

SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: Unico
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Zonificación de Manejo Ambiental

- Área de Exclusión
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

- Jagüey P
- Drenaje Sencillo
- Drenaje Doble
- Laguna
- Jagüey

Infraestructura

- ◆ Construcciones
- ⊗ Torre Energía Eléctrica
- Red Alta Tensión
- Puentes

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

Vías

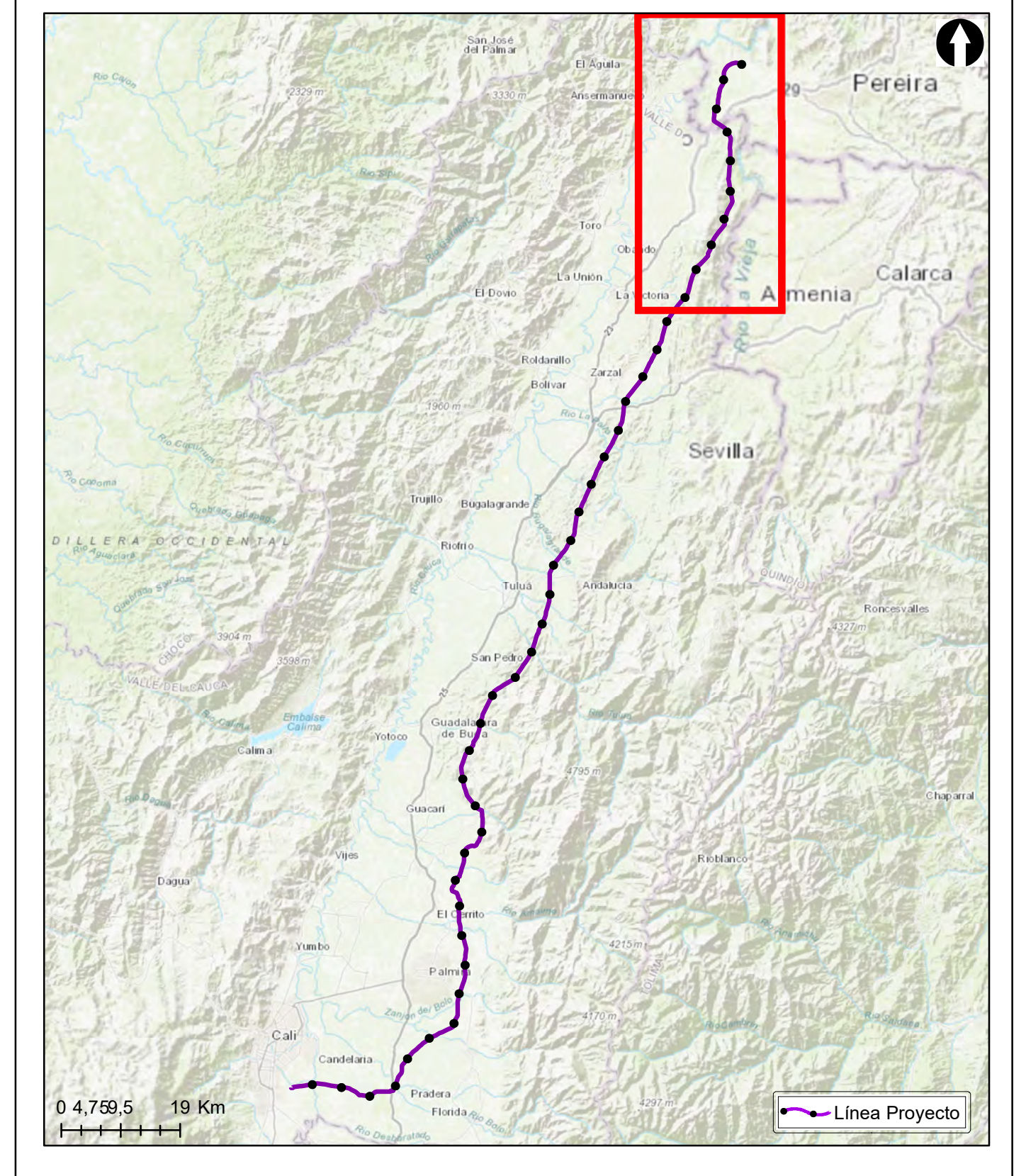
- Camino, Sendero
- Vía Tipo 1
- Vía Tipo 2
- Vía Tipo 3
- Vía Tipo 4
- Vía Tipo 5
- Vía Tipo 6

Proyecto

- Torre
- Portico
- Línea Proyecto
- Patio de almacenamiento
- Plazas de tendido
- Servidumbre

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 2611VA, 2801C, 2801B, 2801II, 2801ID, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 3001B, 3001C, 3001D, 2241IC, 2431A, 2421D, 2431C, 2421VB, 2611IB, 2241C, 2241IIA

INDICE DE PLANCHAS



Grupo Energía Bogotá

INGETEC
INGENIERÍA & DISEÑO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

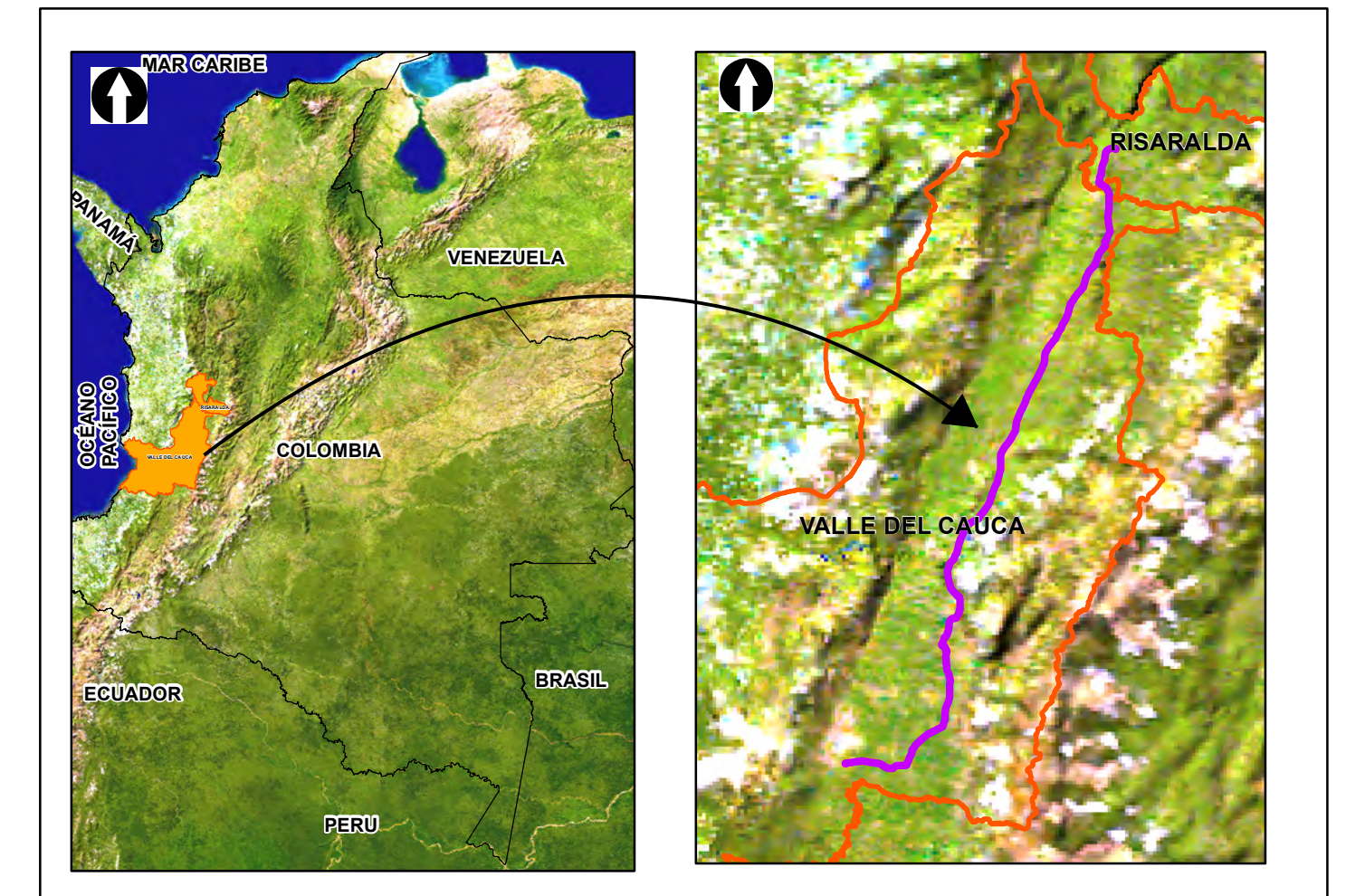
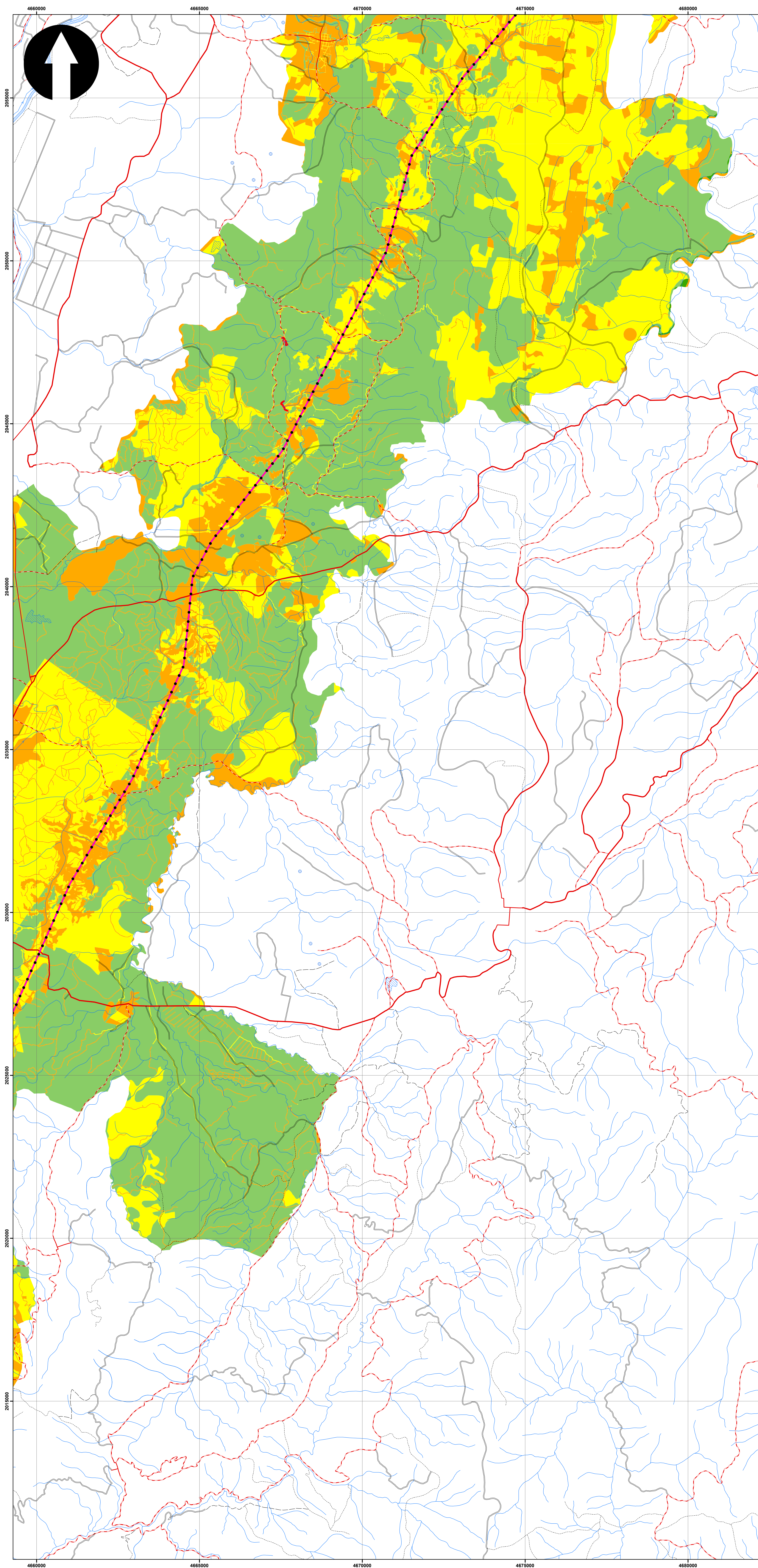
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

ESCALA GRÁFICA

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:50.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 1 / 6
Archivo: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: Unico
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Zonificación de Manejo Ambiental

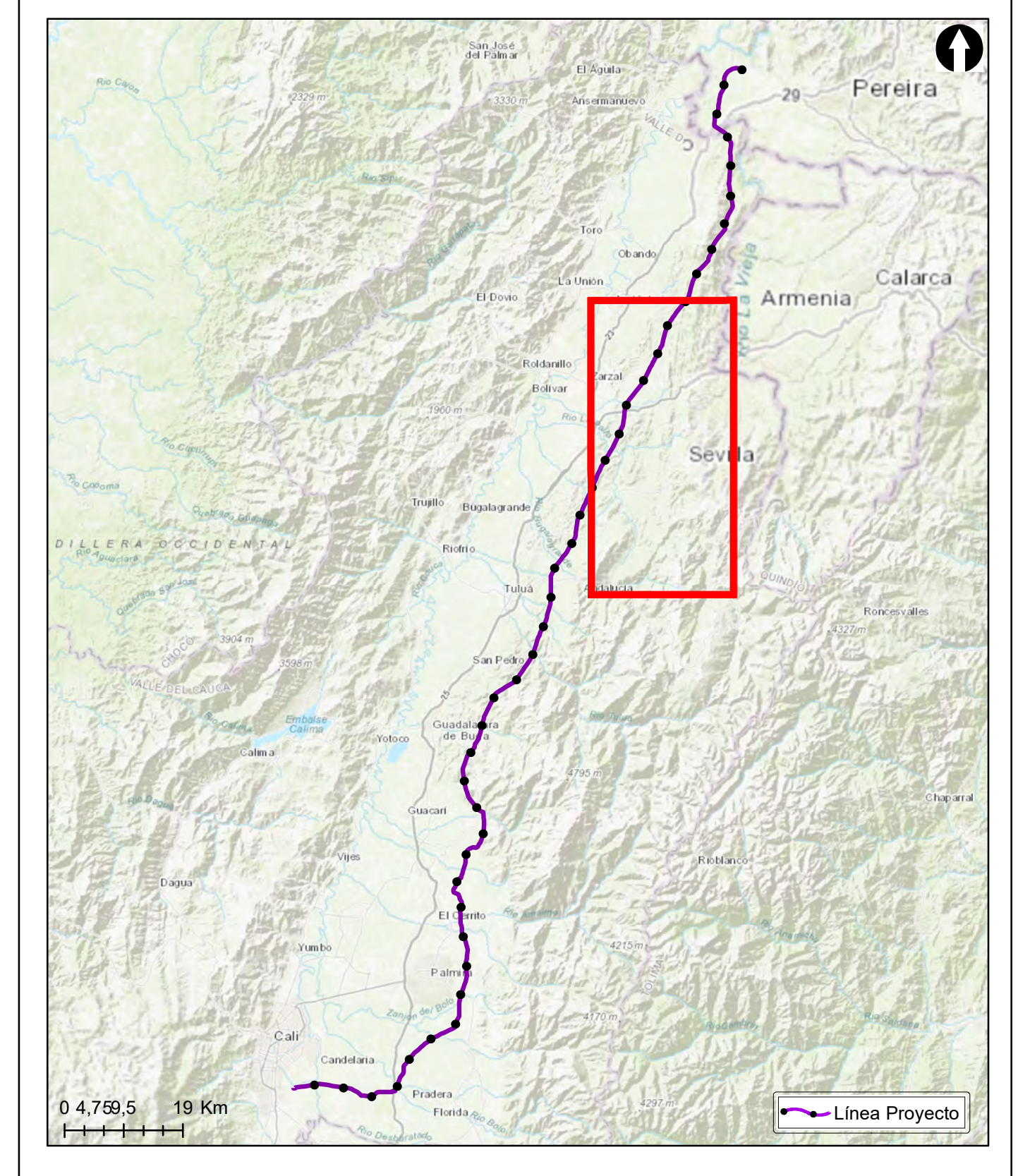
- Área de Exclusión
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

- | | |
|---|---|
| Hidrografía
<ul style="list-style-type: none"> Jagüey P Drenaje Sencillo Drenaje Doble Laguna Jagüey | Vías
<ul style="list-style-type: none"> Camino, Sendero Vía Tipo 1 Vía Tipo 2 Vía Tipo 3 Vía Tipo 4 Vía Tipo 5 Vía Tipo 6 |
| Infraestructura
<ul style="list-style-type: none"> Construcciones Torre Energía Eléctrica Red Alta Tensión Puente | Proyecto
<ul style="list-style-type: none"> Torre Portico Línea Proyecto Patio de almacenamiento Plazas de tendido Servidumbre |
| Relieve
<ul style="list-style-type: none"> Intermedia Índice | |
| Administrativo
<ul style="list-style-type: none"> Límite Veredal Límite Municipal | |

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IIB, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 224IIC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 261IIB, 224IC, 224IIIA

INDICE DE PLANCHAS



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

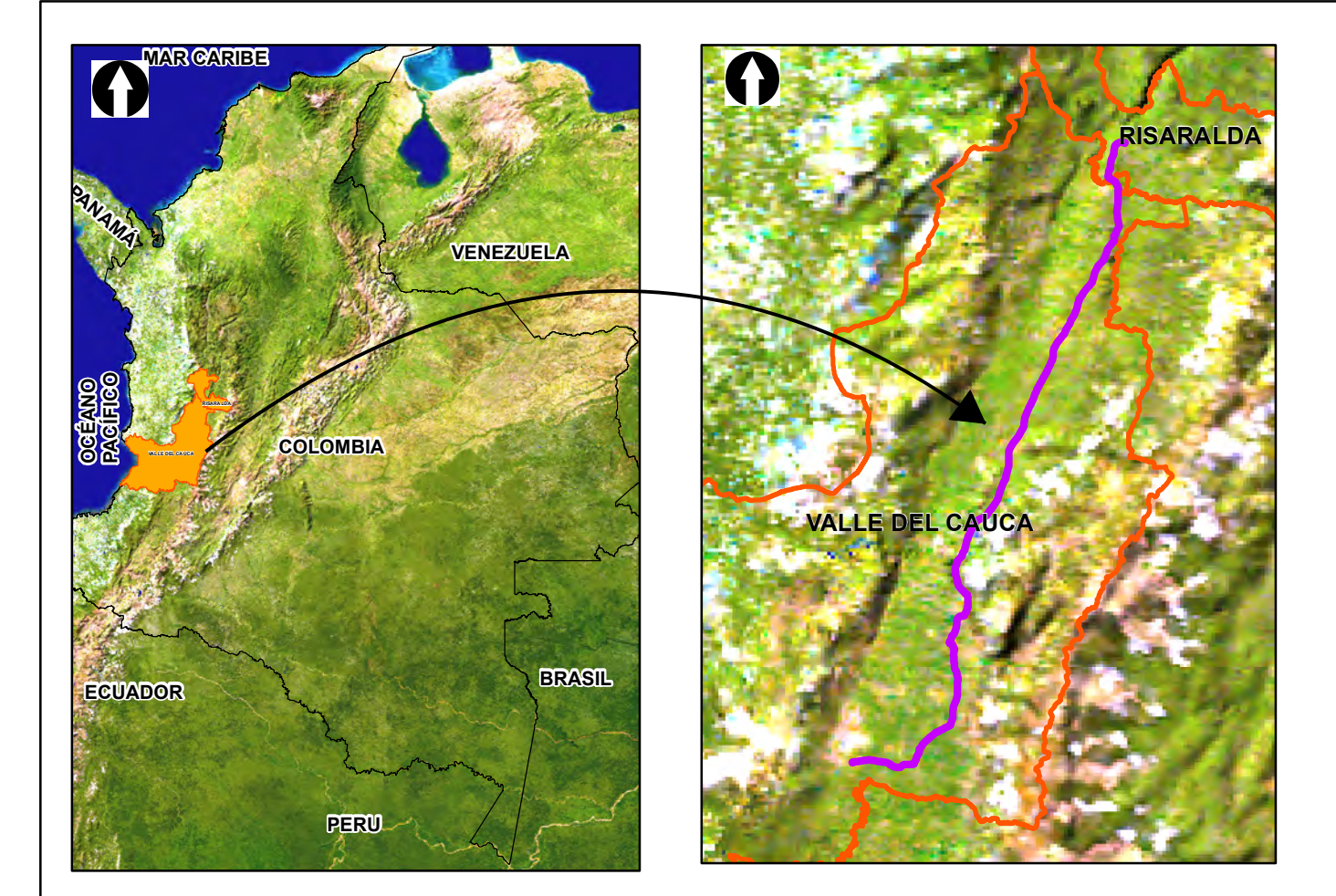
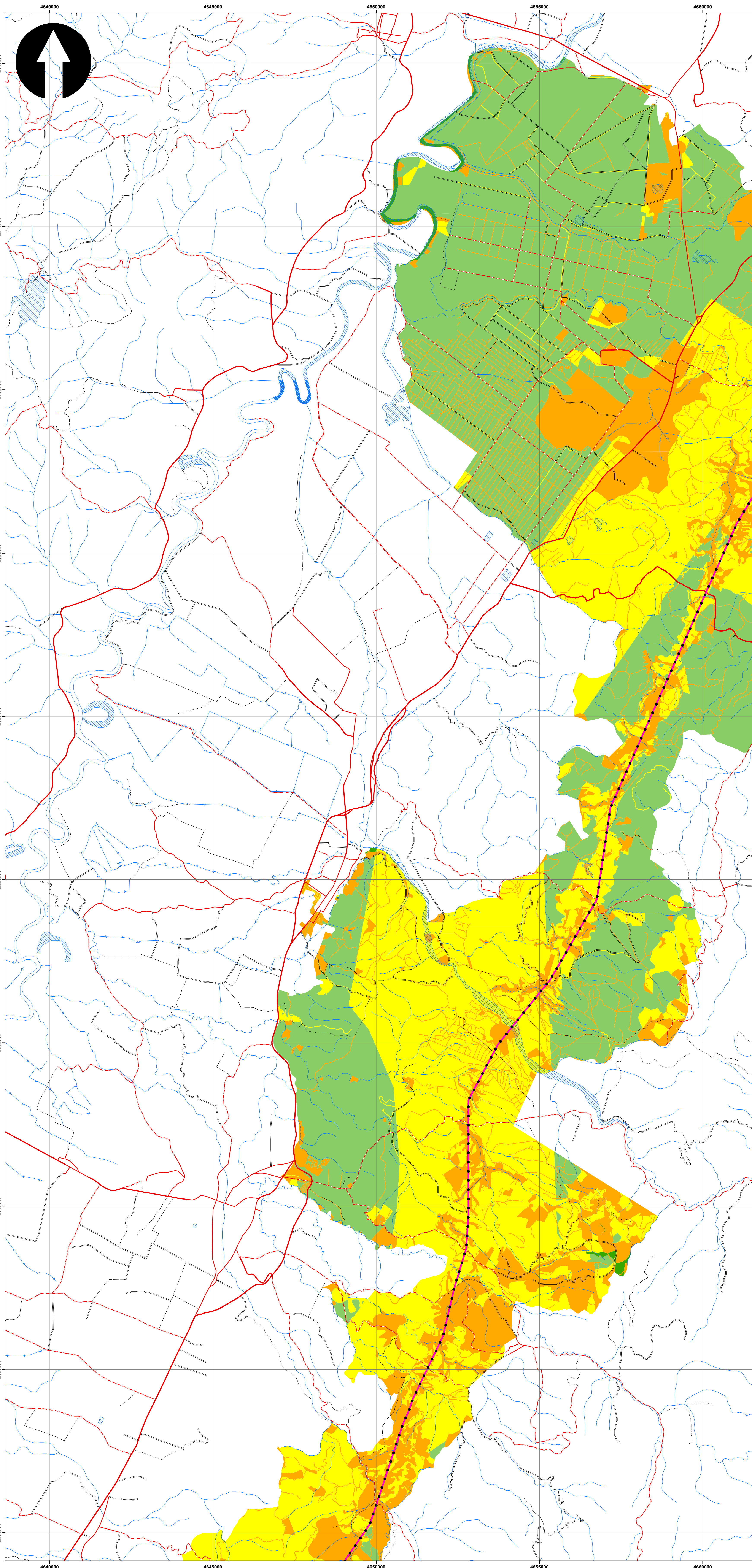
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

ESCALA GRÁFICA
 0 800 1.600 3.200 4.800 6.400 8.000 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:50.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 2 / 6
Archivo: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: **0451701-PG-L-ZONFM-00-001**

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: Unico
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Zonificación de Manejo Ambiental

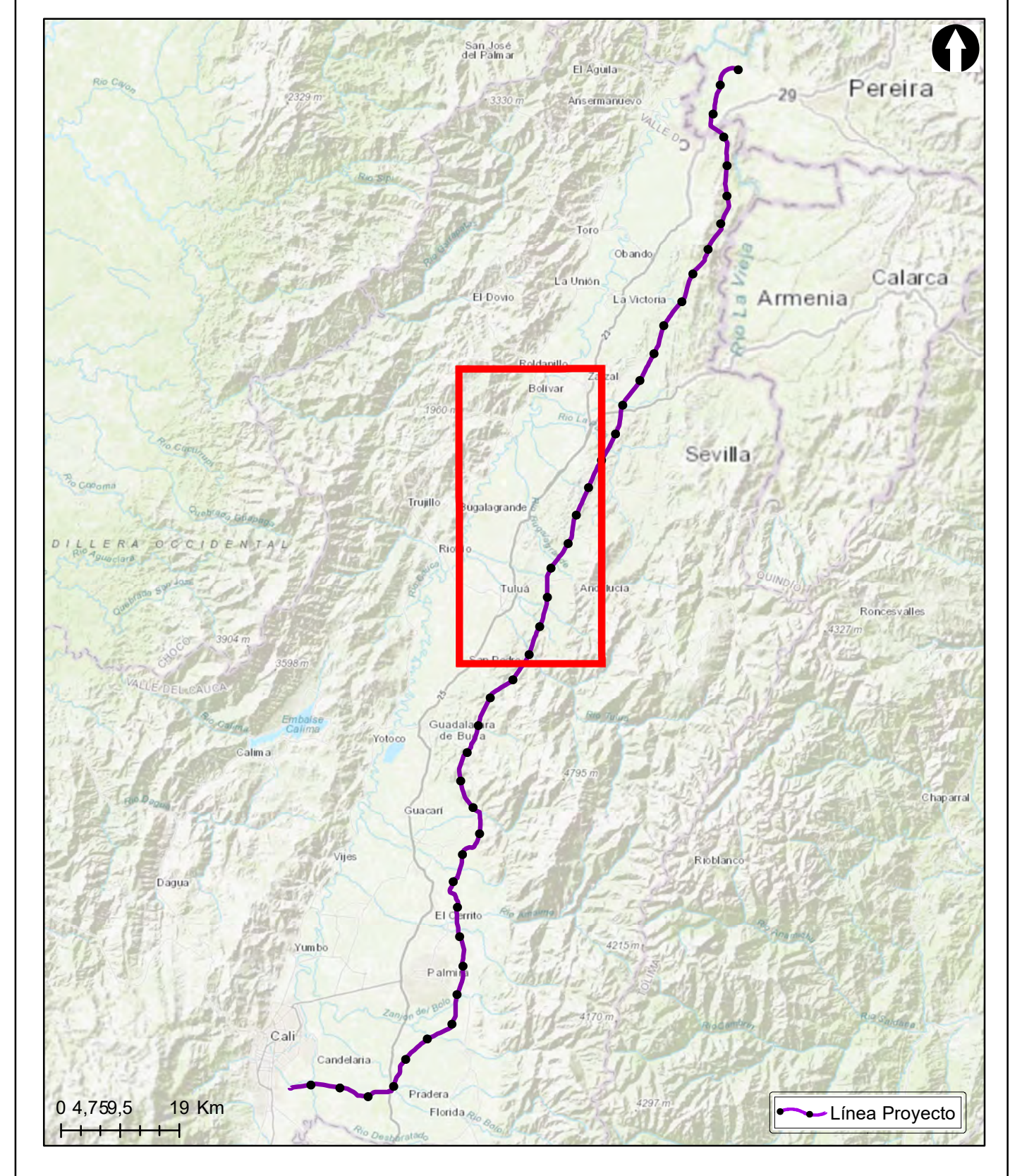
- Área de Exclusión
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| Hidrografía | Vías |
| • Jagüey P | --- Camino, Sendero |
| — Drenaje Sencillo | — Vía Tipo 1 |
| — Drenaje Doble | --- Vía Tipo 2 |
| — Laguna | — Vía Tipo 3 |
| — Jagüey | — Vía Tipo 4 |
| Infraestructura | — Vía Tipo 5 |
| ◆ Construcciones | — Vía Tipo 6 |
| ⊙ Torre Energía Eléctrica | Proyecto |
| --- Red Alta Tensión | ○ Torre |
| — Puentes | ■ Portico |
| Relieve | — Línea Proyecto |
| — Intermedia | ▨ Patio de almacenamiento |
| — Índice | ▨ Plazas de tendido |
| Administrativo | ○ Servidumbre |
| ▨ Límite Veredal | |
| ▨ Límite Municipal | |

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IIB, 280IIB, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 224IIC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 261IB, 224IC, 224IIIA

INDICE DE PLANCHAS



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

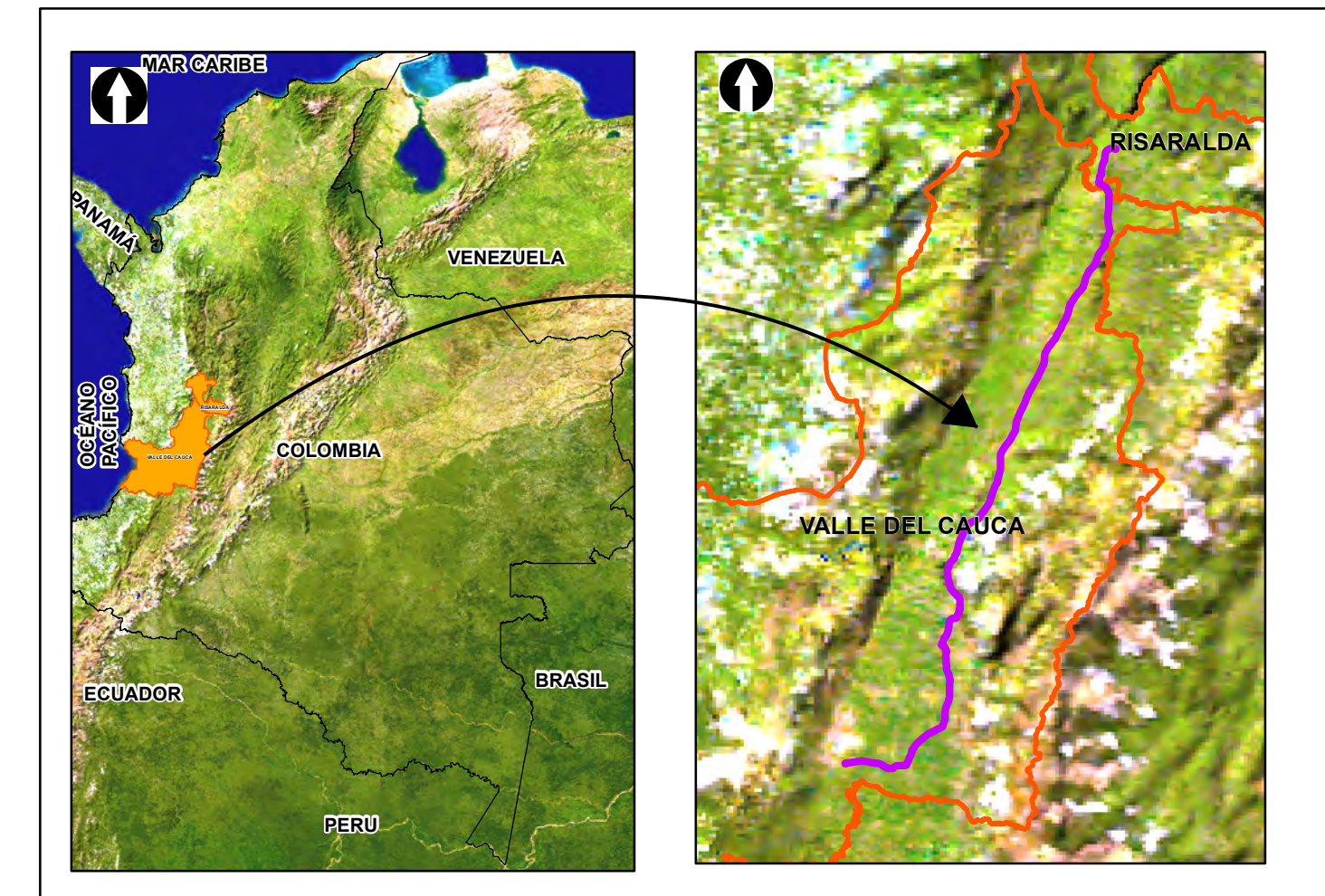
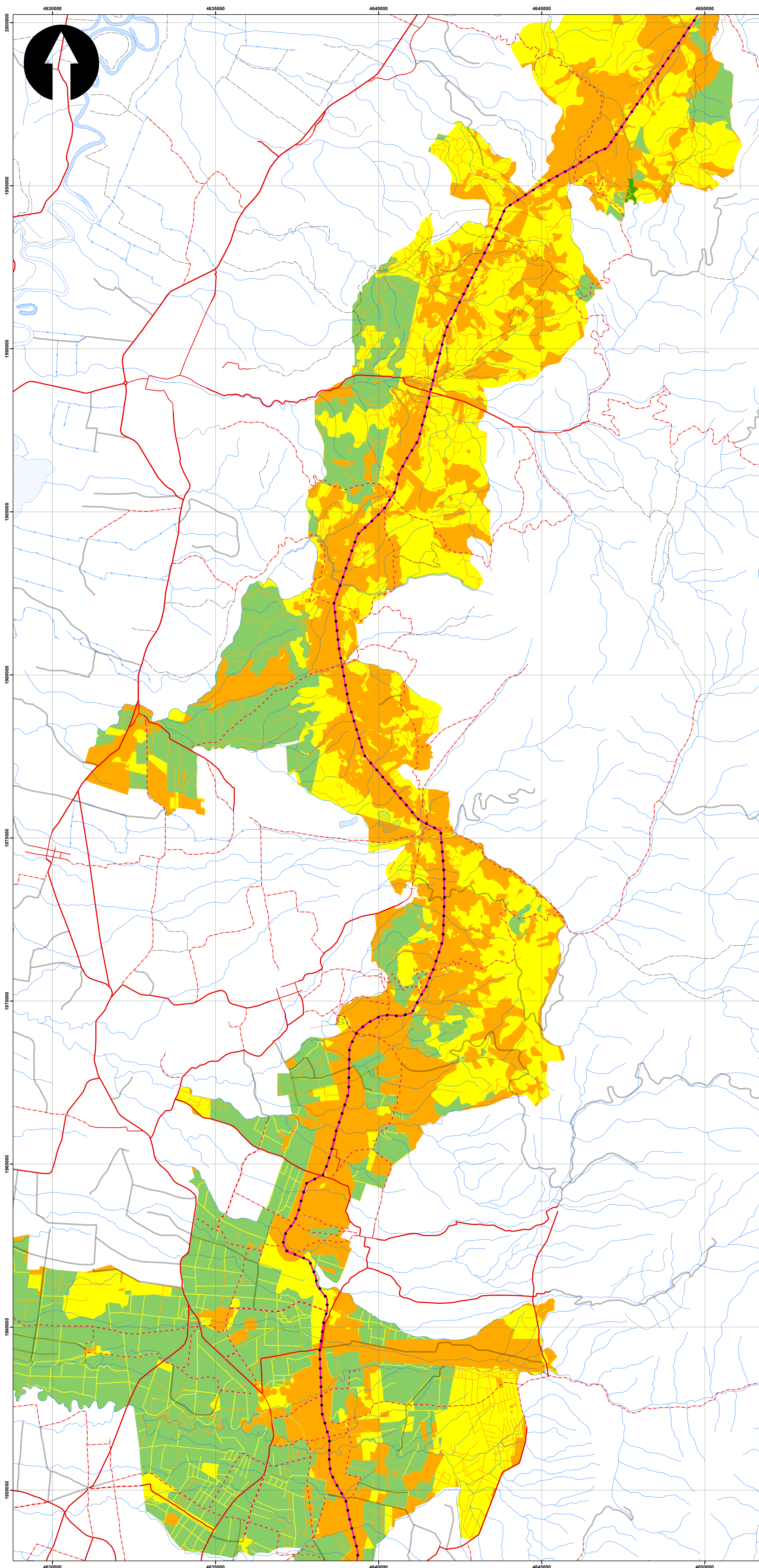
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

ESCALA GRÁFICA
 0 800 1.600 3.200 4.800 6.400 8.000 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:50.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 3 / 6
Archivo: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-ZONFM-00-001**

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: Unico
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Zonificación de Manejo Ambiental

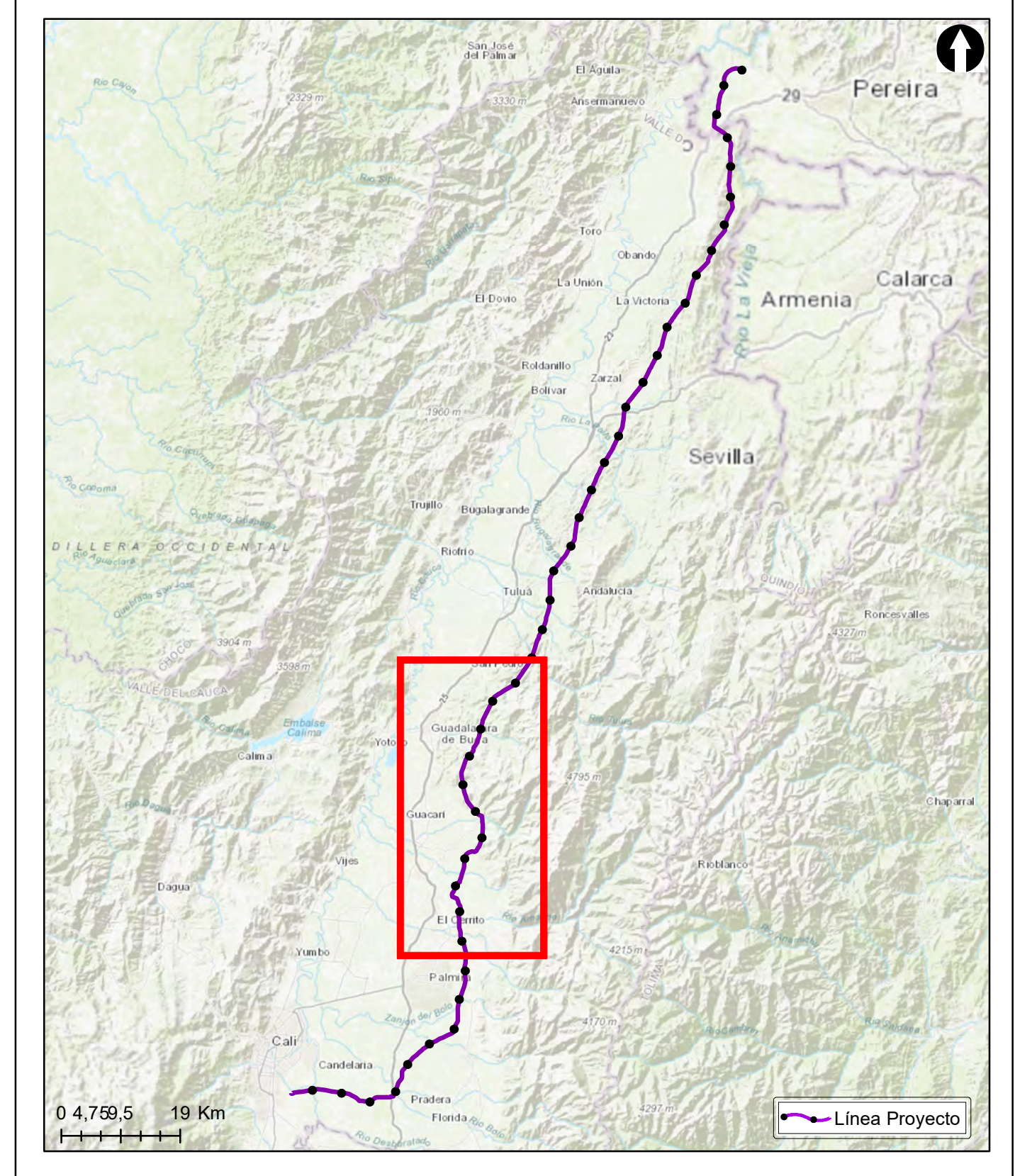
- Área de Exclusión
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| Hidrografía | Vías |
| • Jagüey P | --- Camino, Sendero |
| — Drenaje Sencillo | — Vía Tipo 1 |
| — Drenaje Doble | — Vía Tipo 2 |
| — Laguna | — Vía Tipo 3 |
| — Jagüey | — Vía Tipo 4 |
| Infraestructura | — Vía Tipo 5 |
| ◆ Construcciones | — Vía Tipo 6 |
| ⊗ Torre Energía Eléctrica | Proyecto |
| — Red Alta Tensión | ○ Torre |
| — Puentes | ■ Portico |
| Relieve | — Línea Proyecto |
| — Intermedia | ▨ Patio de almacenamiento |
| — Índice | ▨ Plazas de tendido |
| Administrativo | ○ Servidumbre |
| ▨ Límite Veredal | |
| ▨ Límite Municipal | |

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IIC, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 224IIC, 243IA, 242IIC, 243IC, 242IVB, 242IVC, 261IIB, 224IC, 224IIIA

INDICE DE PLANCHAS






ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

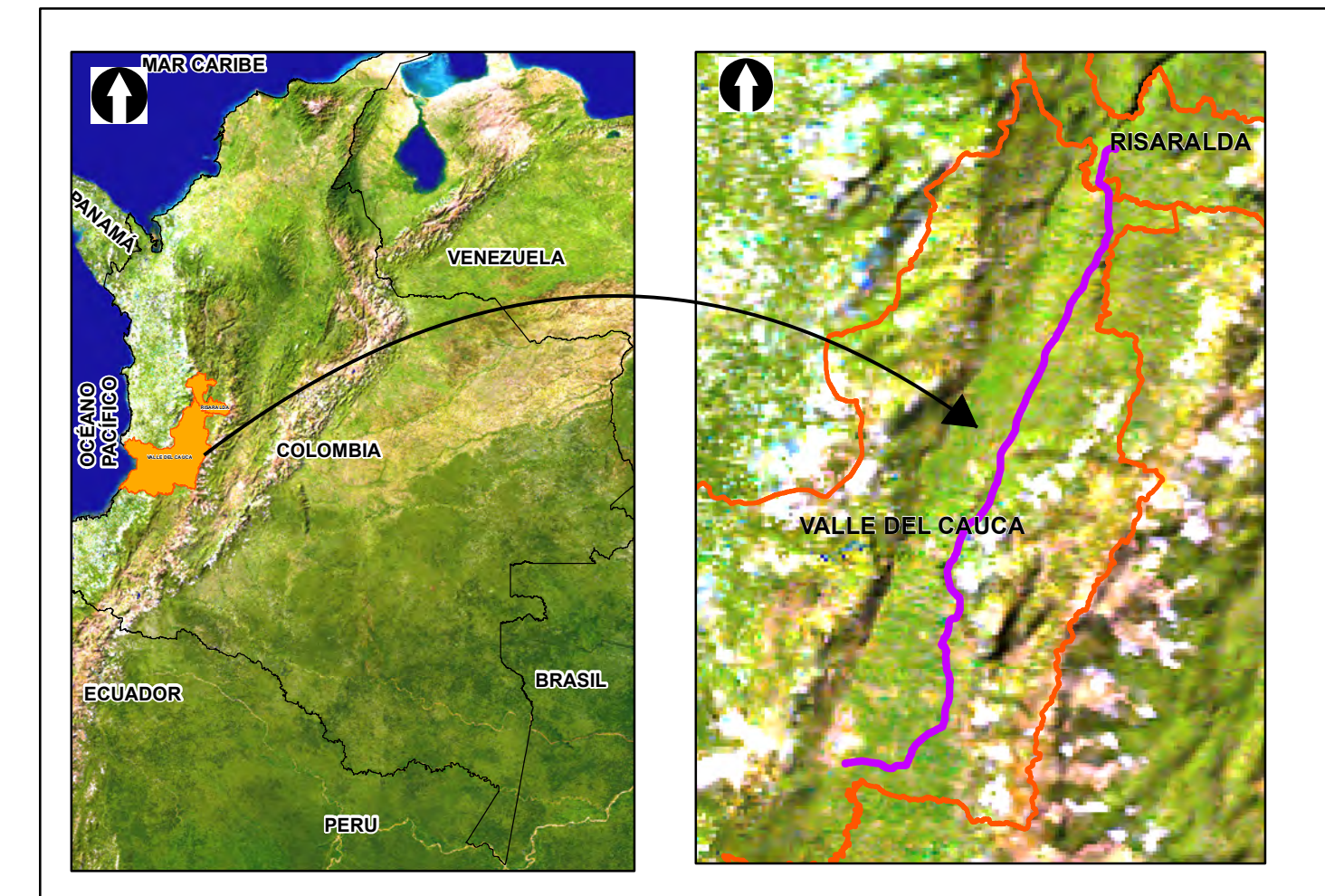
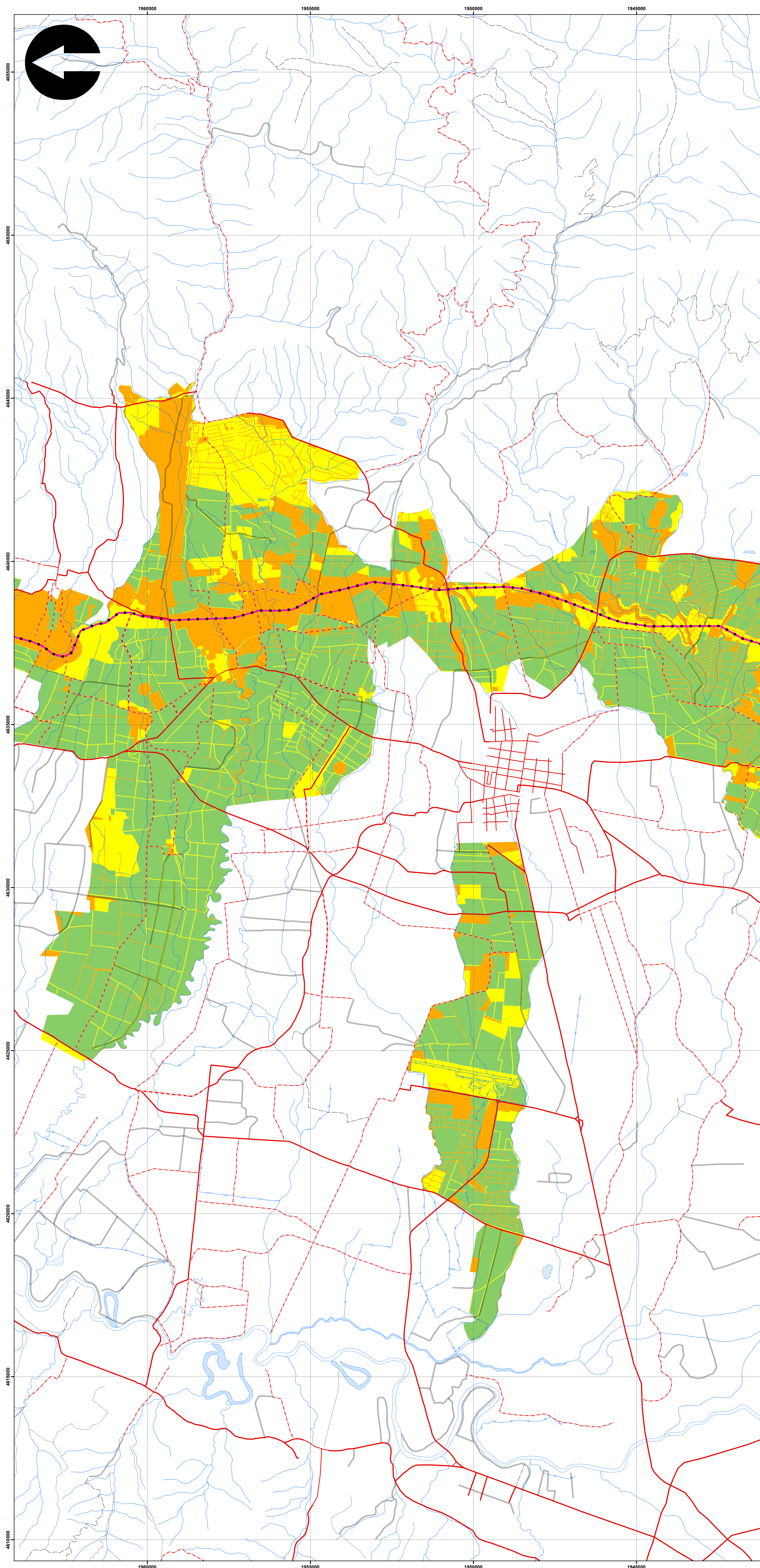
ESCALA GRÁFICA



Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:50.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 4 / 6
Archivo: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: Unico
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Zonificación de Manejo Ambiental

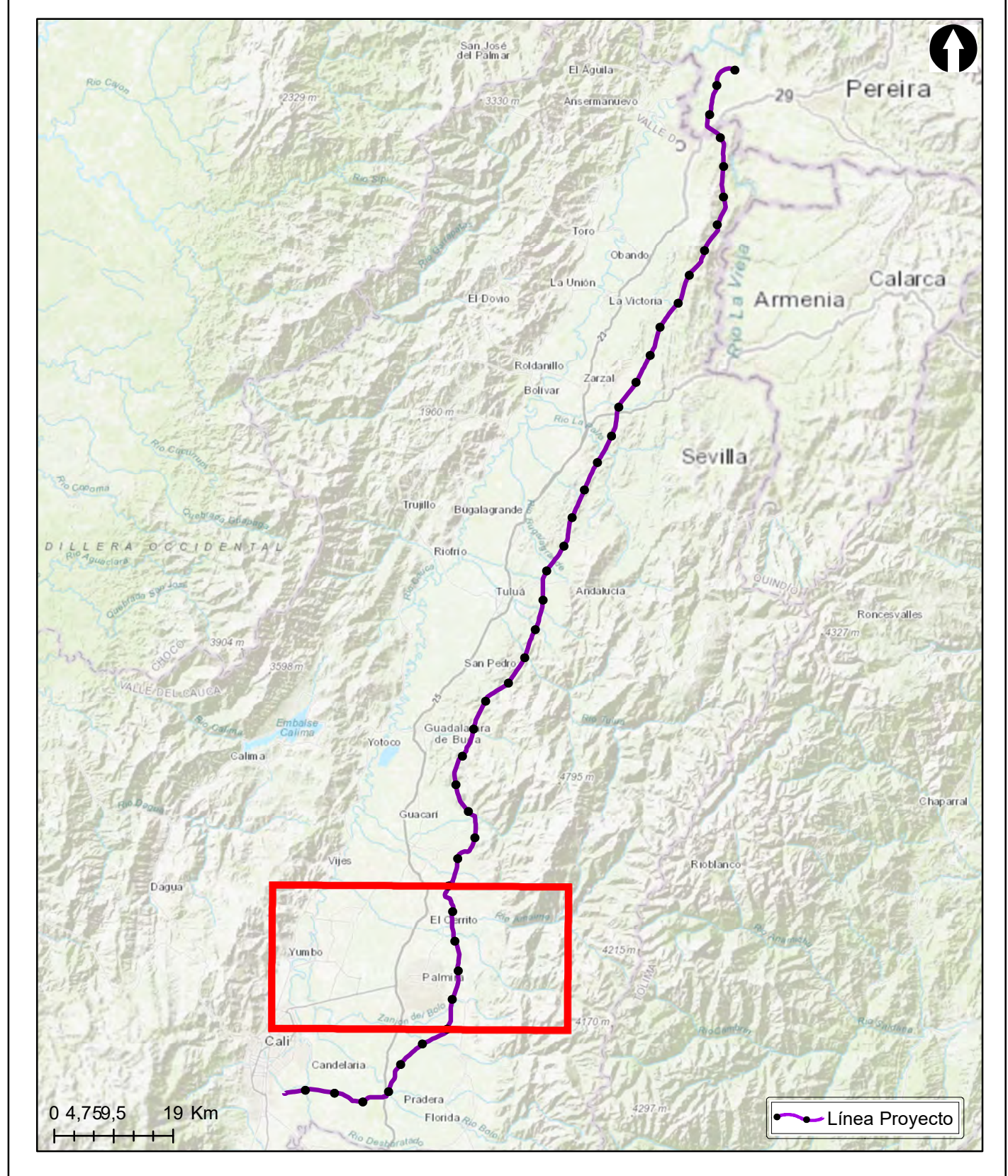
- Área de Exclusión
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| Hidrografía | Vías |
| • Jagüey P | --- Camino, Sendero |
| — Drenaje Sencillo | — Vía Tipo 1 |
| — Drenaje Doble | --- Vía Tipo 2 |
| — Laguna | --- Vía Tipo 3 |
| — Jagüey | --- Vía Tipo 4 |
| Infraestructura | --- Vía Tipo 5 |
| ◆ Construcciones | --- Vía Tipo 6 |
| ⊗ Torre Energía Eléctrica | Torre |
| --- Red Alta Tensión | Portico |
| — Puentes | Línea Proyecto |
| Relieve | Patio de almacenamiento |
| — Intermedia | Plazas de tendido |
| — Índice | Servidumbre |
| Administrativo | |
| Límite Veredal | |
| Límite Municipal | |

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IIB, 300IC, 261IA, 261IC, 261IV, 300IB, 300IC, 300ID, 224IIC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IV, 261IB, 224IC, 224IIA

INDICE DE PLANCHAS



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO
 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014
 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

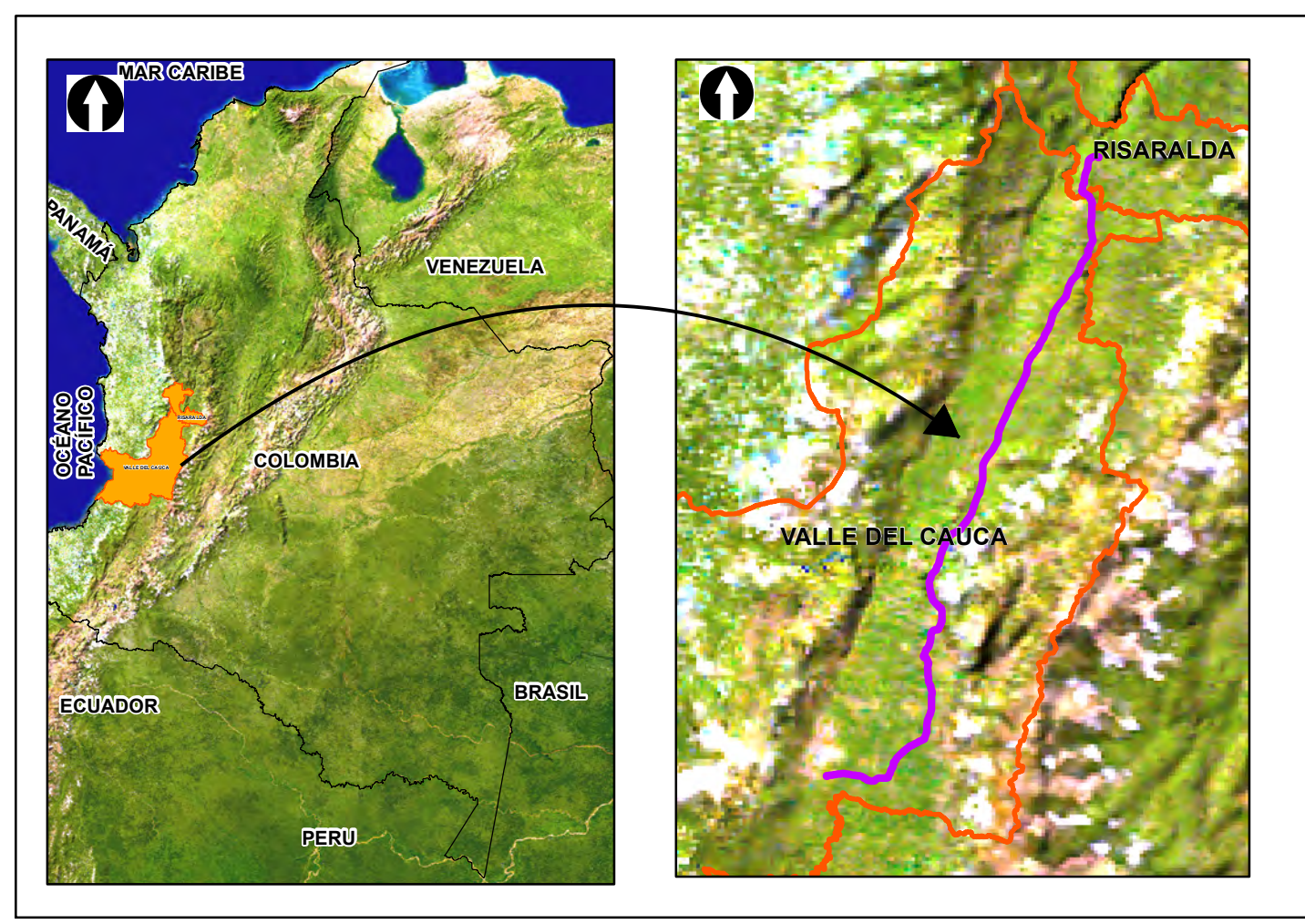
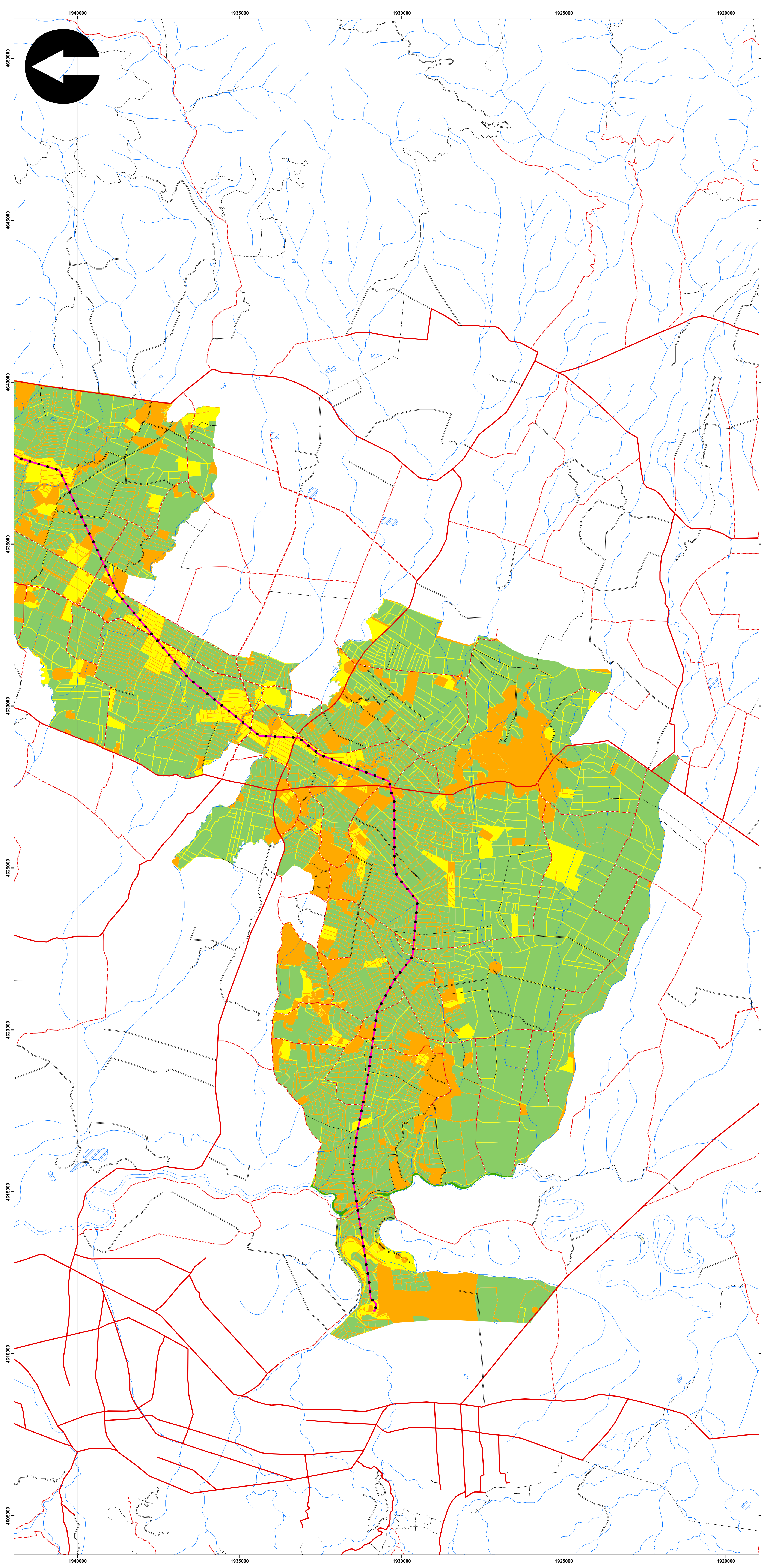
ESCALA GRÁFICA



Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:50.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 5 / 6
Archivo: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-ZONFM-00-001**

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: Unico
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

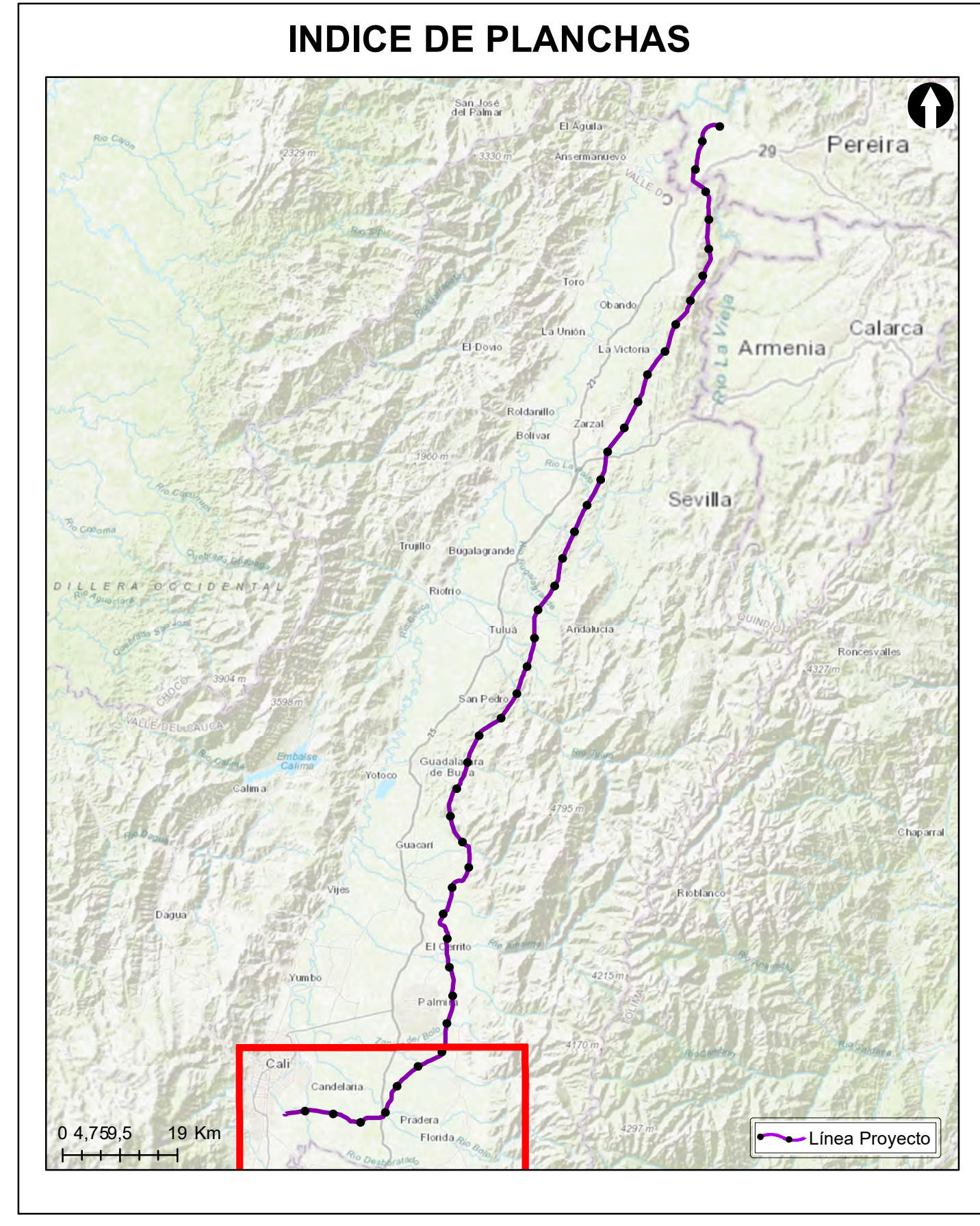
Zonificación de Manejo Ambiental

- Área de Exclusión
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
• Jagüey P	--- Camino, Sendero
— Drenaje Sencillo	— Vía Tipo 1
— Drenaje Doble	--- Vía Tipo 2
— Laguna	--- Vía Tipo 3
— Jagüey	--- Vía Tipo 4
Infraestructura	--- Vía Tipo 5
◆ Construcciones	--- Vía Tipo 6
⊙ Torre Energía Eléctrica	Proyecto
--- Red Alta Tensión	○ Torre
— Puentes	■ Portico
Relieve	— Línea Proyecto
— Intermedia	▨ Patio de almacenamiento
— Índice	▨ Plazas de tendido
Administrativo	○ Servidumbre
▨ Límite Veredal	
▨ Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801B, 2801B, 2801B, 2801D, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2611B, 2241C, 2241A



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

ESCALA GRÁFICA
 0 800 1.600 3.200 4.800 6.400 8.000 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:50.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 6 / 6
Archivo: 0451701-PG-L-ZONFM-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-ZONFM-00-001**

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						