

**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**

**Visibilidad del proyecto**

- Áreas propuestas para compensar

**CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS**

**Hidrografía**

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

**Infraestructura**

- Construcciones
- Torre Energía Eléctrica
- Red Alta Tensión
- Puente

**Relieve**

- Intermedia
- Indice

**Administrativo**

- Límite Veredal
- Límite Municipal

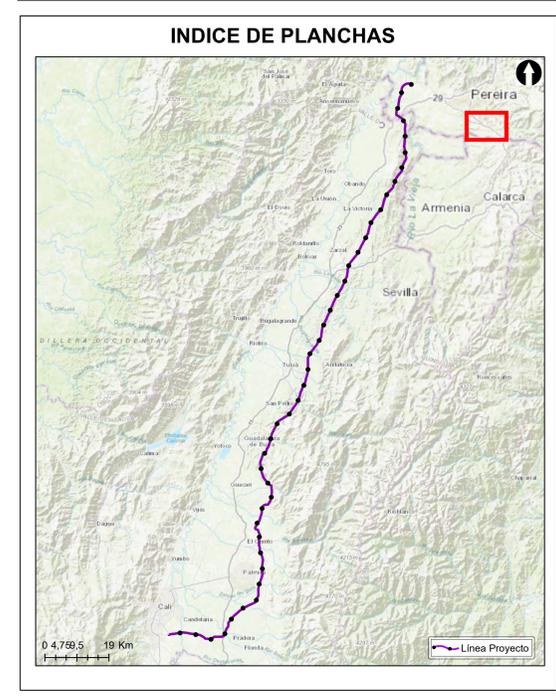
**Vías**

- 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
- Área de Influencia Biótica

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



**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**

**Áreas propuestas para compensar**

**ESCALA GRÁFICA**

Elaboró: J. Romero      Revisó: A. Saenz      Dibujó: C. Olaya

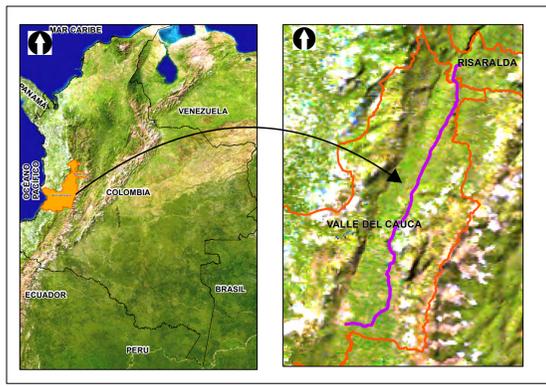
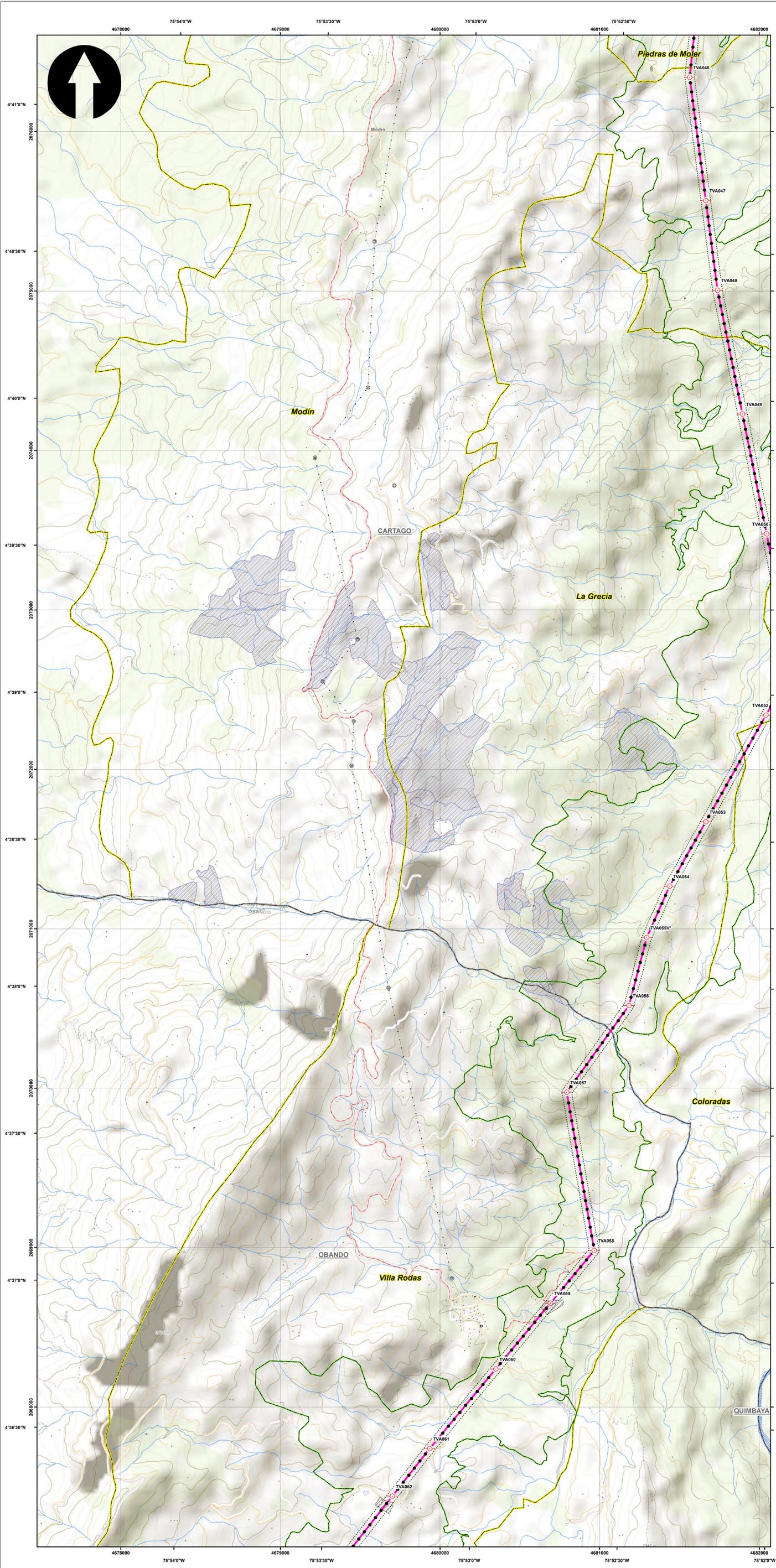
Escala Presentación: 1:10.000      Fecha: 30/05/2022      Mapa: 1 / 4

Escala Trabajo: 1 : 25.000

Archivo: 0451701-PG-L-COMP-00-001.MXD      Rev: 0

**PLANO N°: 0451701-PG-L-COMP-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**

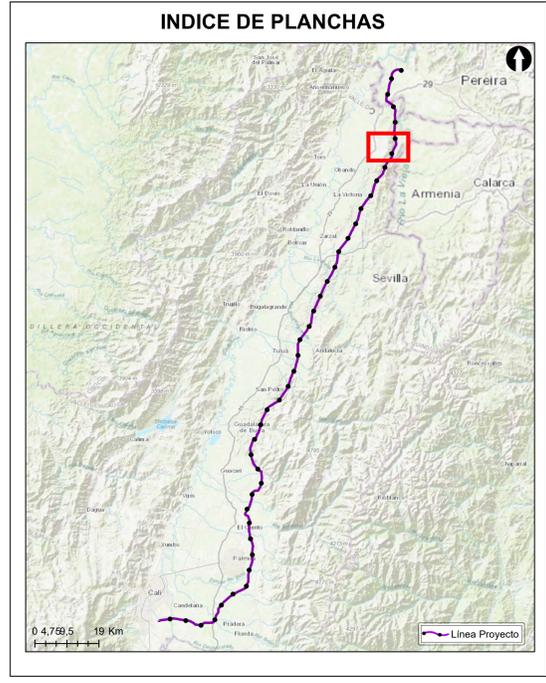
**Visibilidad del proyecto**

Áreas propuestas para compensar

**CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS**

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

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000  
 Planchas: 2801A, 2611VA, 2801IC, 2801B, 2801IB, 2801ID, 300IC, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2611IB, 2241C, 2241IA



**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**

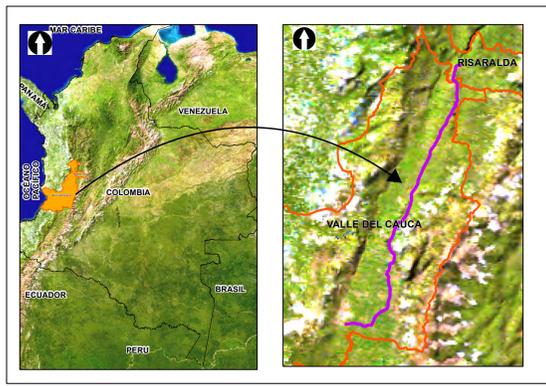
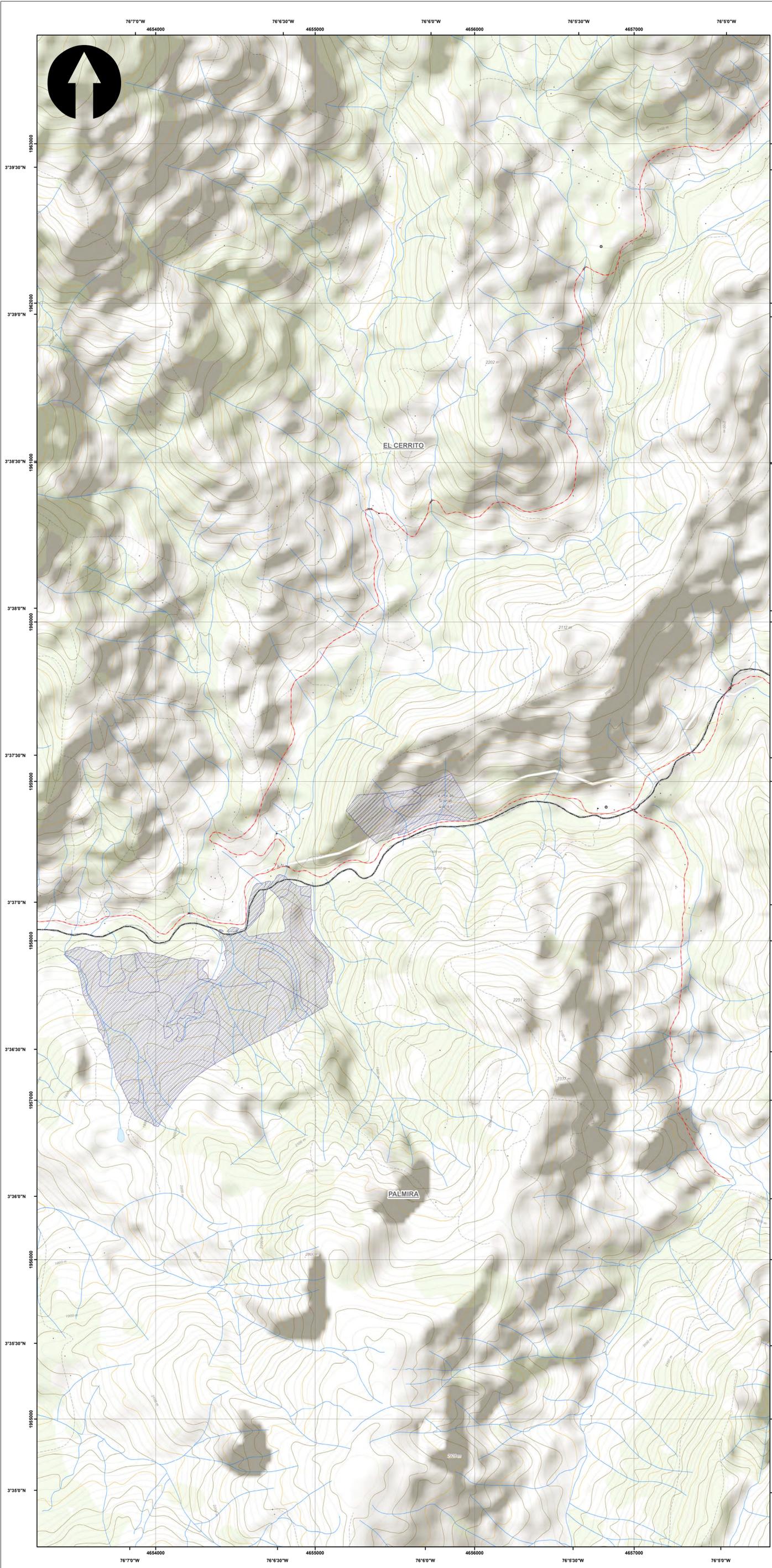
**Áreas propuestas para compensar**

**ESCALA GRÁFICA**  
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 2 / 4
Archivo: 0451701-PG-L-COMP-00-001.MXD	Rev: 0	

**PLANO N°: 0451701-PG-L-COMP-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**

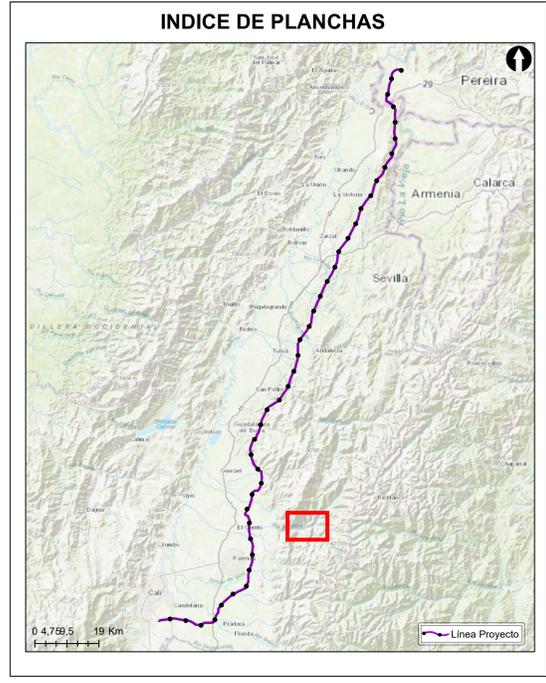
**Visibilidad del proyecto**

Áreas propuestas para compensar

**CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS**

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

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



**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**

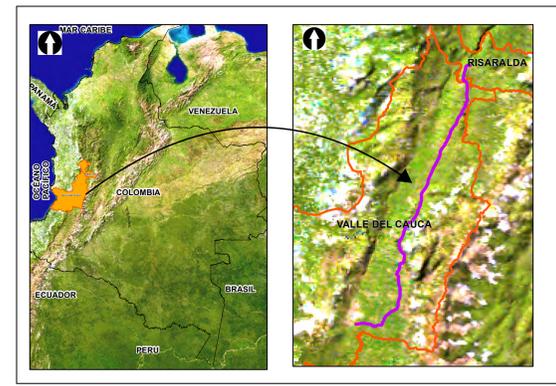
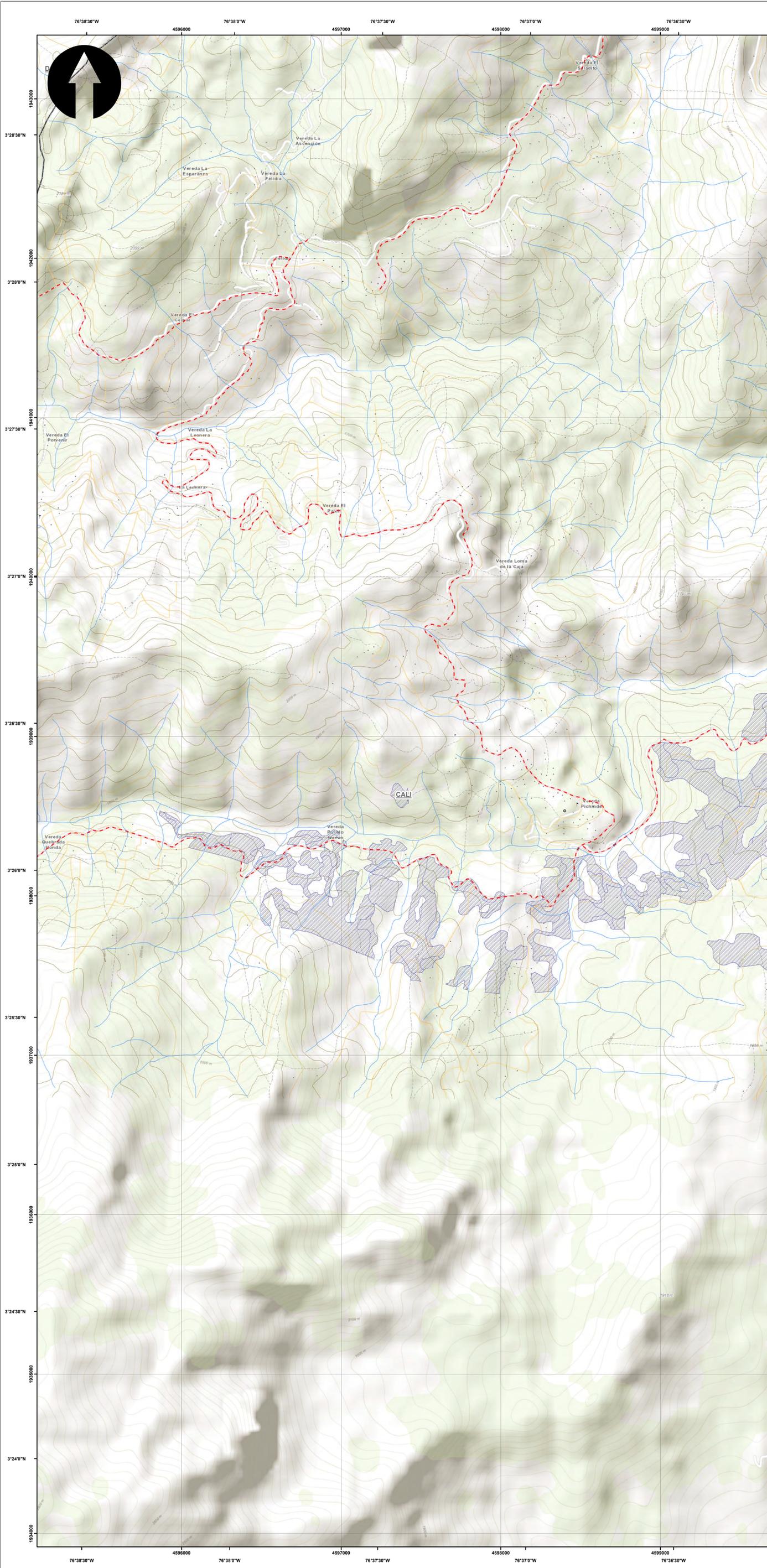
**Áreas propuestas para compensar**

**ESCALA GRÁFICA**  
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 3 / 4
Archivo: 0451701-PG-L-COMP-00-001.MXD	Rev: 0	

**PLANO N°: 0451701-PG-L-COMP-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**

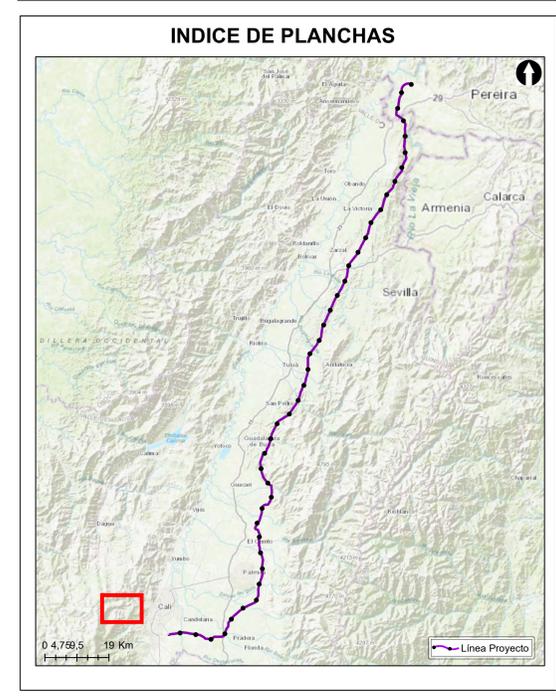
**Visibilidad del proyecto**

Áreas propuestas para compensar

**CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS**

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

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



**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**

**Áreas propuestas para compensar**

**ESCALA GRÁFICA**  
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 4 / 4
Archivo: 0451701-PG-L-COMP-00-001.MXD	Rev: 0	

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

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