

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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

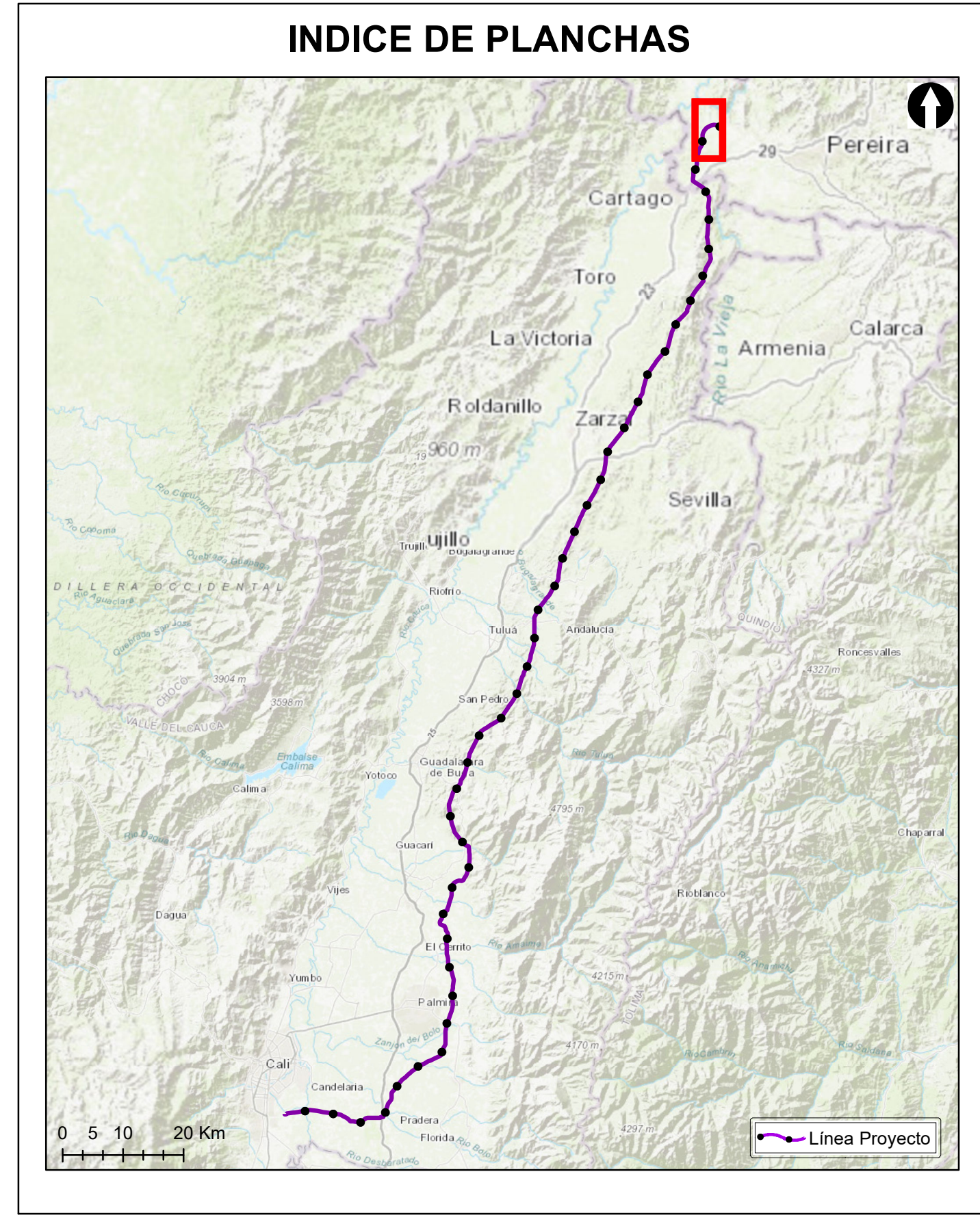
Vías

- 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
- Señalización Física

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

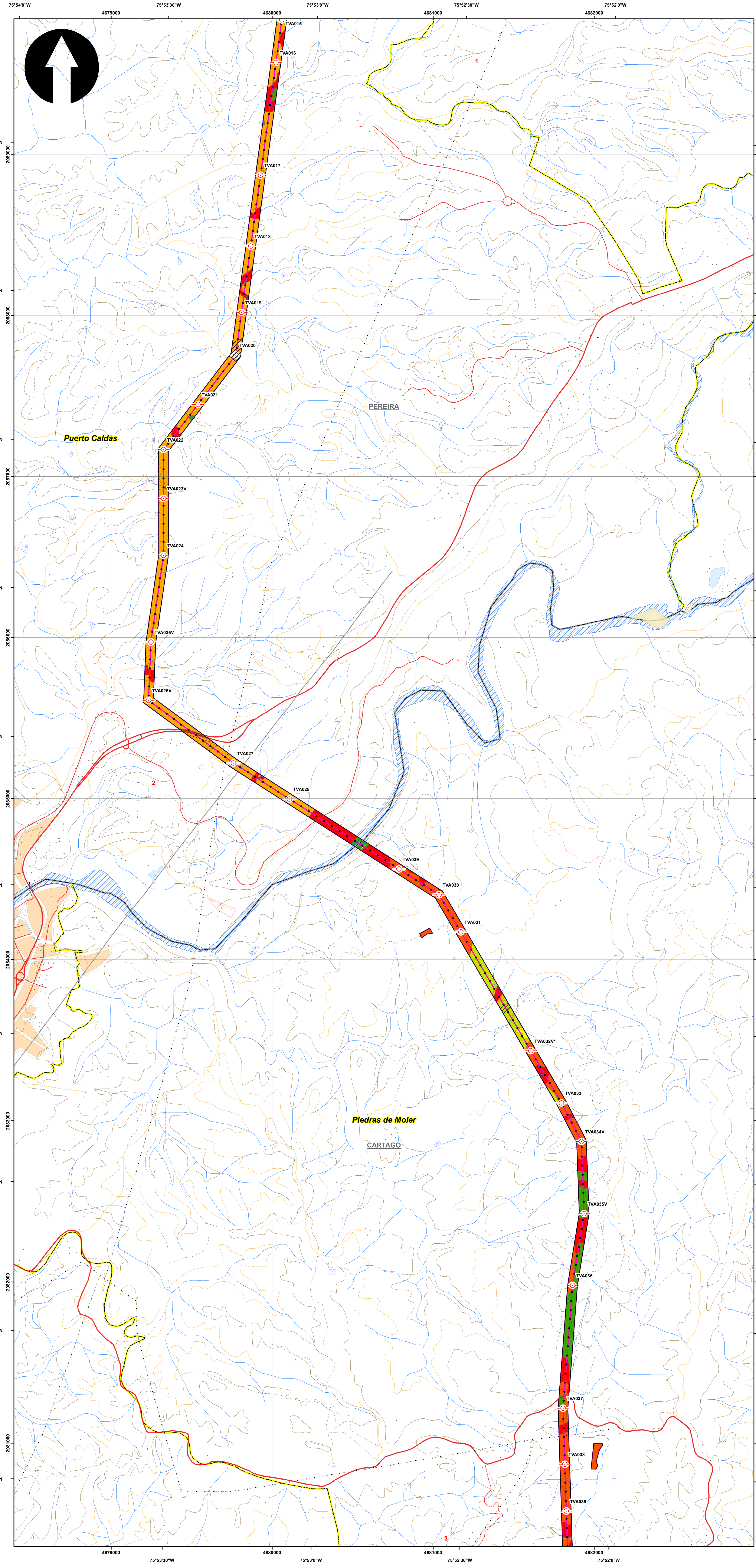
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 1 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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: Único
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215" N
 -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

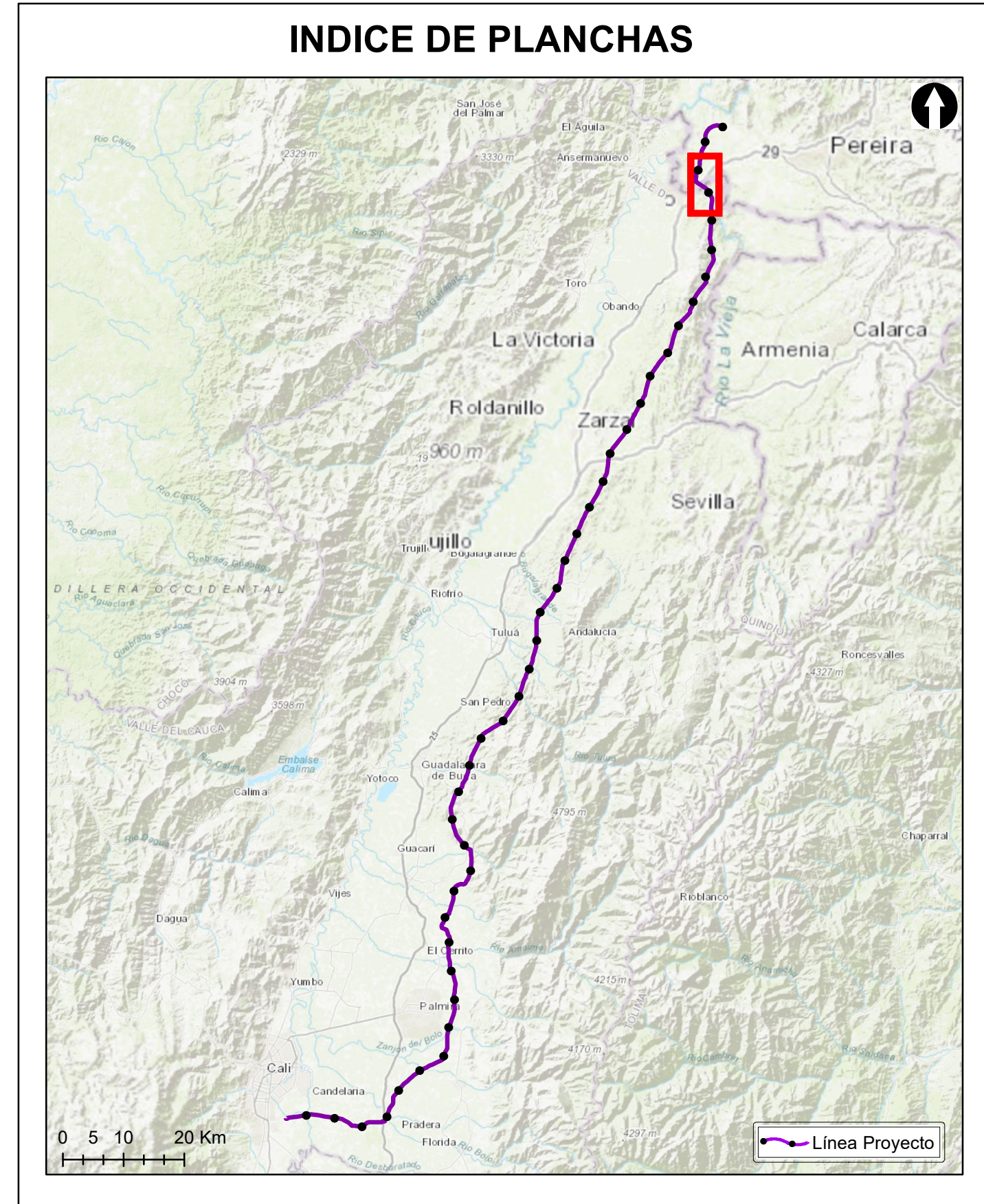
Vías

- 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
- Señalización Física

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 2611A, 2801B, 2801C, 2801D, 2801E, 3001C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2241D, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2611B, 2241C, 2241A



GrupoEnergíaBogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

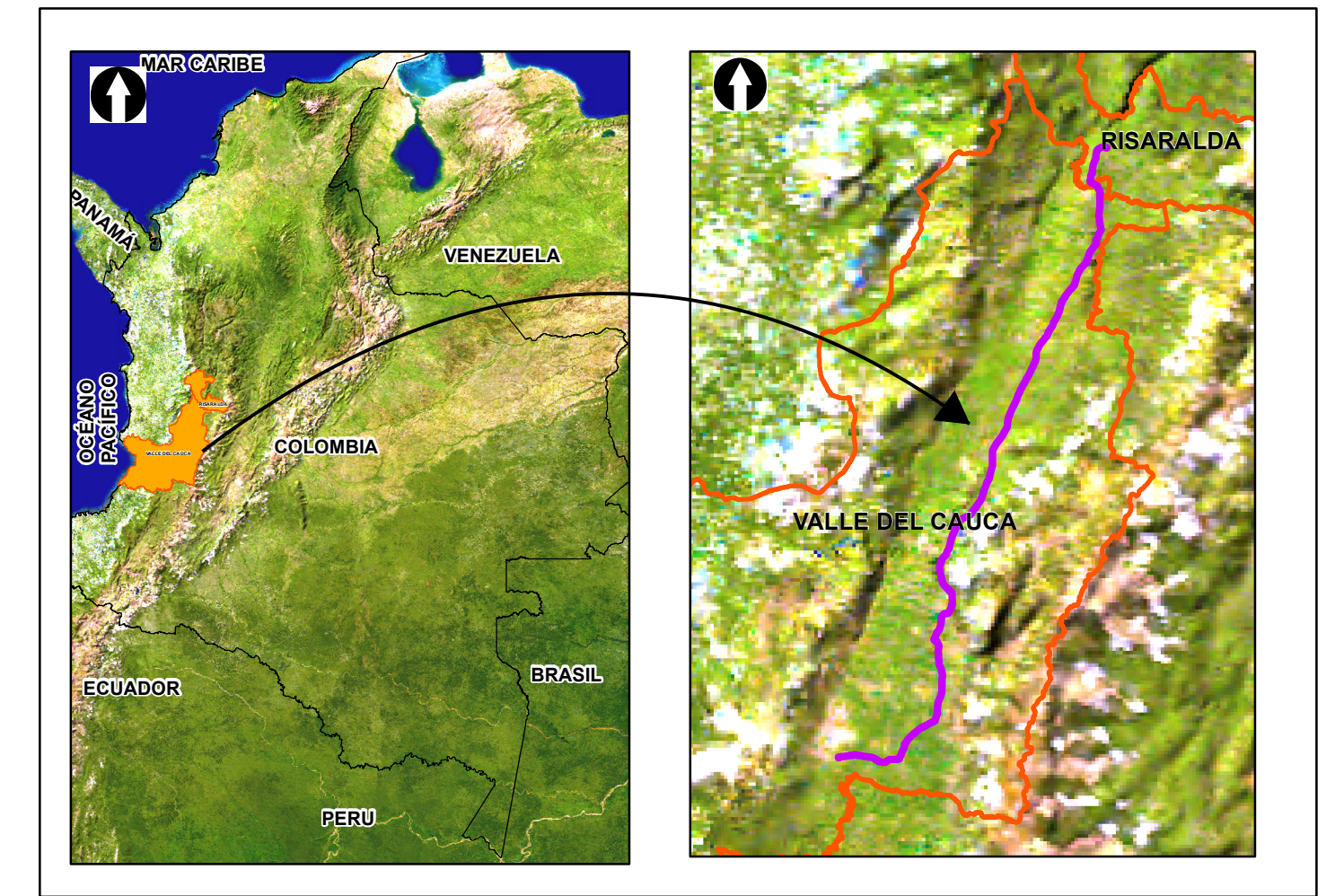
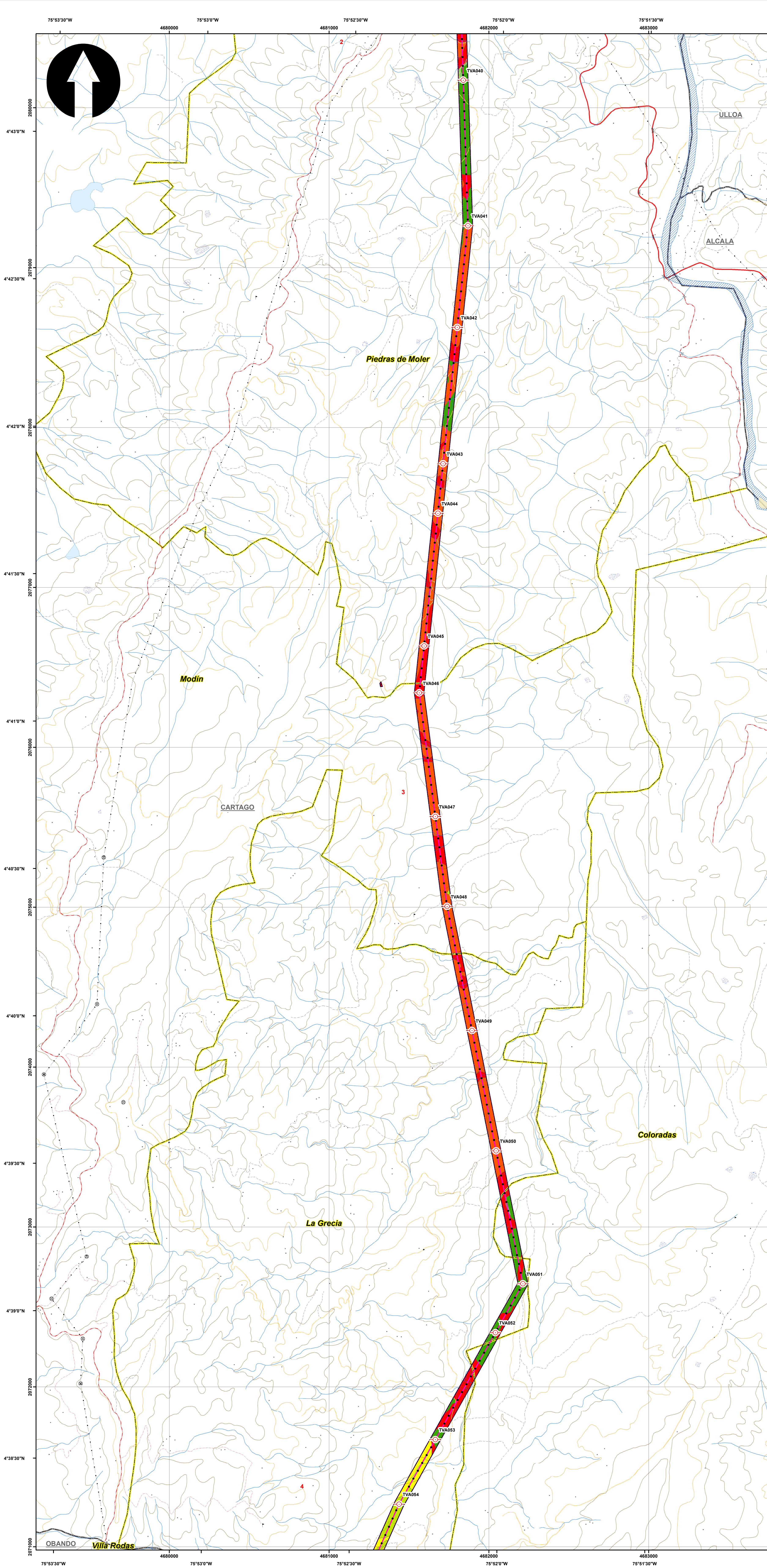
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°:
0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

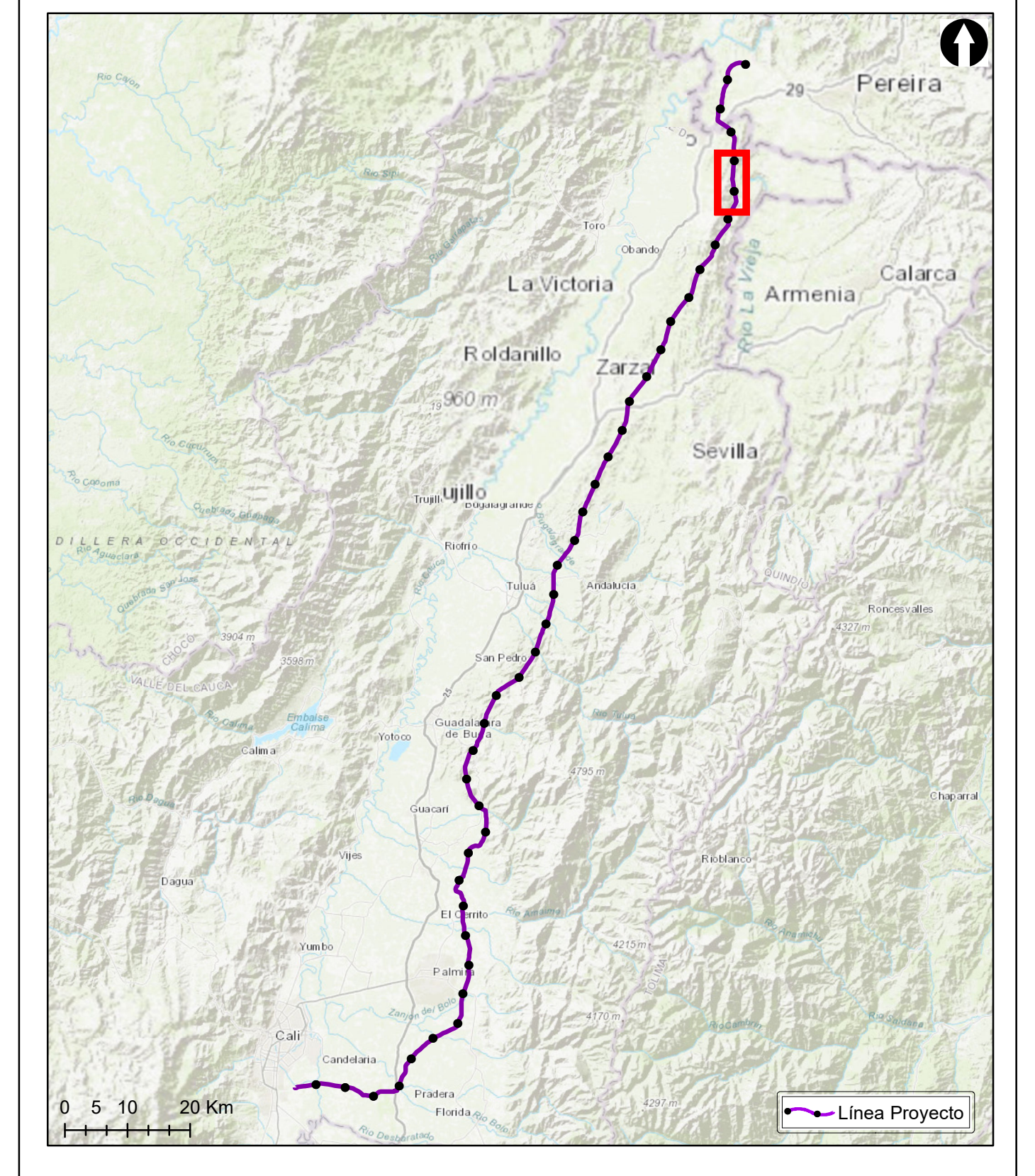
- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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 □ Señalización Física |
| 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, 2611VA, 2801IC, 2801B, 2801IB, 2801II, 300IC, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

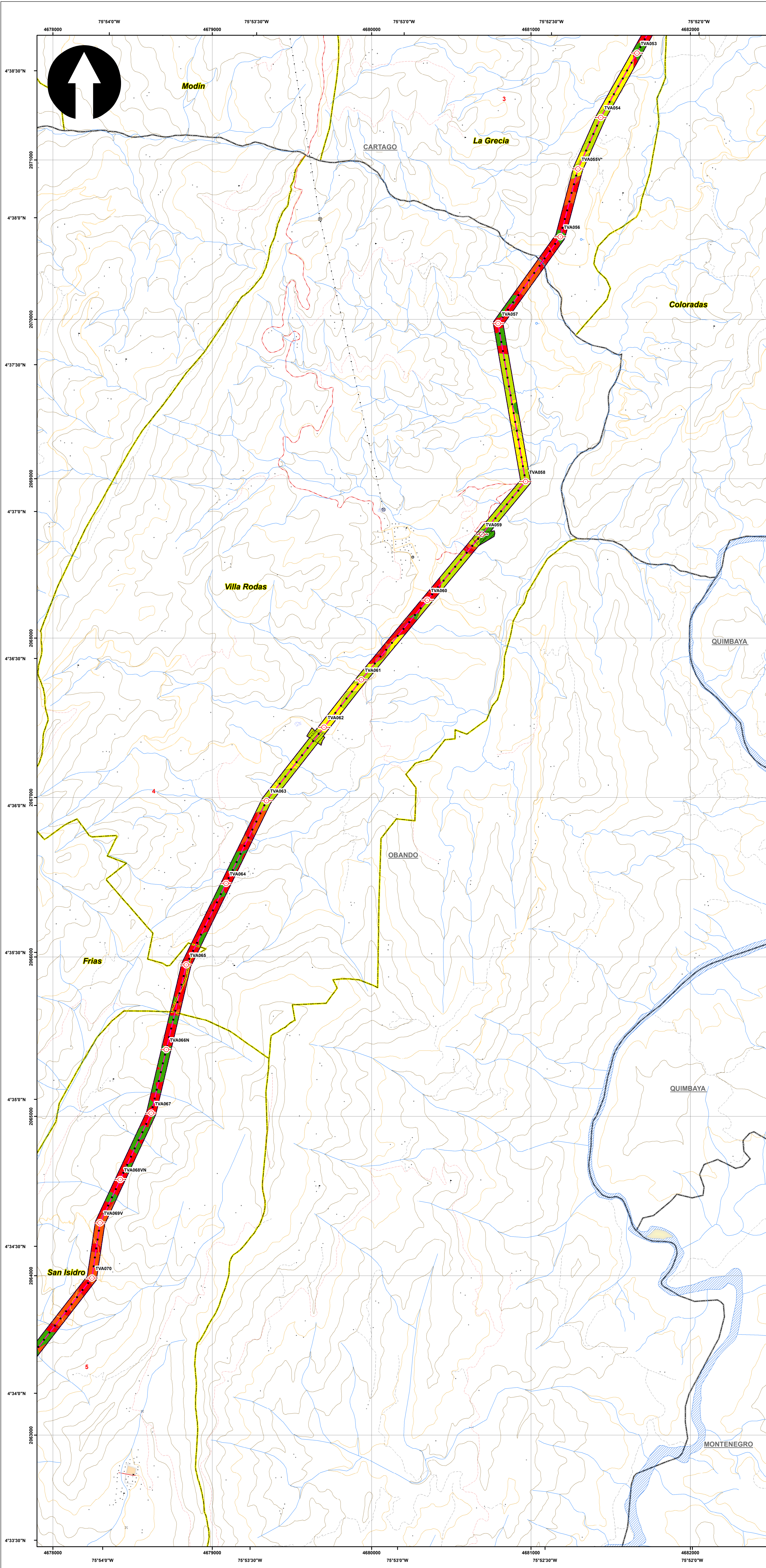
ESCALA GRÁFICA



| | | |
|---|----------------------|---------------------|
| 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 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: **0451701-PG-L-SUEL-00-004**

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

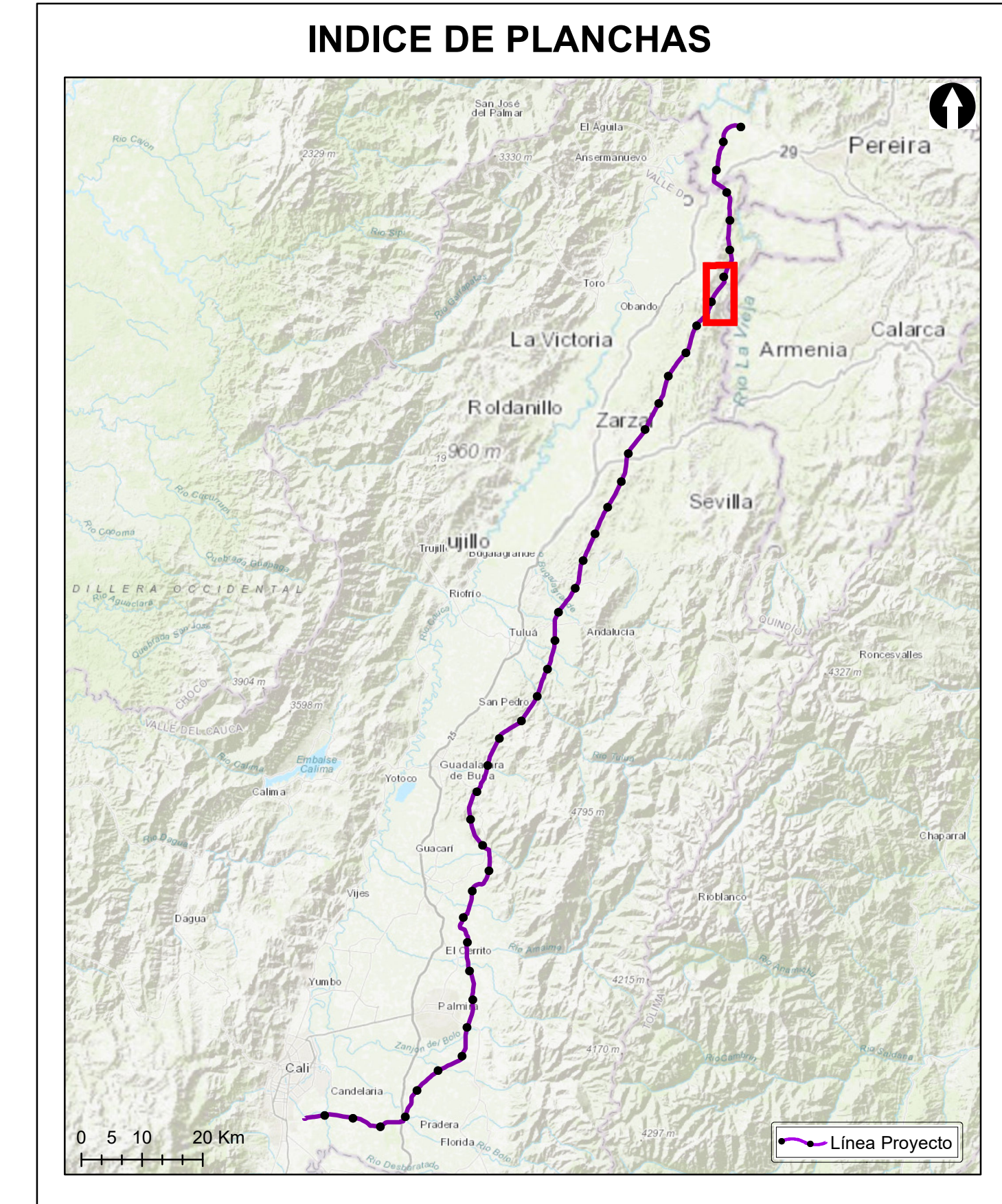
Vías

- 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
- Señalización Física

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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

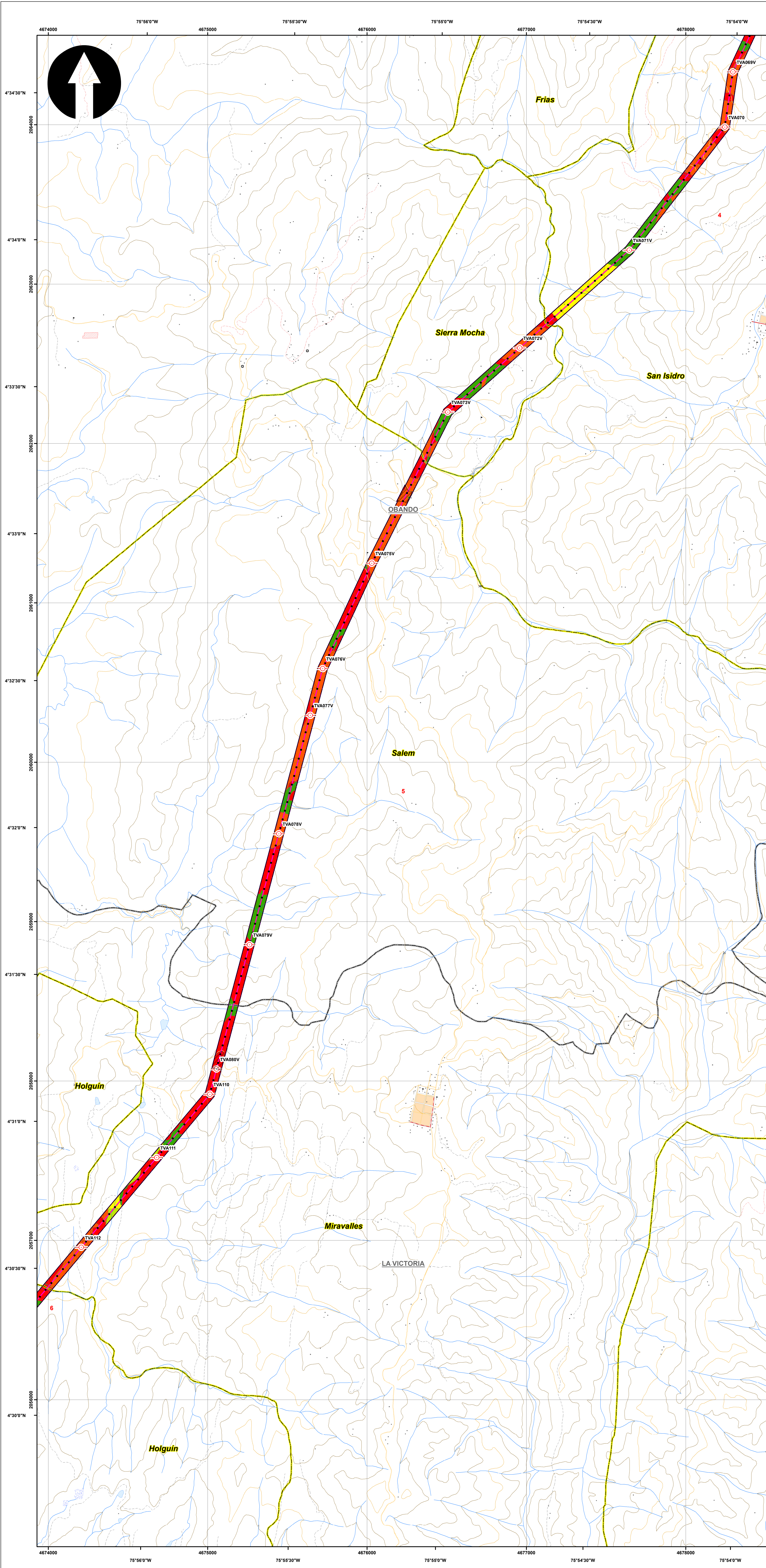
ESCALA GRÁFICA

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 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

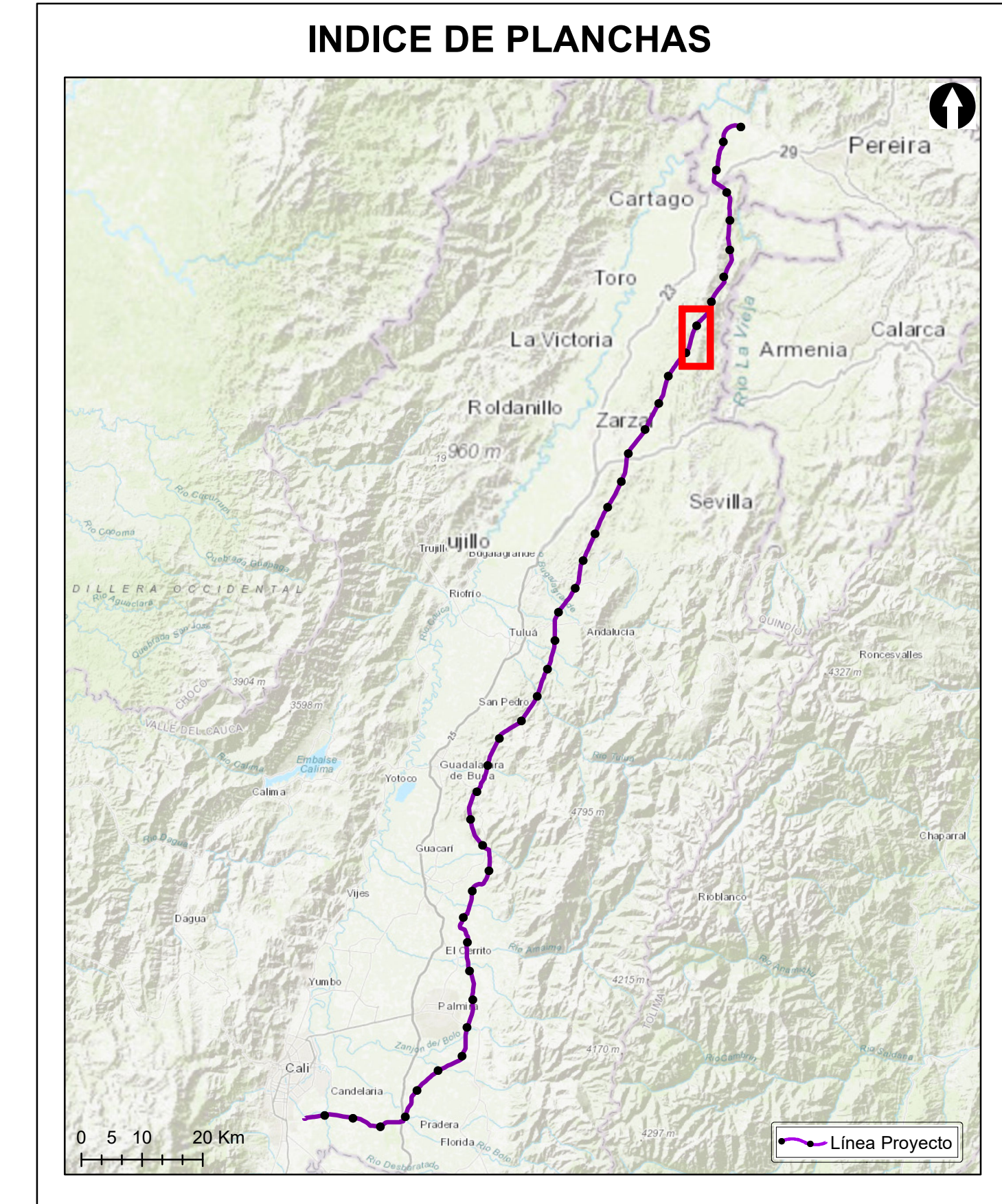
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

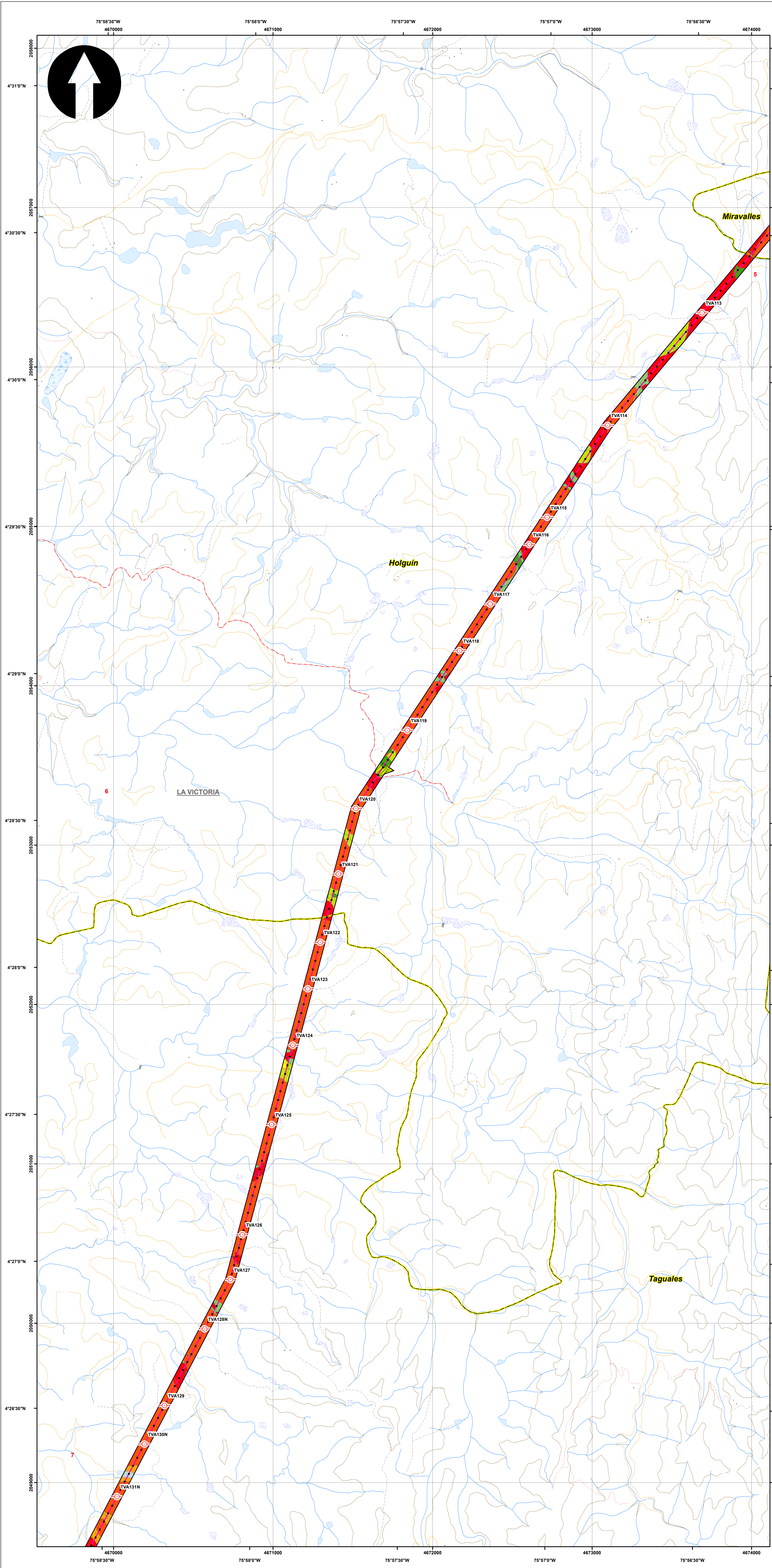
ESCALA GRÁFICA

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: 5 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

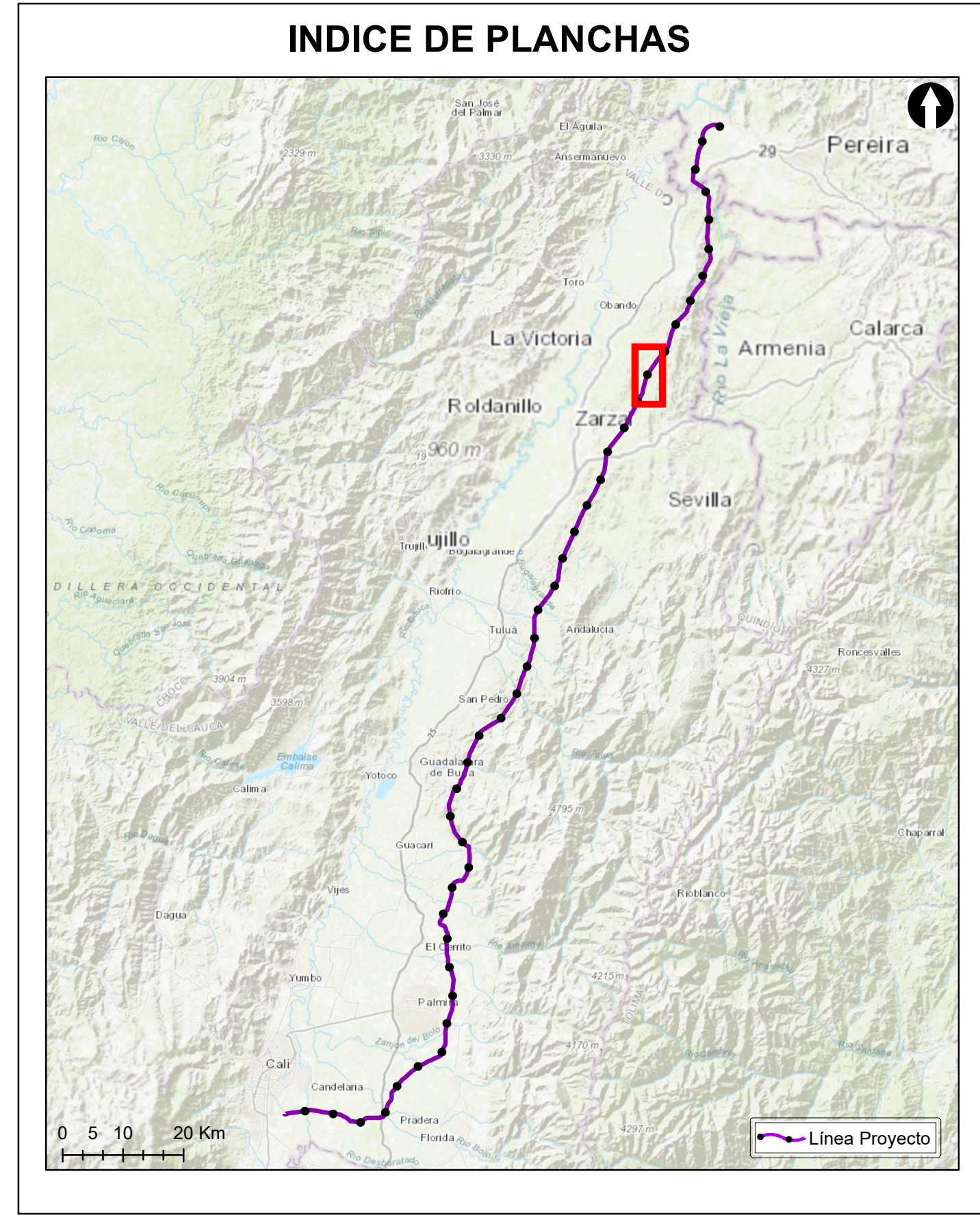
Vías

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

Proyecto

- ⊗ Torre
- Portico
- Línea Proyecto
- Patio de almacenamiento
- Plazas de tendido
- Señalización Física

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 2611VA, 2801C, 2801B, 2801II, 2801ID, 300C, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2611IB, 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 SUOROCCIDENTAL 500 kV

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

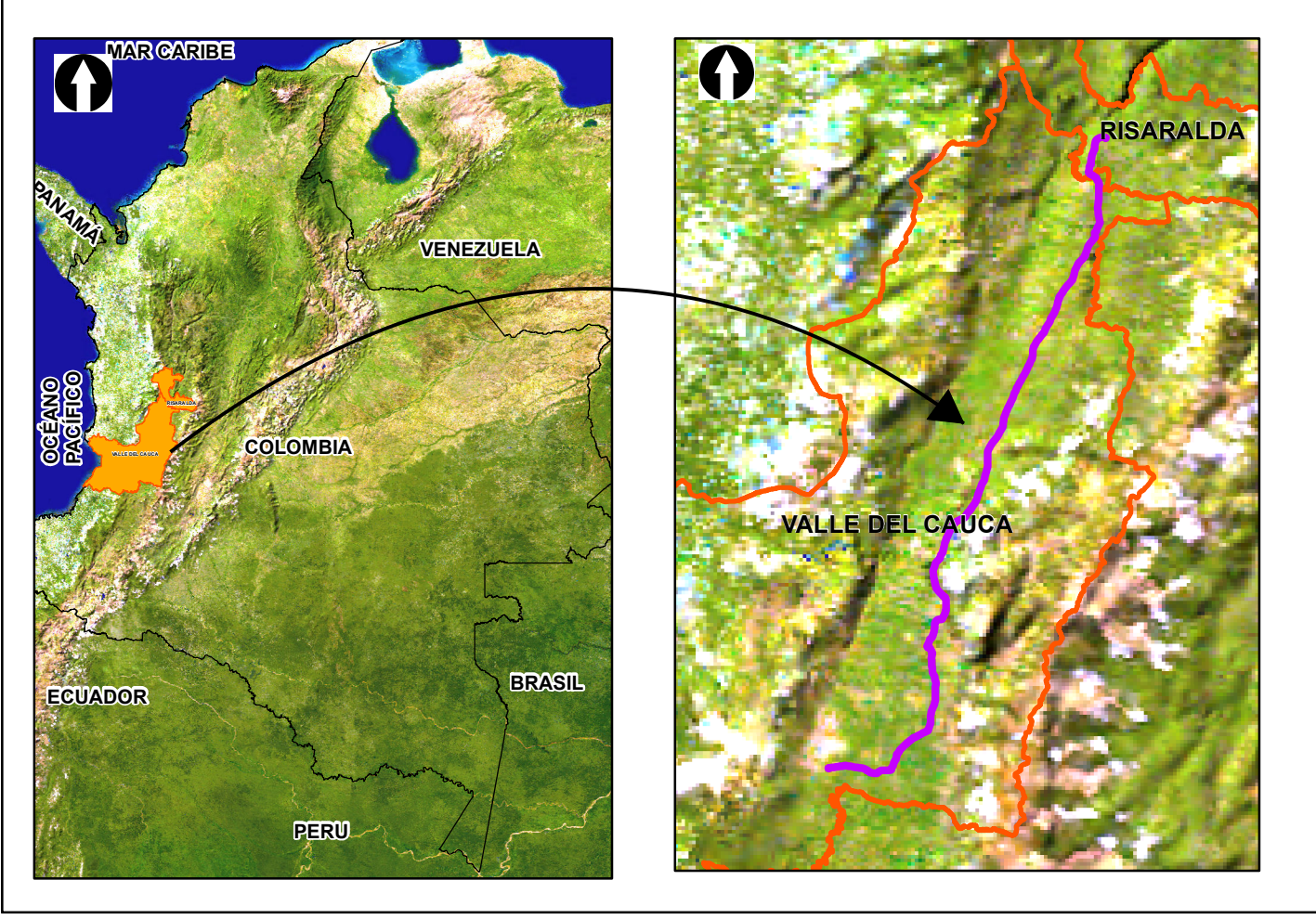
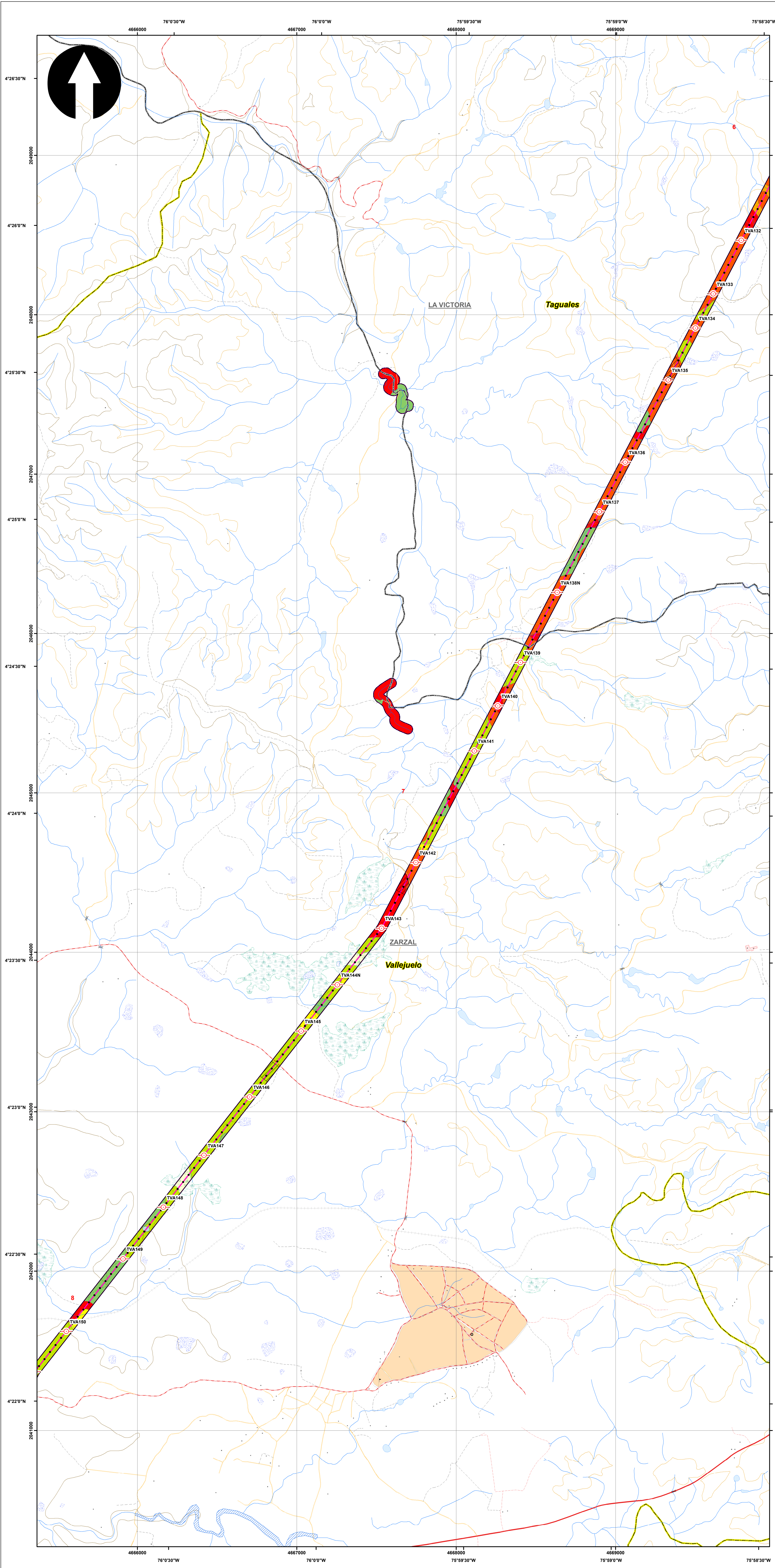
ESCALA GRÁFICA

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: 6 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

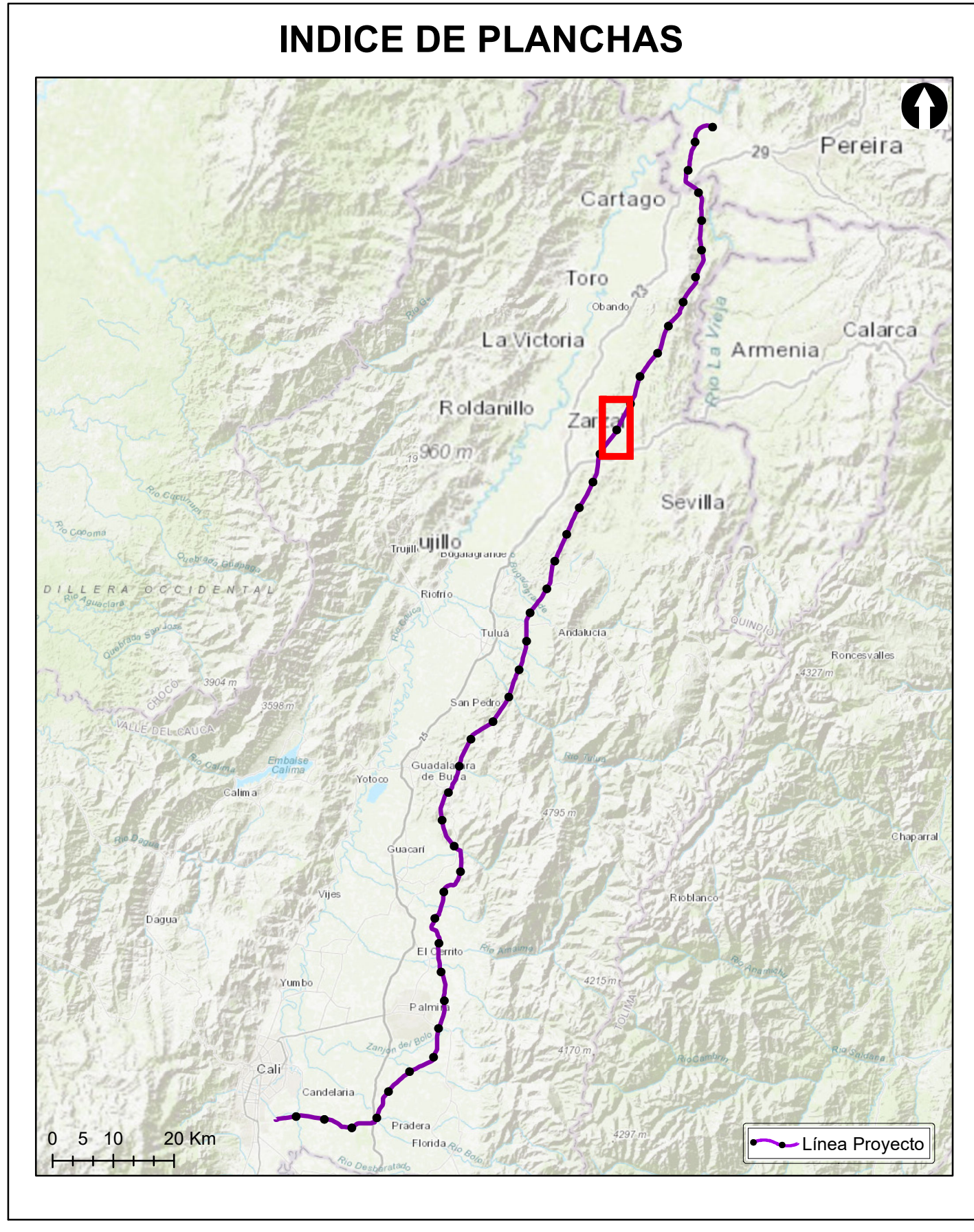
Vías

- 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
- Señalización Física

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

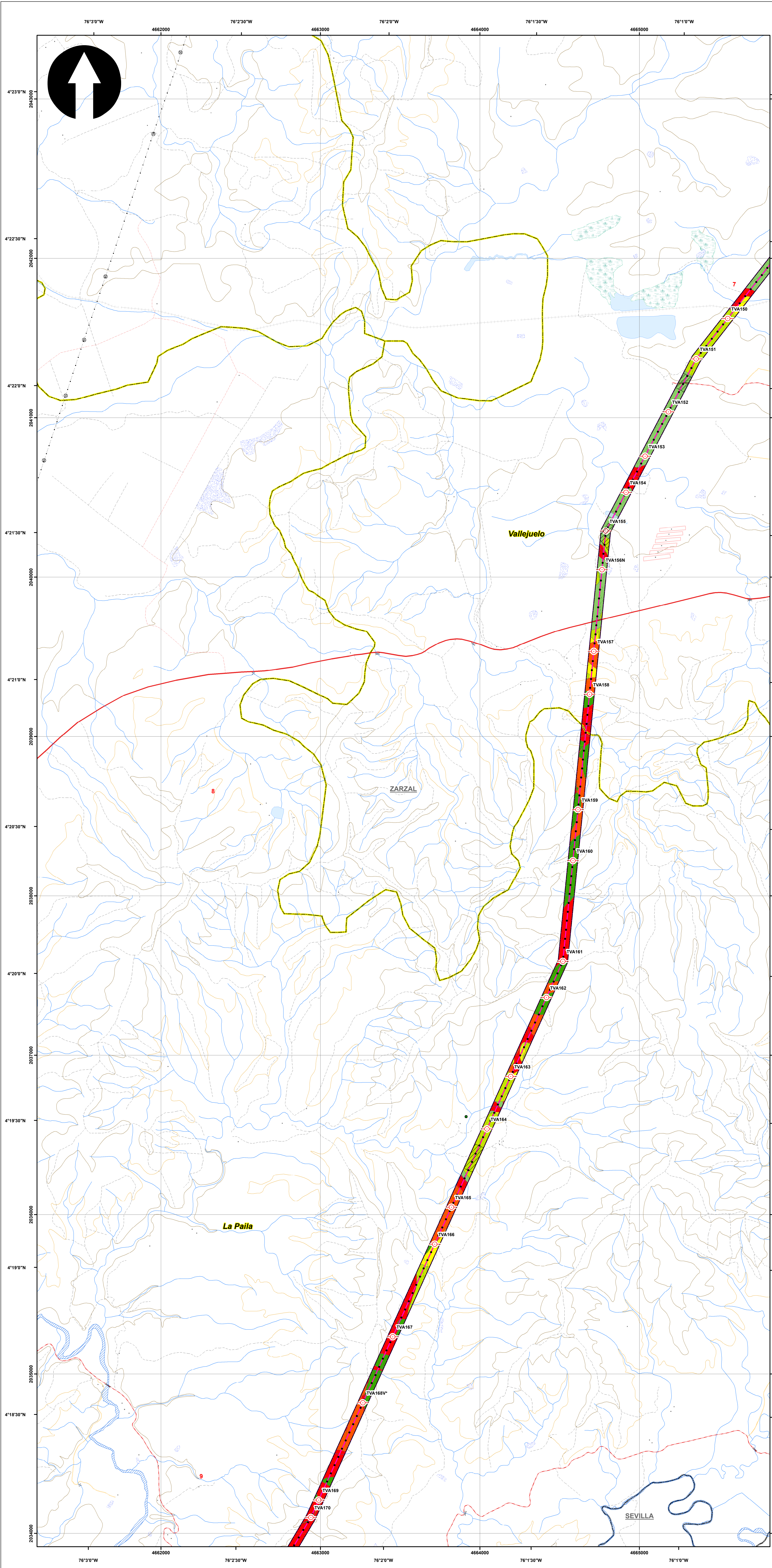
ESCALA GRÁFICA

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: 7 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

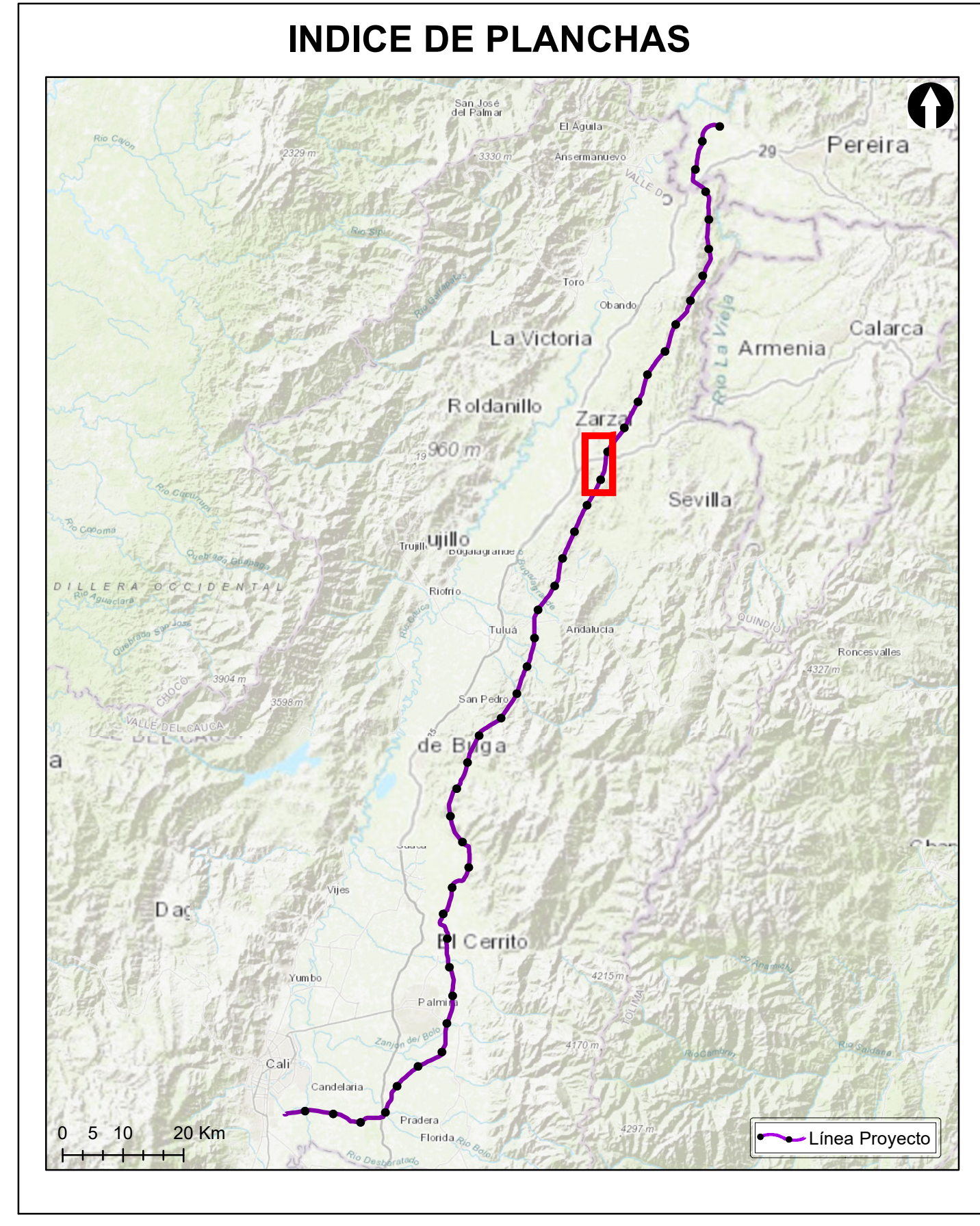
Vías

- 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
- Señalización Física

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801I, 2801D, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2241I, 243A, 242ID, 243IC, 242IV, 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 SUOROCCIDENTAL 500 kV

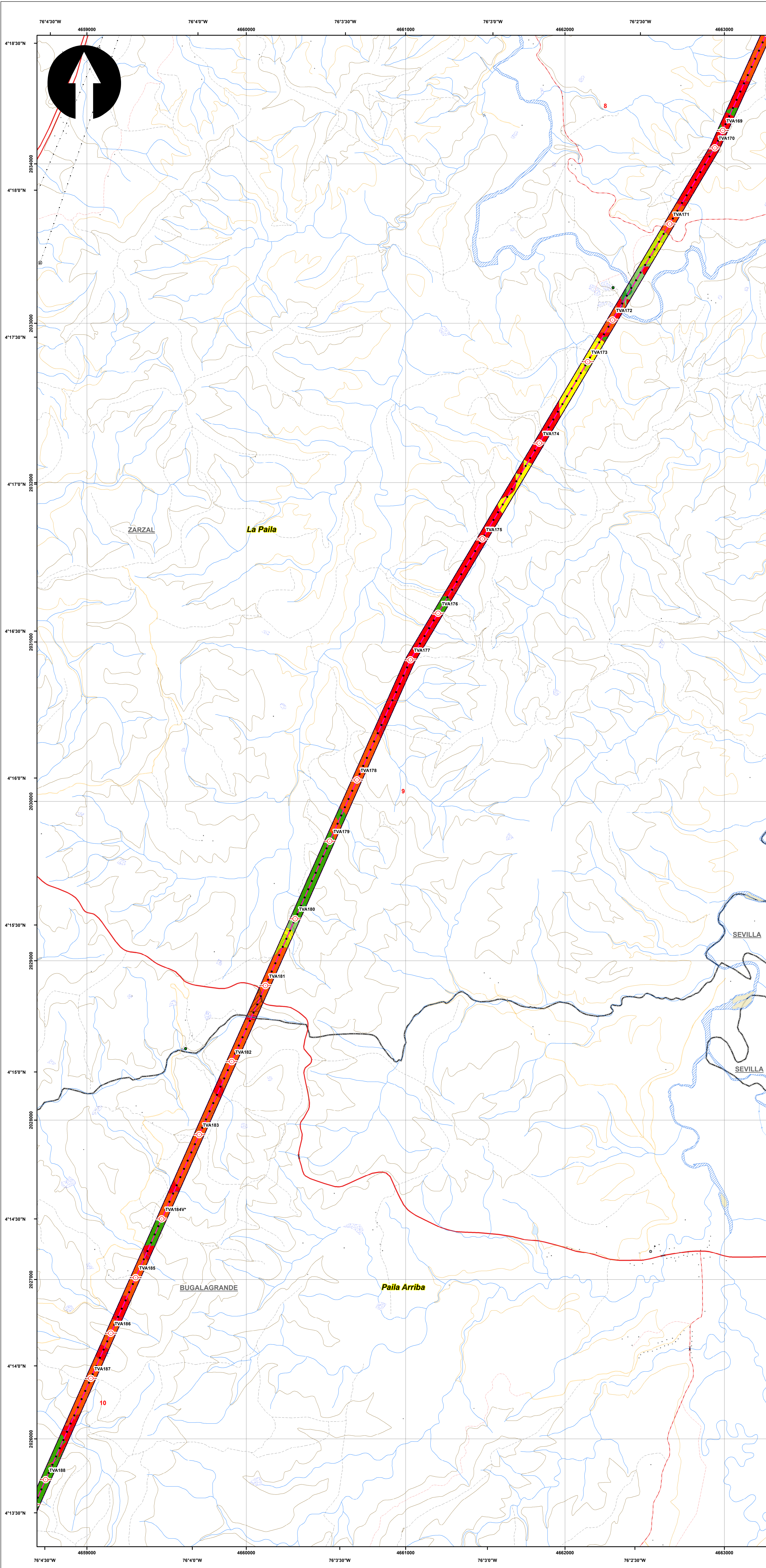
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 8 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

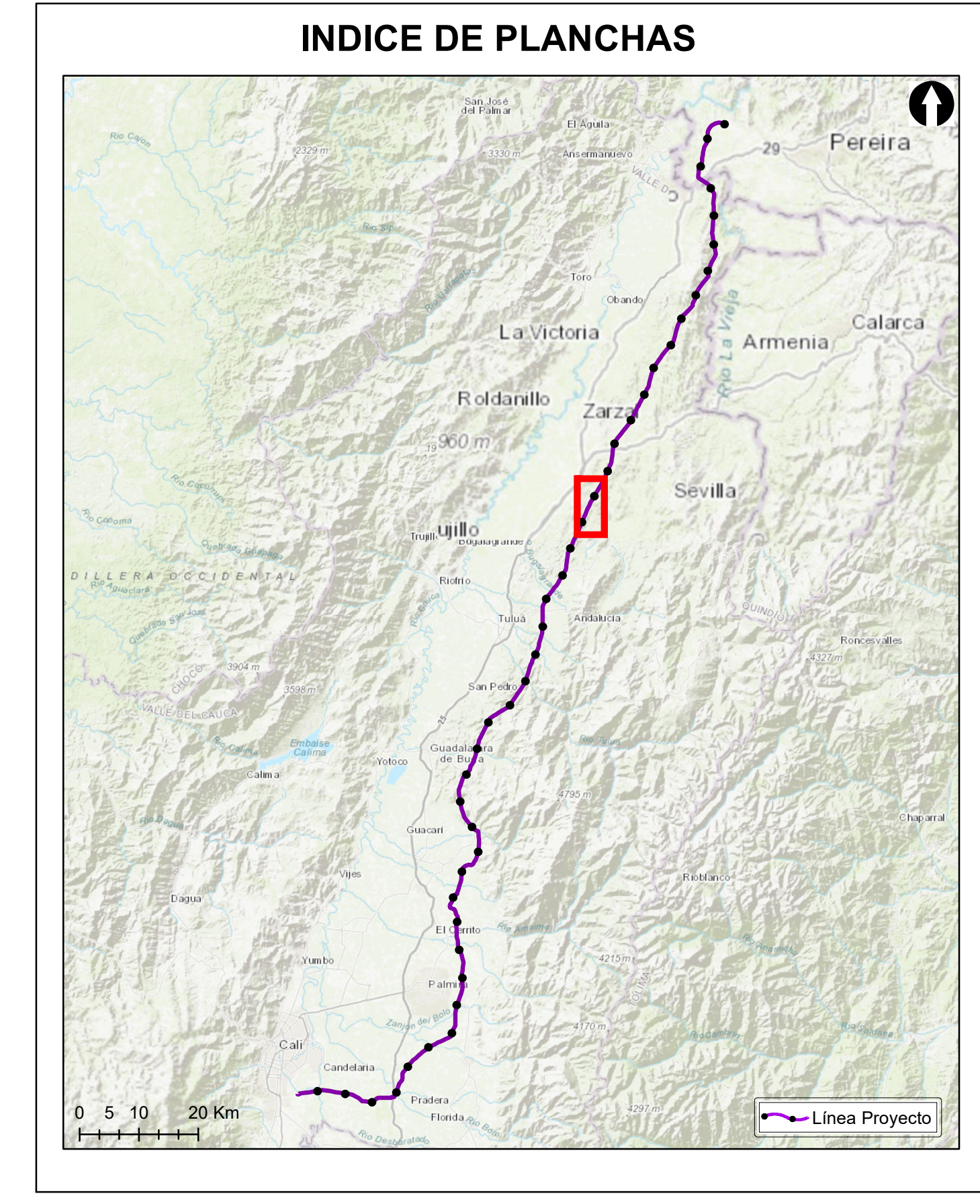
Vías

- 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
- Señalización Física

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 2611VA, 2801C, 2801B, 2801II, 2801ID, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 3001B, 3001C, 3001D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611IB, 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 SUOROCCIDENTAL 500 kV

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

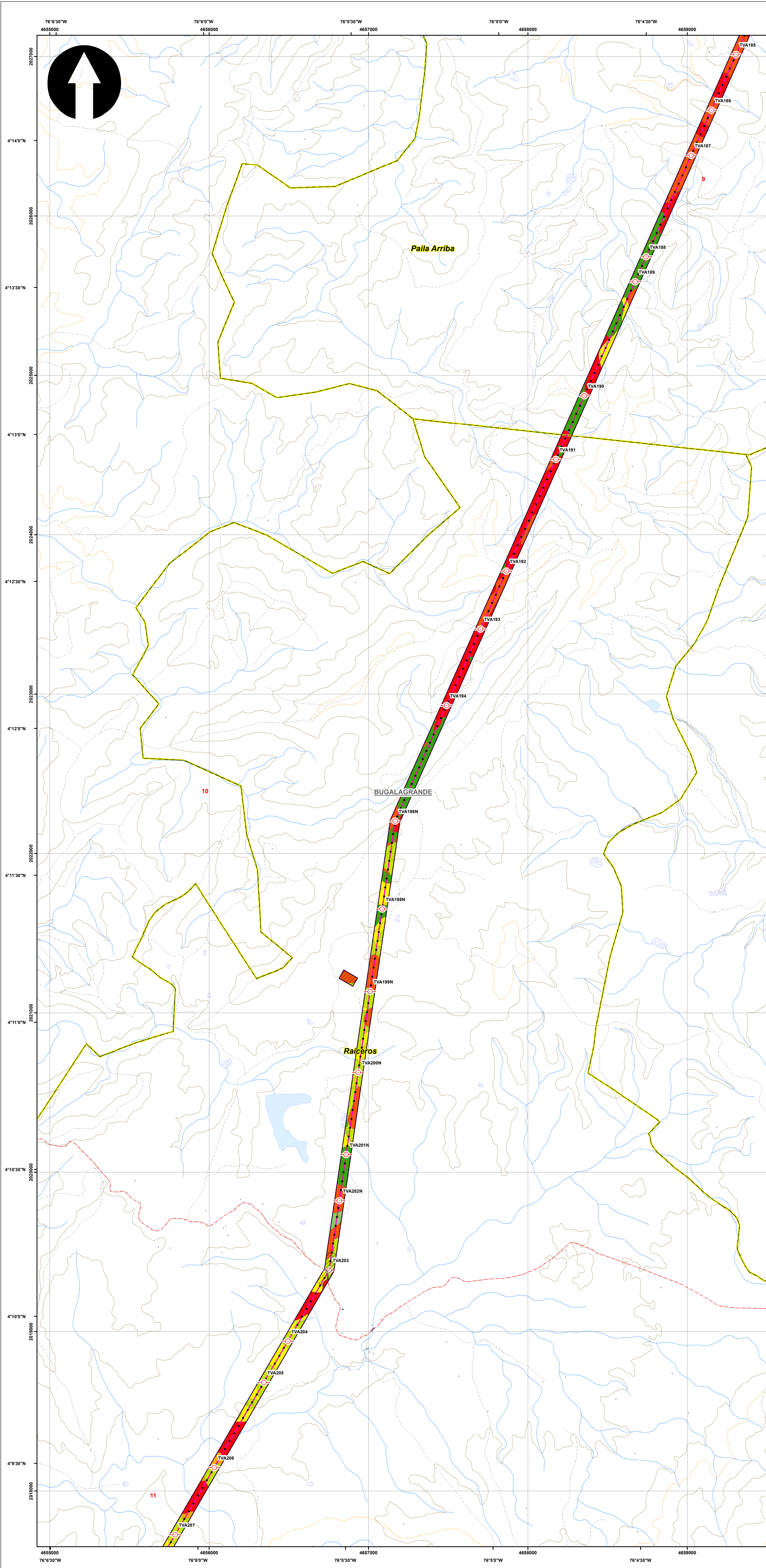
ESCALA GRÁFICA

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: 9 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

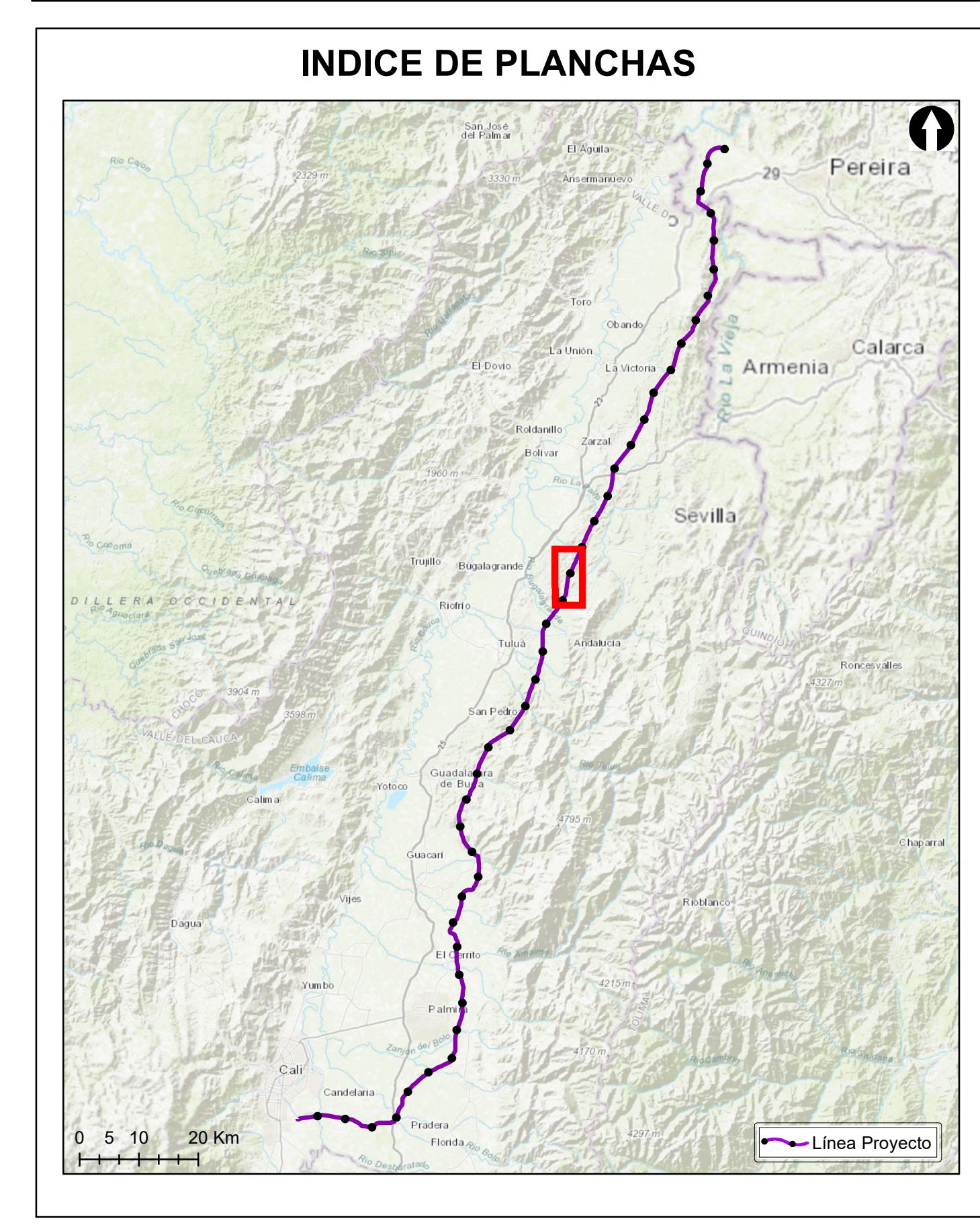
Vías

- 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
- Señalización Física

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

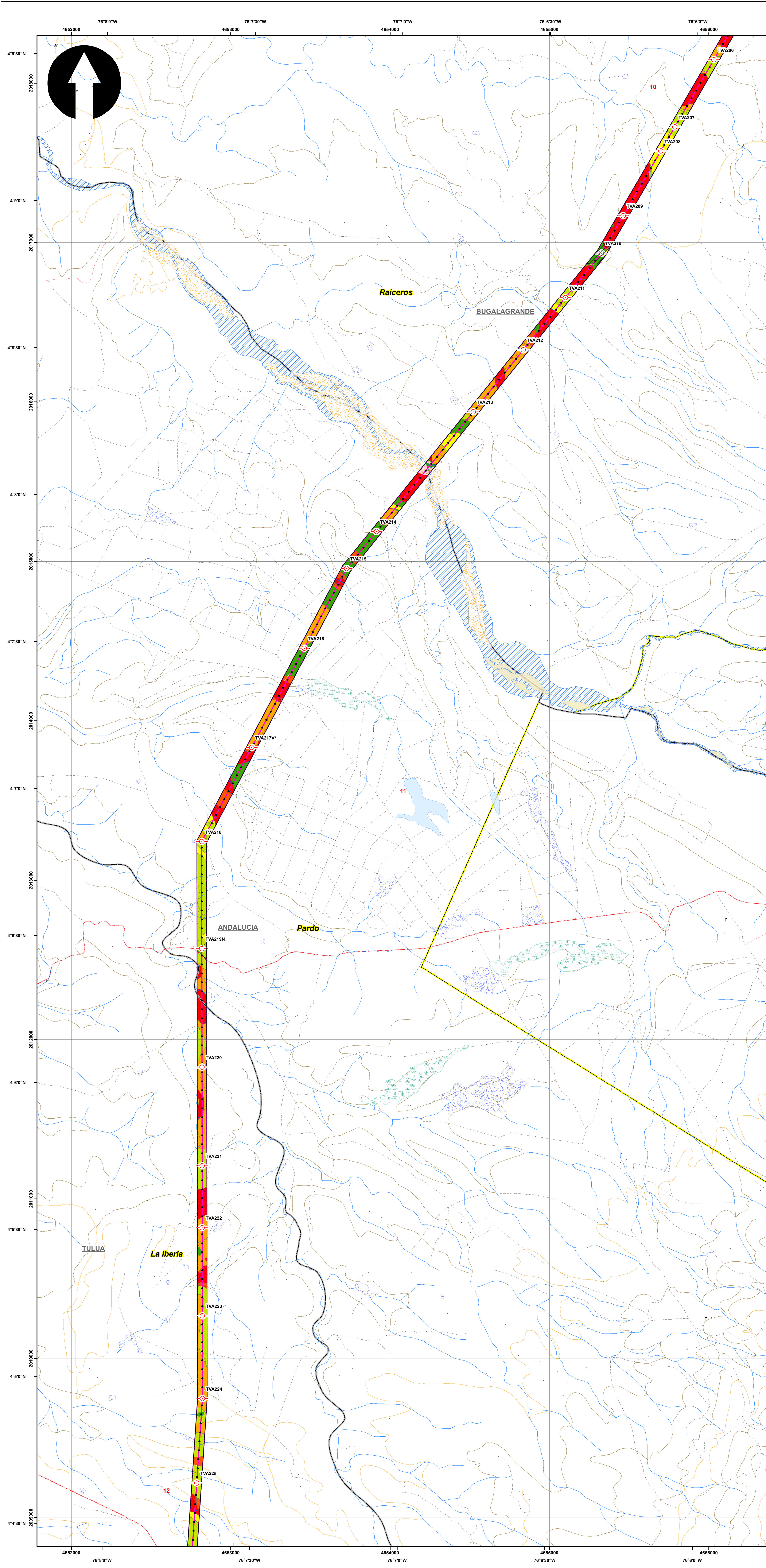
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 10 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N, -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte, 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

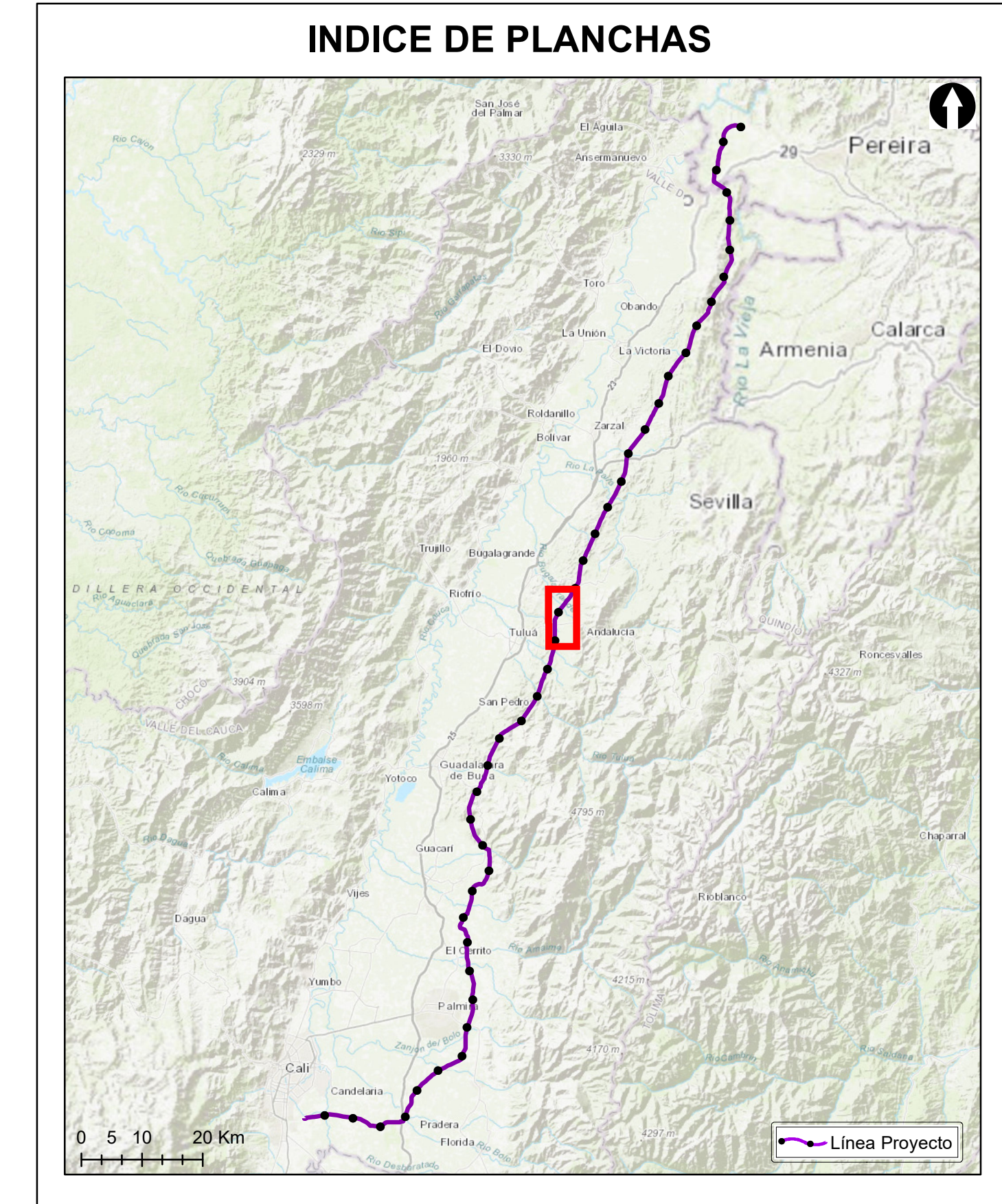
Vías

- 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
- Señalización Física

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 2611VA, 2801IC, 2801B, 2801IB, 2801ID, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611IV, 3001B, 3001C, 3001D, 2241ID, 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

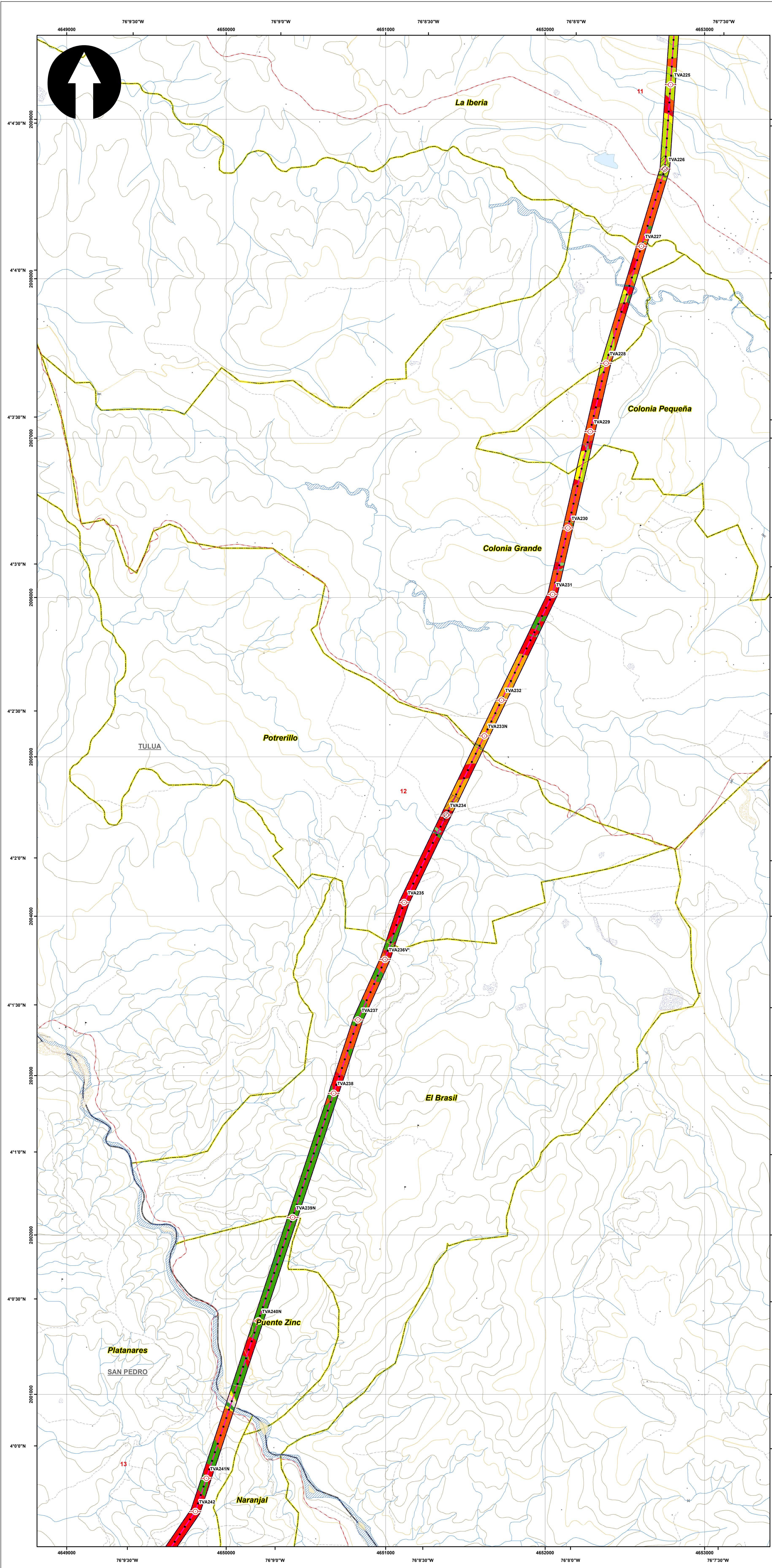
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 11 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

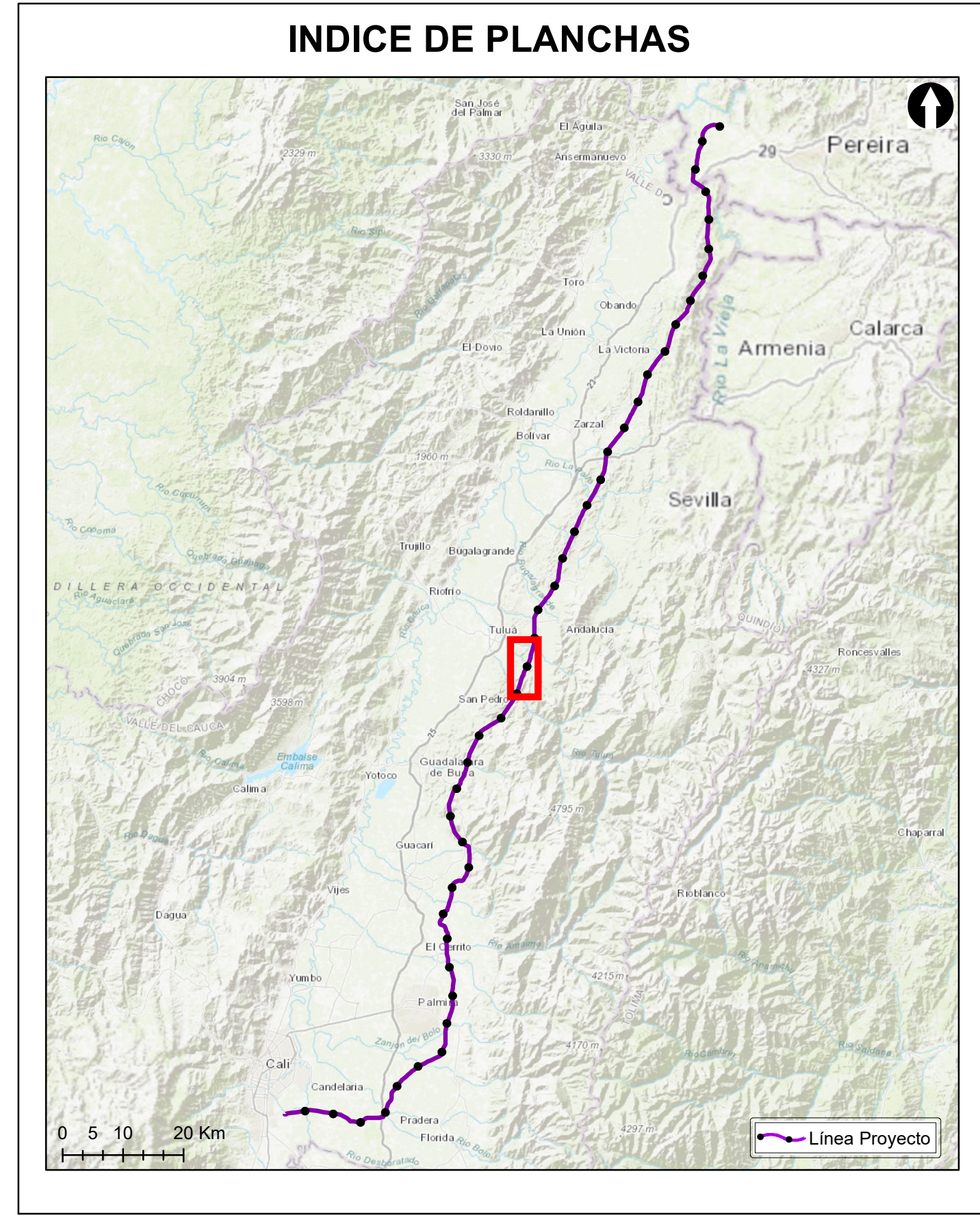
Vías

- 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
- Señalización Física

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

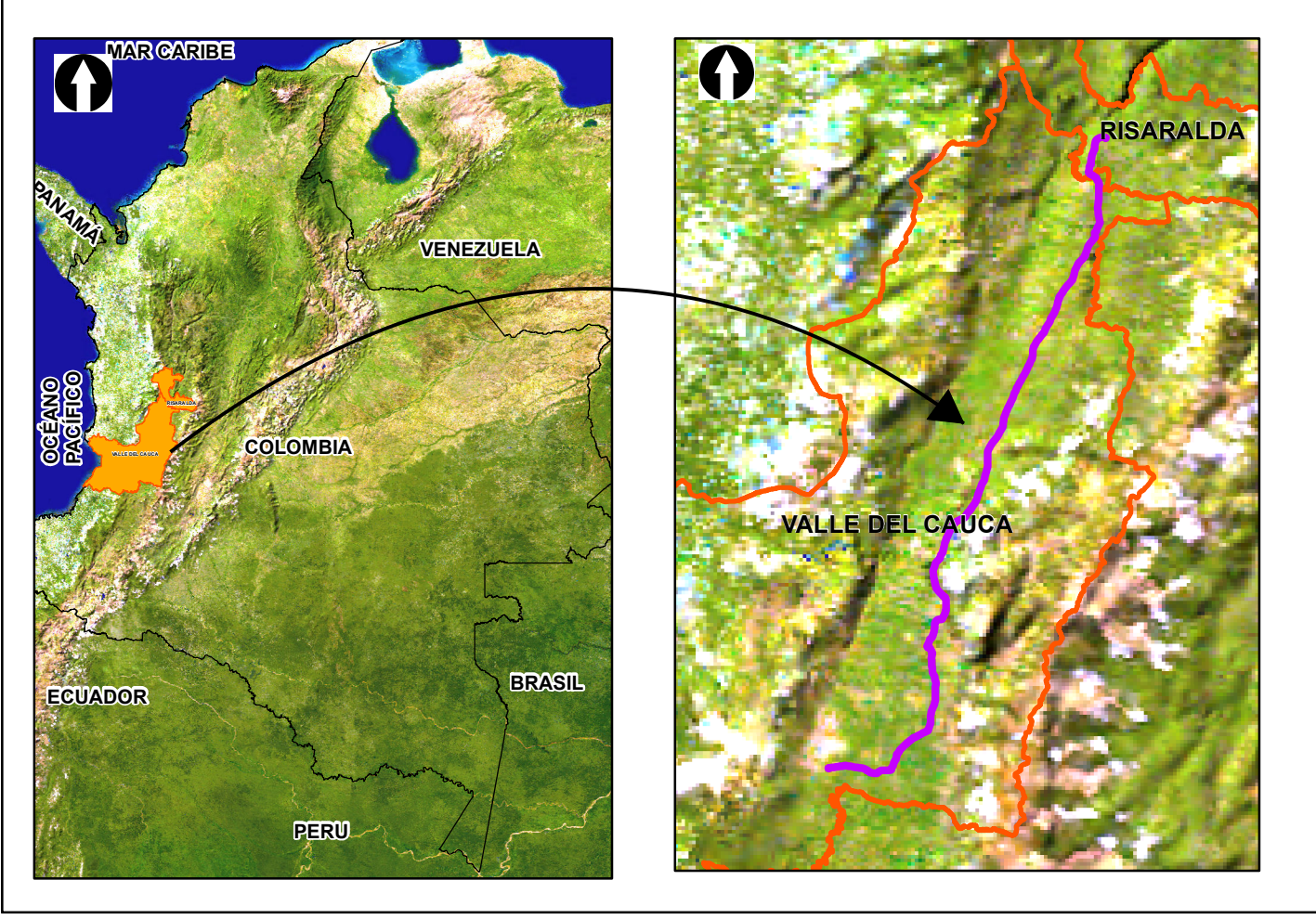
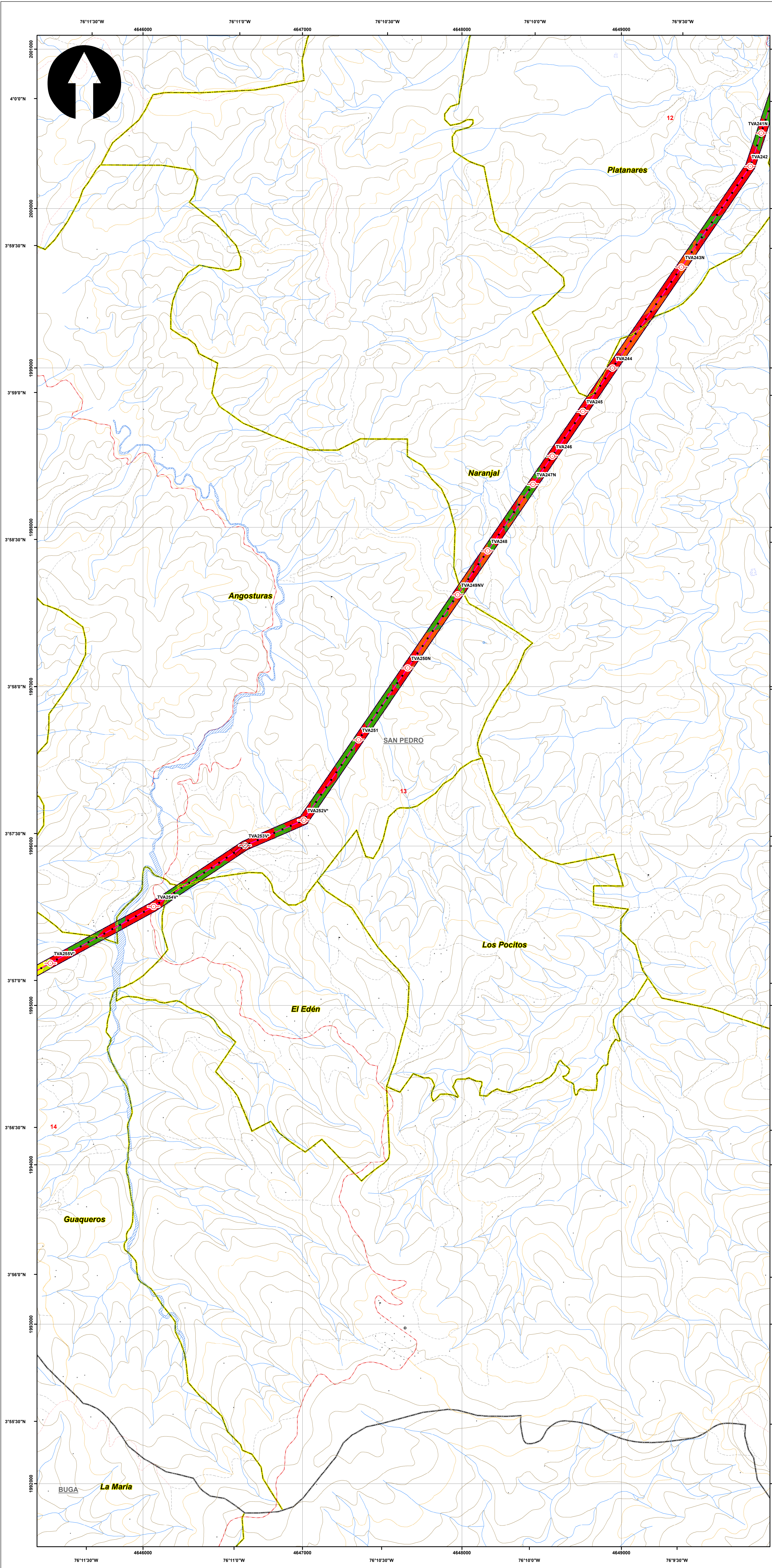
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 12 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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: Único
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

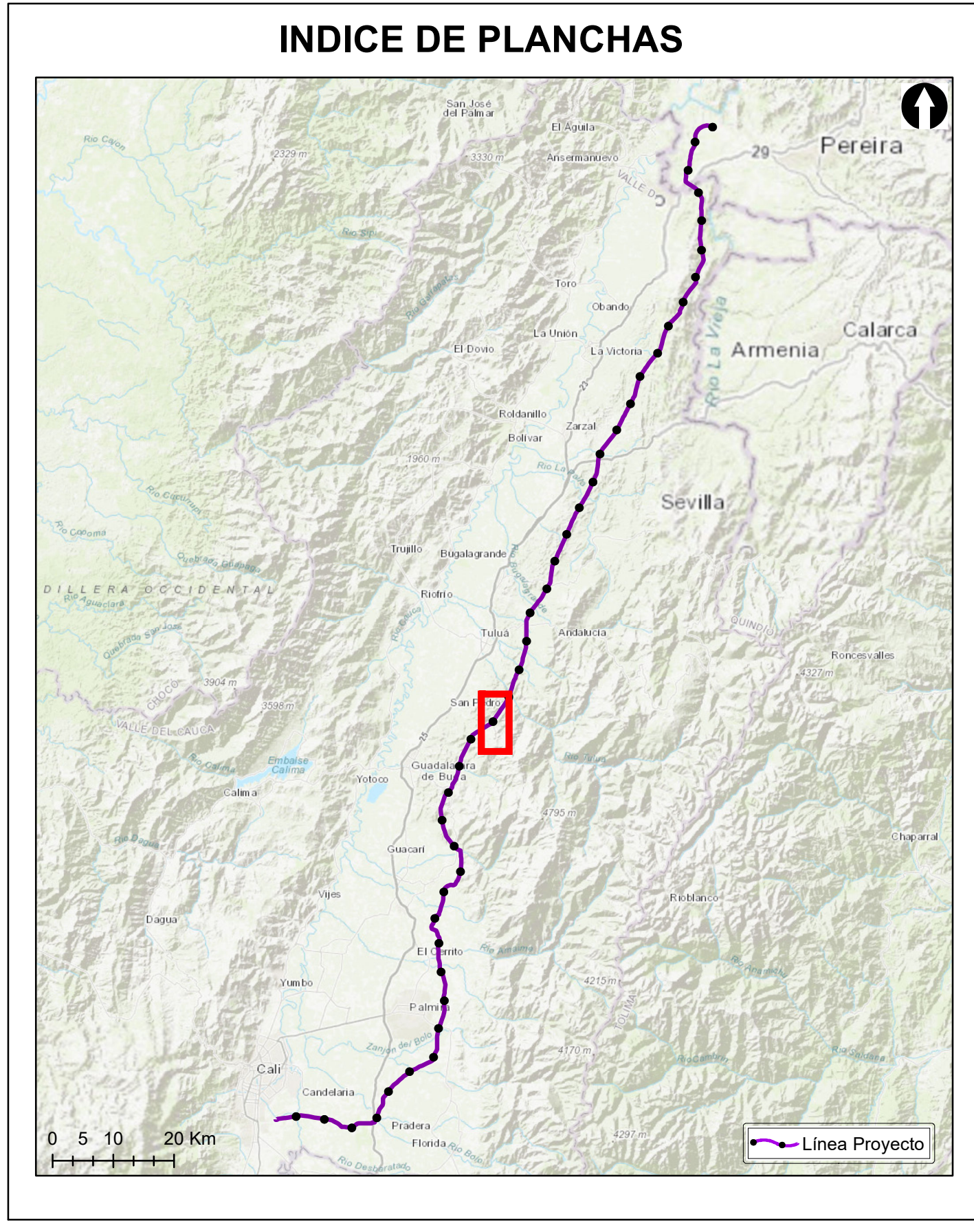
Vías

- 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
- Señalización Física

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

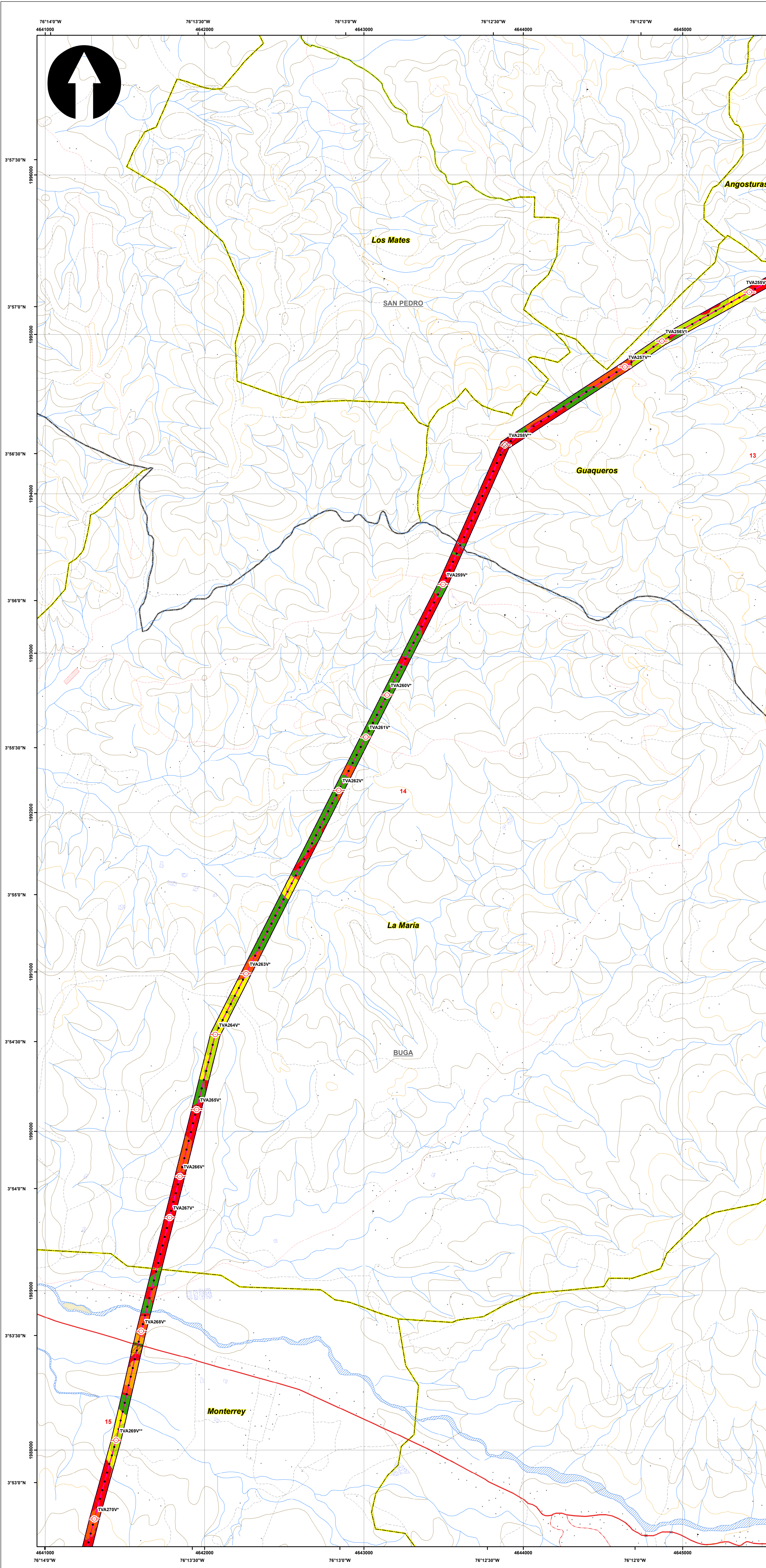
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 13 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°:
0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N, -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte, 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

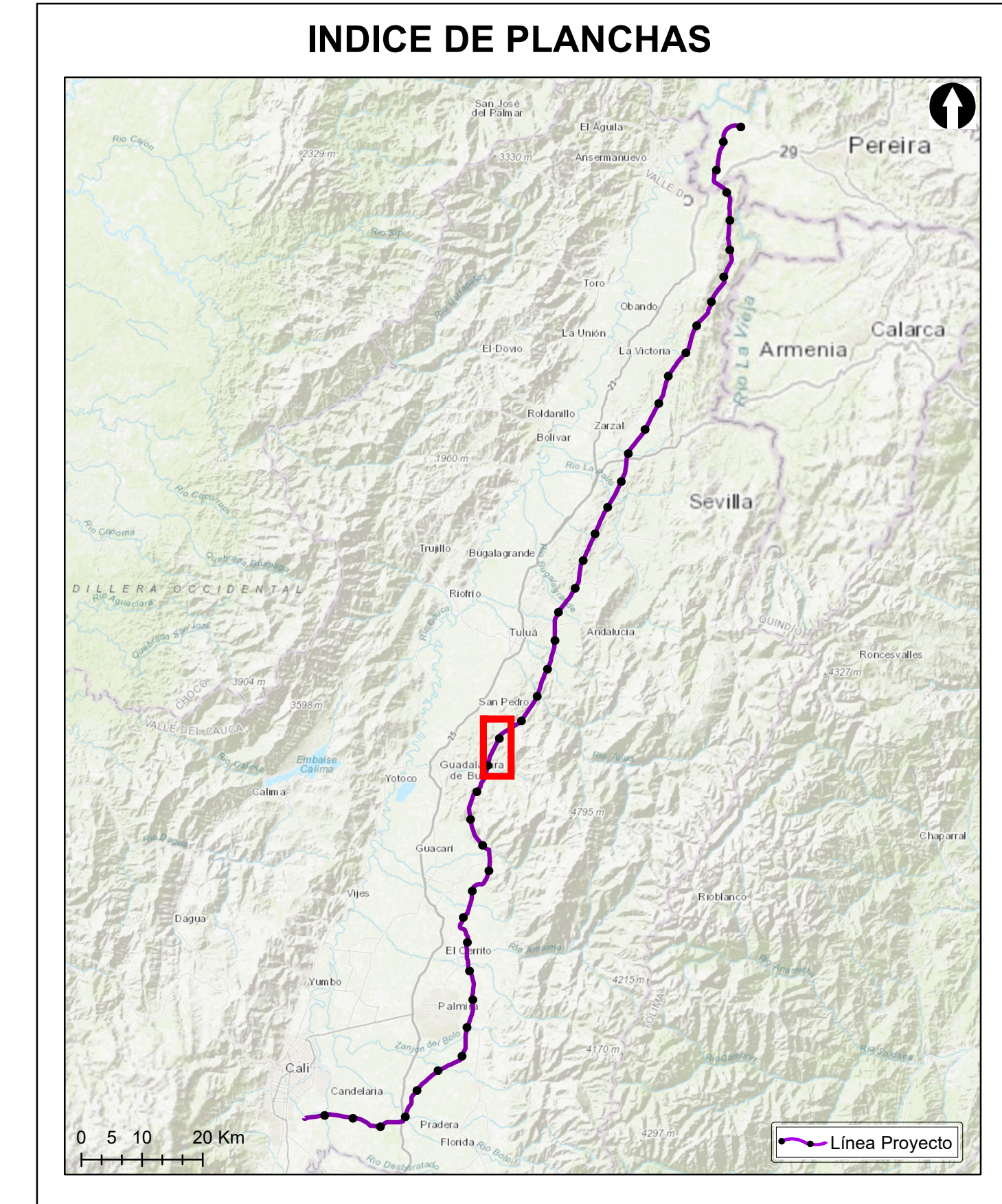
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

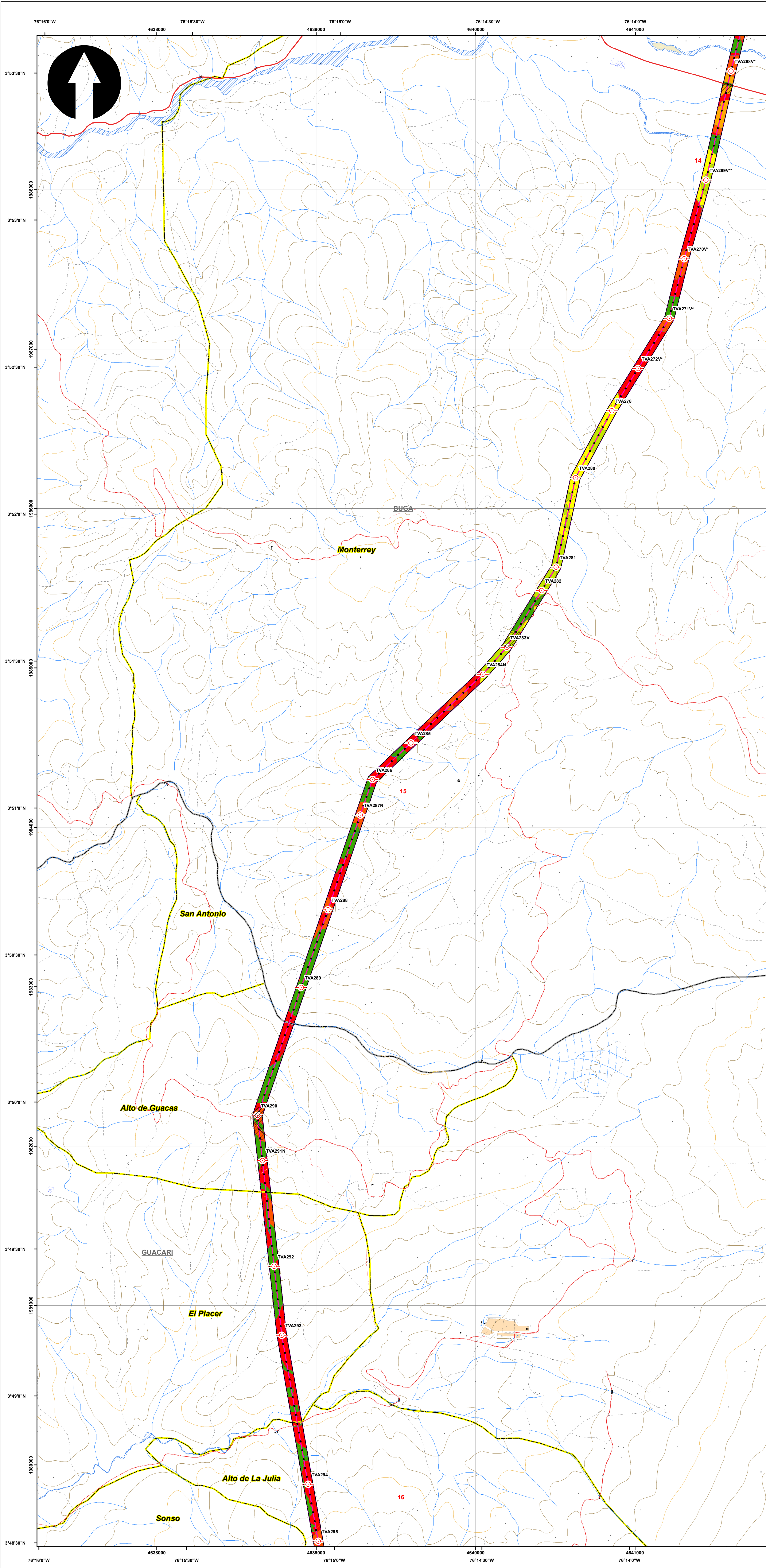
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 14 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N, -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte, 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

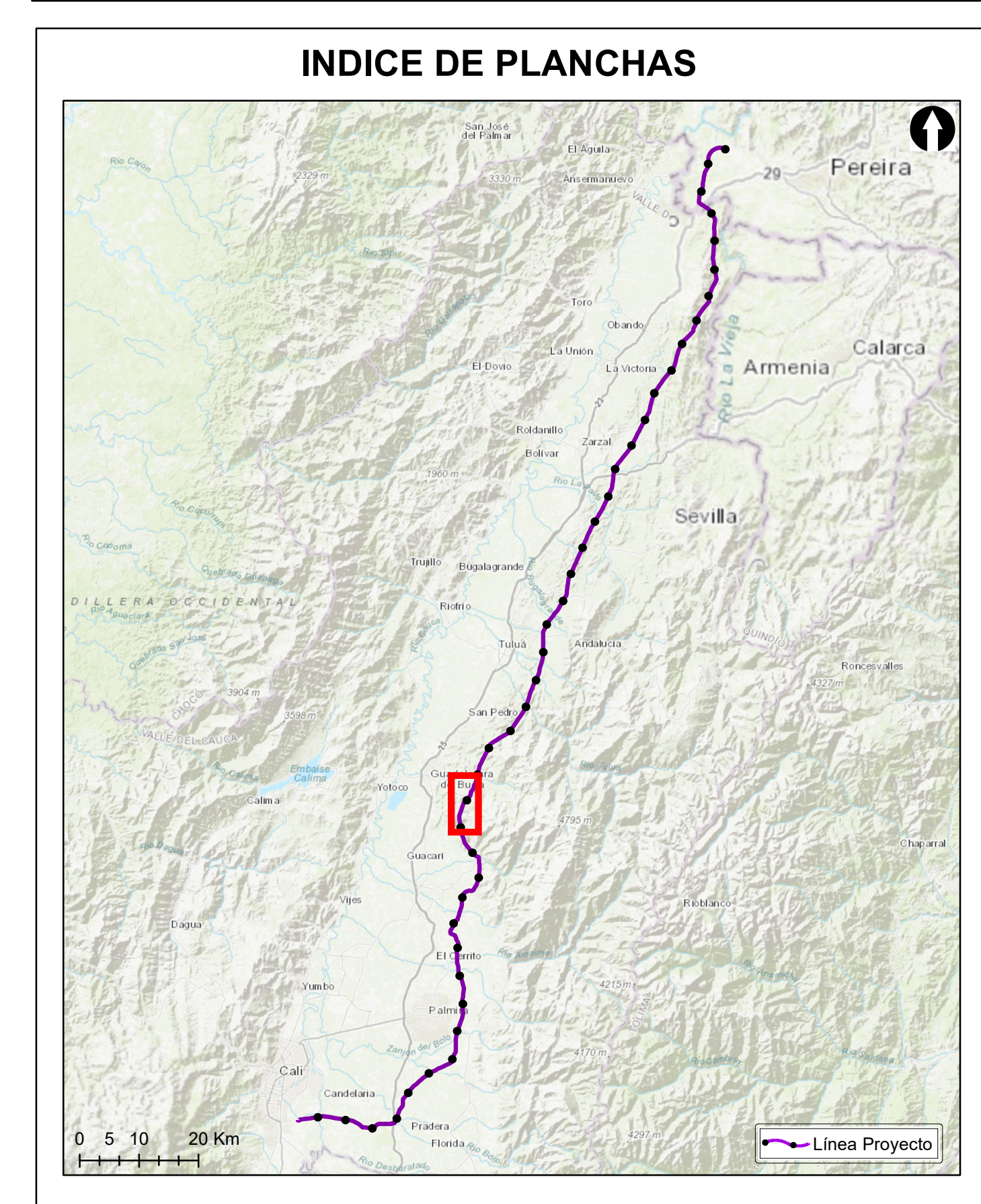
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

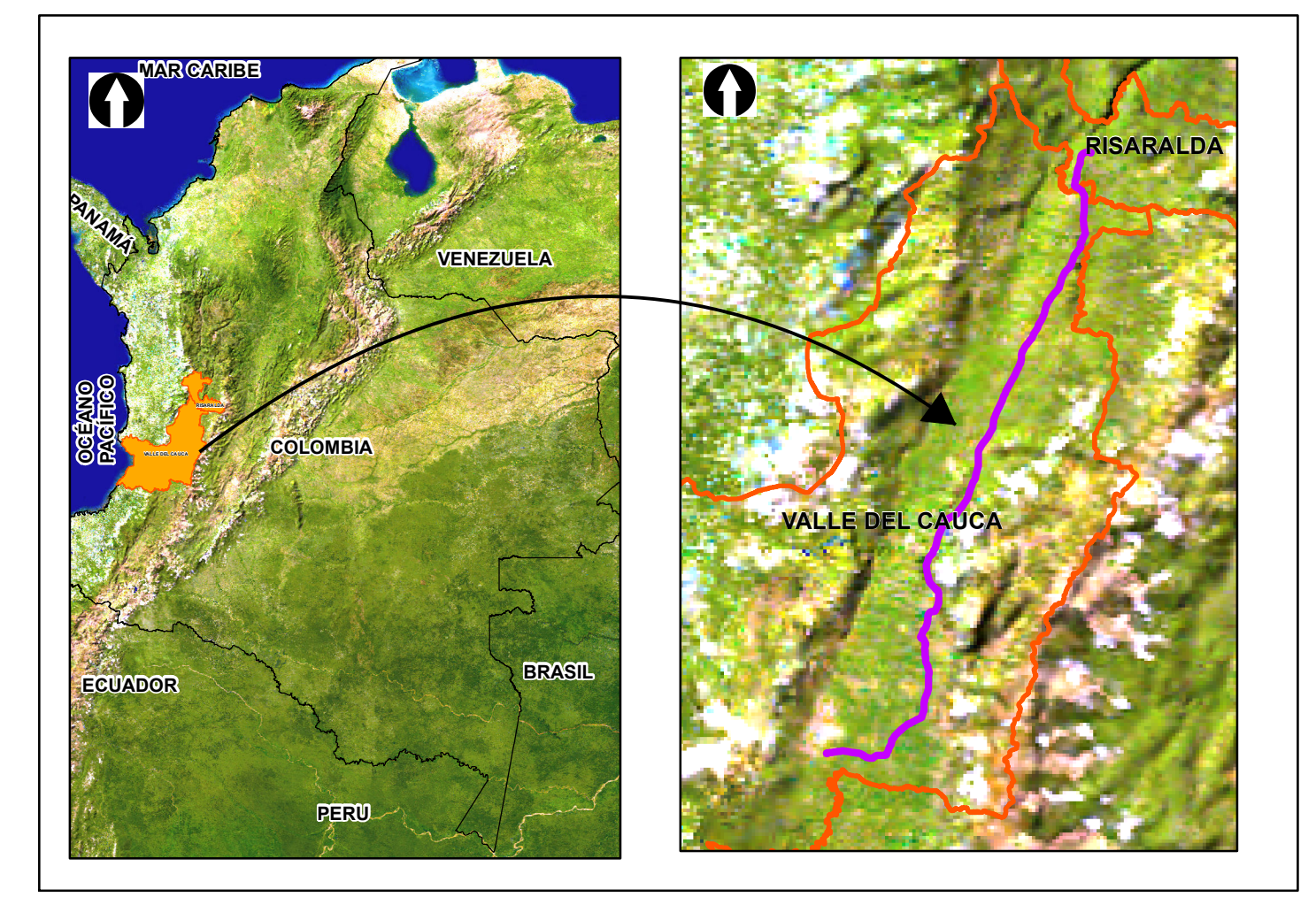
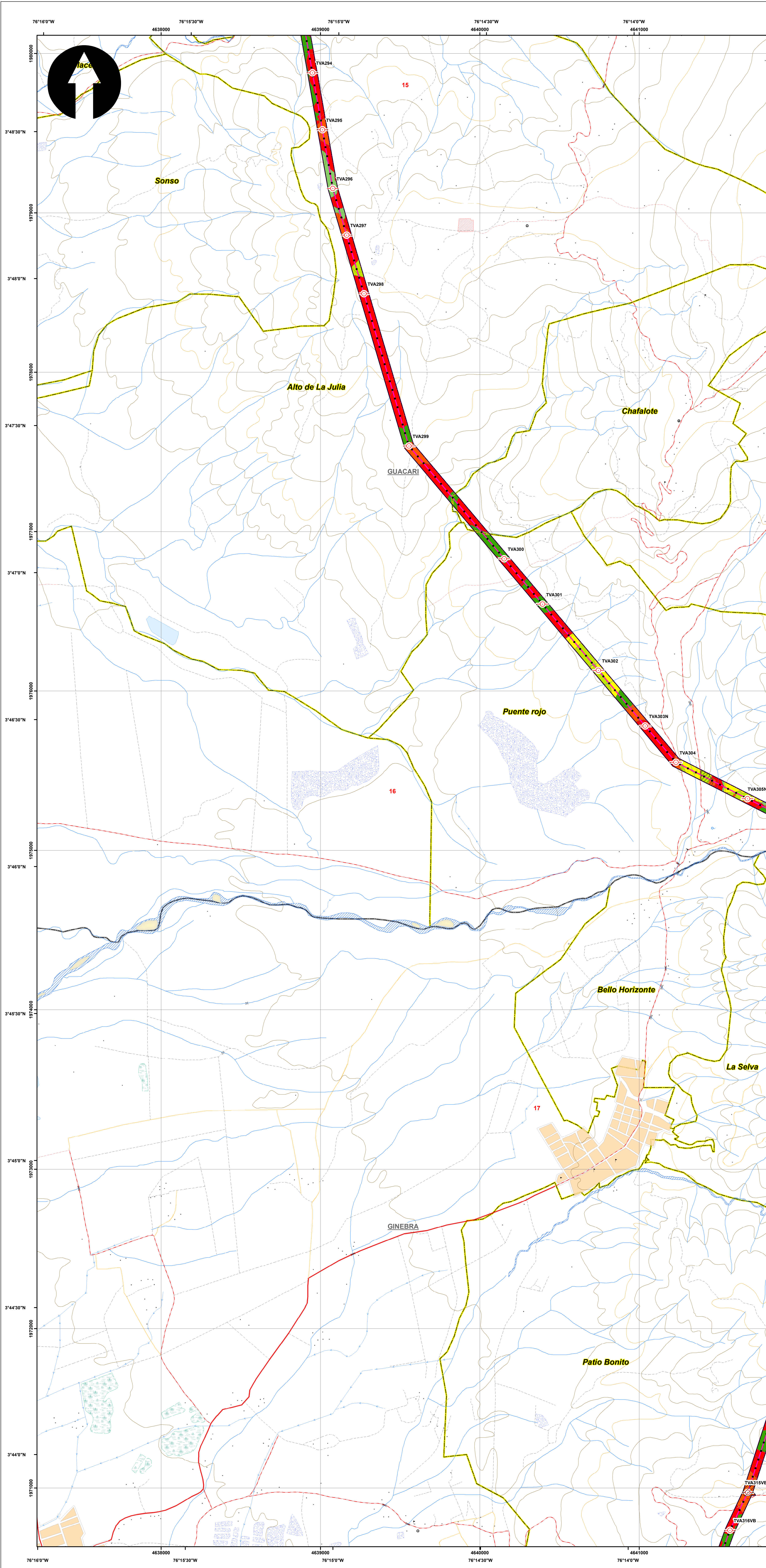
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 15 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

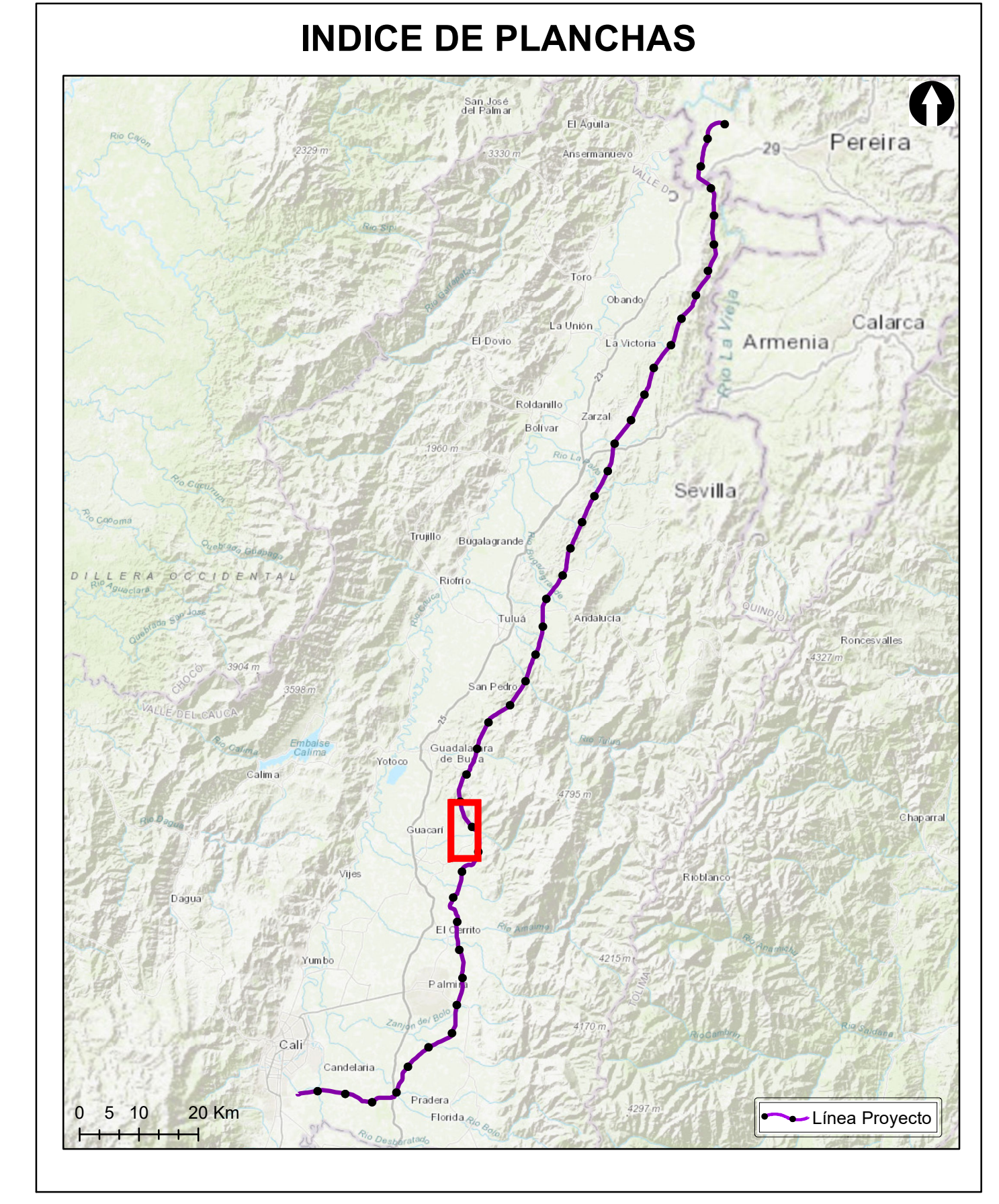
Vías

- 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
- Señalización Física

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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

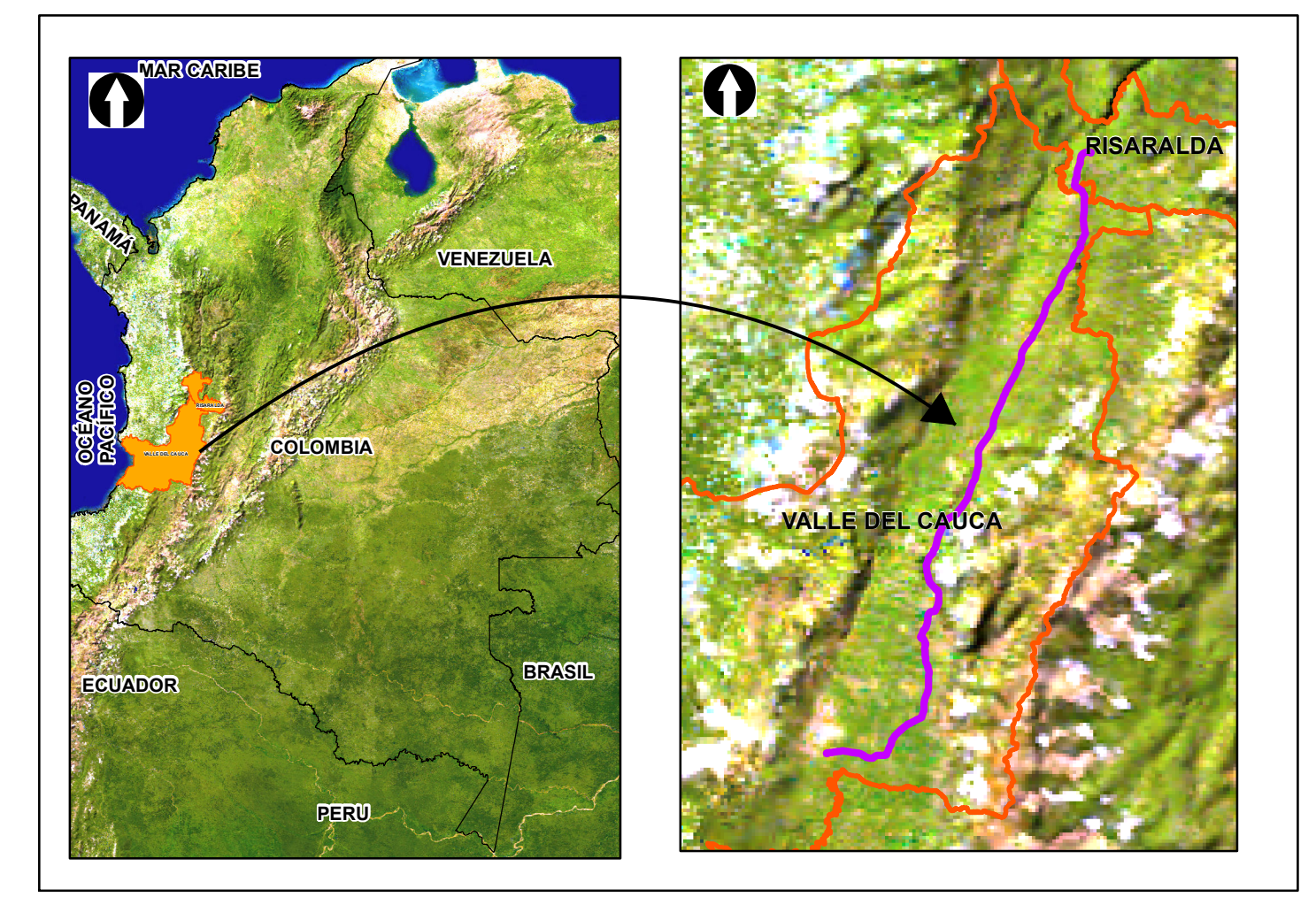
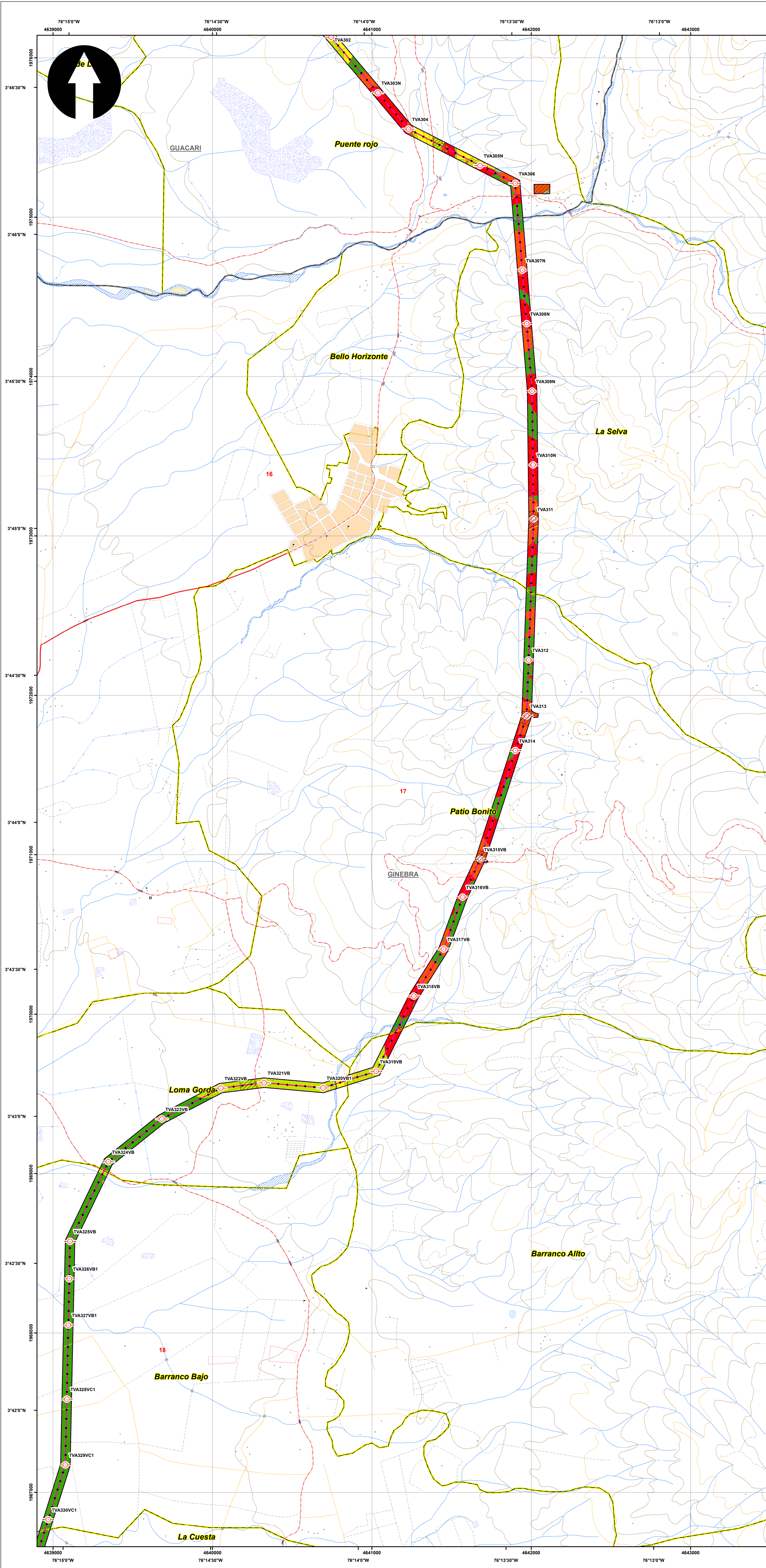
ESCALA GRÁFICA

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: 16 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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: Único
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

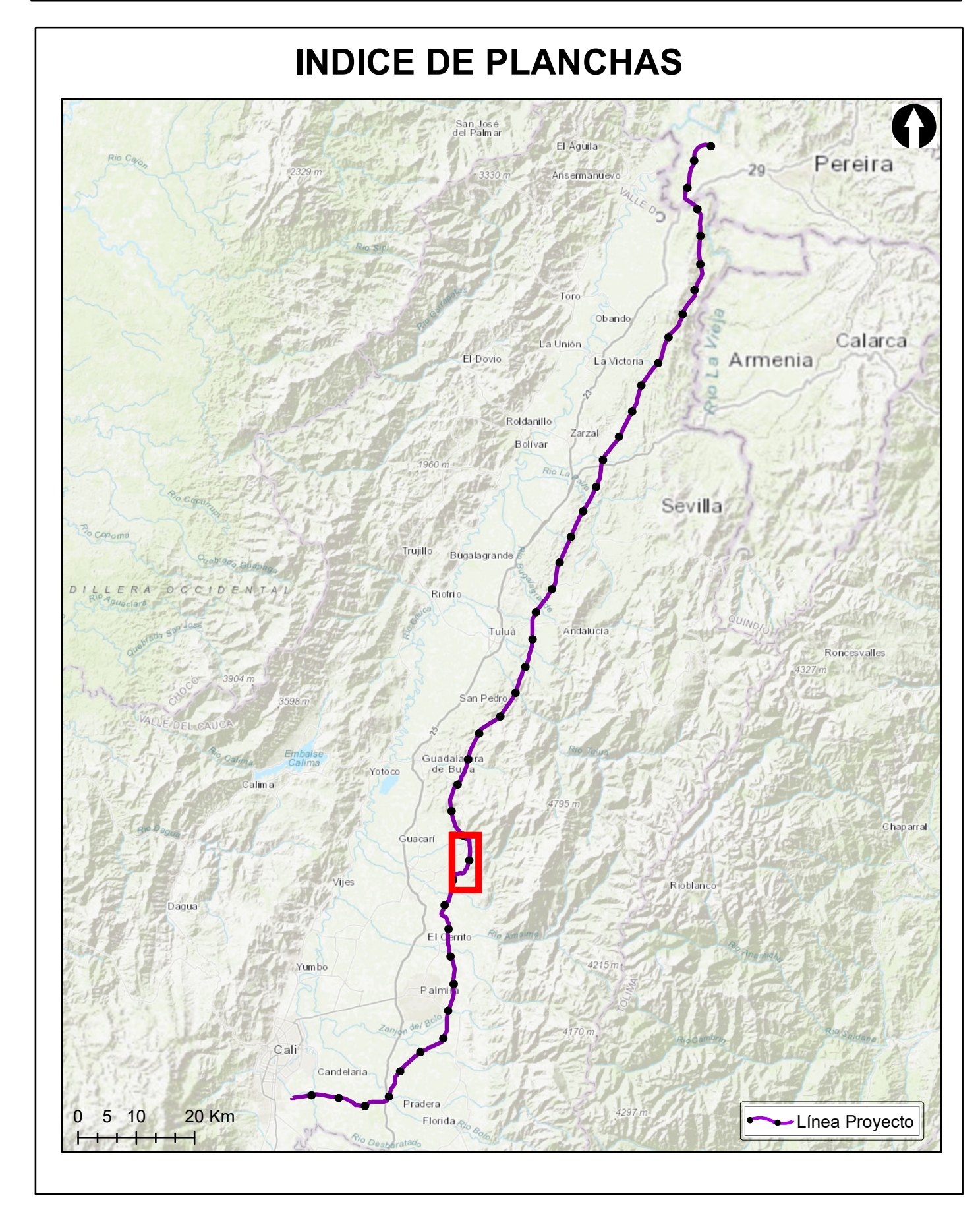
Vías

- 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
- Señal de presencia Física

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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

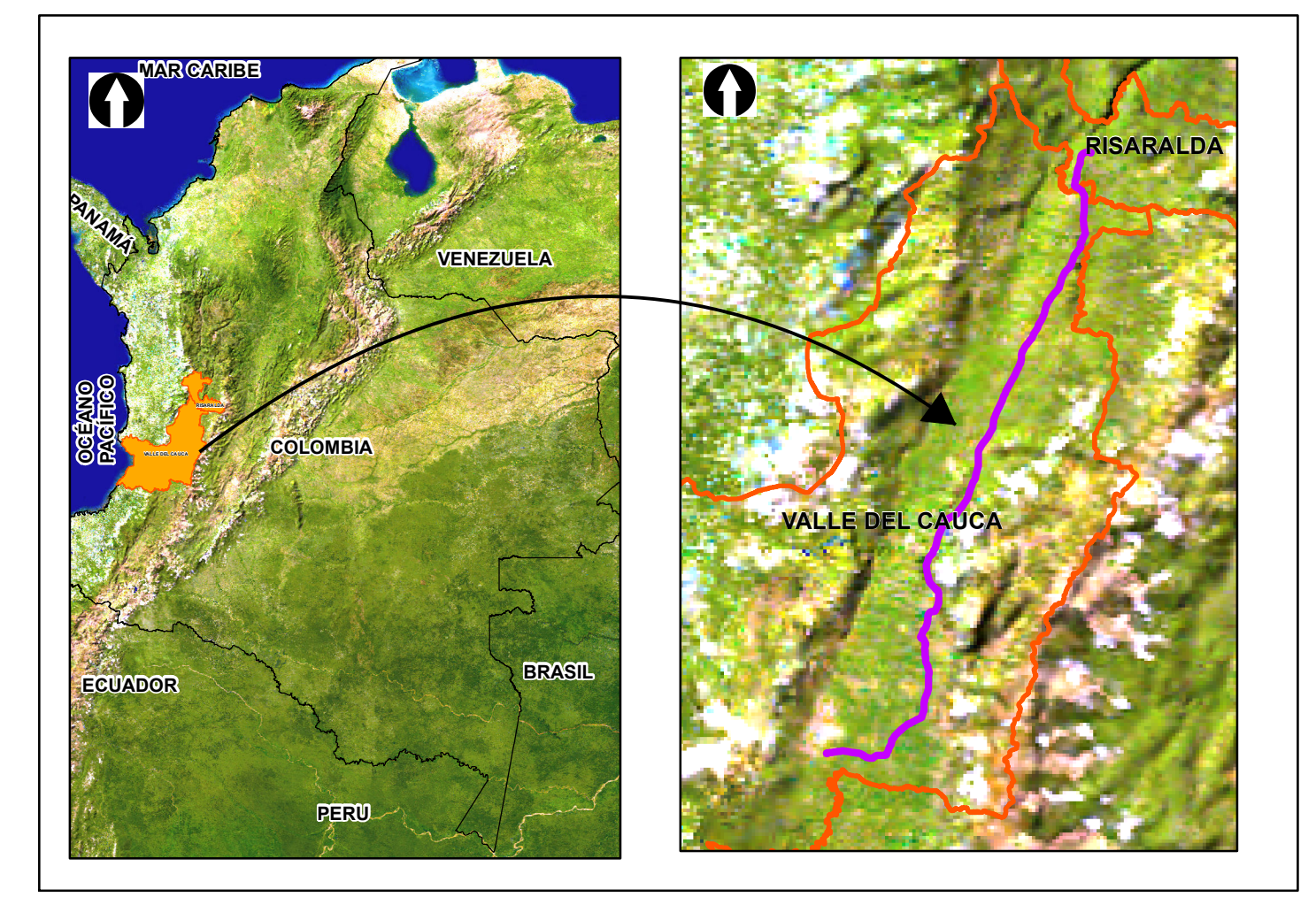
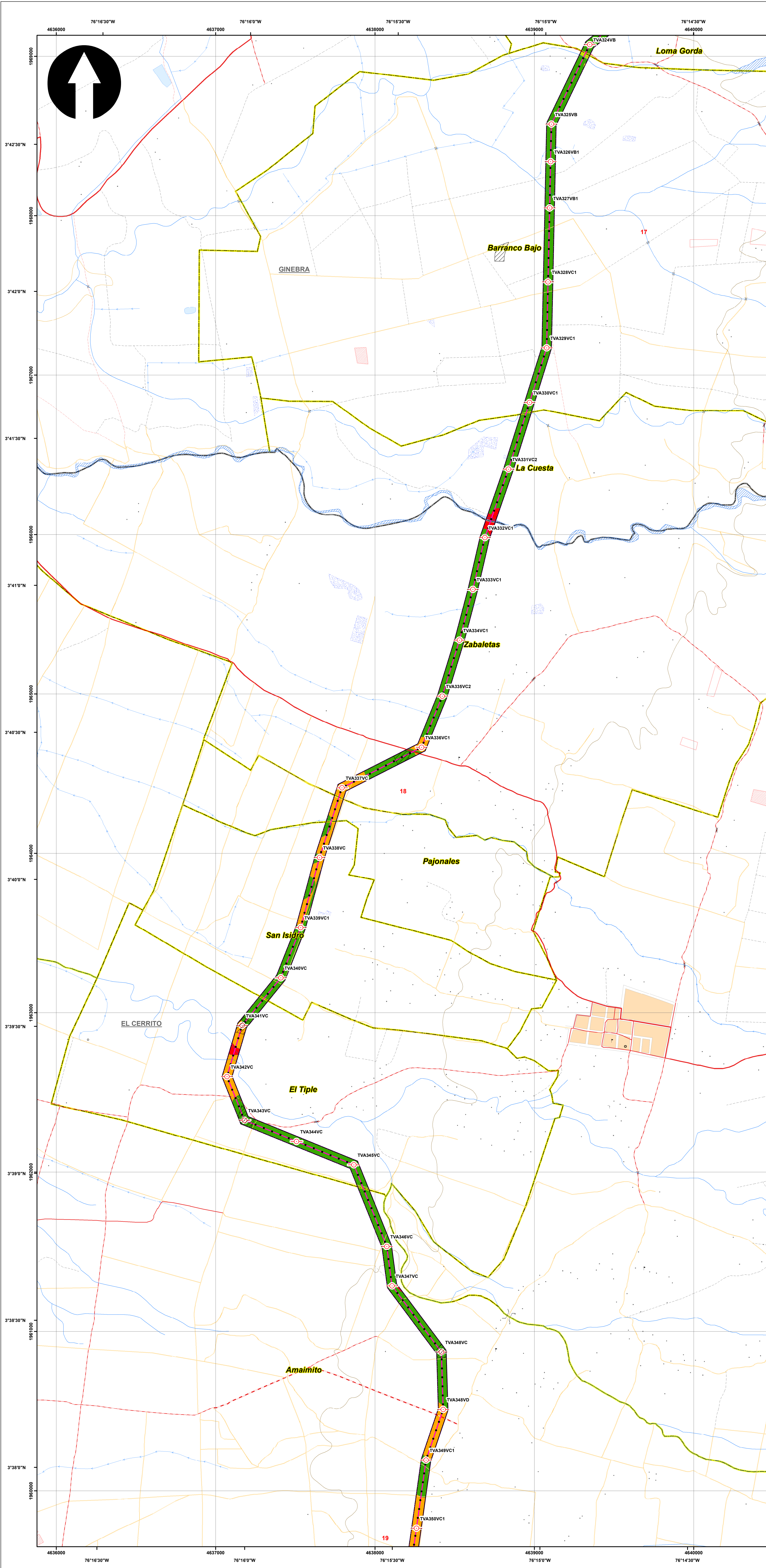
ESCALA GRÁFICA

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: 17 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

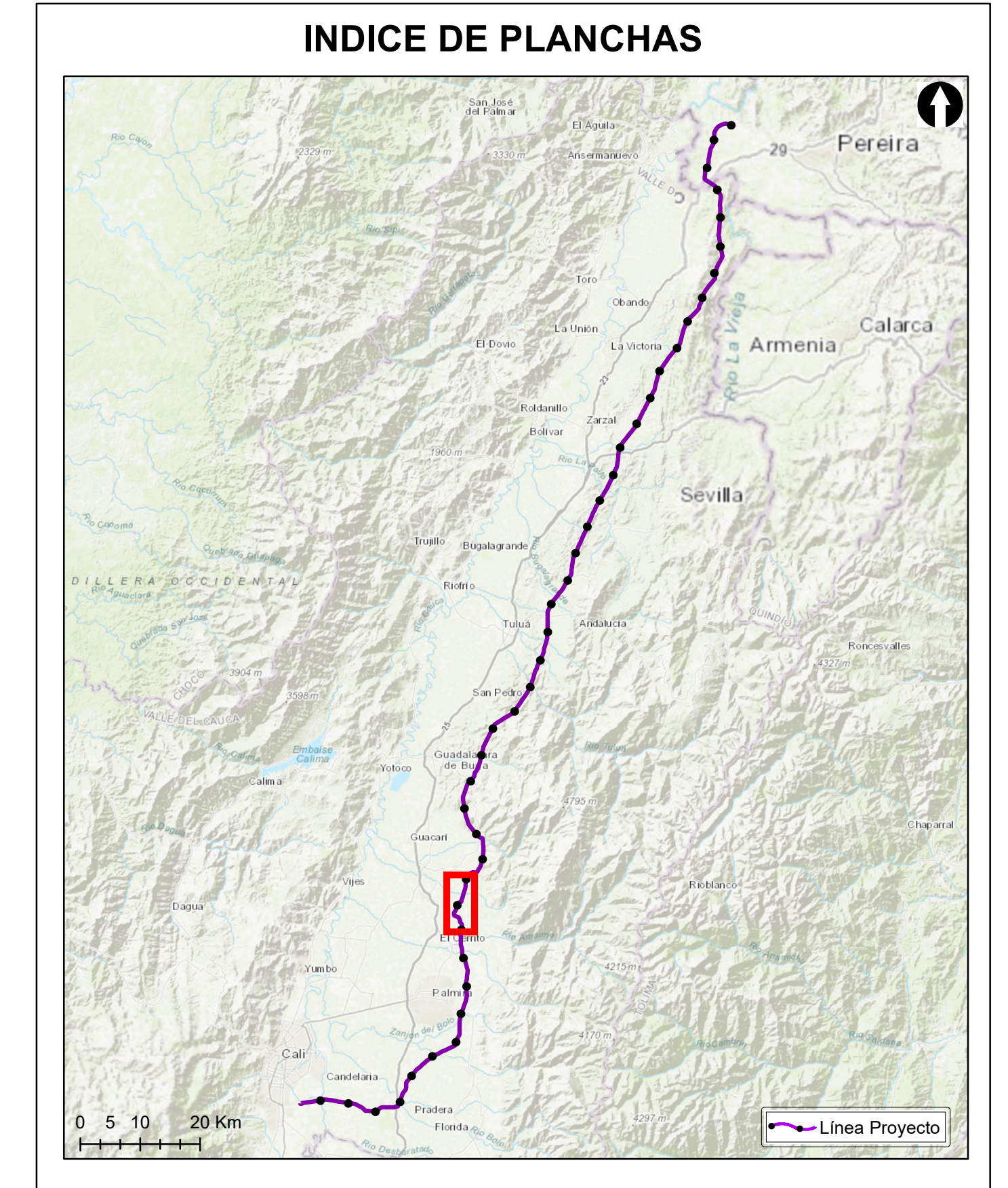
Vías

- 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
- Señal de Intendencia Física

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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

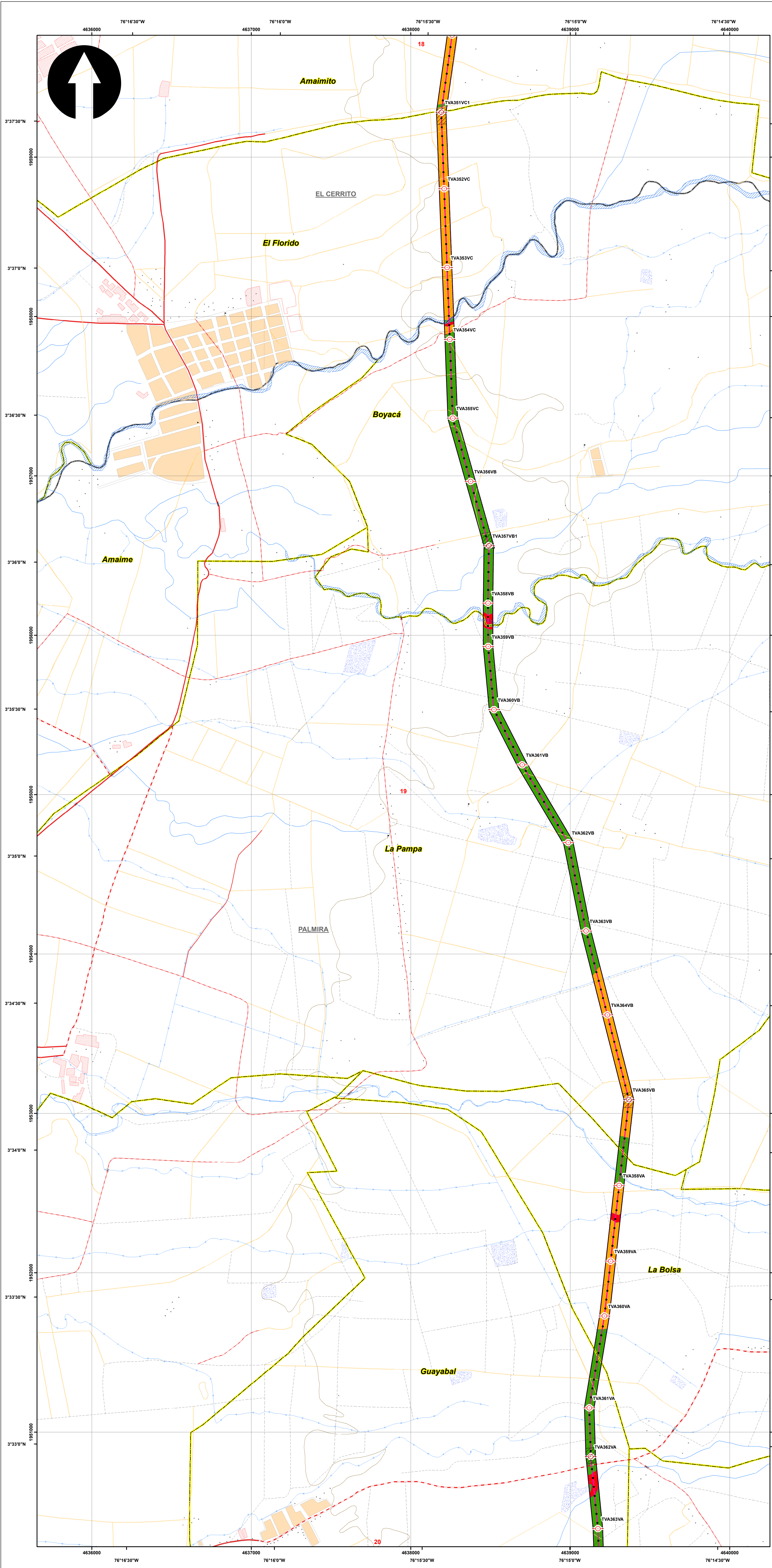
ESCALA GRÁFICA

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: 18 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N
 -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

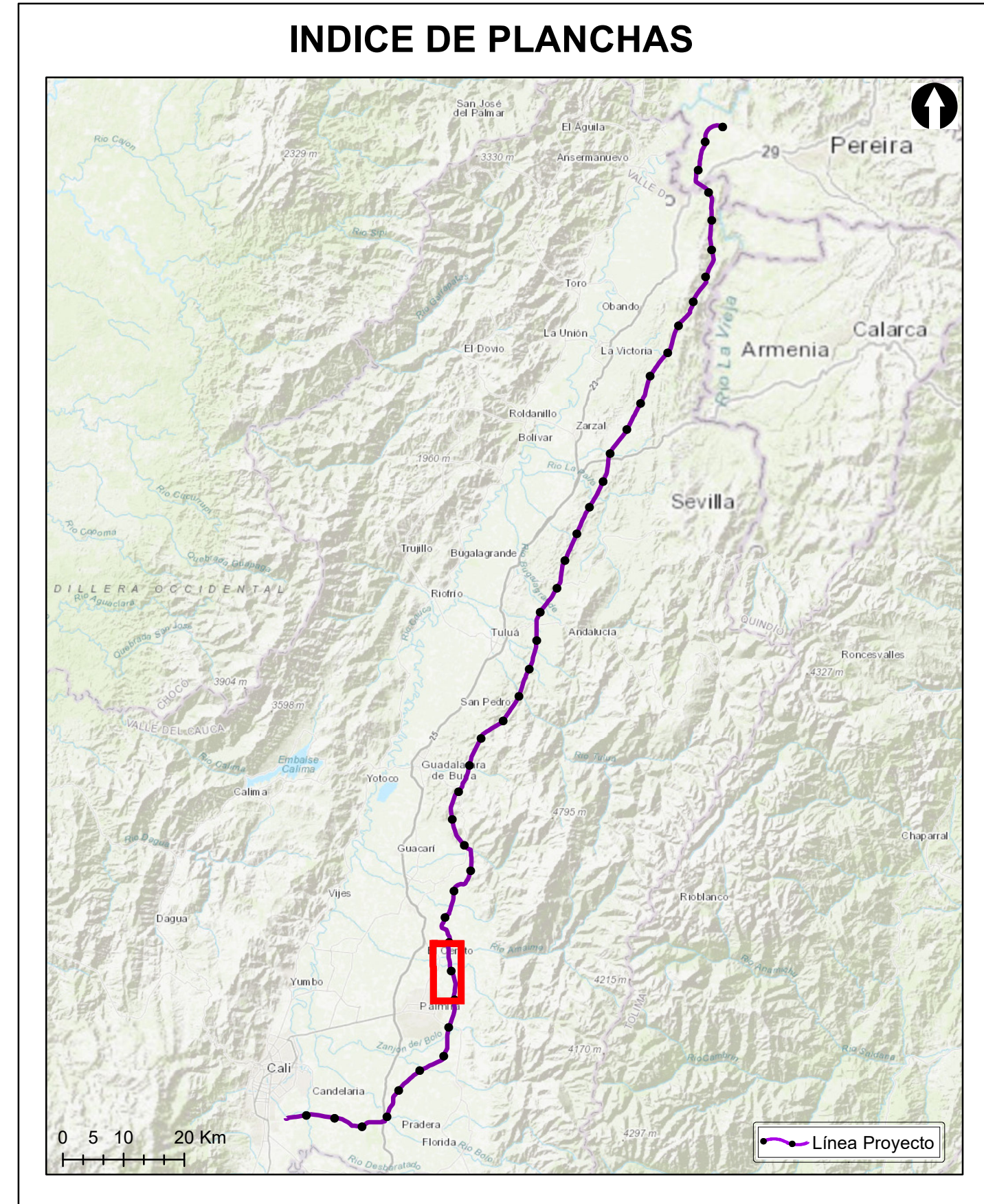
Vías

- 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
- Señalización Física

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 2611VA, 2801IC, 2801IB, 2801IIB, 2801IIC, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611IV, 3001B, 3001C, 3001D, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611IB, 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

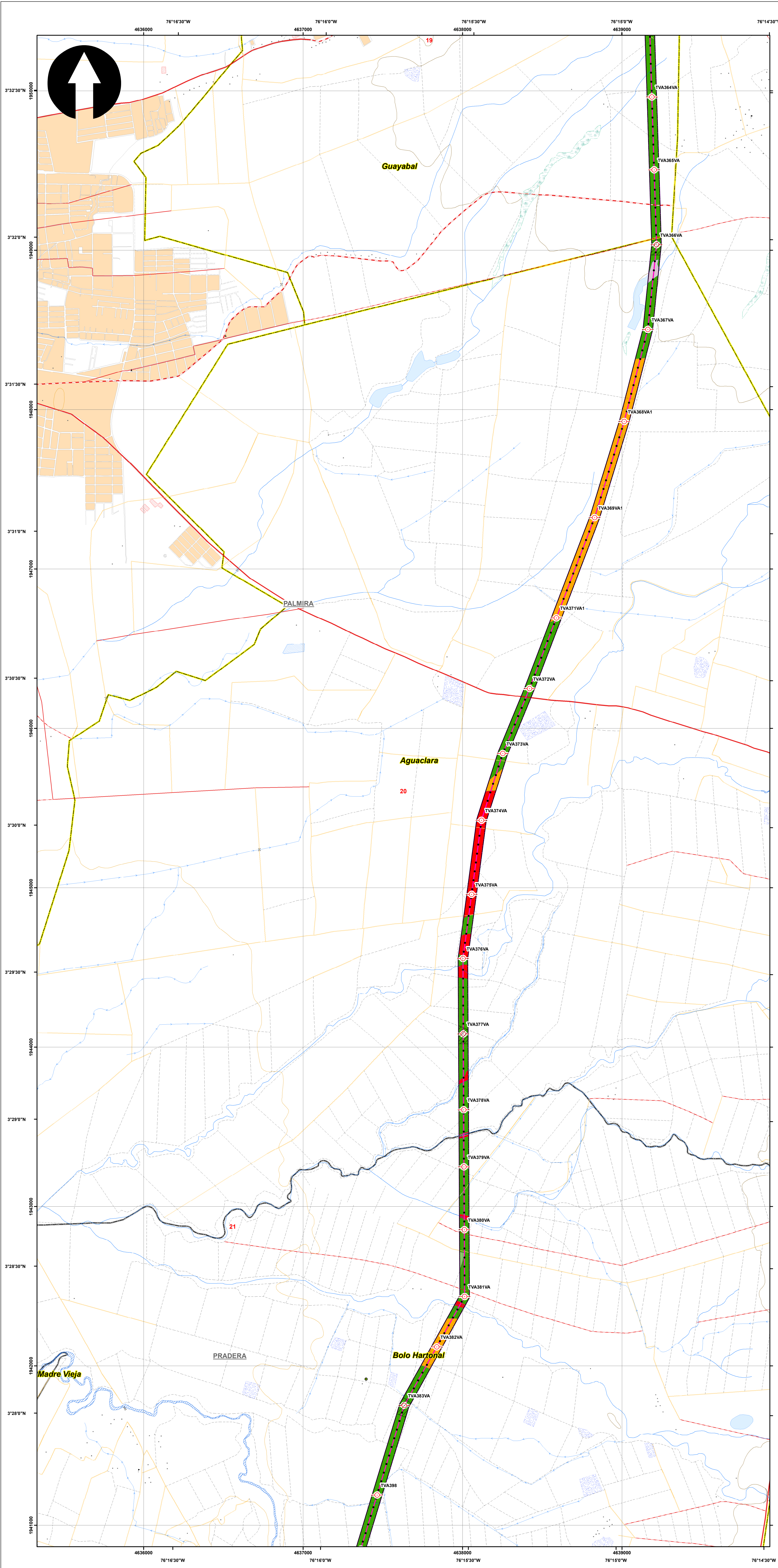
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 19 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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: Único
 Coordenadas Geográficas: 4° 35' 46.3215"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

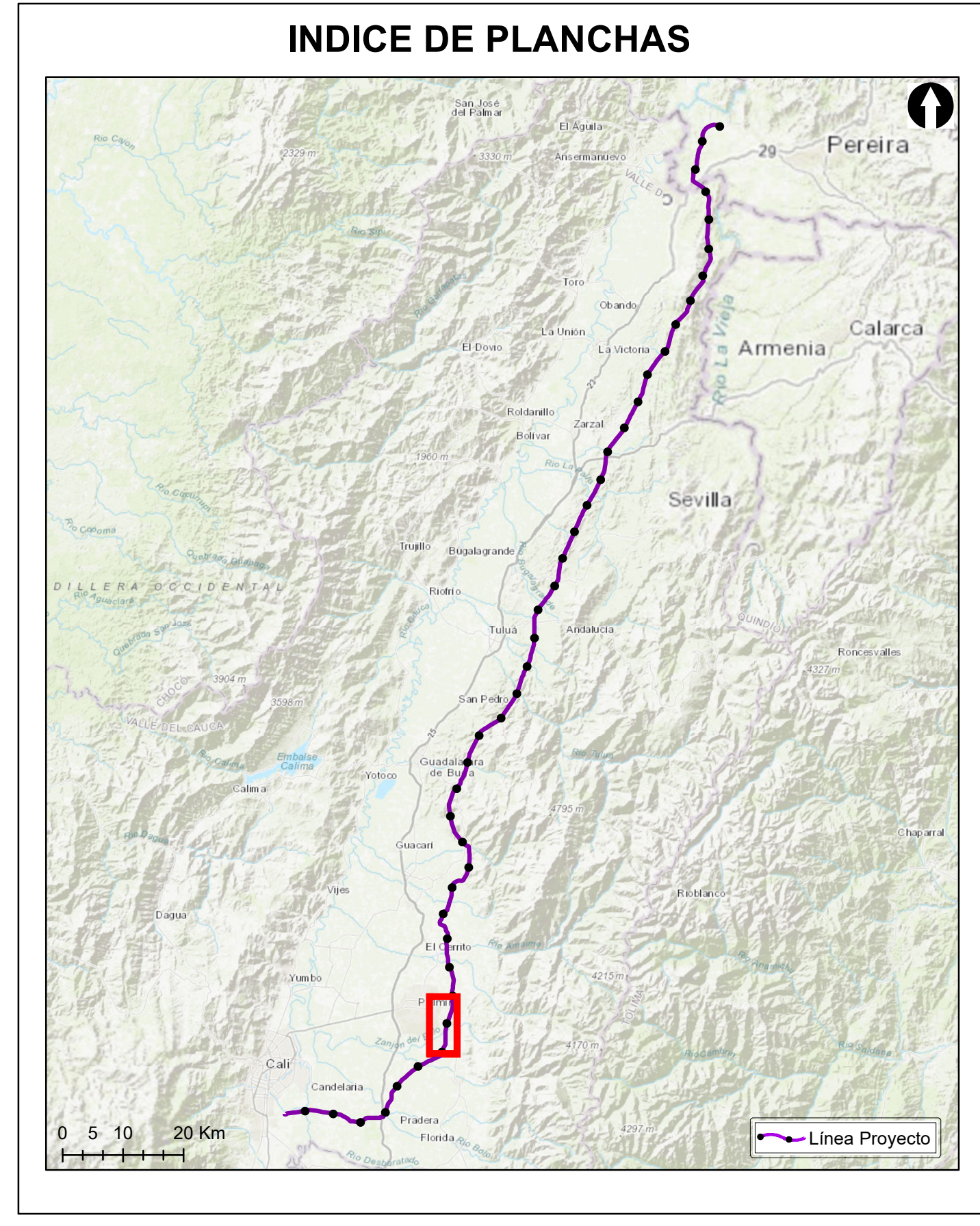
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

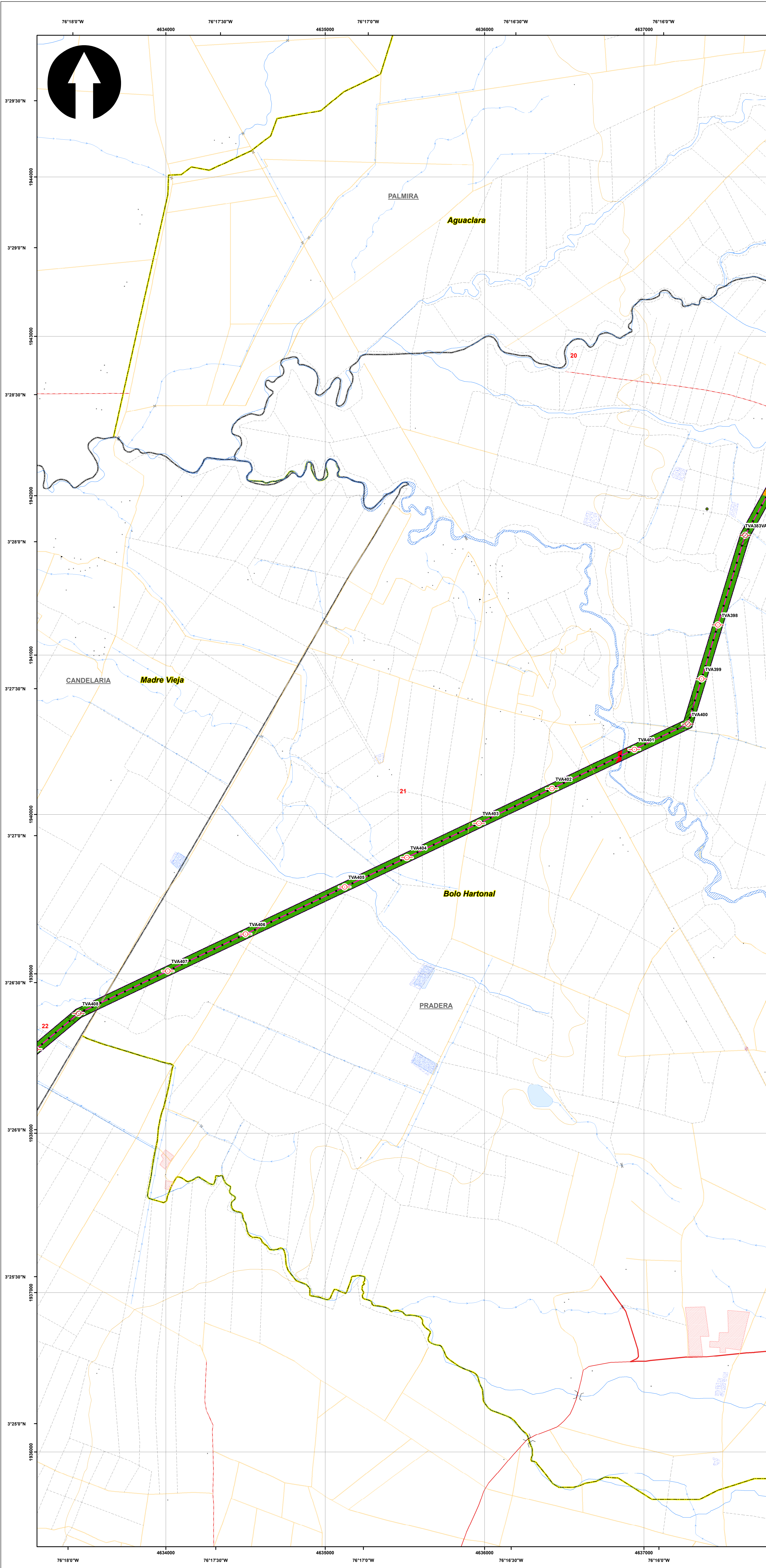
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 20 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

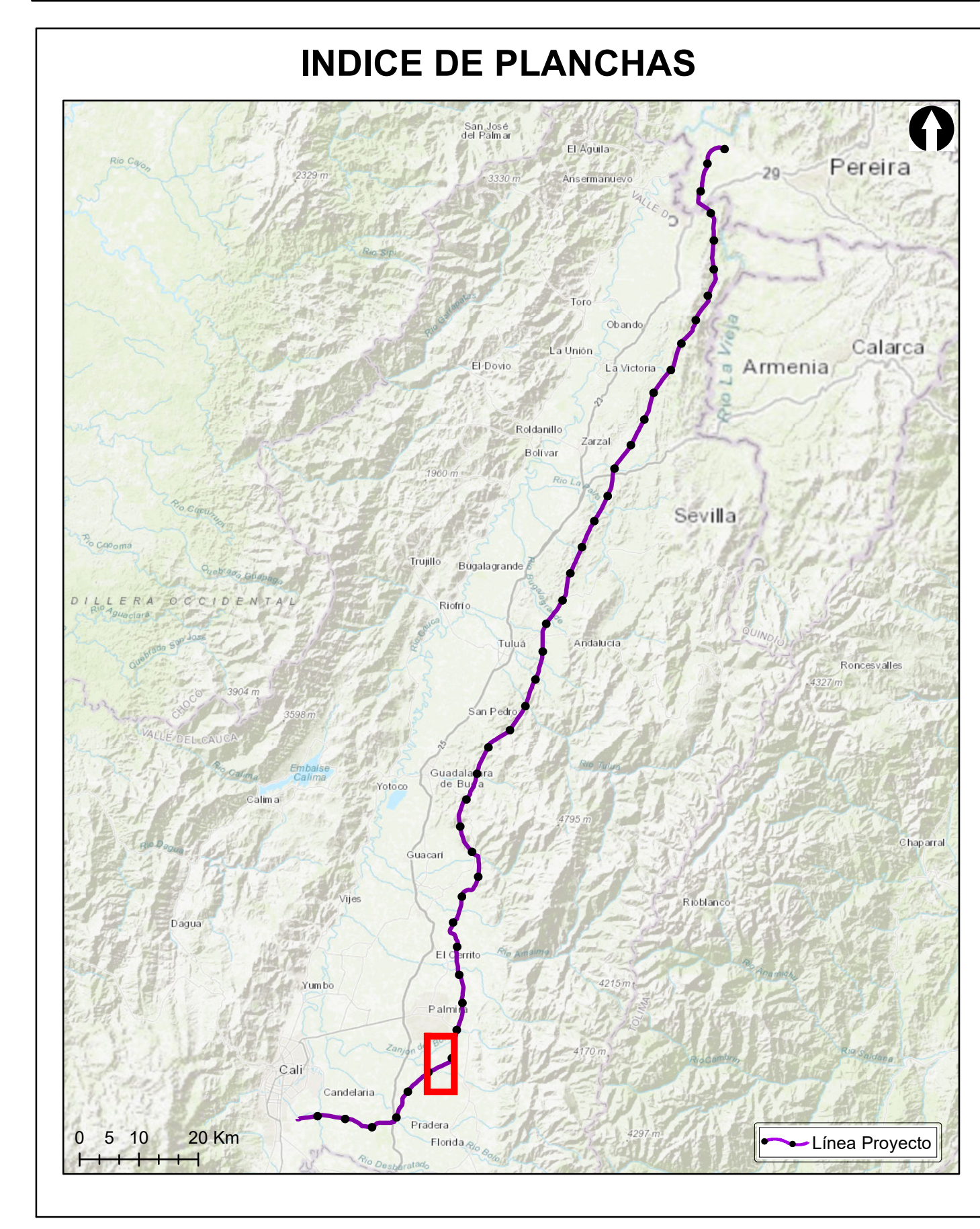
Vías

- 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
- Señalización Física

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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

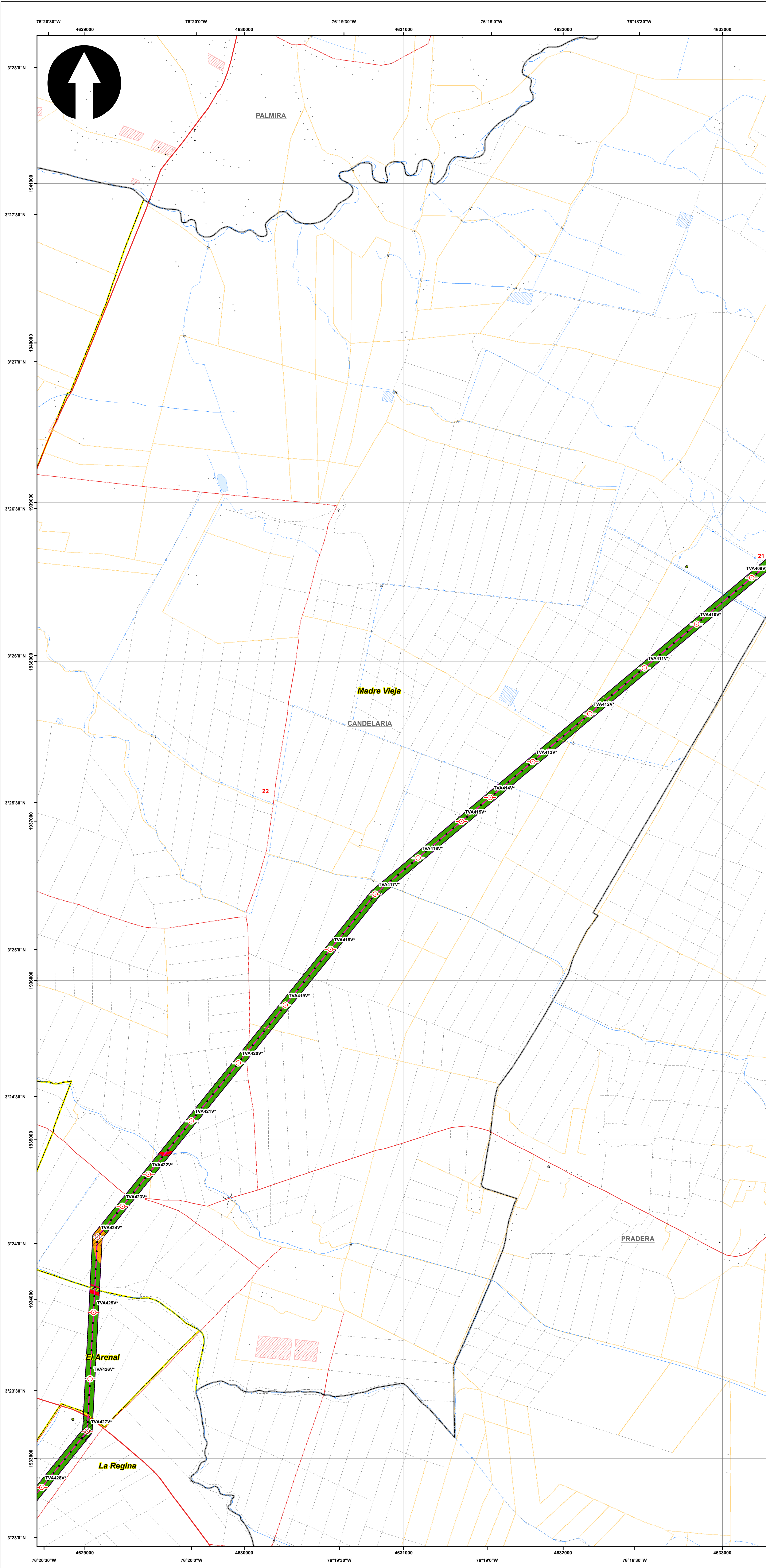
ESCALA GRÁFICA

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: 21 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N
 -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

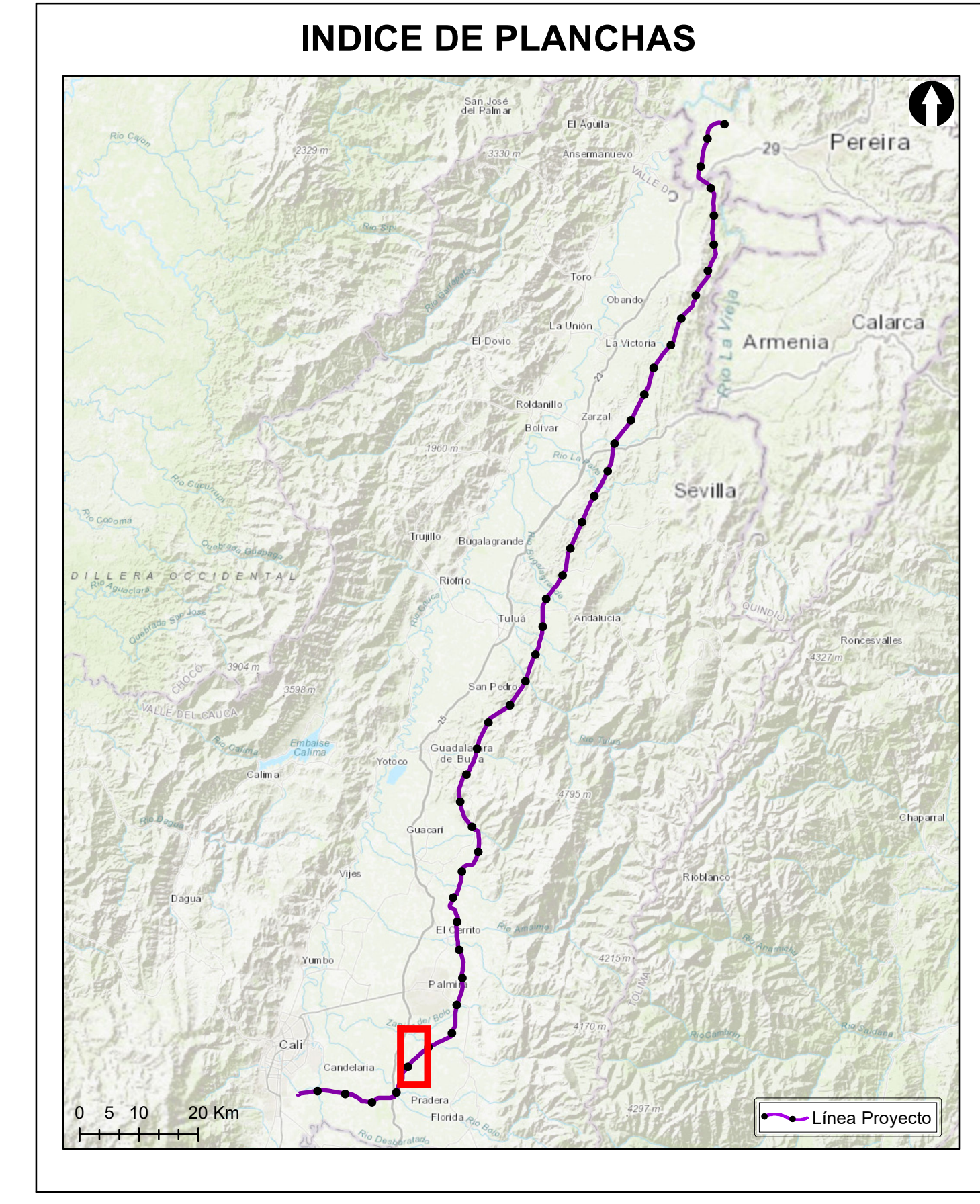
Vías

- 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
- Señalización Física

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, 2421VD, 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

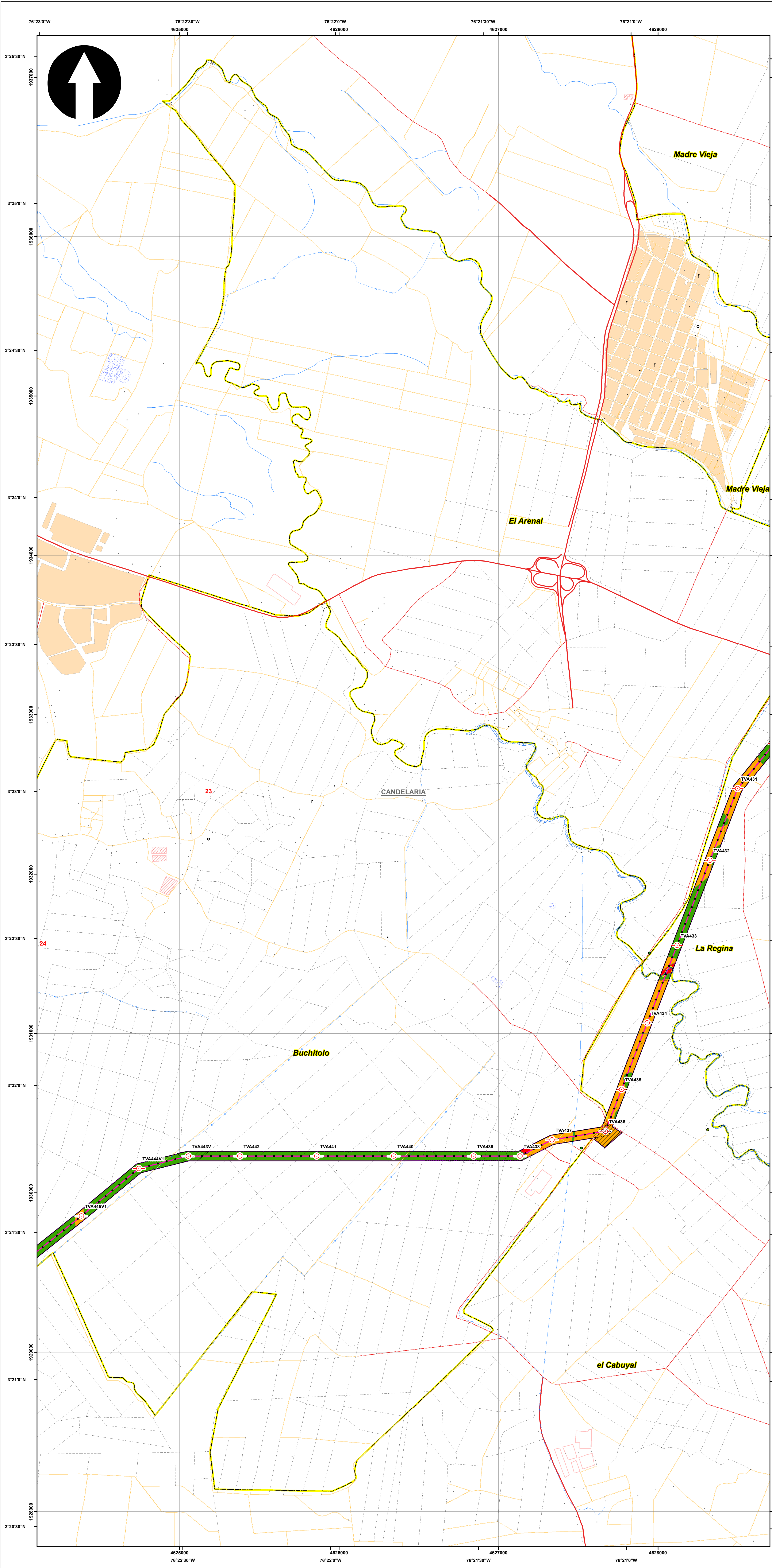
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 22 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N
 -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

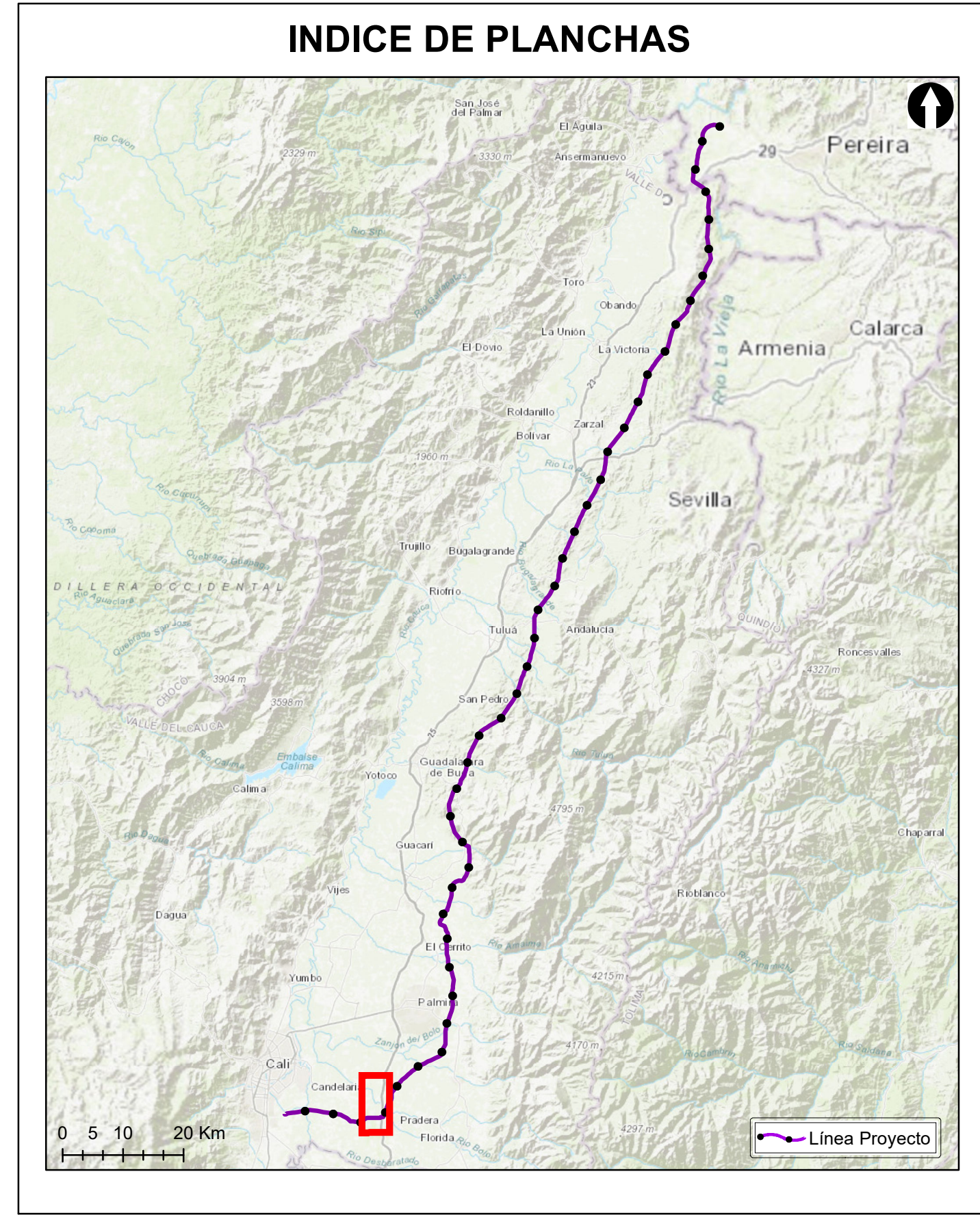
Vías

- 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
- Señalización Física

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

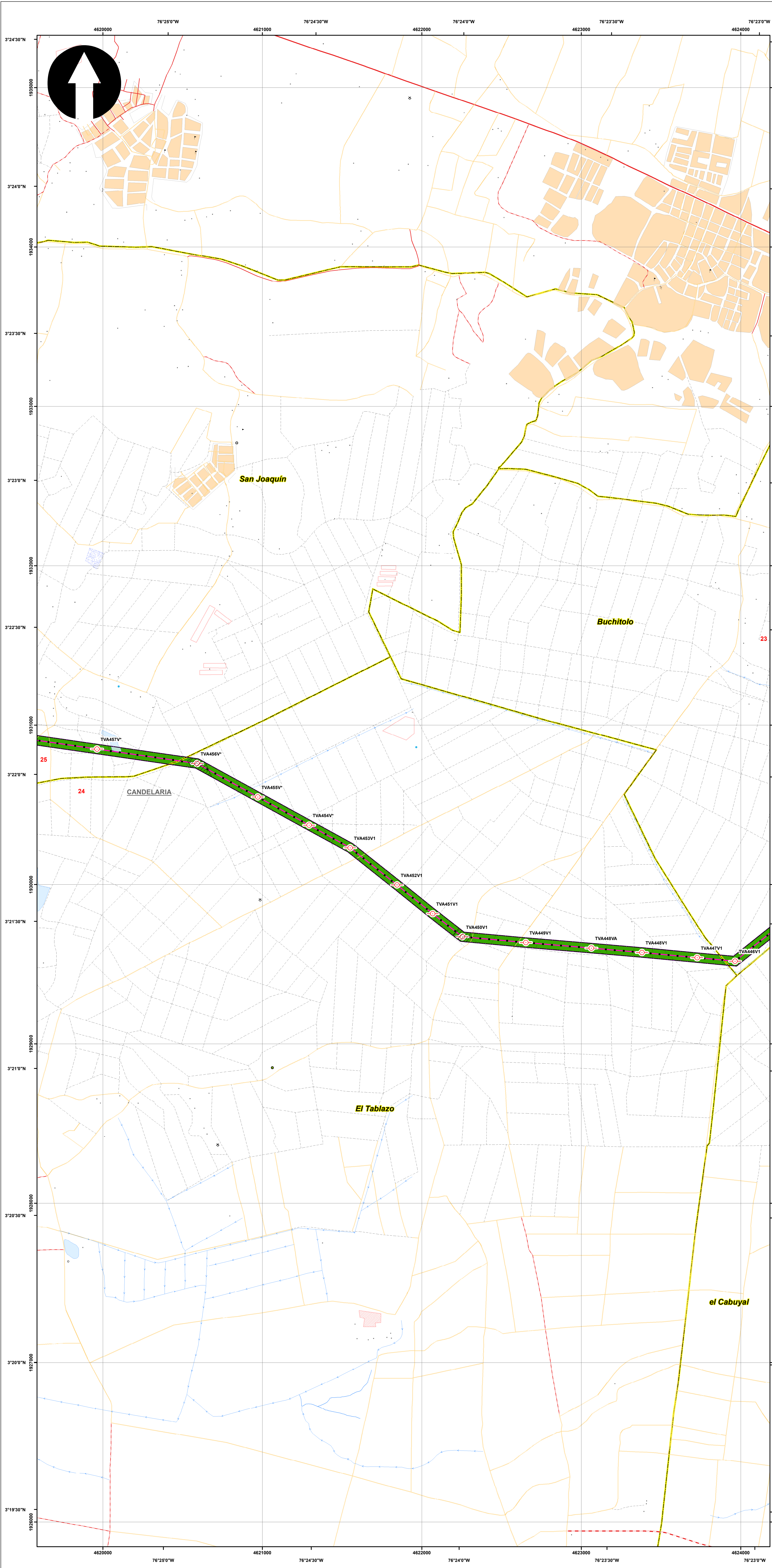
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 23 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N
 -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

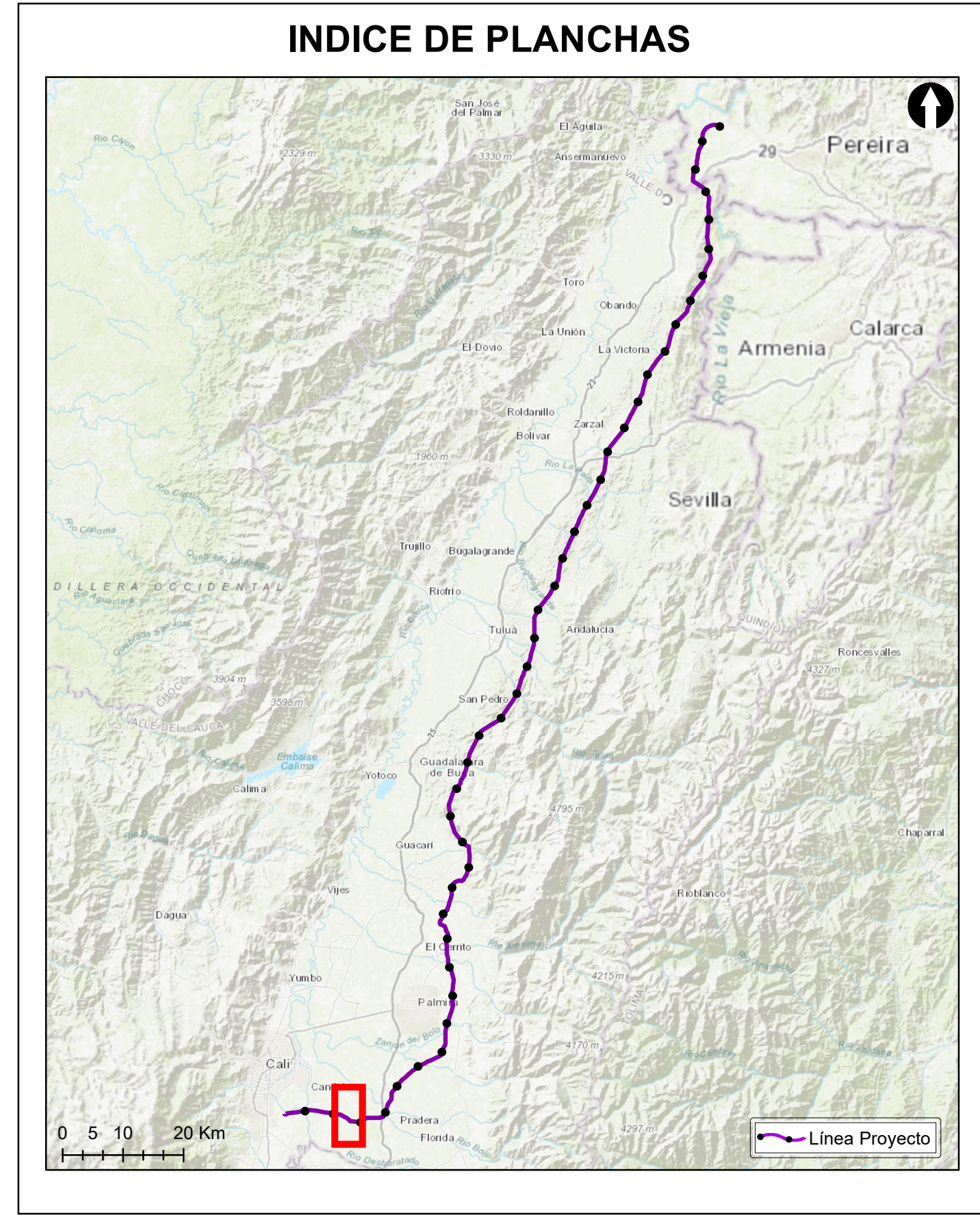
Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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 | — Señalización Física |
| — Límite Veredal | |
| — Límite Municipal | |

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

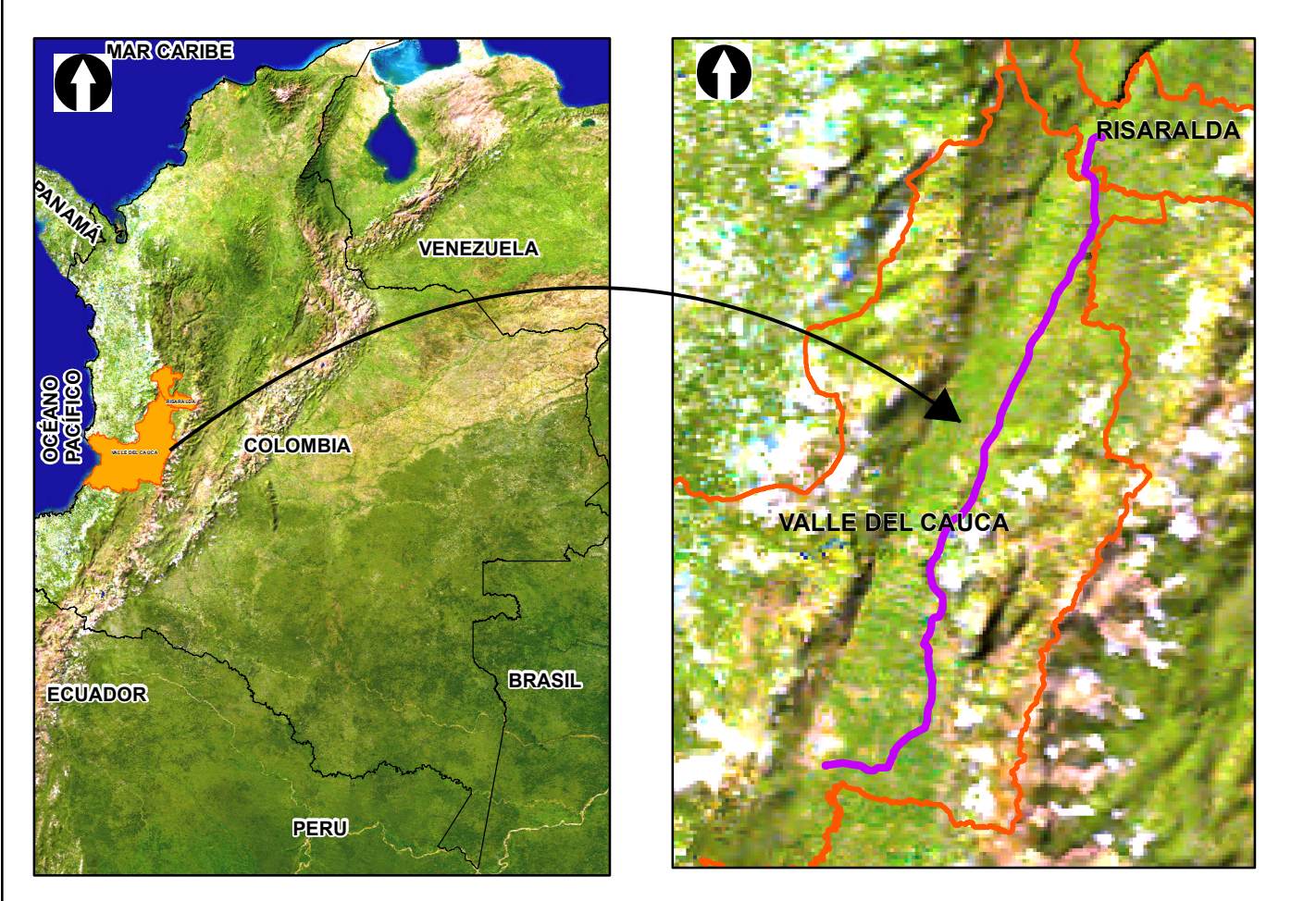
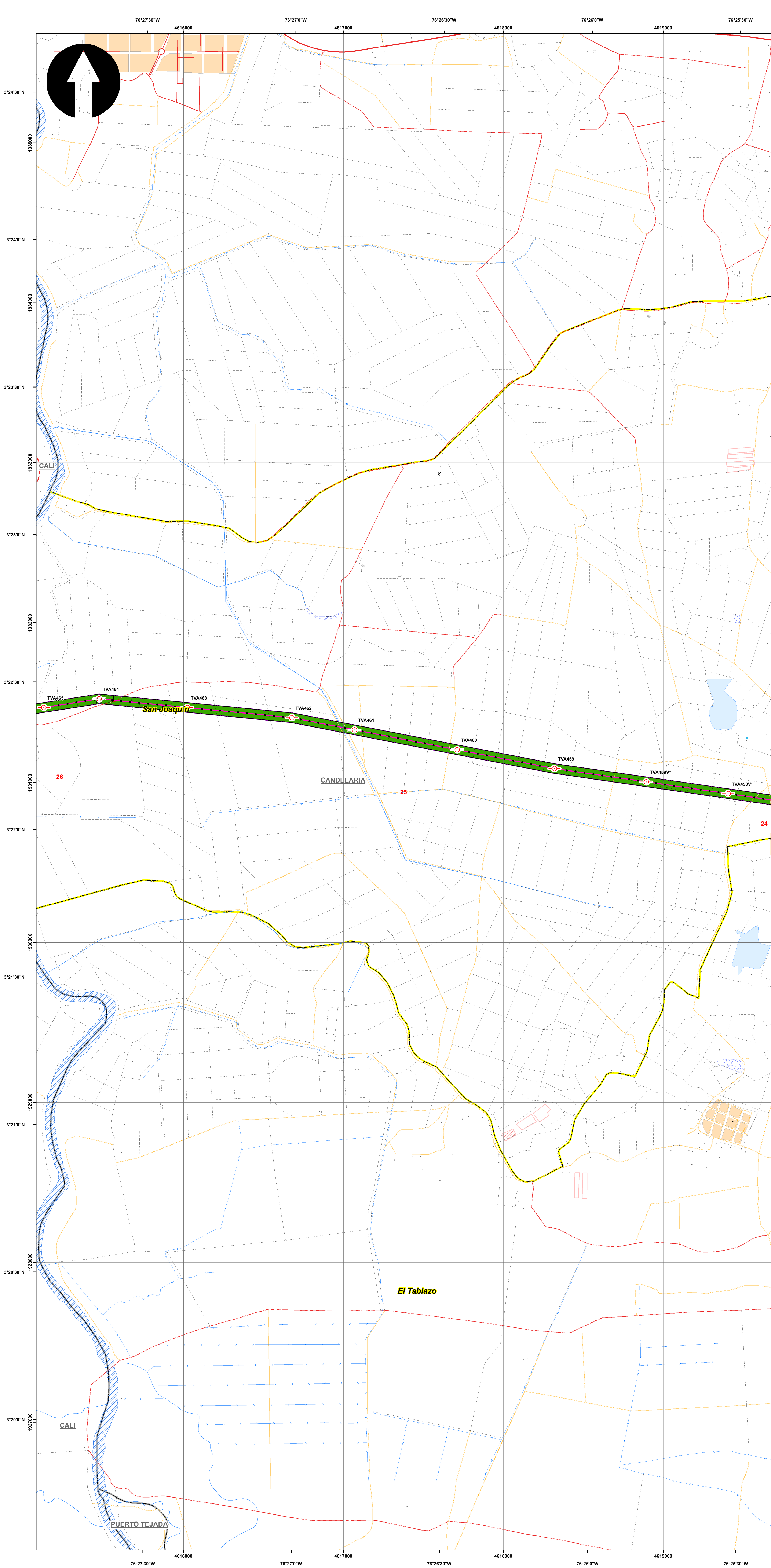
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 24 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Limite Veredal
- Limite Municipal

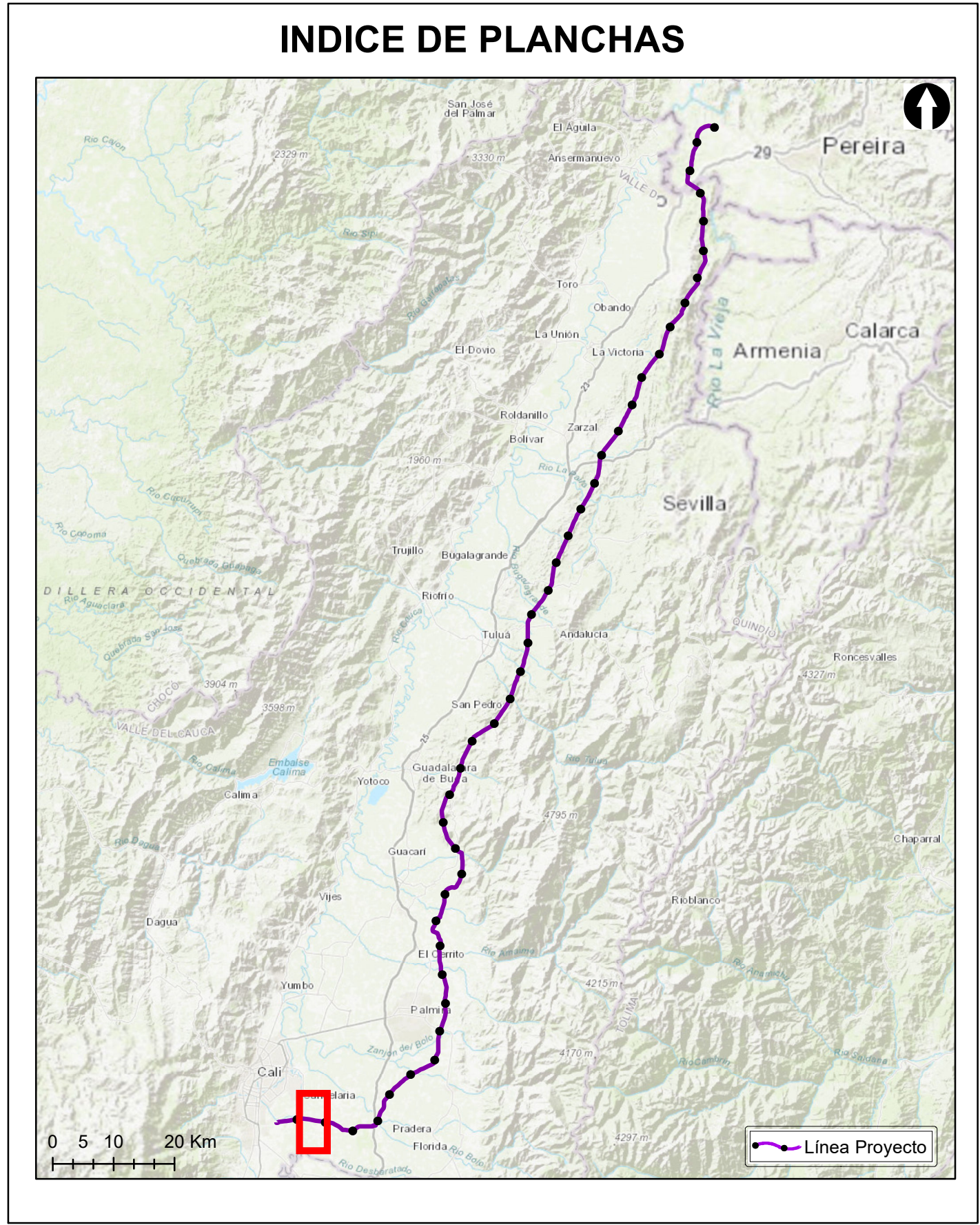
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

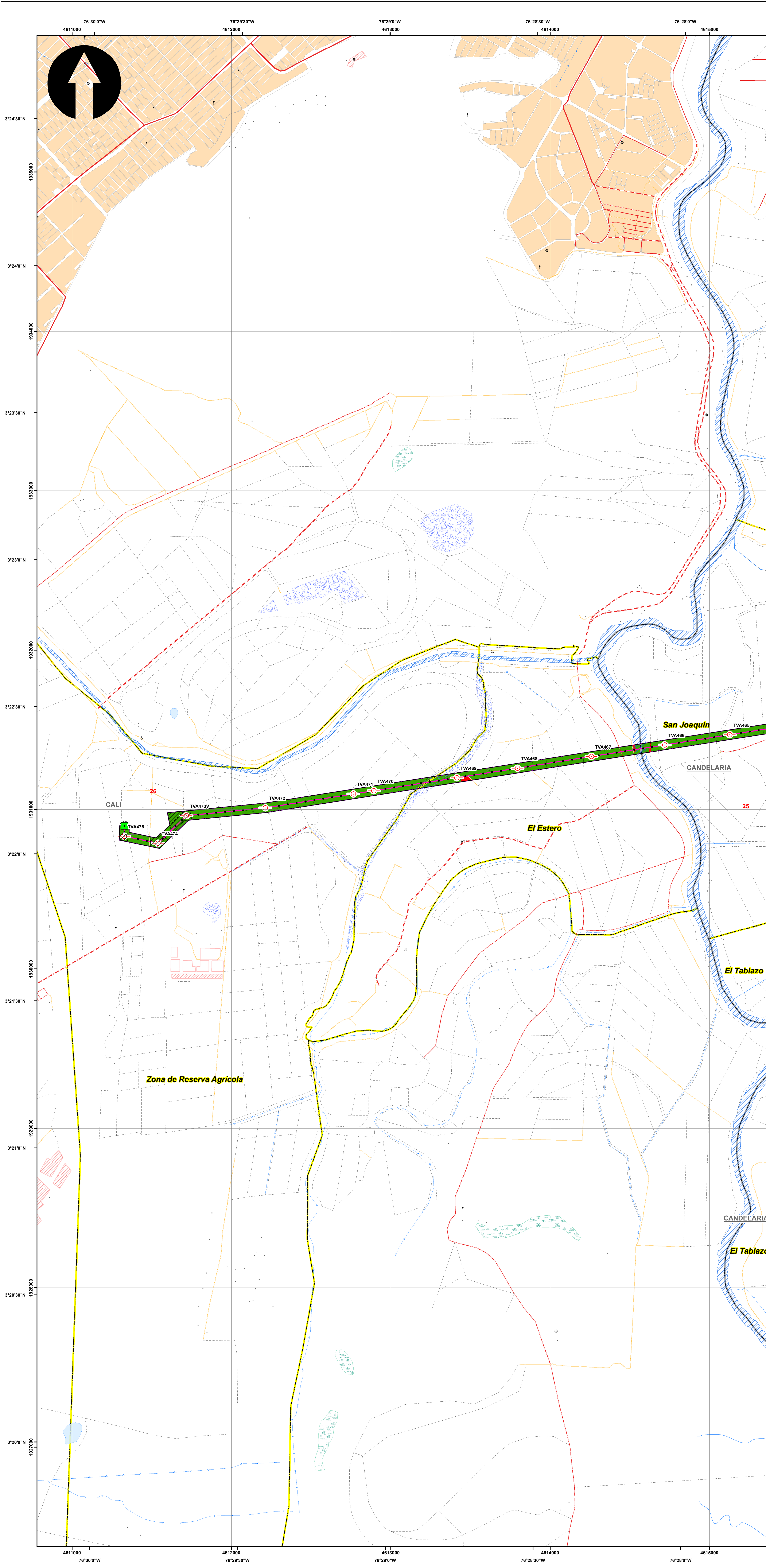
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 25 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

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

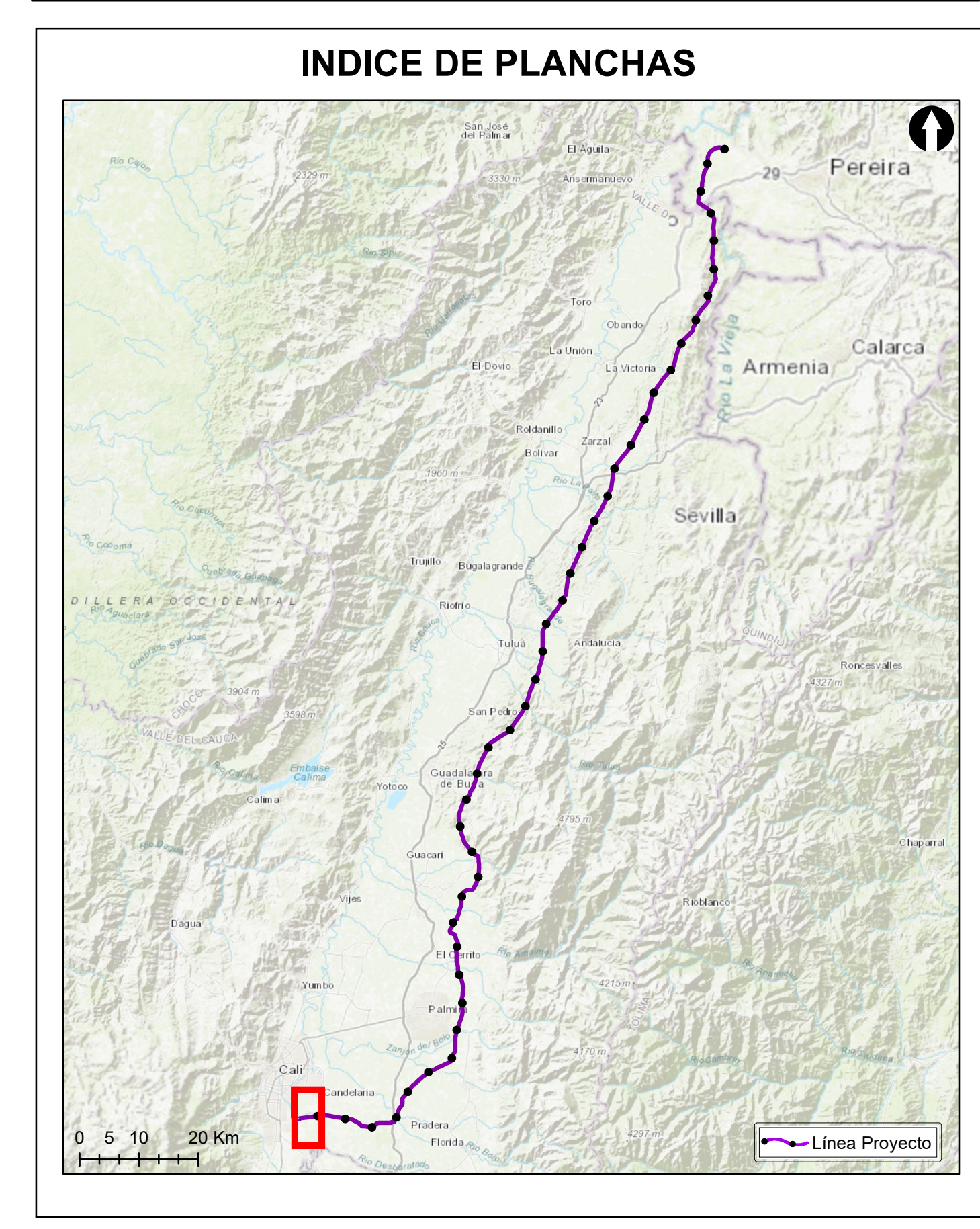
Vías

- 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
- Señalización Física

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

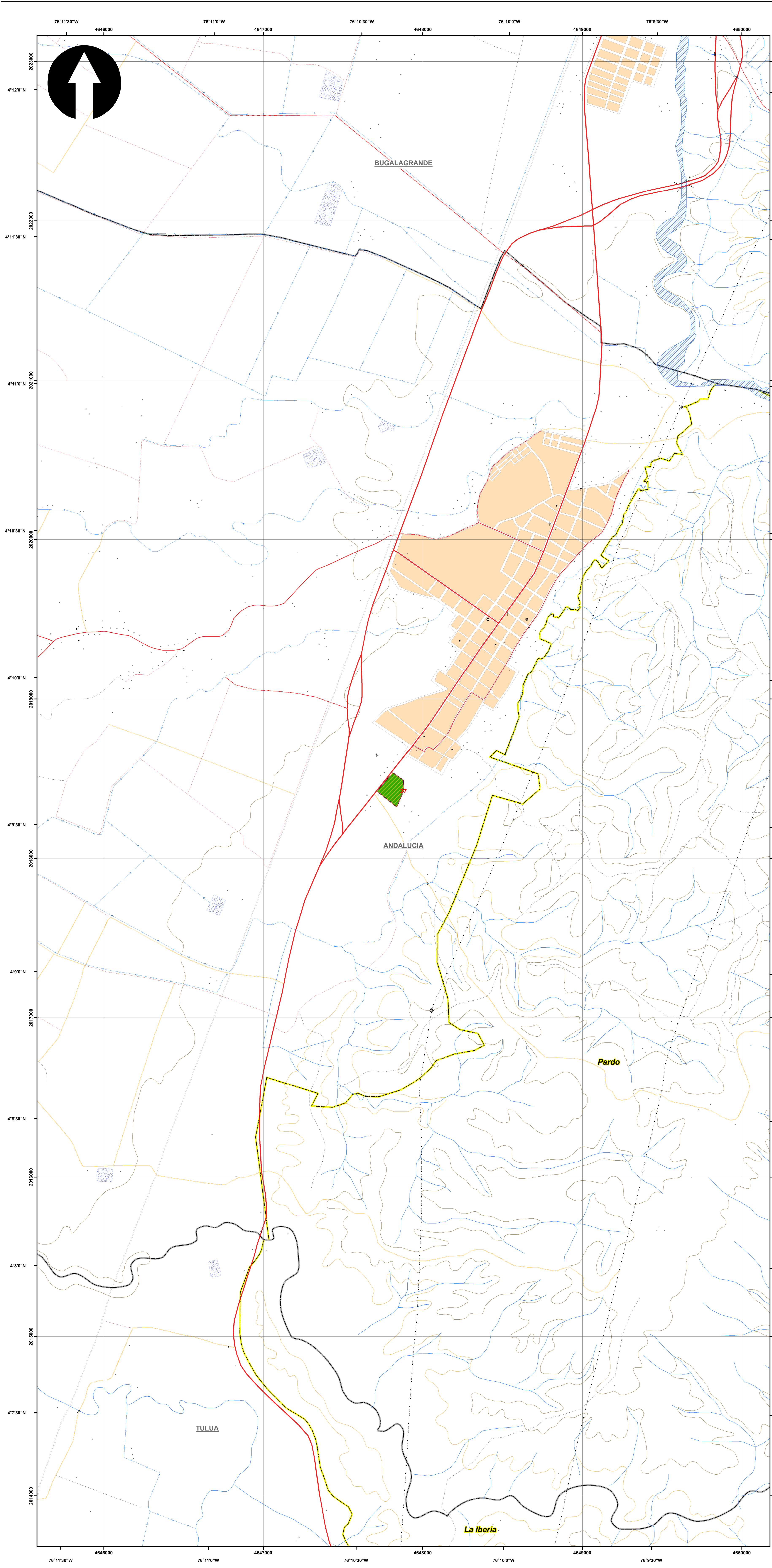
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 26 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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" N
 -74° 04' 39.0285" W
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

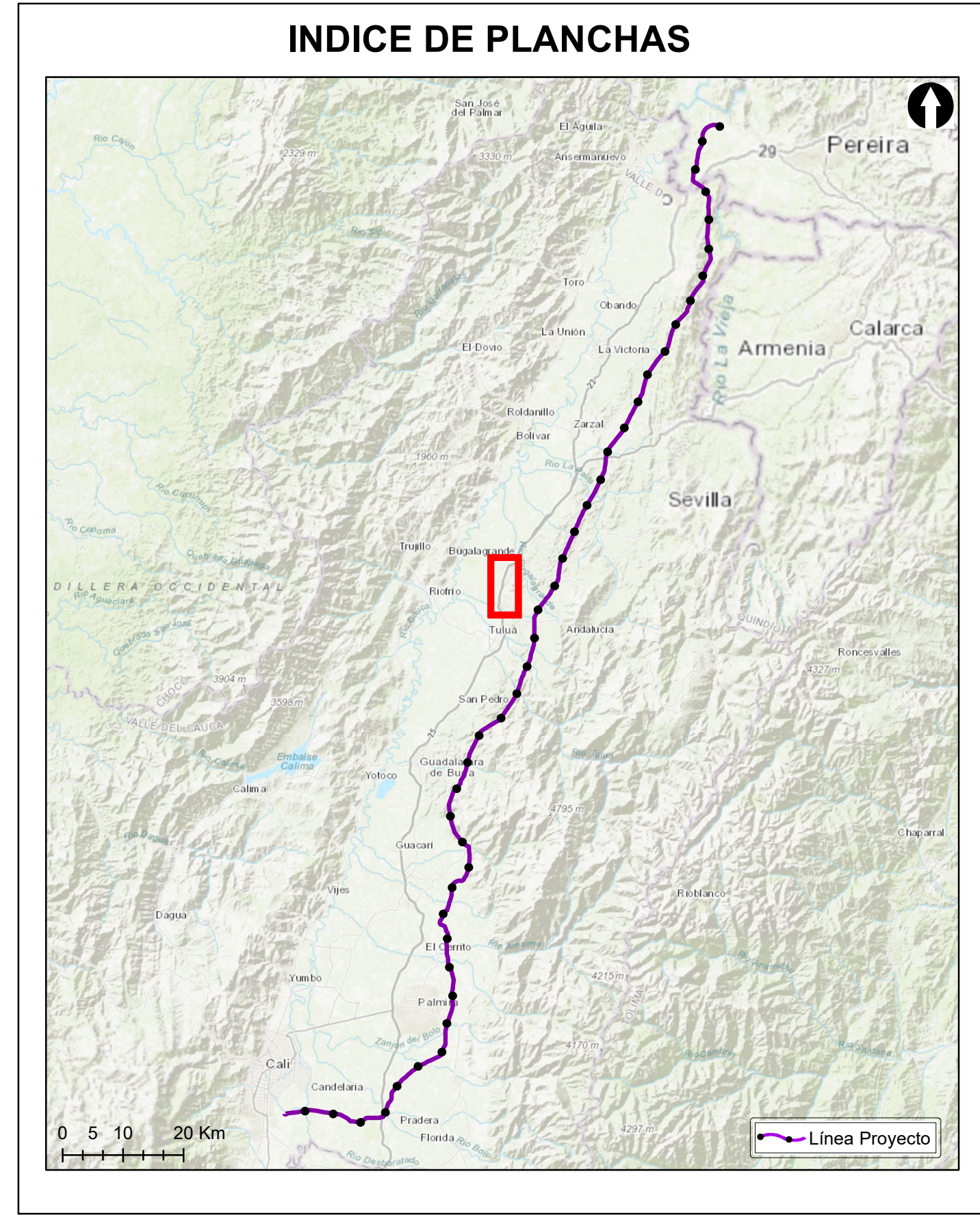
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

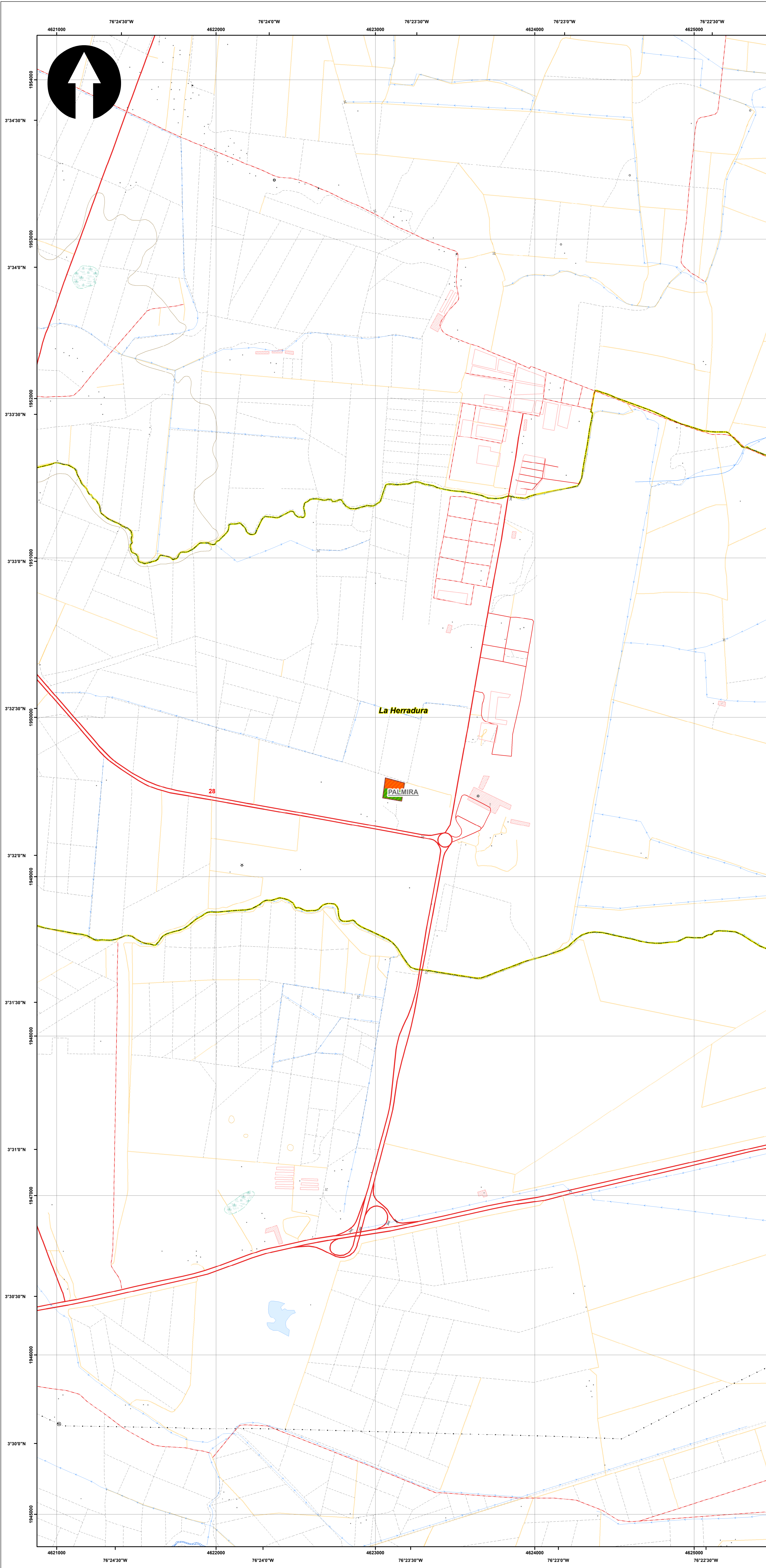
CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 27 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

| 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

Conflicto Uso Suelo

- Por sobreutilización severa
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización ligera
- Por subutilización severa
- Por subutilización moderada
- Por subutilización ligera
- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Índice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

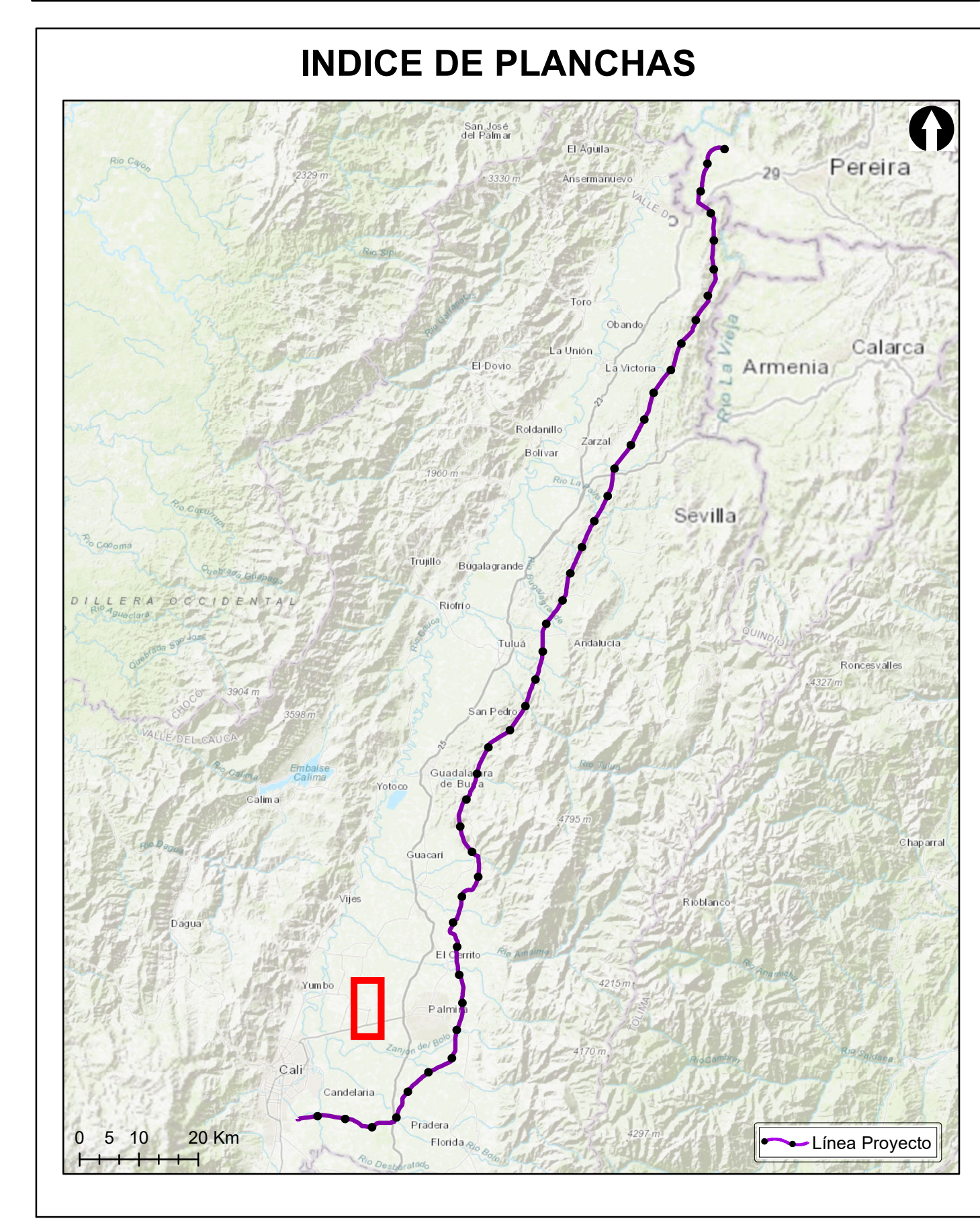
Vías

- 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
- Señalización Física

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



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

CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

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: 28 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-004.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-004

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