

MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL:  
RESERVA NATURAL  
RESERVA FORESTAL

**CONVENCIONES**

- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
- RESERVA NATURAL SOCIEDAD CIVIL
- RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL
- RESERVA FORESTAL PROTECTORA REGIONAL
- RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL

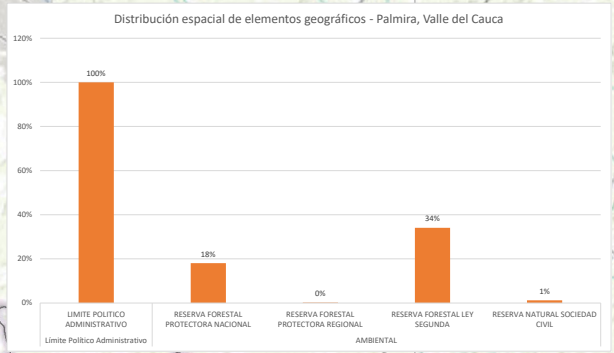
**RESERVA FORESTAL LEY 2**

**Zonificación**

- Tipo A
- Tipo B
- Áreas con Previa Decisión de Ordenamiento
- Departamento

ESCALA 1:300.000

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kartestras, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
Sources: Esri, USGS, NOAA



4610122 4630122 4650122 4670122

**UNIVERSIDAD La Gran Colombia**

Vigilada MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

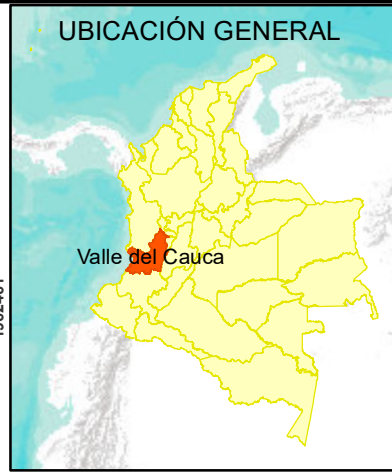
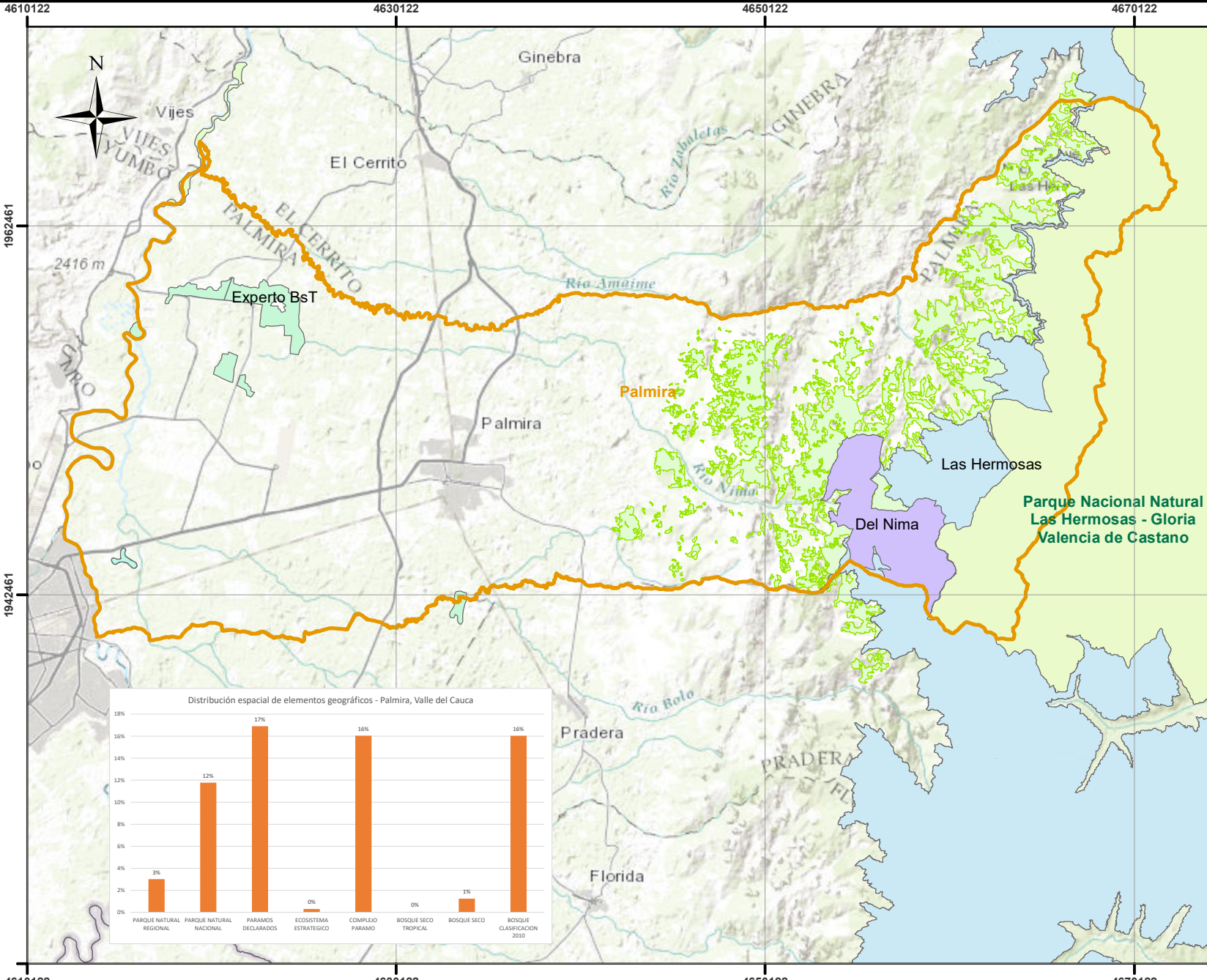
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II



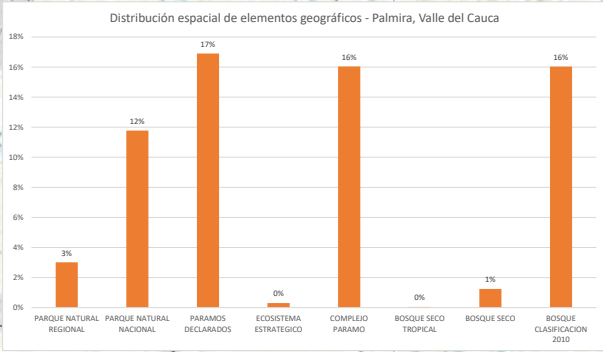


**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL:**

PARQUES NATURALES  
 PARAMOS DECLARADOS  
 COMPLEJO PARAMO  
 BOSQUE SECO TROPICAL  
 BOSQUE SECO

**CONVENCIONES**

- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
- PARQUE NATURAL REGIONAL
- PARQUE NATURAL NACIONAL
- PARAMOS DECLARADOS
- ECOSISTEMA ESTRATEGICO HUMEDAL
- COMPLEJO PARAMO
- BOSQUE SECO TROPICAL
- BOSQUE SECO
- BOSQUE 2010
- Departamento



ESCALA 1:300.000

0 1,5 3 6 9 12 km

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCoast, IGN, Kartestras, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
 Sources: Esri, USGS, NOAA

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE



Vigilada MINEDUCACIÓN

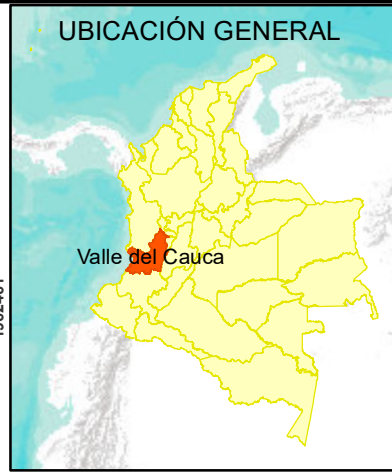
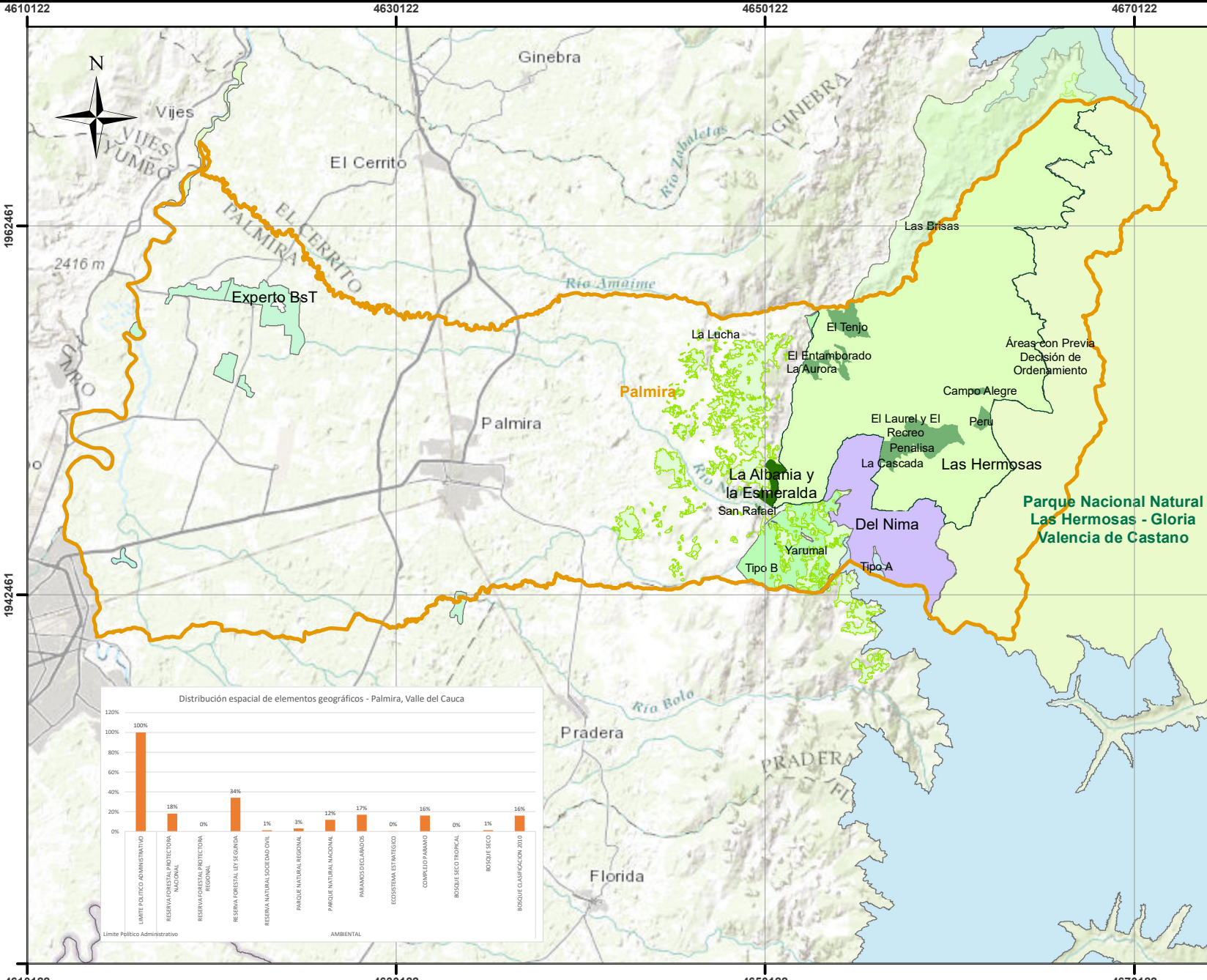
TRABAJO DE GRADO:  
 DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
 EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
 2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
 DATUM MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
 LATITUD 04°00'00" N  
 LONGITUD 74°00'00" W  
 FALSO NORTE: 2.000.000  
 FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
 ESCALA 1:100.000  
 PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II





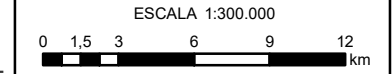
**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL**

**CONVENCIONES**

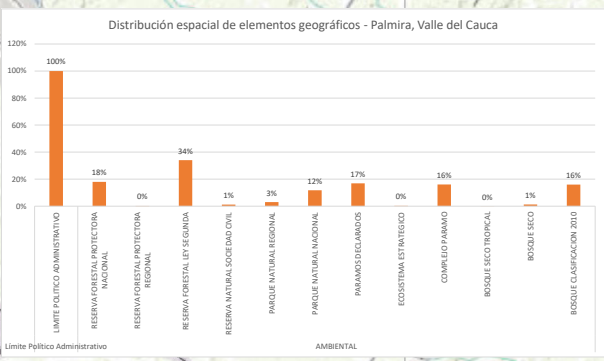
- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
- RESERVA NATURAL SOCIEDAD CIVIL
- RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL
- RESERVA FORESTAL PROTECTORA REGIONAL
- RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL
- PARQUE NATURAL REGIONAL
- PARQUE NATURAL NACIONAL
- PARAMOS DECLARADOS
- ECOSISTEMA ESTRATEGICO HUMEDAL
- COMPLEJO PARAMO
- BOSQUE SECO TROPICAL
- BOSQUE SECO
- BOSQUE 2010

**RESERVA FORESTAL LEY 2**

- Zonificación**
- Tipo A
  - Tipo B
  - Áreas con Previa Decisión de Ordenamiento
  - Departamento



Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCoast, IGN, Kartestras, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
Sources: Esri, USGS, NOAA



**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

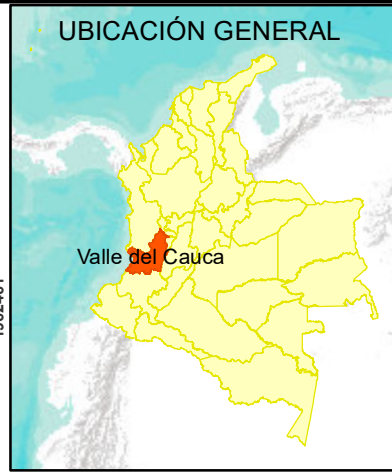
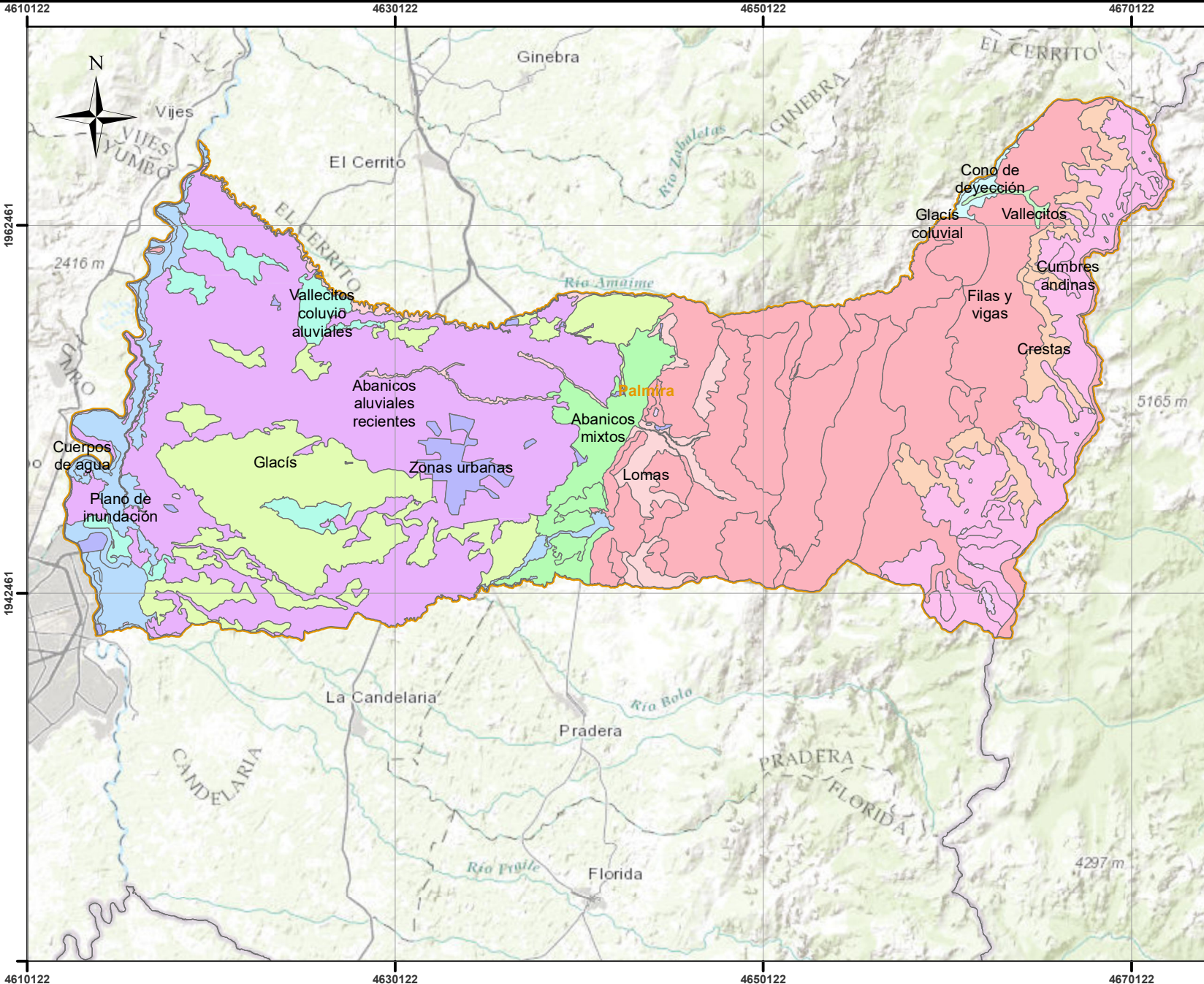
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II

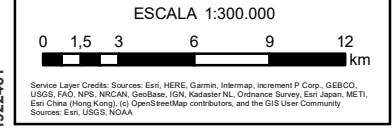




**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL  
CORRELACIÓN SUELOS**

**CONVENCIONES**

- TIPO\_RELIE**
- Abanicos aluviales recientes
  - Abanicos mixtos
  - Cono de deyección
  - Crestas
  - Cuerpos de agua
  - Cumbres andinas
  - Filas y vigas
  - Glacis
  - Glacis coluvial
  - Lomas
  - Plano de inundación
  - Vallecitos
  - Vallecitos coluvio aluviales
  - Zonas urbanas
  - LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
  - Departamento



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**

Vigilada MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN  
DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

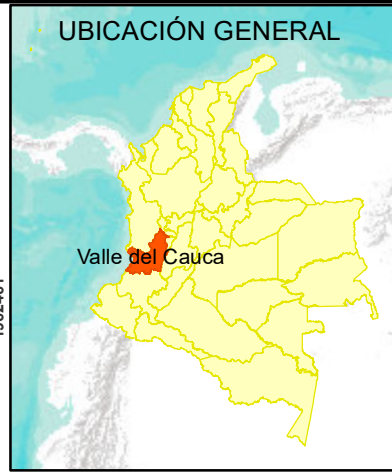
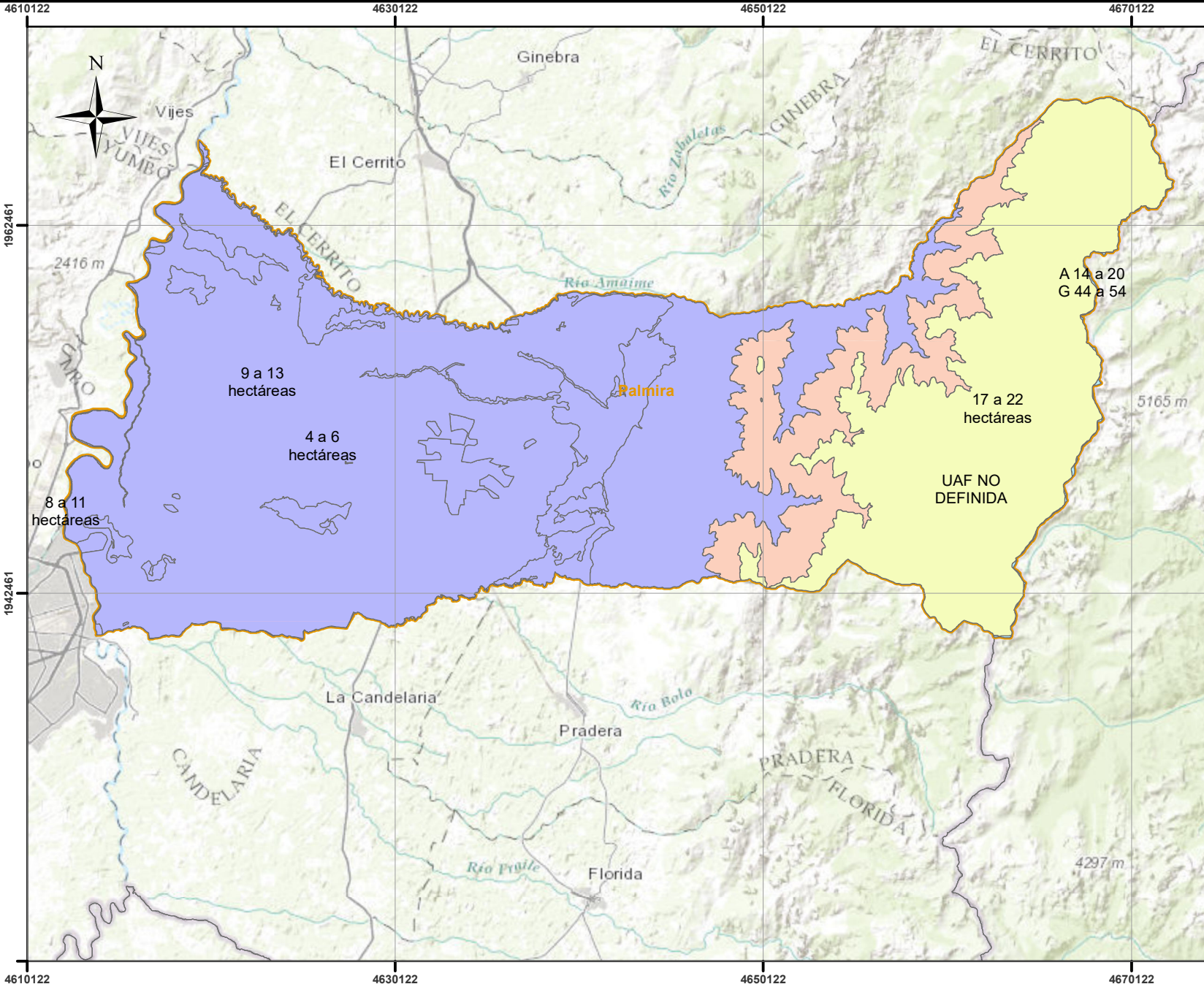
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN  
SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO  
MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

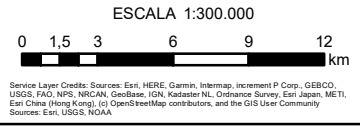
CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II






**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL  
UNIDAD AGRICOLA FAMILIAR**

- CONVENCIONES**
- UAF**  
Unidad Agrícola Familiar
- 17 a 22 hectáreas
  - 4 a 6 hectáreas
  - 8 a 11 hectáreas
  - 9 a 13 hectáreas
  - A 14 a 20 G 44 a 54
  - UAF NO DEFINIDA
  - LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
  - Departamento





**UNIVERSIDAD**  
*La Gran Colombia*

Vigilada MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN  
DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

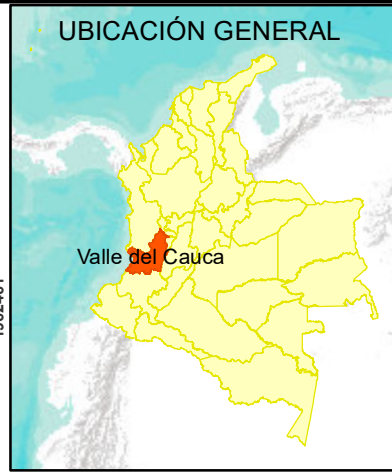
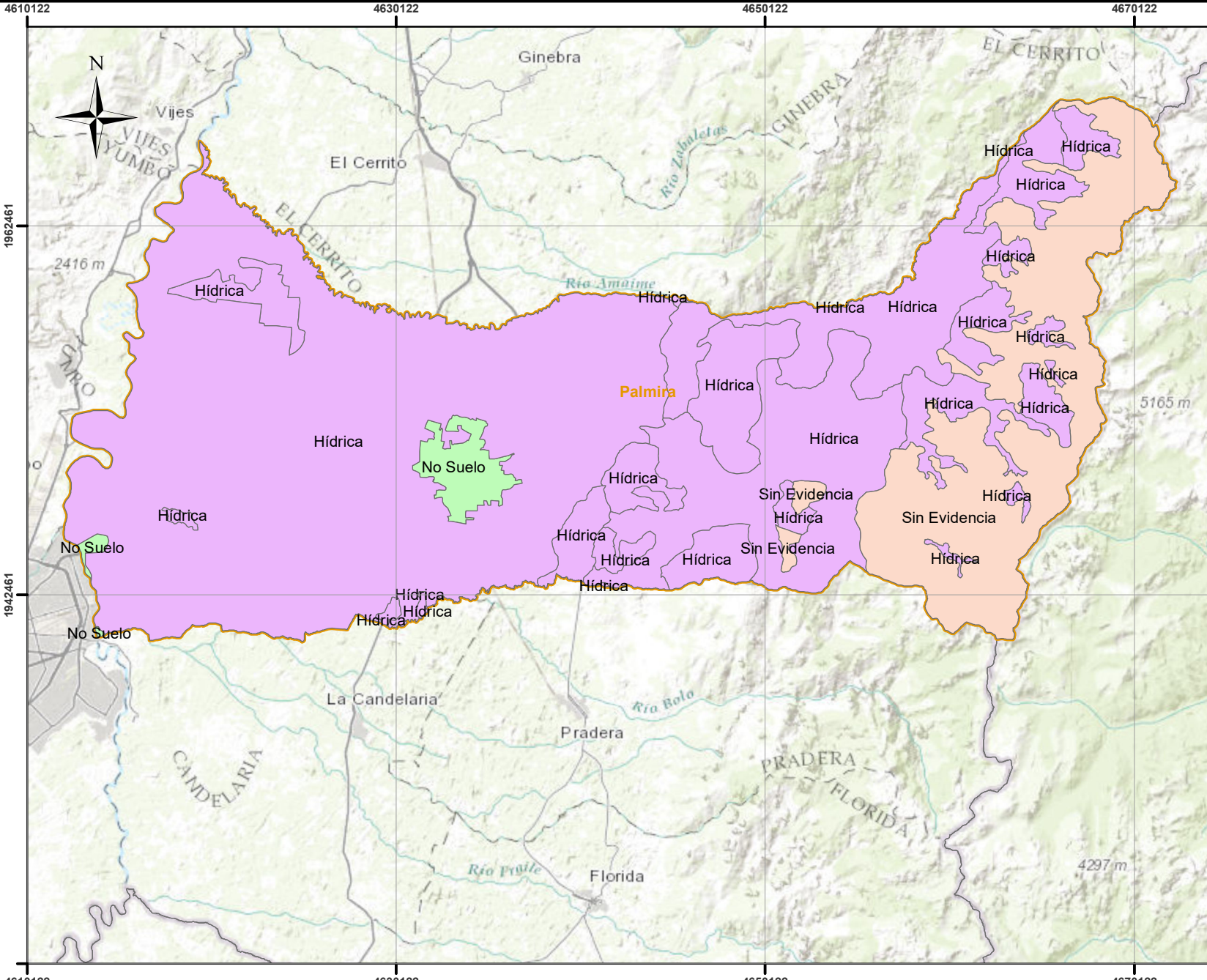
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN  
SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO  
MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II





**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL  
ZONIFICACIÓN DEGRADACIÓN  
SUELOS POR EROSIÓN**

**CONVENCIONES**

**ZDSE  
TIPO**

- Hídrica
- No Suelo
- Sin Evidencia
- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
- Departamento

**ESCALA 1:300.000**

0 1,5 3 6 9 12 km

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kartenserver, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
Sources: Esri, USGS, NOAA

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE



Vigilada MINEDUCACIÓN

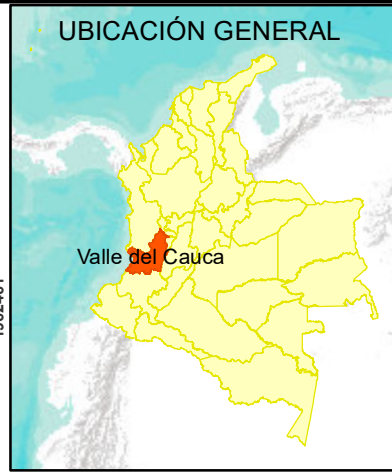
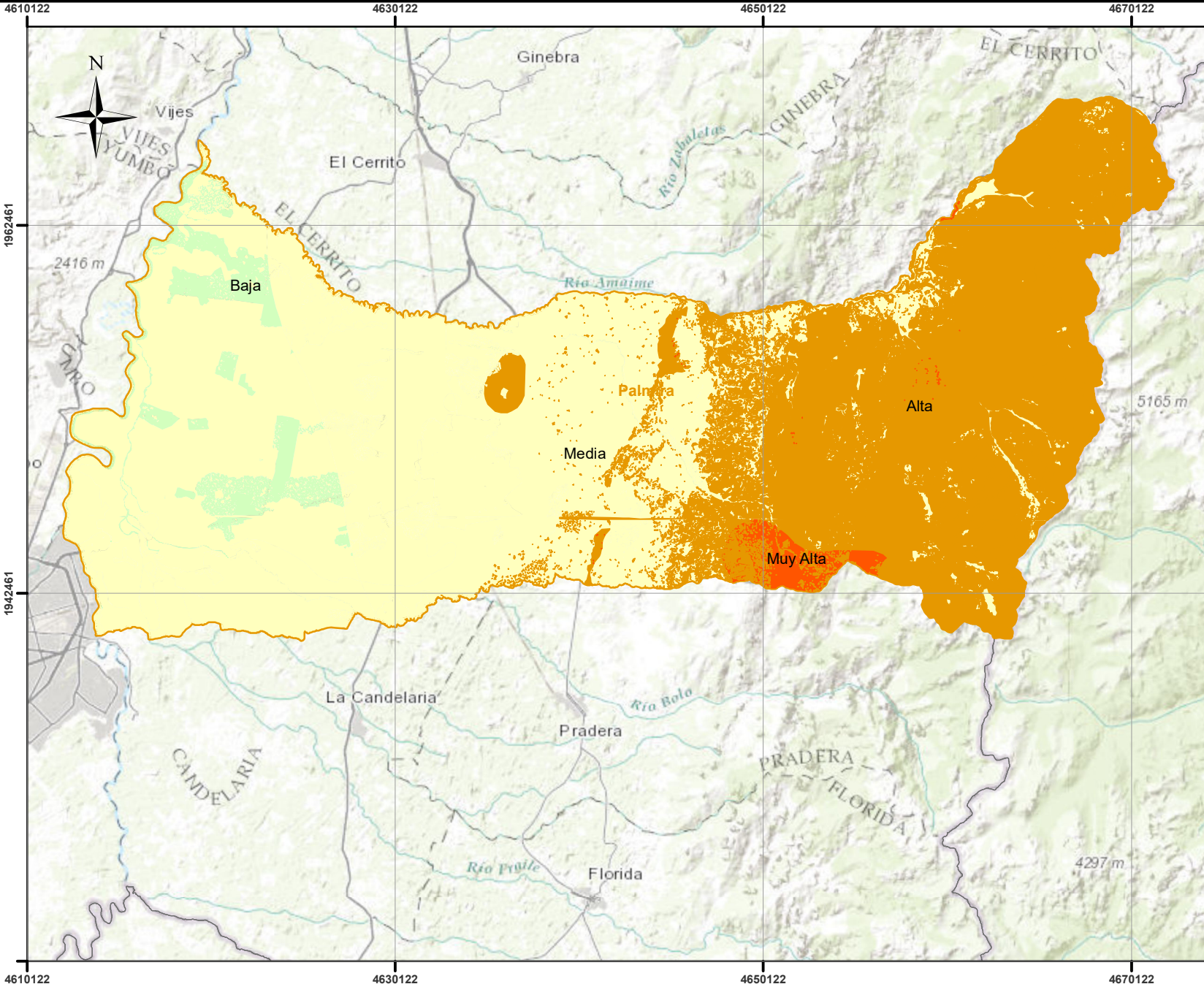
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II

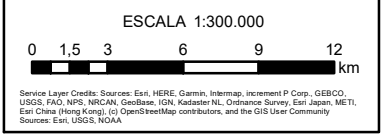




**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL  
AMENAZA DE REMOCIÓN EN MASA**

**CONVENCIONES**

- CATEGORIA DE AMENAZA**
- Muy Alta
  - Alta
  - Media
  - Baja
  - LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
  - Departamento



Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kartestras, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
Sources: Esri, USGS, NOAA

**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**

Vigilada MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN  
DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

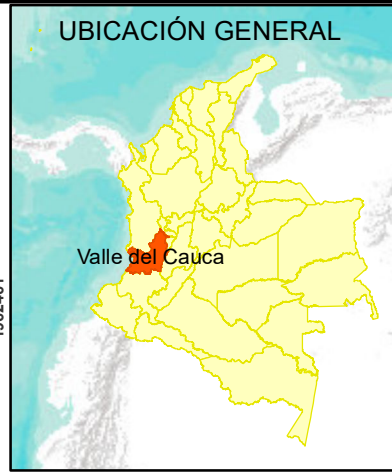
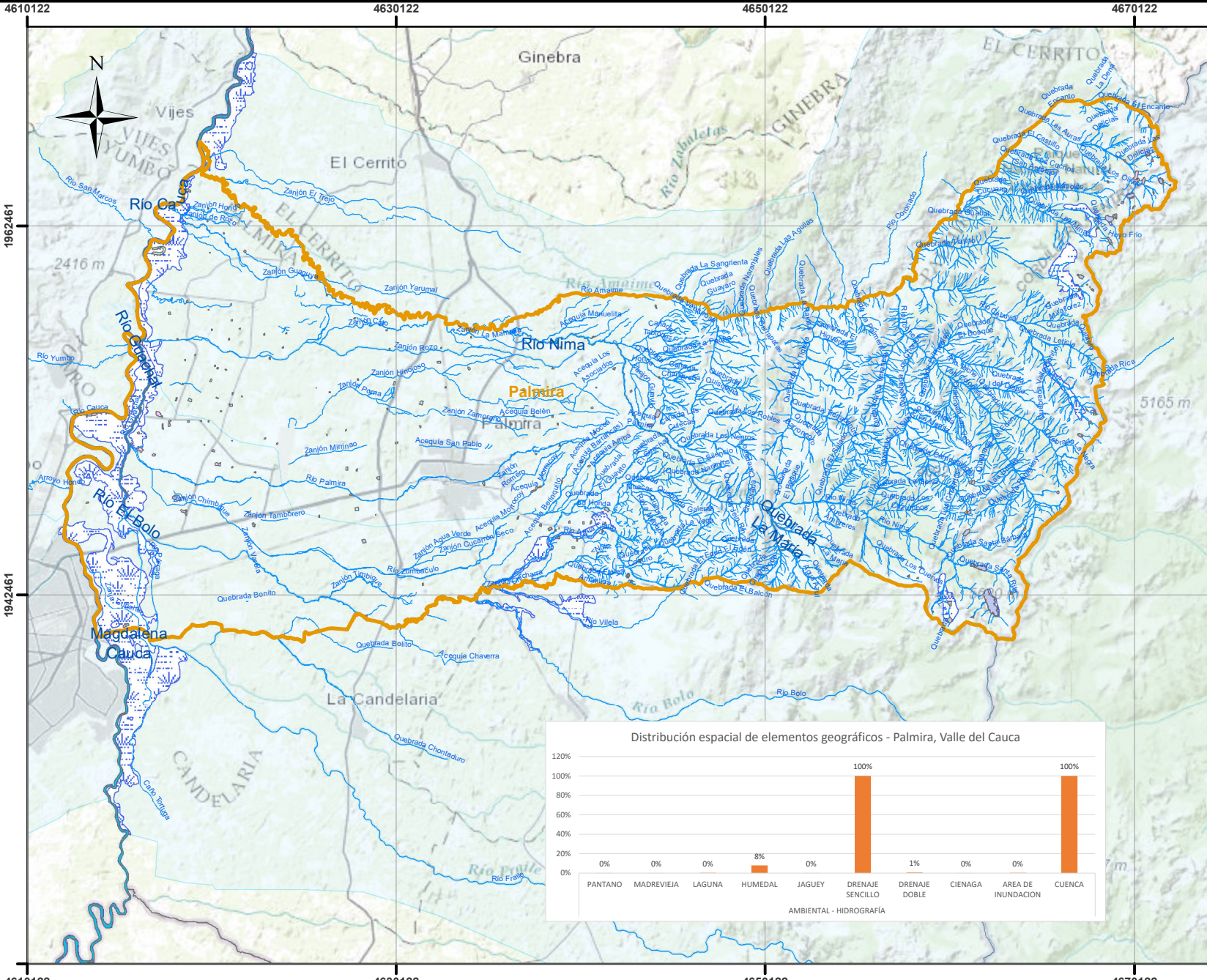
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN  
SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO  
MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

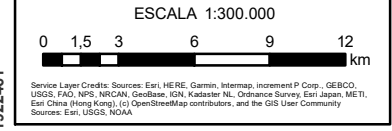
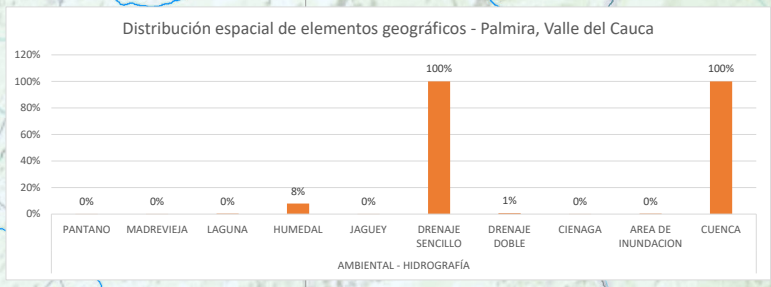
CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II





**MAPA DE CATEGORIA AMBIENTAL  
HIDROGRAFÍA**

- CONVENCIONES**
- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
  - PANTANO
  - OTROS\_CUERPOS\_AGUA
  - MADREVIEJA\_R
  - LAGUNA
  - JAGUEY\_R
  - DRENAJE\_SENCILLO
  - DRENAJE\_DOBLE
  - HUMEDAL
  - CIENAGA
  - AREA\_INUNDACION
  - CUENCA
  - Departamento



Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCoast, IGN, Kartestor NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
Sources: Esri, USGS, NOAA

4610122 4630122 4650122 4670122

1942461 1942461 1942461 1942461

4610122 4630122 4650122 4670122

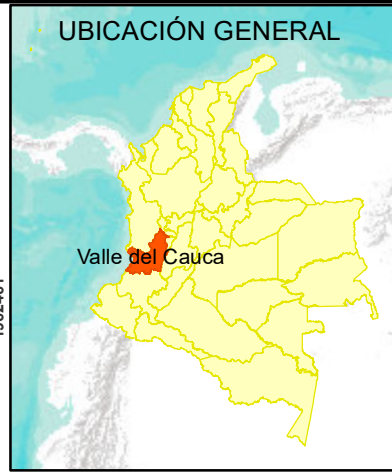
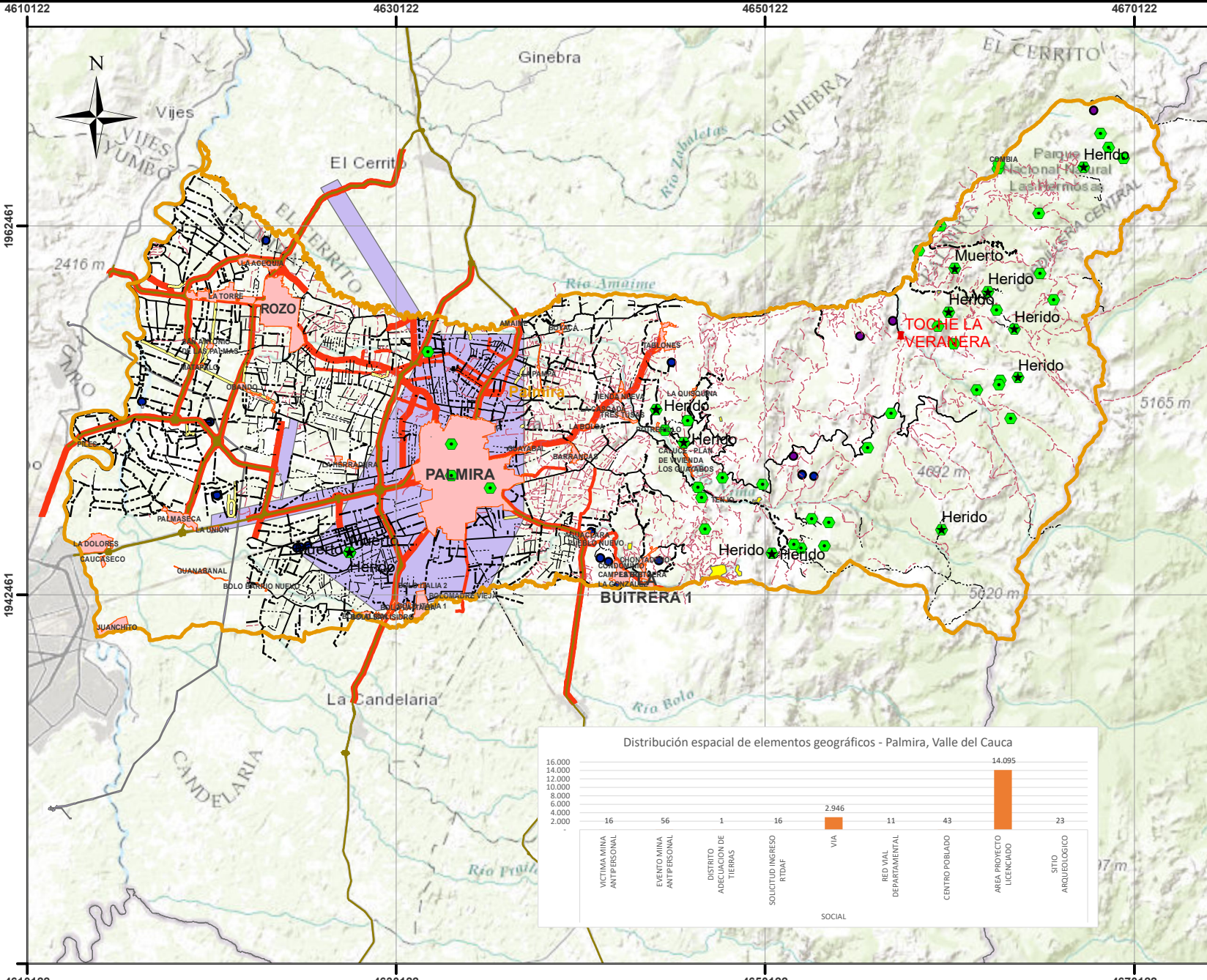
**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN  
DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN  
SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO  
CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA  
AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 2.000.000  
CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II







### MAPA DE CATEGORIA SOCIAL

**CONVENCIONES**

- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
- VICTIMA\_MINA\_ANTIPERSONAL
- EVENTO\_MINA\_ANTIPERSONAL\_PT
- SOLICITUD\_INGRESO\_RTDAF\_P
- DISTRITO\_ADECUACION\_TIERRAS
- CENTRO\_POBLADO
- RED\_VIAL\_DEPARTAMENTAL

**Tipo\_Via**

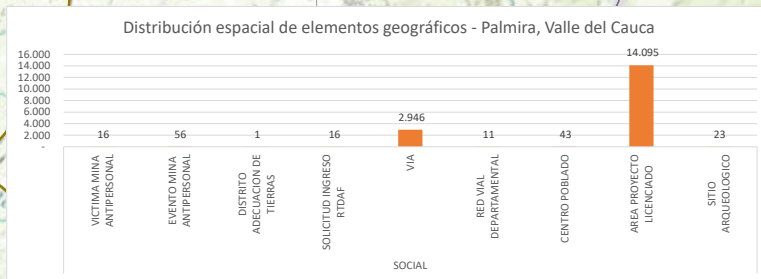
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

- AREA\_PROYECTO\_LICENCIADO
- SITIO\_ARQUEOLOGICO
- SOLICITUD\_INGRESO\_RTDAF
- Departamento

ESCALA 1:300.000

0 1.5 3 6 9 12 km

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCo, IGN, Kartchner, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
Sources: Esri, USGS, NOAA



4610122 4630122 4650122 4670122



Vigilada MINEDUCACIÓN

## UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

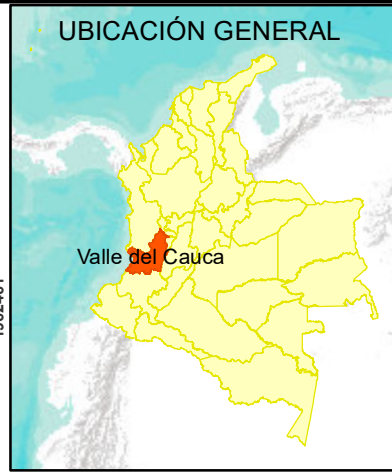
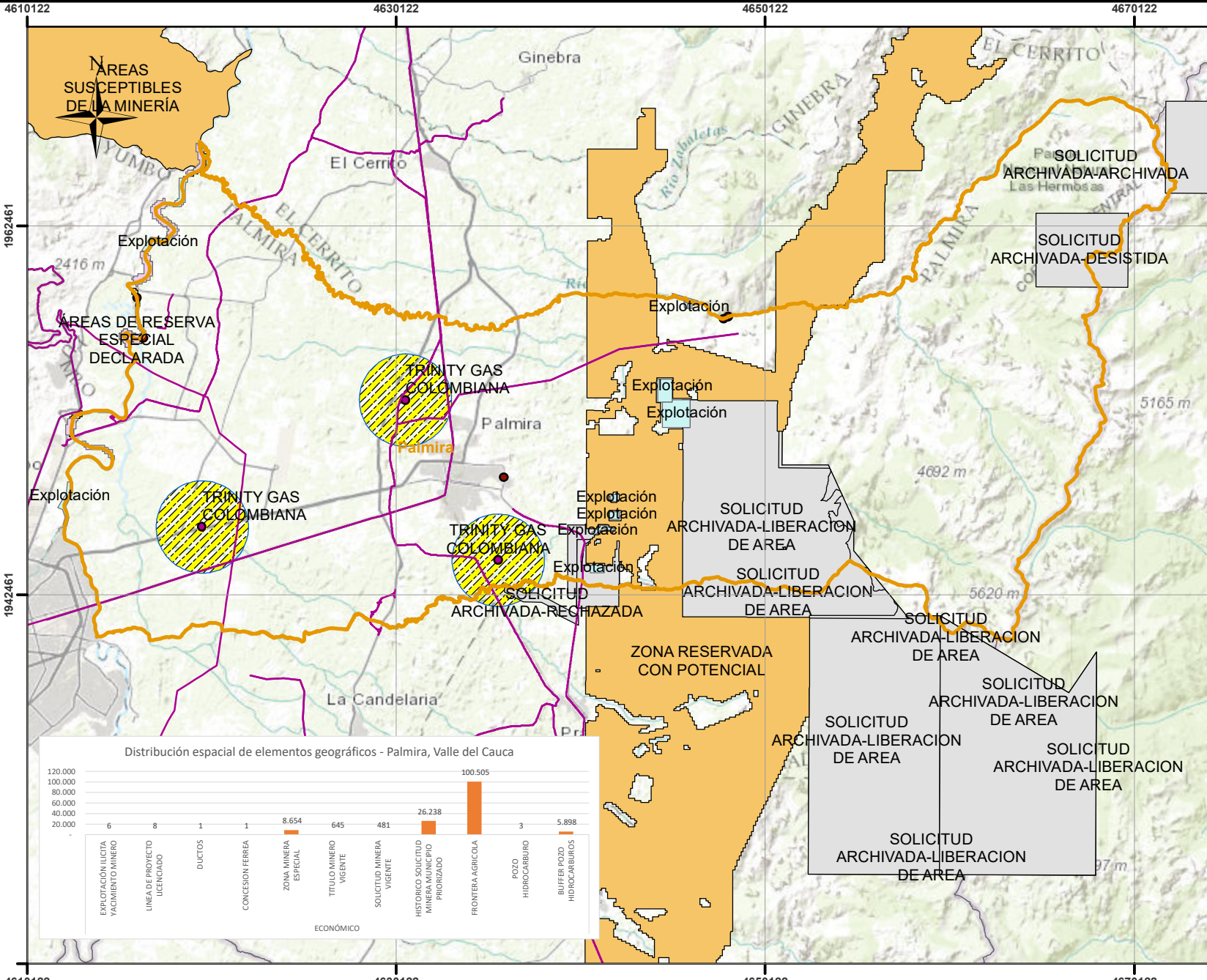
TRABAJO DE GRADO:  
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
DATUM MAGNA SIRGAS  
ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
LATITUD 04°00'00" N  
LONGITUD 74°00'00" W  
FALSO NORTE: 2.000.000  
FALSO ESTE: 5.000.000

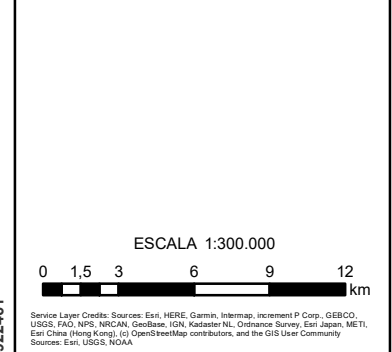
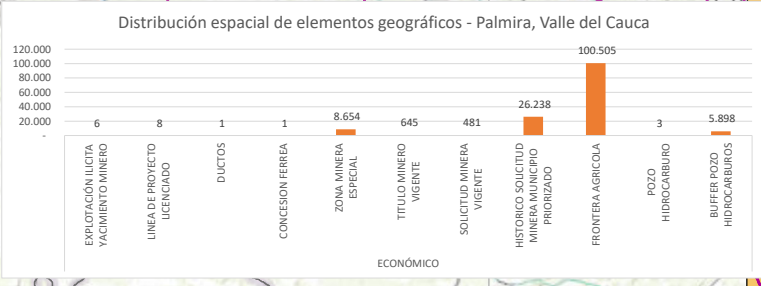
CARTOGRAFÍA BASE:  
ESCALA 1:100.000  
PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II





**MAPA DE CATEGORIA ECONOMICO**

- CONVENCIONES**
- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
  - EXPLOTACION\_ILICITA\_YACIMIENTO\_MINERO
  - LINEA\_PROYECTO\_LICENCIADO
  - DUCTOS
  - CONCESION\_FERREA
  - SOLICITUD\_MINERA\_VIGENTE
  - ZONA\_MINERA\_ESPECIAL
  - TITULO\_MINERO\_VIGENTE
  - HISTORICO\_SOLICITUD\_MINERA\_MUN\_PRIOR
  - POZO\_HIDROCARBURO
  - BUFFER\_POZO\_HIDROCARBURO
  - Departamento



4610122 4630122 4650122 4670122



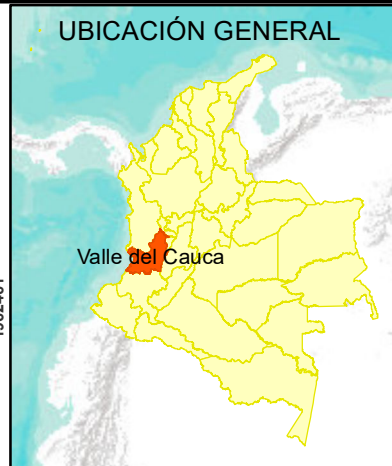
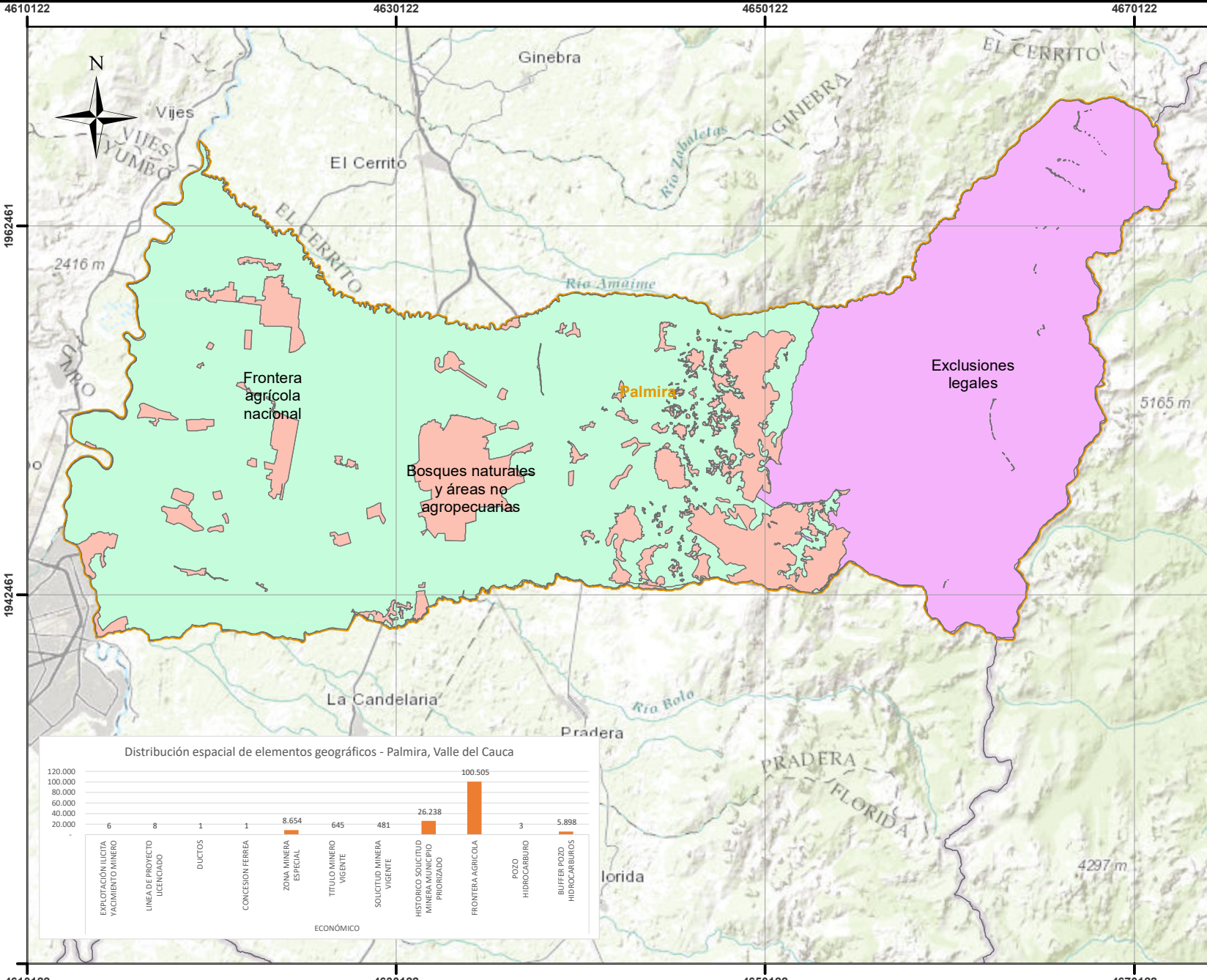
**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**  
 FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

TRABAJO DE GRADO:  
 DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
 EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
 2023

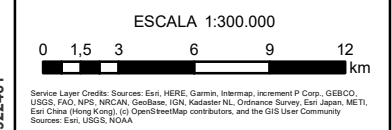
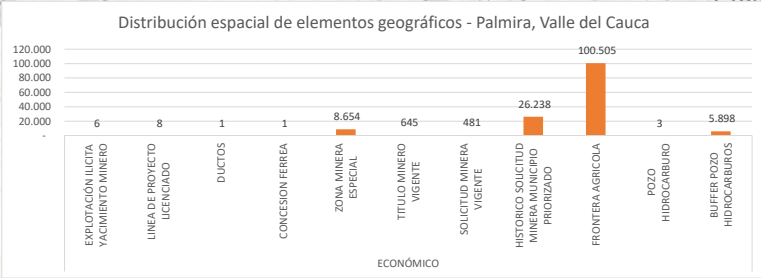
PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
 DATUM MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
 LATITUD 04°00'00" N  
 LONGITUD 74°00'00" W  
 FALSO NORTE: 2.000.000  
 FALSO ESTE: 5.000.000  
 CARTOGRAFÍA BASE:  
 ESCALA 1:100.000  
 PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II






**UBICACIÓN GENERAL**  
**MAPA DE CATEGORIA ECONOMICO**  
**FRONTERA AGRÍCOLA**

- CONVENCIONES**
- FRONTERA AGRÍCOLA**
- elemento**
- Bosques naturales y áreas no agropecuarias
  - Exclusiones legales
  - Frontera agrícola nacional
  - LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
  - Departamento



Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCoast, IGN, Kartest, NLS, OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
 Sources: Esri, USGS, NOAA

4610122 4630122 4650122 4670122 1942461 1962461



**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

Vigilada MINEDUCACIÓN

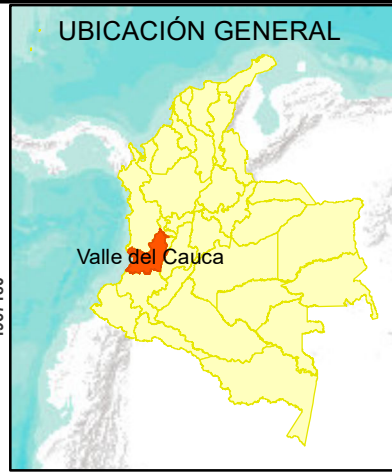
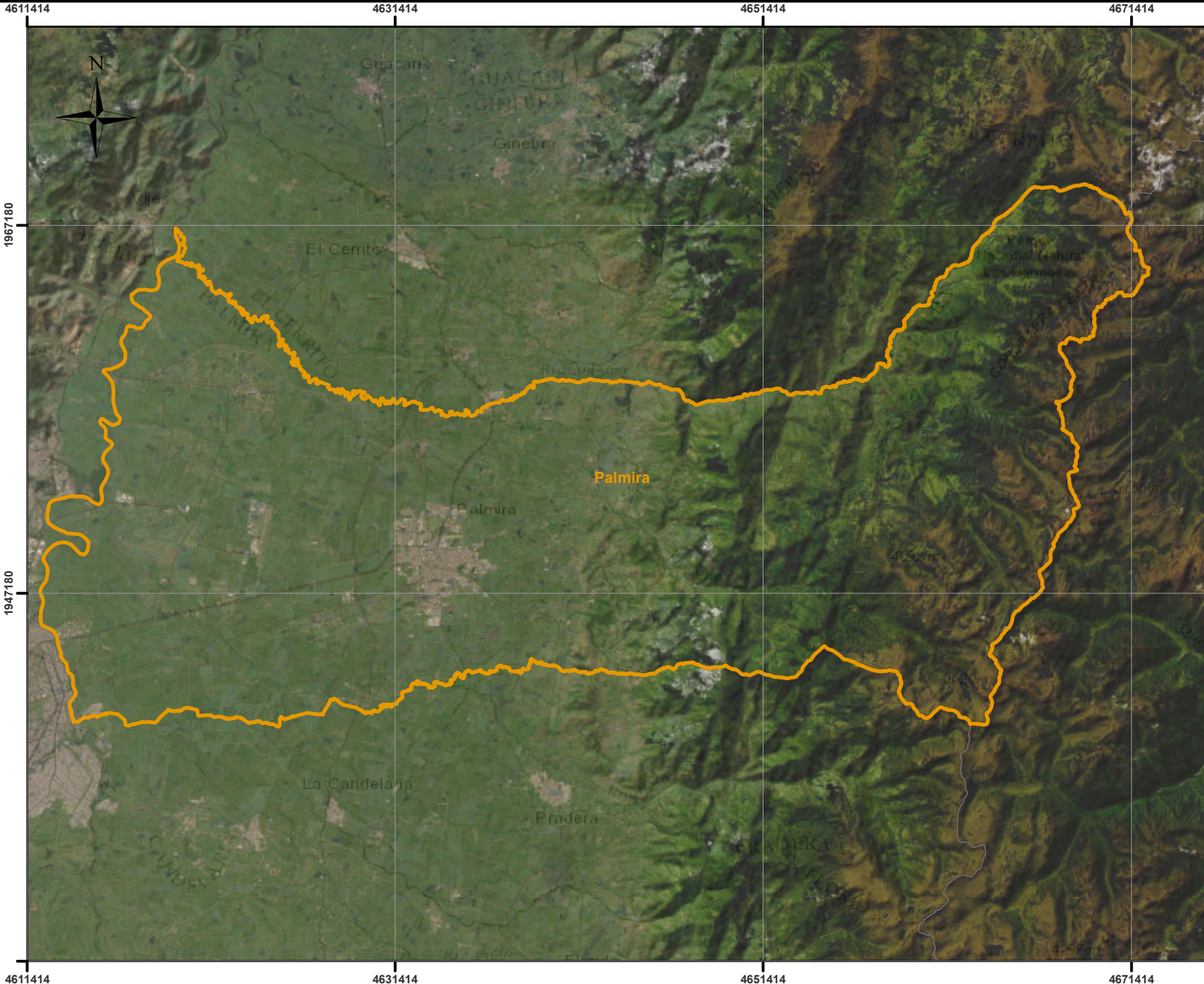
TRABAJO DE GRADO:  
 DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
 EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
 2023

**PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:**  
 DATUM MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
 LATITUD 04°00'00" N  
 LONGITUD 74°00'00" W  
 FALSO NORTE: 2.000.000  
 FALSO ESTE: 5.000.000



**CARTOGRAFÍA BASE:**  
 ESCALA 1:100.000  
 PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II

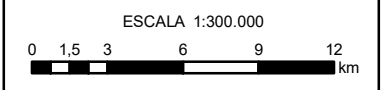




**MAPA**  
**LÍMITE POLÍTICO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE PALMIRA**

**CONVENCIONES**

-  LÍMITE POLÍTICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
-  Departamento



Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kartchner N, OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



Vigilada MINEDUCACIÓN

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

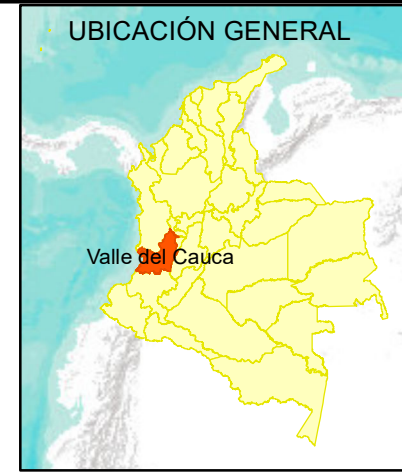
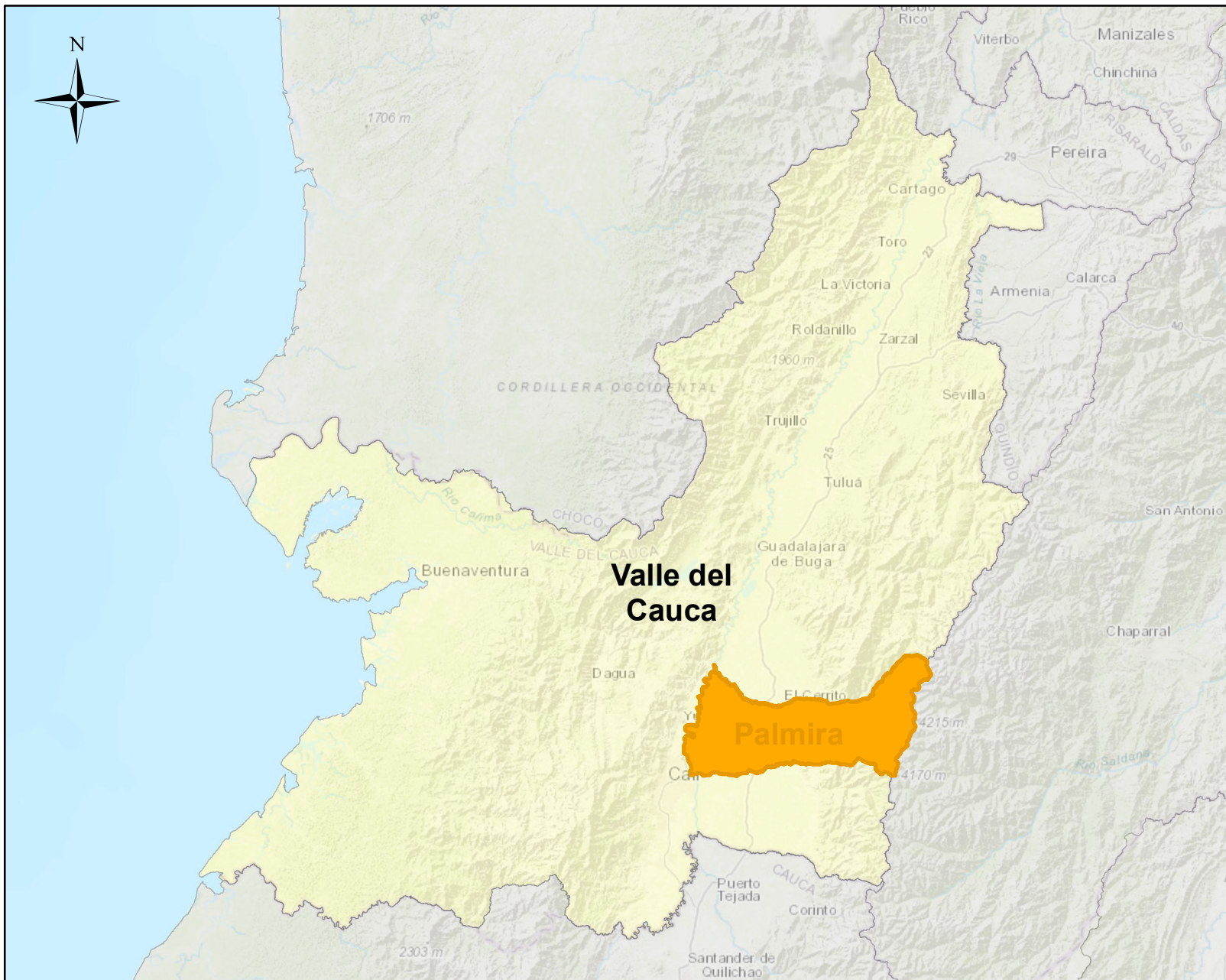
TRABAJO DE GRADO:  
 DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
 EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
 2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
 DATUM MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
 LATITUD 04°00'00" N  
 LONGITUD 74°00'00" W  
 FALSO NORTE: 2.000.000  
 FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
 ESCALA 1:100.000  
 PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II





**UBICACIÓN GENERAL**

**MAPA**  
**LIMITE POLÍTICO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE PALMIRA**


**CONVENCIONES**

- LIMITE POLITICO ADMINISTRATIVO PALMIRA
- Departamento
- Departamento

ESCALA 1:1.405.311,63

0 5 10 20 30 40  
 km

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kazakhstan, Sino, Swire, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community  
 Sources: Esri, USGS, NOAA



**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

Vigilada MINEDUCACIÓN

TRABAJO DE GRADO:  
 DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO. CASO DE ESTUDIO MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

AUTOR:  
 EDWIN ÁLVARO CORTÉS CERÓN  
 2023

PARÁMETROS GEOGRÁFICOS:  
 DATUM MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN GEOGRÁFICO: NACIONAL  
 LATITUD 04°00'00" N  
 LONGITUD 74°00'00" W  
 FALSO NORTE: 2.000.000  
 FALSO ESTE: 5.000.000

CARTOGRAFÍA BASE:  
 ESCALA 1:100.000  
 PLANCHAS 280III, 280IV, 300I, 300II