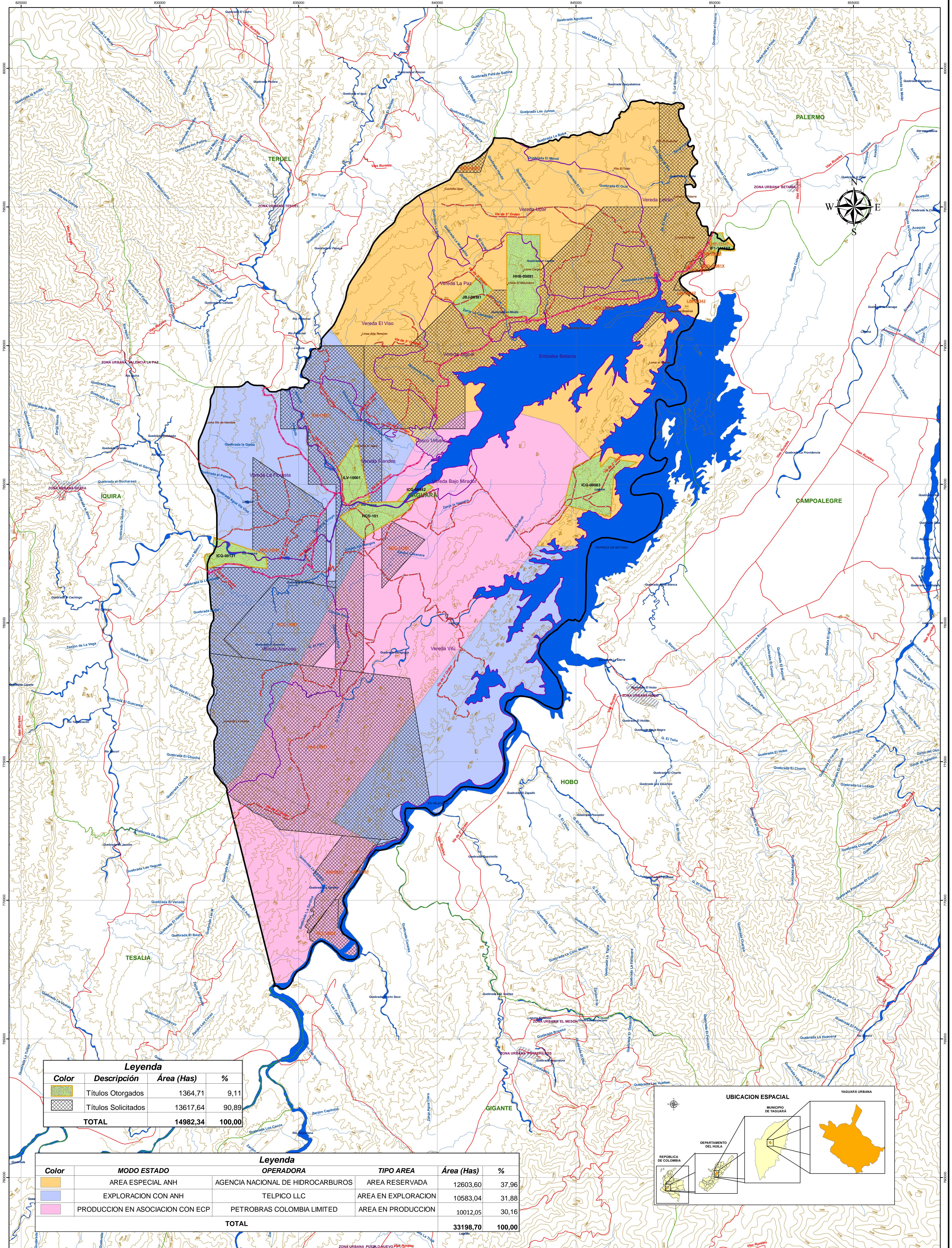
- Toponimia
- Vía de 2º Orden
- Vía de 3º Orden
- Vías Rurales
- Carrizales de Nivel
- Hidrografía Lineal
- Hidrografía Poligonal
- Centros Poblados
- Límite Vendel
- Límite Municipal
- Límites Municipales

DR-09

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA: **CRDEN DE LA ZONA COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

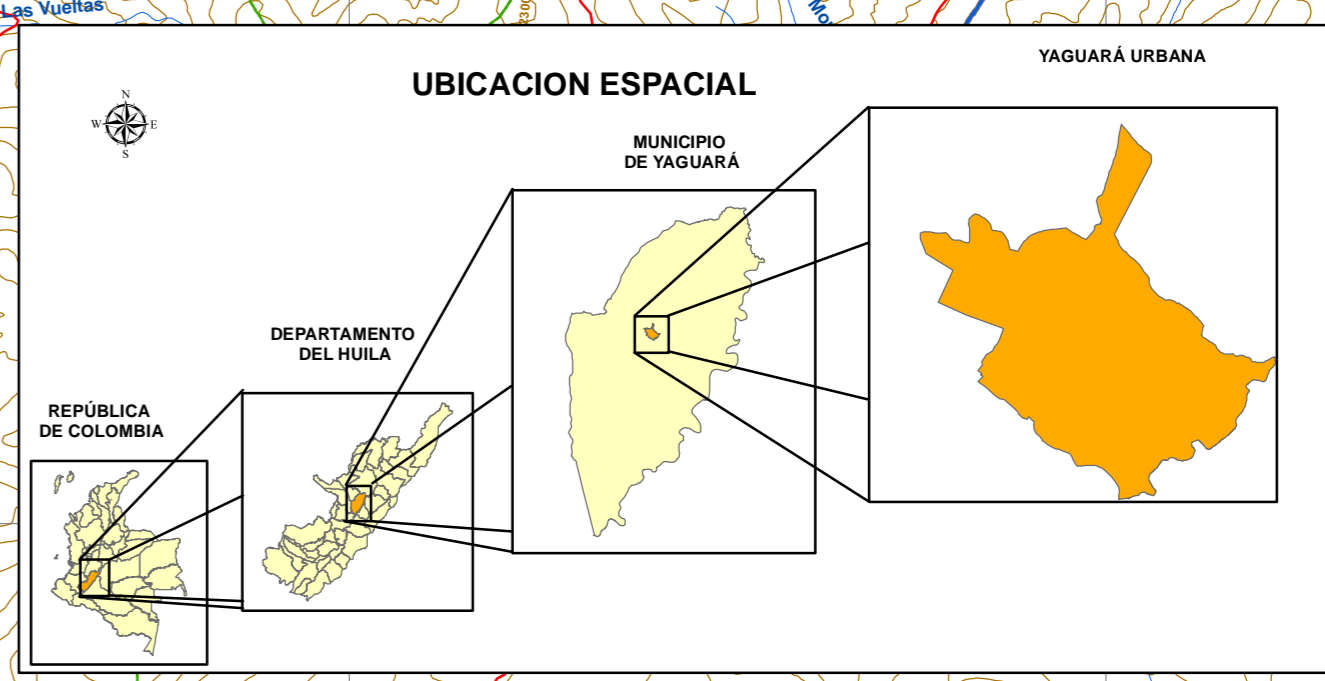
COORDENADAS PLANAS

Clasificación: **Krüger**
Datum: **4150 56 27**
Escala: **1:1000 000**
Unidad: **metros**
Datum: **1956**
Escala: **1:1000 000**
Unidad: **metros**



| Leyenda | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Color | Descripción | Área (Has) | % |
| | Títulos Otorgados | 1364,71 | 9,11 |
| | Títulos Solicitados | 13617,64 | 90,89 |
| TOTAL | | 14982,34 | 100,00 |

| Leyenda | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Color | MODO ESTADO | OPERADORA | TIPO AREA | Área (Has) | % |
| | AREA ESPECIAL ANH | AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS | AREA RESERVADA | 12603,60 | 37,96 |
| | EXPLORACION CON ANH | TELPICO LLC | AREA EN EXPLORACION | 10583,04 | 31,88 |
| | PRODUCCION EN ASOCIACION CON ECP | PETROBRAS COLOMBIA LIMITED | AREA EN PRODUCCION | 10012,05 | 30,16 |
| TOTAL | | | | 33198,70 | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARA

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **MIRENIA E HIDROCARBUROS**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Apoyador: **JHON GARAY SUAZA**
Candidato Magister en SIG

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

0 0,45 0,9 1,8 2,7 3,6 Kilómetros

FUENTE CARTOGRAFICA: **EOT YAGUARA - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO Agencia Nacional de Hidrocarburos SP CORPETROL**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-10 Mirenia e Hidrocarburos.**

CONVENCIONES:

- Tipografía
- Vía de 2º Orden
- Vía de 3º Orden
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Polígono
- Centros Poblados
- Limite Veredal
- Limite Municipal
- Limite Municipal

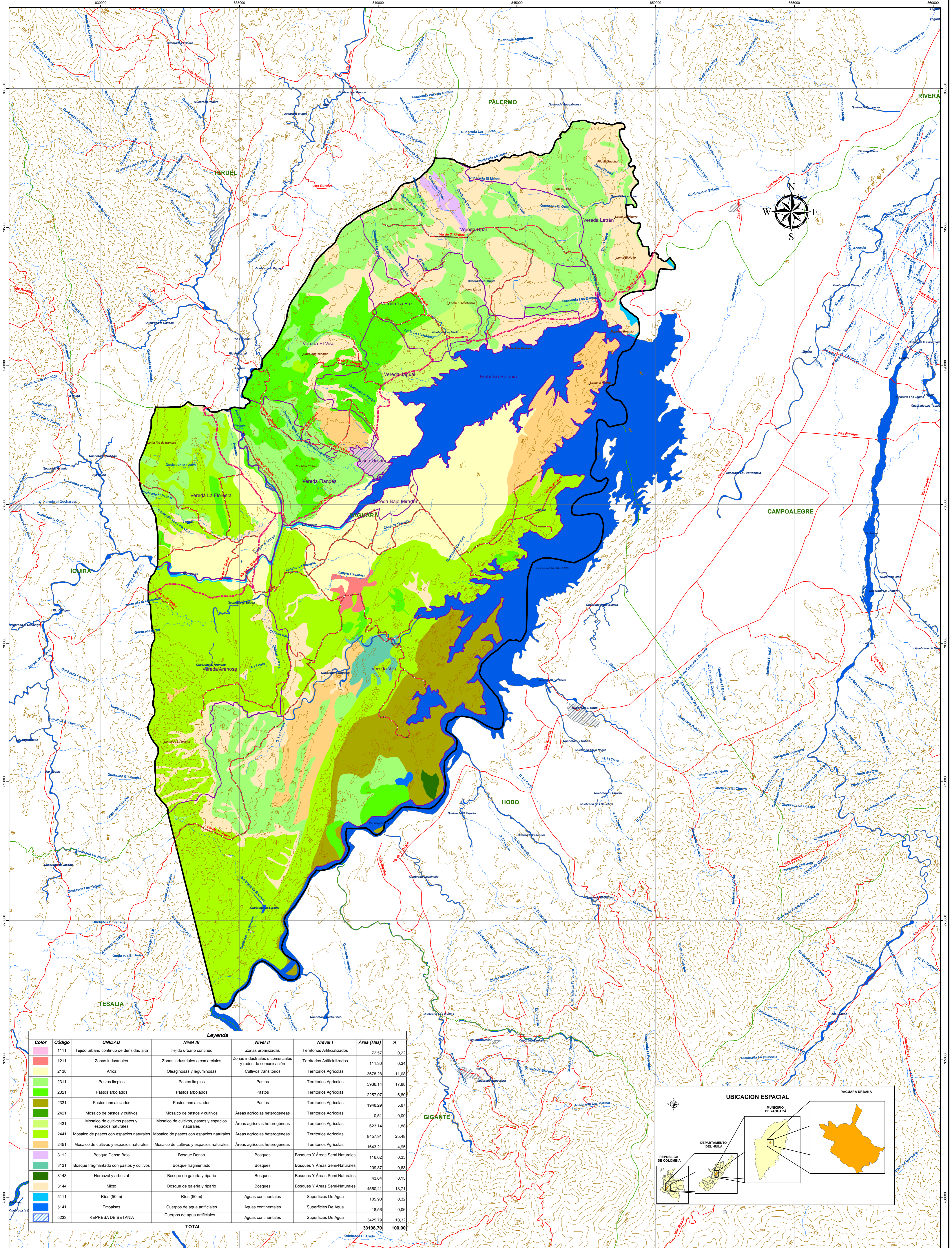
DR-10

PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: **CRITERIO DE LA ZONA**

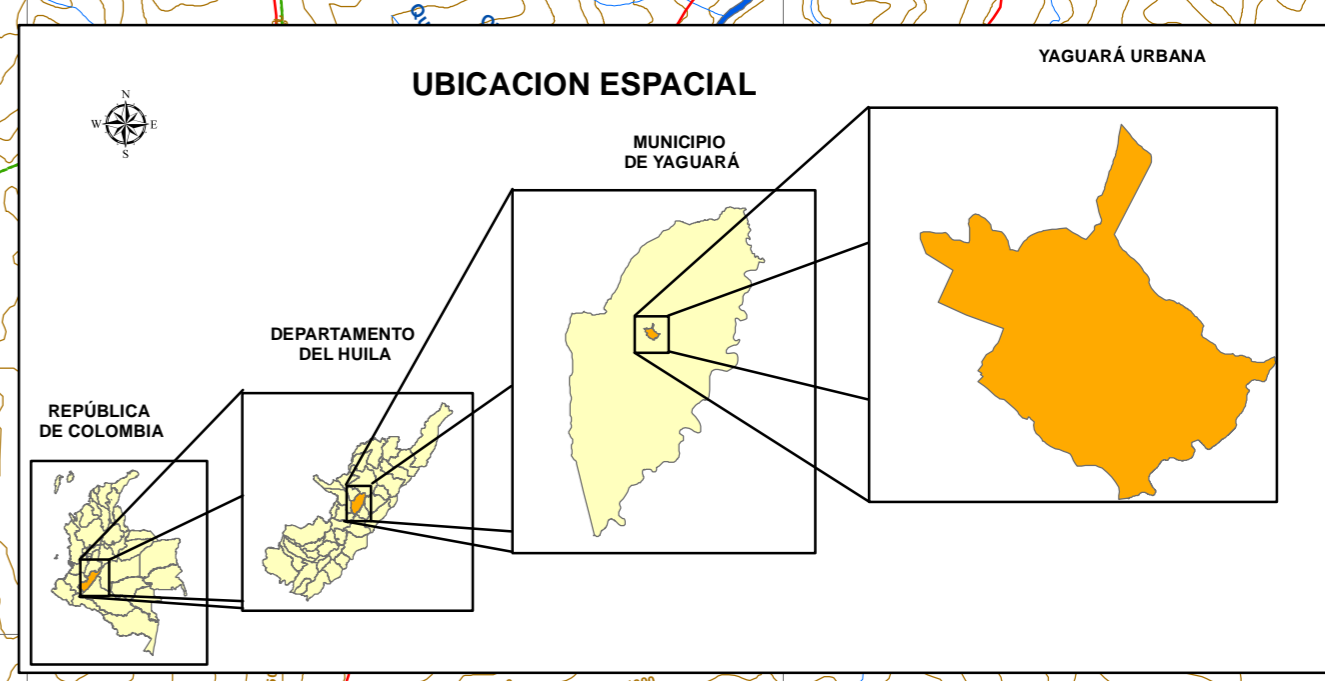
COORDENADAS GEOGRAFICAS: **4°15' 56" 27" Latitud Norte**
76°05' 17" Longitud Oeste

COORDENADAS PLANAS: **11000 000 metros Norte**
11000 000 metros Este

Causa: **Krüger**
Datum: **1956**



| Legenda | | | | | | |
|---------------|--------|---|--|--|--------------------------------|-----------------|
| Color | Código | UMDAD | Nivel III | Nivel II | Nivel I | Área (Has) |
| [Pink] | 1111 | Tejido urbano continuo de densidad alta | Tejido urbano continuo | Zonas urbanizadas | Territorios Artificializados | 72,57 |
| [Red] | 1211 | Zonas industriales | Zonas industriales o comerciales | Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación | Territorios Artificializados | 111,30 |
| [Orange] | 2138 | Aroz | Oleaginosas y leguminosas | Cultivos transitorios | Territorios Agrícolas | 3678,28 |
| [Light Green] | 2311 | Pastos limpios | Pastos limpios | Pastos | Territorios Agrícolas | 5936,14 |
| [Green] | 2321 | Pastos arbolados | Pastos arbolados | Pastos | Territorios Agrícolas | 2257,07 |
| [Dark Green] | 2331 | Pastos enmalezados | Pastos enmalezados | Pastos | Territorios Agrícolas | 1948,29 |
| [Light Green] | 2421 | Mosaico de pastos y cultivos | Mosaico de pastos y cultivos | Áreas agrícolas heterogéneas | Territorios Agrícolas | 0,51 |
| [Light Green] | 2431 | Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales | Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | Áreas agrícolas heterogéneas | Territorios Agrícolas | 623,14 |
| [Light Green] | 2441 | Mosaico de pastos con espacios naturales | Mosaico de pastos con espacios naturales | Áreas agrícolas heterogéneas | Territorios Agrícolas | 8457,91 |
| [Light Green] | 2451 | Mosaico de cultivos y espacios naturales | Mosaico de cultivos y espacios naturales | Áreas agrícolas heterogéneas | Territorios Agrícolas | 1643,21 |
| [Purple] | 3112 | Bosque Denso Bajo | Bosque Denso | Bosques | Bosques Y Áreas Semi-Naturales | 116,62 |
| [Green] | 3131 | Bosque fragmentado con pastos y cultivos | Bosque fragmentado | Bosques | Bosques Y Áreas Semi-Naturales | 209,37 |
| [Green] | 3143 | Herbazal y arbustal | Bosque de galería y ripario | Bosques | Bosques Y Áreas Semi-Naturales | 43,64 |
| [Light Green] | 3144 | Mixto | Bosque de galería y ripario | Bosques | Bosques Y Áreas Semi-Naturales | 4550,41 |
| [Blue] | 5111 | Ríos (50 m) | Ríos (50 m) | Agua continental | Superficies De Agua | 105,90 |
| [Blue] | 5141 | Embalses | Cuerpos de agua artificiales | Agua continental | Superficies De Agua | 18,56 |
| [Blue] | 5233 | REPRESA DE BETANIA | Cuerpos de agua artificiales | Agua continental | Superficies De Agua | 3425,79 |
| TOTAL | | | | | | 33198,70 |
| | | | | | | 100,00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTIENE: USO Y COBERTURA DEL SUELO

EQUIPO TÉCNICO EOT

COORDINADOR GENERAL: **ADMINISTRADOR PÚBLICO ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Agrario/Ingeniero en SIG: **JHON GARAY SUAZA**

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

0 0,45 0,9 1,8 2,7 3,6 Kilómetros

FUENTE CARTOGRÁFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE. TRABAJO DE CAMPO Estudio Corine Land Cover**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/Sdx/DR-11 Uso y Cobertura del Suelo.**

CONVENCIONES:

- Topografía
- Vía de 2° Orden
- Vía de 3° Orden
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Centros Poblados
- Hidrografía Línea
- Hidrografía Puntos
- Límite Veredal
- Límite Municipal
- Límites Municipales

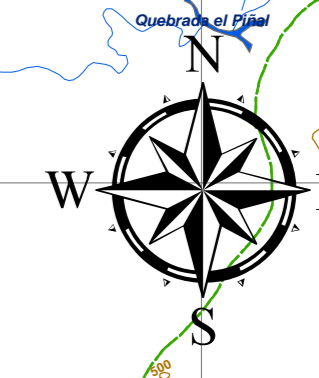
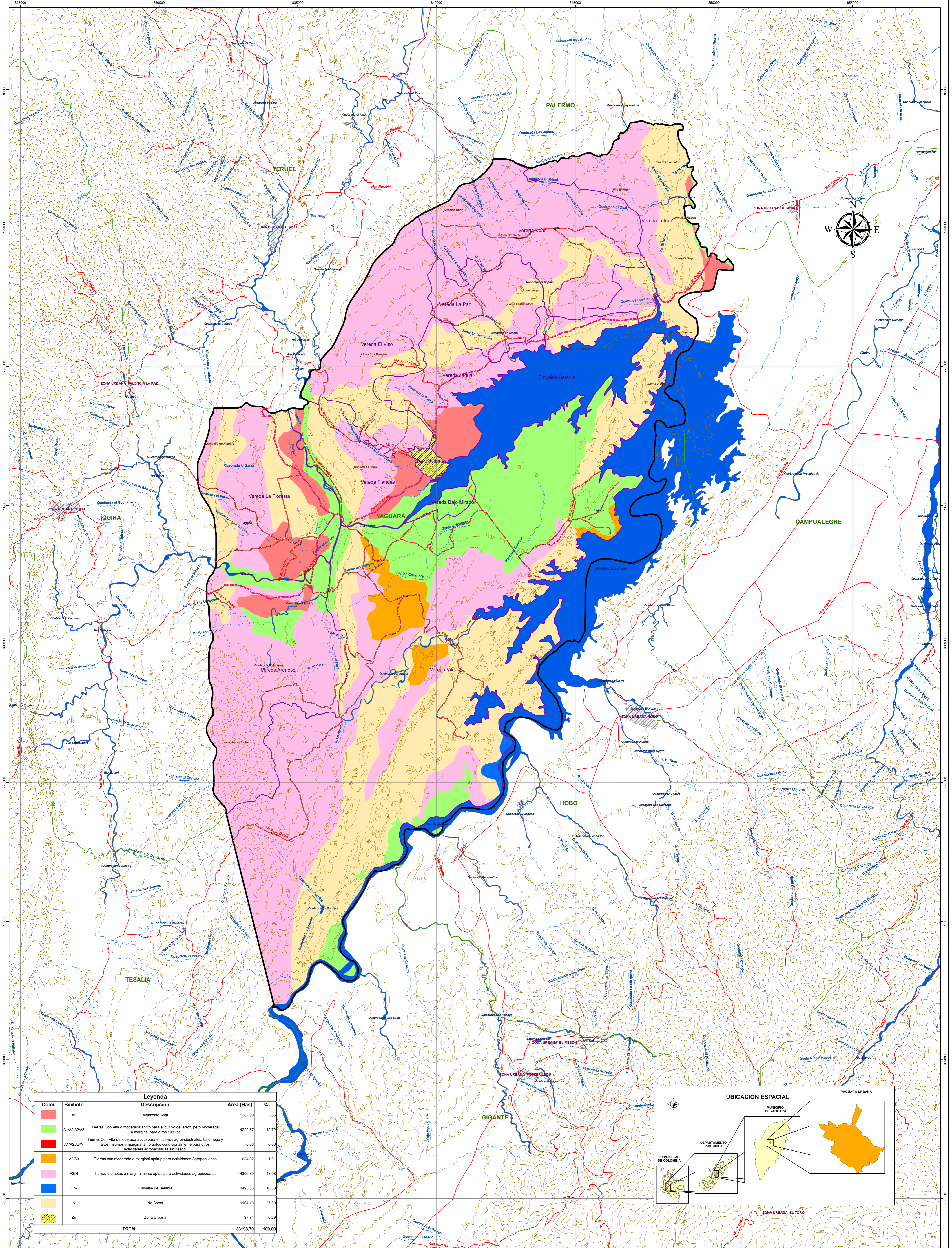
DR-11

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA: **CRITERIO DE LA UTM**

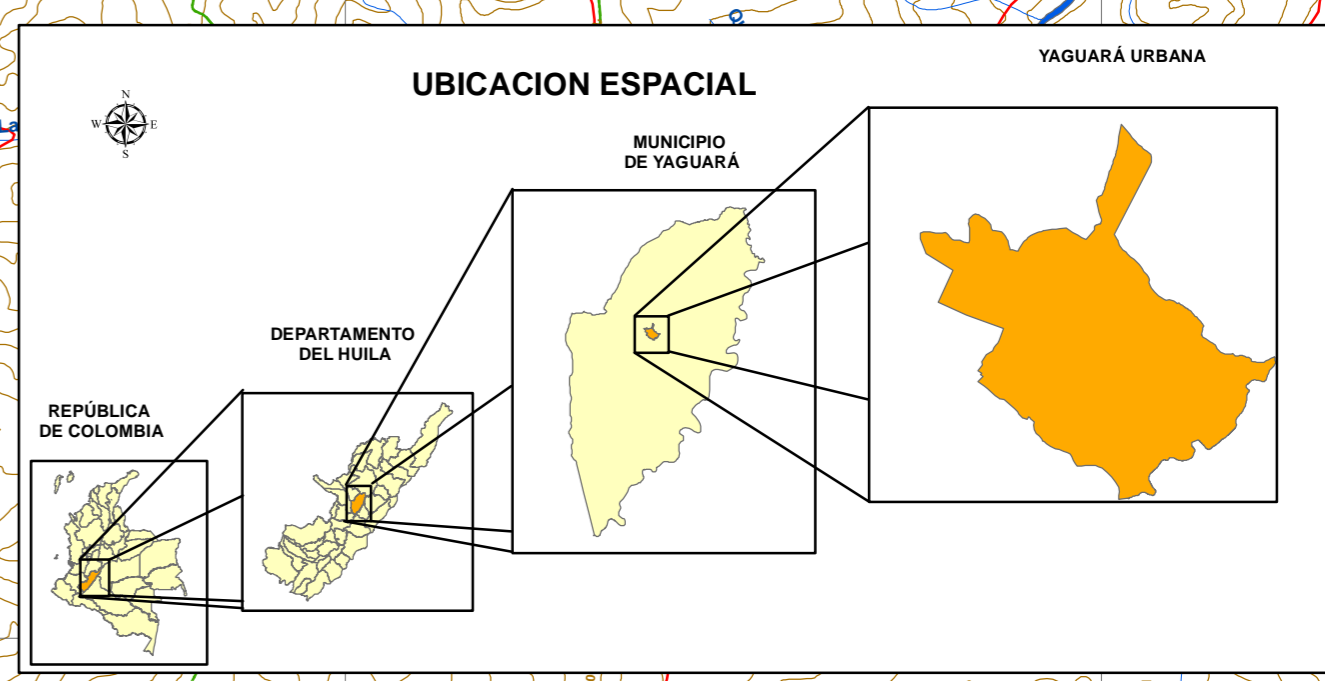
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **4°15' 56" 27" Latitud Norte**
76°10' 51" 00" Longitud Oeste

COORDENADAS PLANAS: **11000 000 metros Norte**
11000 000 metros Este

Clausa: **Krüger**



| Color | Símbolo | Descripción | Área (Has) | % |
|--------------|-------------|--|-----------------|---------------|
| Red | A1 | Altiplano Apto | 1282.90 | 3.86 |
| Green | A1/A2/A2/A3 | Tierras Con Alta o moderada aptitud para el cultivo del arroz, pero moderada a marginal para otros cultivos | 4222.57 | 12.72 |
| Orange | A1/A2/A3/N | Tierras Con Alta o moderada aptitud para los cultivos agroindustriales, bajo riego y altos insumos y marginal a no aptos condicionalmente para otros actividades agropecuarias sin riesgo. | 0.06 | 0.00 |
| Yellow | A2/A3 | Tierras con moderada a marginal aptitud para actividades Agropecuarias | 634.82 | 1.91 |
| Pink | A3/N | Tierras no aptas a marginalmente aptas para actividades agropecuarias | 14300.89 | 43.08 |
| Blue | Em | Embalse de Betania | 3495.56 | 10.53 |
| Yellow | N | No Aptas | 9164.16 | 27.85 |
| Hatched | Zu | Zona Urbana | 97.74 | 0.29 |
| TOTAL | | | 33198.70 | 100.00 |



MUNICIPIO DE YAGUARÁ

REYNALDO CASTILLO TAMAYO
Alcalde

JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PROYECTO: **REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTIENE: **APTITUP DEL SUELO**

REALIZACIÓN: **EQUIPO TÉCNICO EOT**

COORDINADOR GENERAL: **Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS**

Administrador Agrupacional / Candidato Magister en SIG: **JHON GARAY SUAZA**

Diseño: **SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ**

ESCALA: **1:50.000**

FUENTE CARTOGRAFICA: **EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE. TRABAJO DE CAMPO Estudio General de Suelos del Departamento del Huila (ICAG-1994)**

FECHA: **FEBRERO DEL 2013**

ARCHIVO: **EOT/PROYECTOS/mxd/DR-12 Aptitup del Suelo.**

CONVENCIONES:

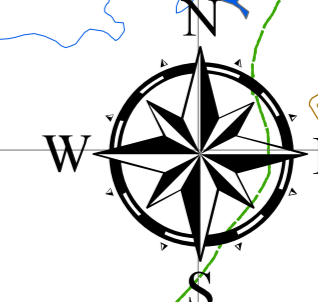
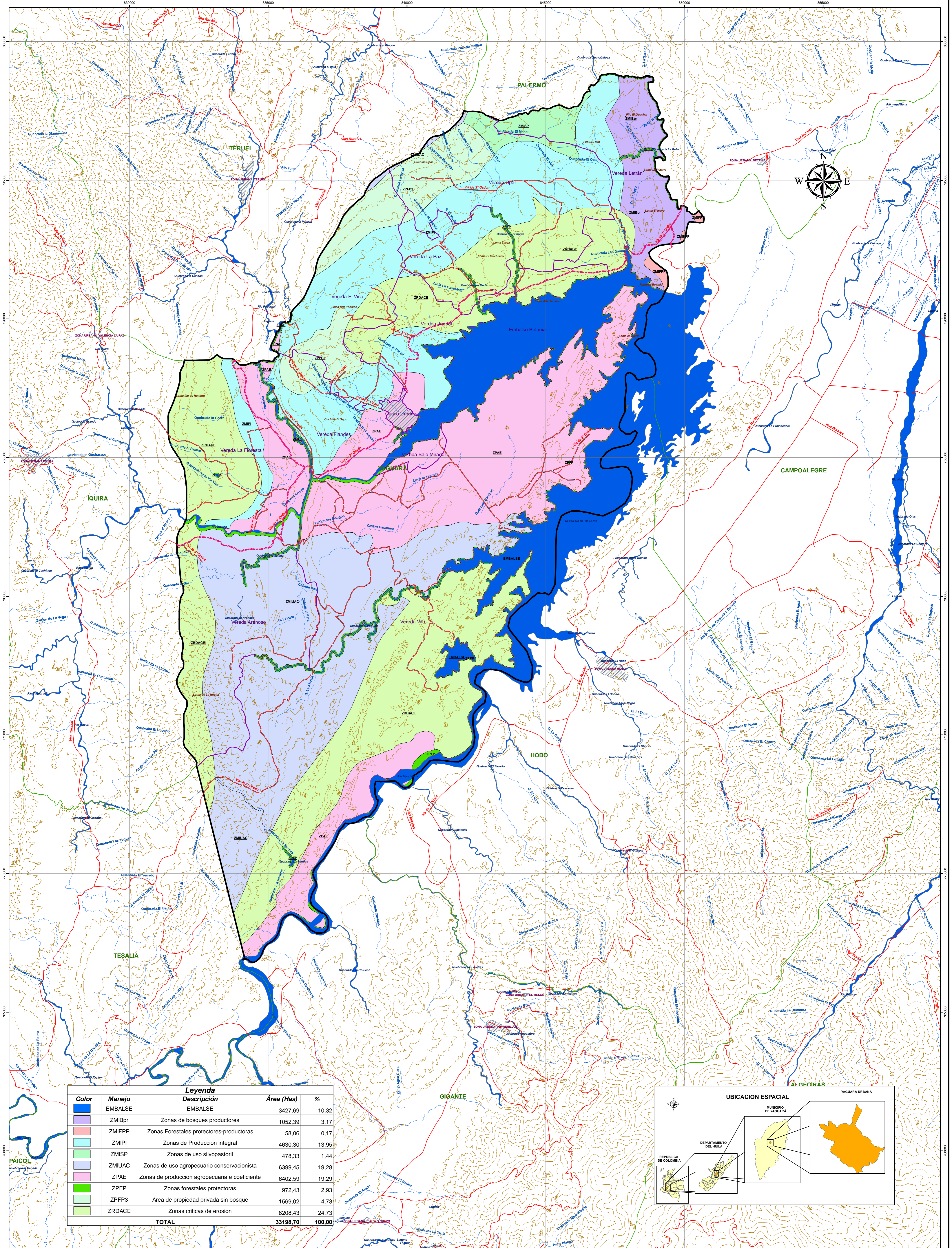
- Topografía
- Vía de 2º Orden
- Vía de 3º Orden
- Vías Rurales
- Curvas de Nivel
- Hidrografía Lineal
- Hidrografía Poligonal
- Centros Poblados
- Limite Veredal
- Limite Municipal
- Limite Municipales

DR-12

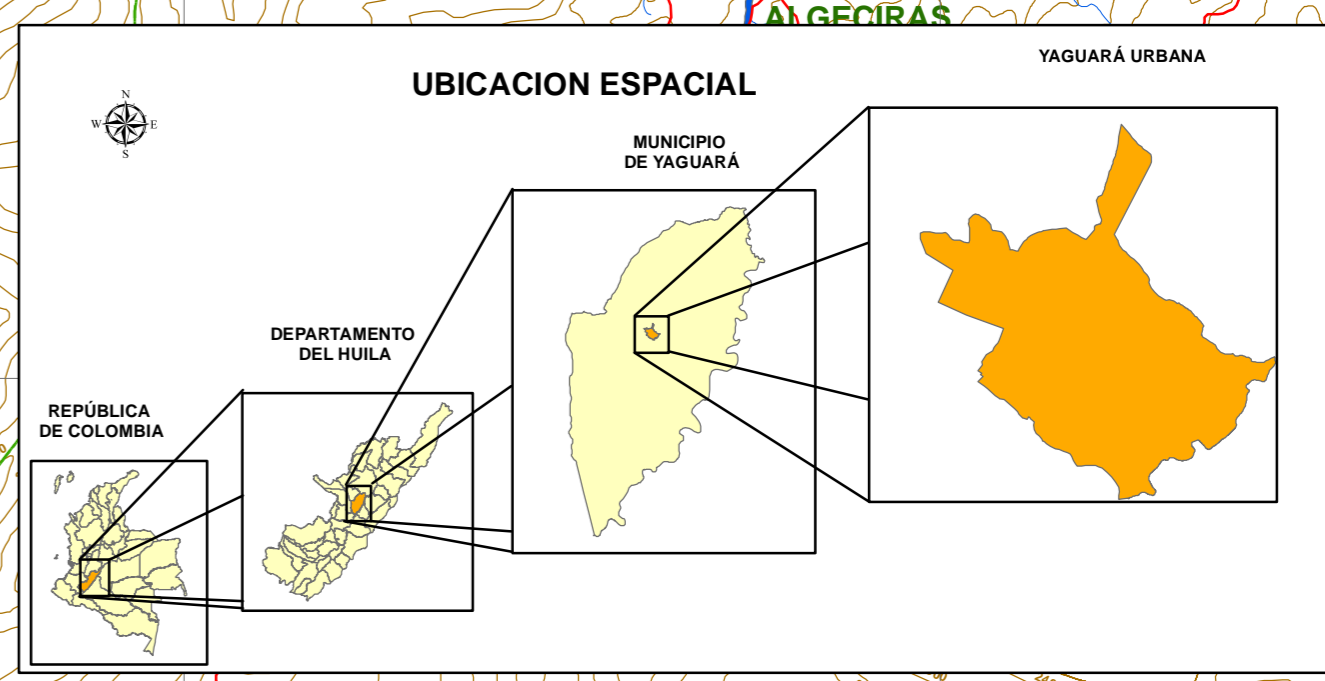
PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: **CRITERIO DE LA ZONA**

COORDENADAS GEOGRAFICAS: **4°15'56.57" Latitud Norte**
74°04'51.91" Longitud Oeste

COORDENADAS PLANAS: **11000.000 metros Norte**
11000.000 metros Este



| Color | Manejo | Descripción | Área (Has) | % |
|--------------|---------|--|-----------------|---------------|
| Blue | EMBALSE | EMBALSE | 3427.69 | 10.32 |
| Purple | ZMIBpr | Zonas de bosques productores | 1052.39 | 3.17 |
| Pink | ZMIFPP | Zonas Forestales protectores-productoras | 58.06 | 0.17 |
| Light Blue | ZMIPI | Zonas de Produccion integral | 4630.30 | 13.95 |
| Green | ZMISP | Zonas de uso silvopastoral | 478.33 | 1.44 |
| Light Purple | ZMIUAC | Zonas de uso agropecuario conservacionista | 6399.45 | 19.28 |
| Light Pink | ZPAE | Zonas de produccion agropecuaria e coeficiente | 6402.59 | 19.29 |
| Dark Green | ZFPF | Zonas forestales protectoras | 972.43 | 2.93 |
| Light Green | ZPFP3 | Area de propiedad privada sin bosque | 1569.02 | 4.73 |
| Yellow-Green | ZRDACE | Zonas criticas de erosion | 8208.43 | 24.73 |
| TOTAL | | | 33198.70 | 100.00 |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>MUNICIPIO DE YAGUARÁ</p> <p>REYNALDO CASTILLO TAMAYO Alcalde</p> <p>JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA Secretario de Planeación y Obras Públicas</p> | <p>PROYECTO: REFORMULACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL</p> <p>CONTIENE: ZONIFICACIÓN AMBIENTAL</p> | <p>REALIZACIÓN: EQUIPO TÉCNICO EOT</p> <p>COORDINADOR GENERAL: Administrador Público ORLANDO RODRÍGUEZ COLLAZOS</p> <p>Administrador Apoyador/ Candidato Magister en SIG: JHON GARAY SUAZA</p> <p>Diseño: SANDRA CAROLINA MÉNDEZ GÓMEZ</p> | <p>ESCALA: 1:50.000</p> <p>0 0.45 0.9 1.8 2.7 3.6 Kilómetros</p> <p>FUENTE CARTOGRAFICA: EOT YAGUARÁ - IGAC - DANE- TRABAJO DE CAMPO</p> <p>FECHA: FEBRERO DEL 2013</p> <p>ARCHIVO: EOT/PROYECTOS/Smdx/DR-14 Zonificación Ambiental.</p> | <p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Topografía Via de 1º Orden Via de 2º Orden Vías Rurales Curvas de Nivel Hidrografía Líneas Hidrografía Polígonos Cerros Poblados Límite Veredal Límites Municipios Límites Municipios | <p>DR-14</p> <p>PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: CRITERIO DE LA ZONA</p> <p>COORDENADAS GEOGRAFICAS: COORDENADAS PLANAS</p> <p>Clase: Krüger Datum: 4°15' 56.27" Latitud Norte Escala: 1:50.000 Altitud: 1000.000 metros Norma Datum: 1900.000 metros Este</p> |
|--|--|--|--|--|--|