

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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

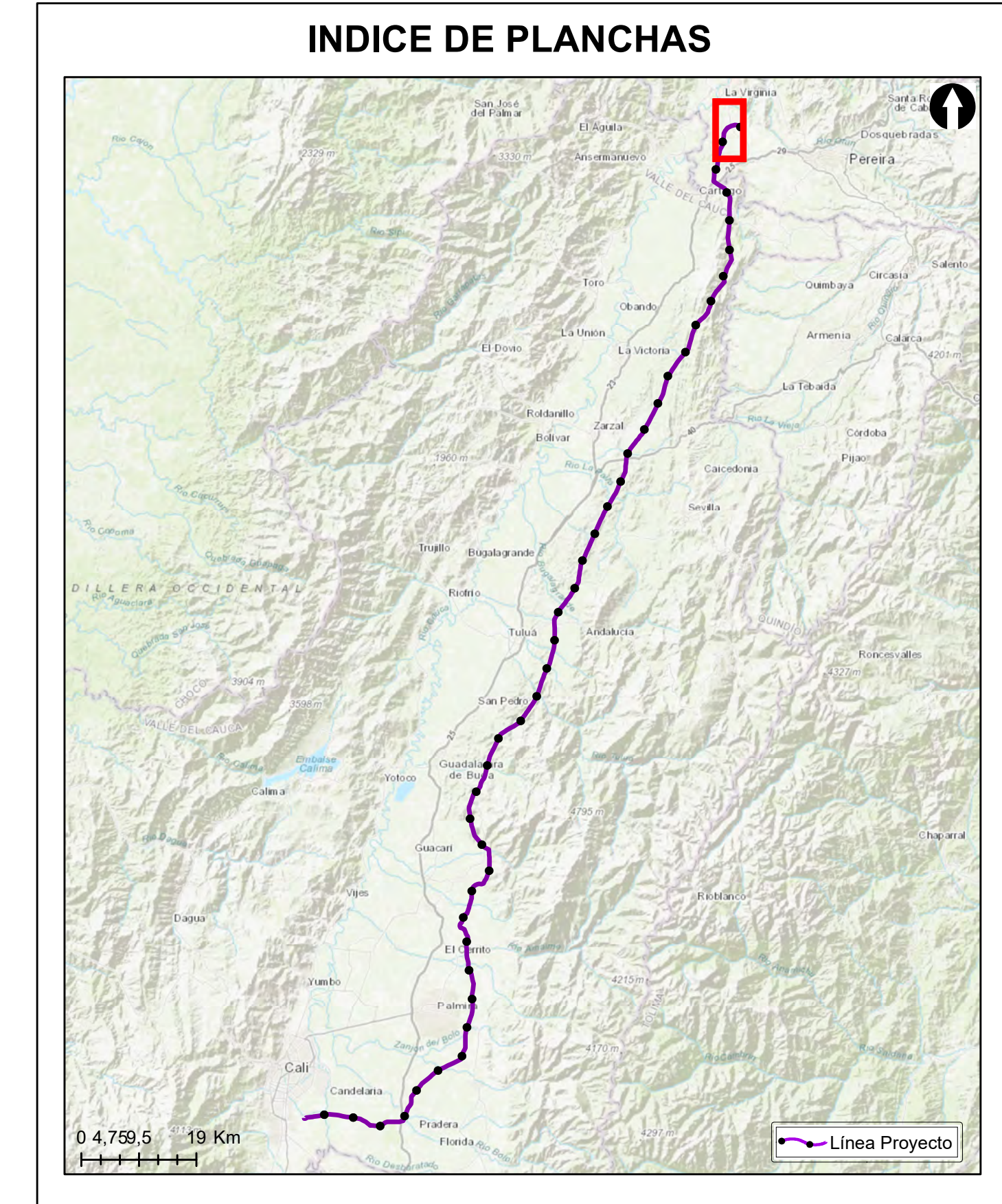
Vías

- 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 Biotica

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



Grupo Energía Bogotá

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

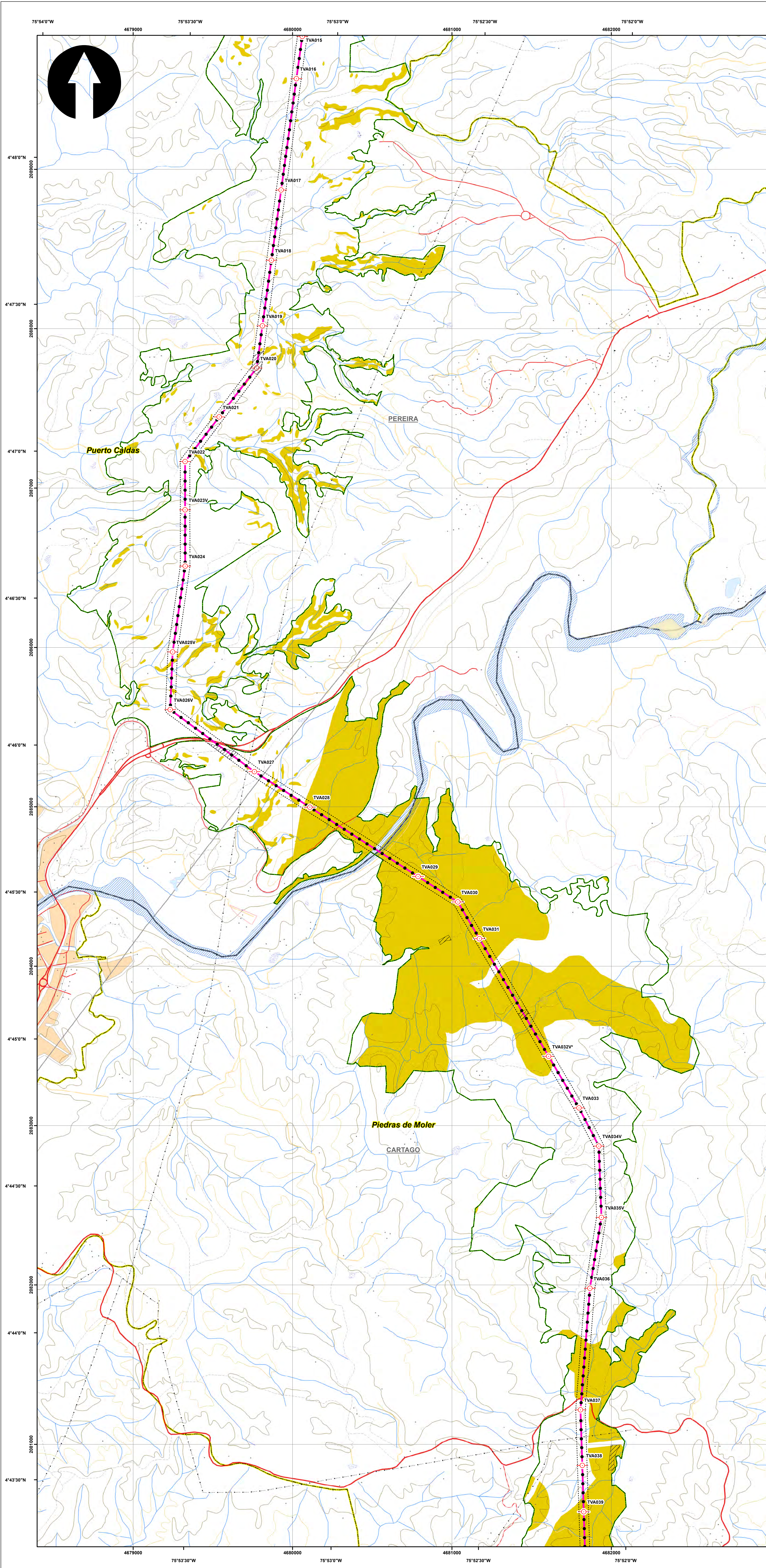
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 1 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

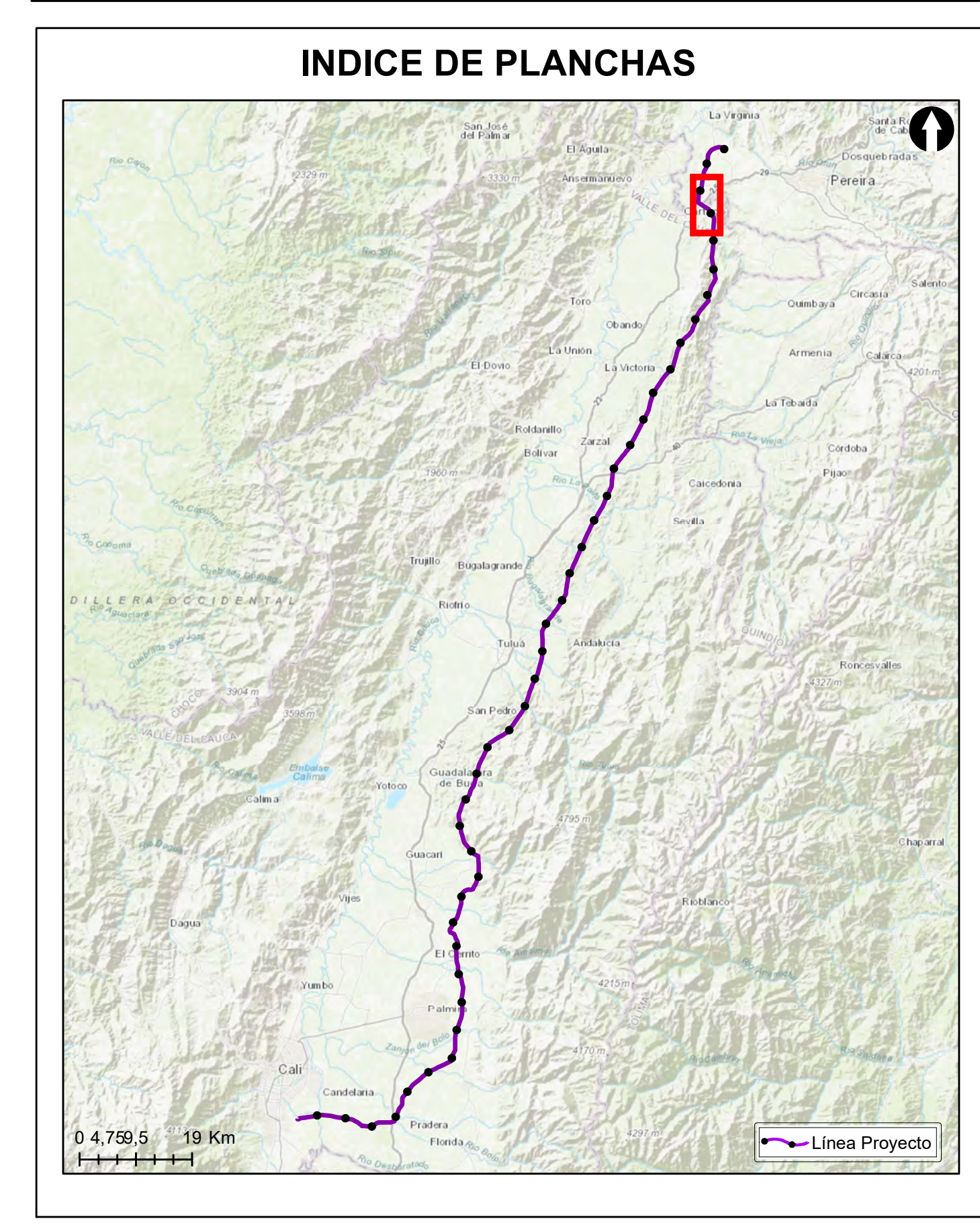
Vías

- 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 Biotica

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



Grupo Energía Bogotá

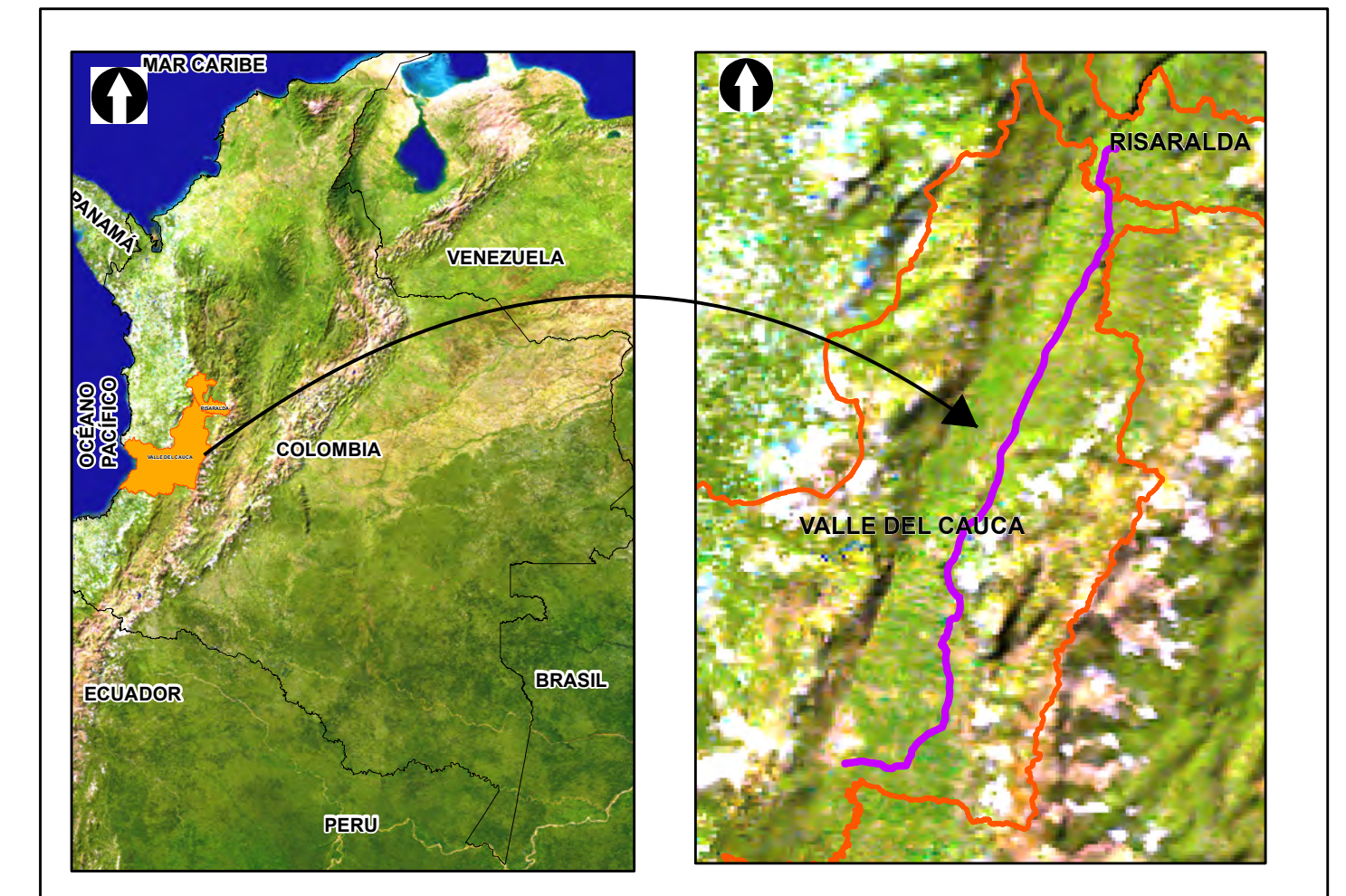
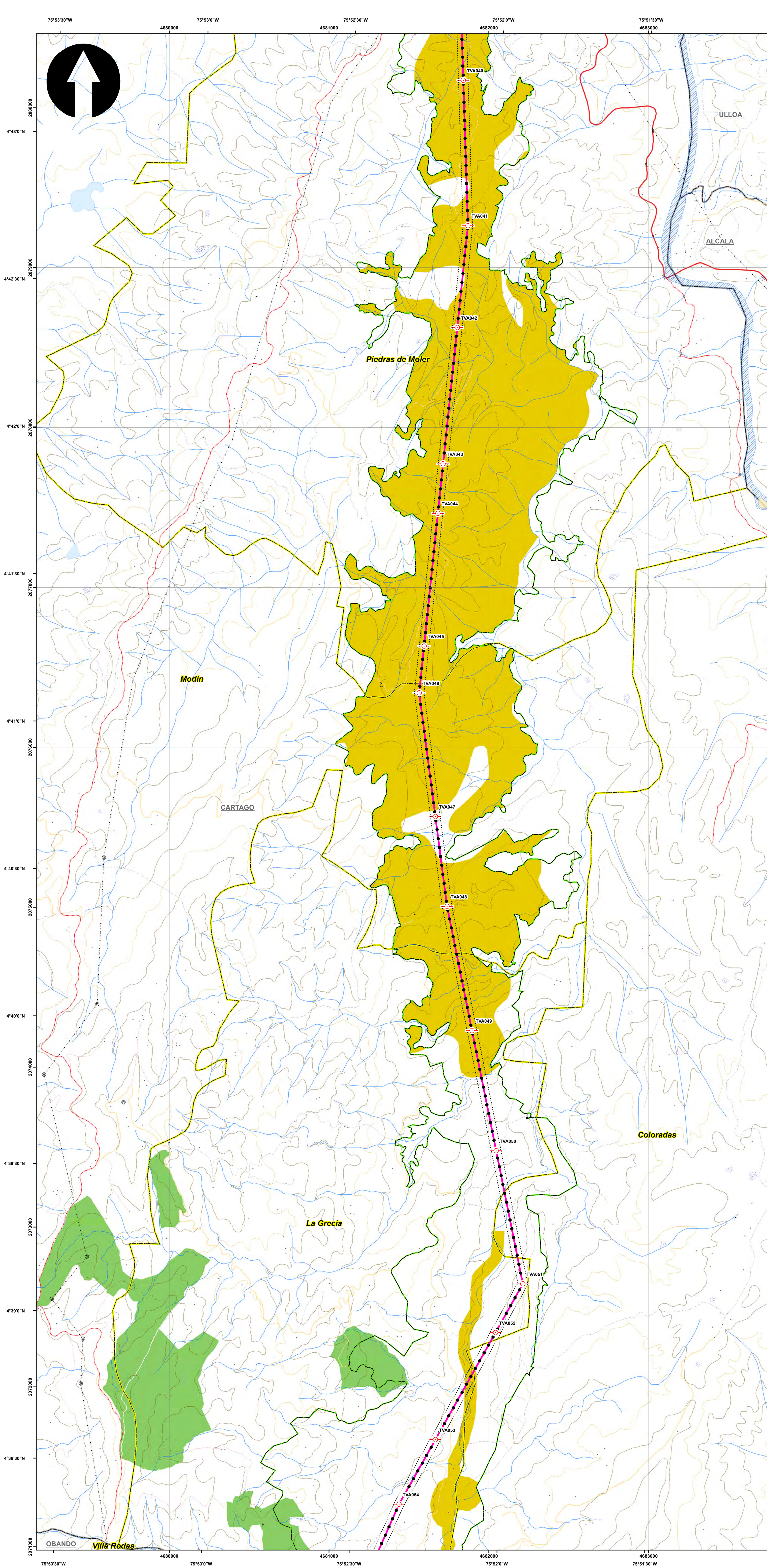
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

ESCALA GRÁFICA

| | | |
|---|------------|----------|
| Elaboró: | Revisó: | Dibujó: |
| J. Romero | A. Saenz | C. Olaya |
| Escala Presentación: 1:10.000 | Fecha: | Mapa: |
| Escala Trabajo: 1:25.000 | 30/05/2022 | 2 / 28 |
| Archivo: | Rev: | |
| 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | 0 | |
| PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017 | | |

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

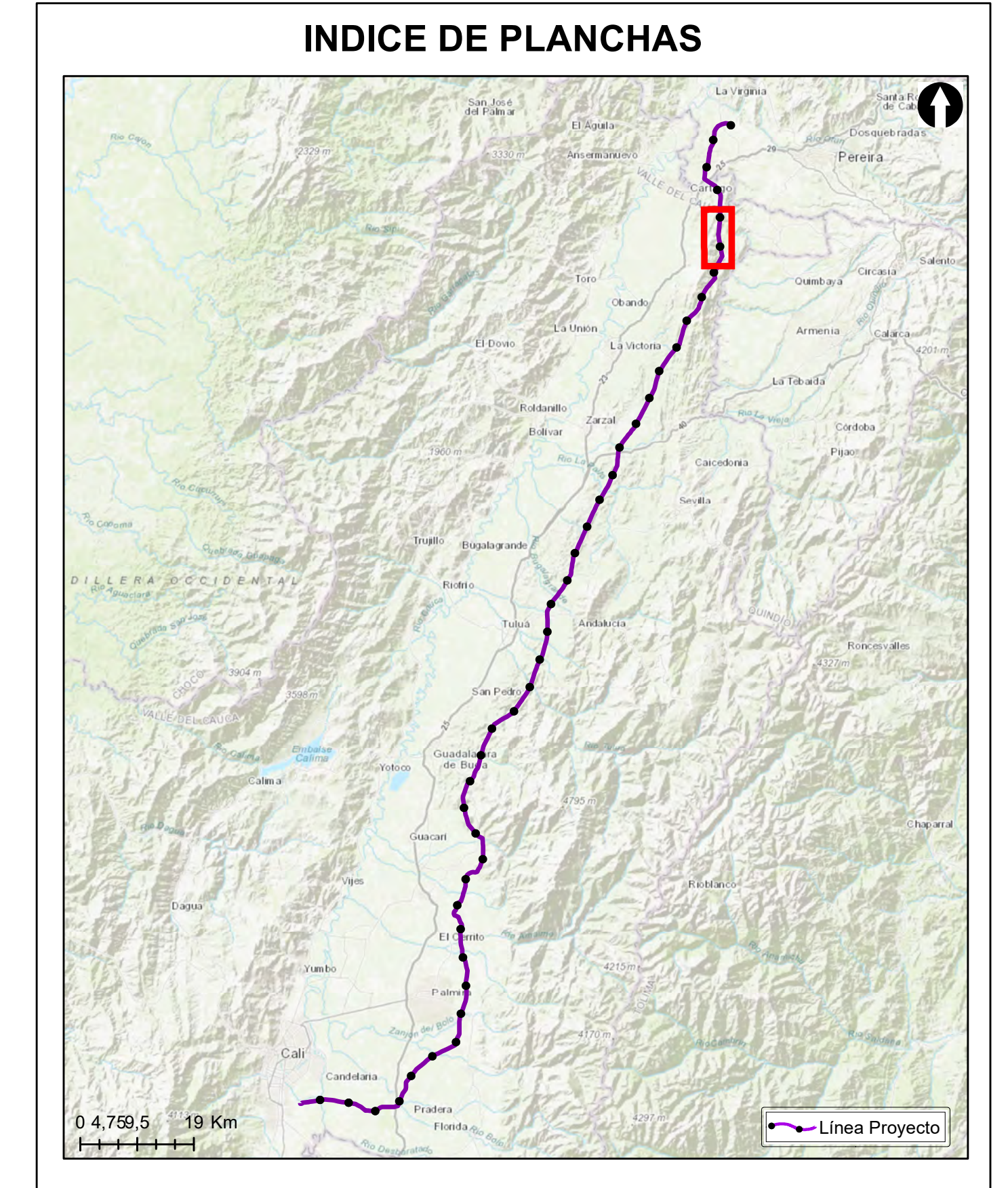
Vías

- 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 Biótica

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801IA, 261IVA, 2801IC, 2801IB, 2801IIB, 2801IID, 300IC, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 243IA, 2421ID, 243IC, 2421VB, 2421VD, 2611IB, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá

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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

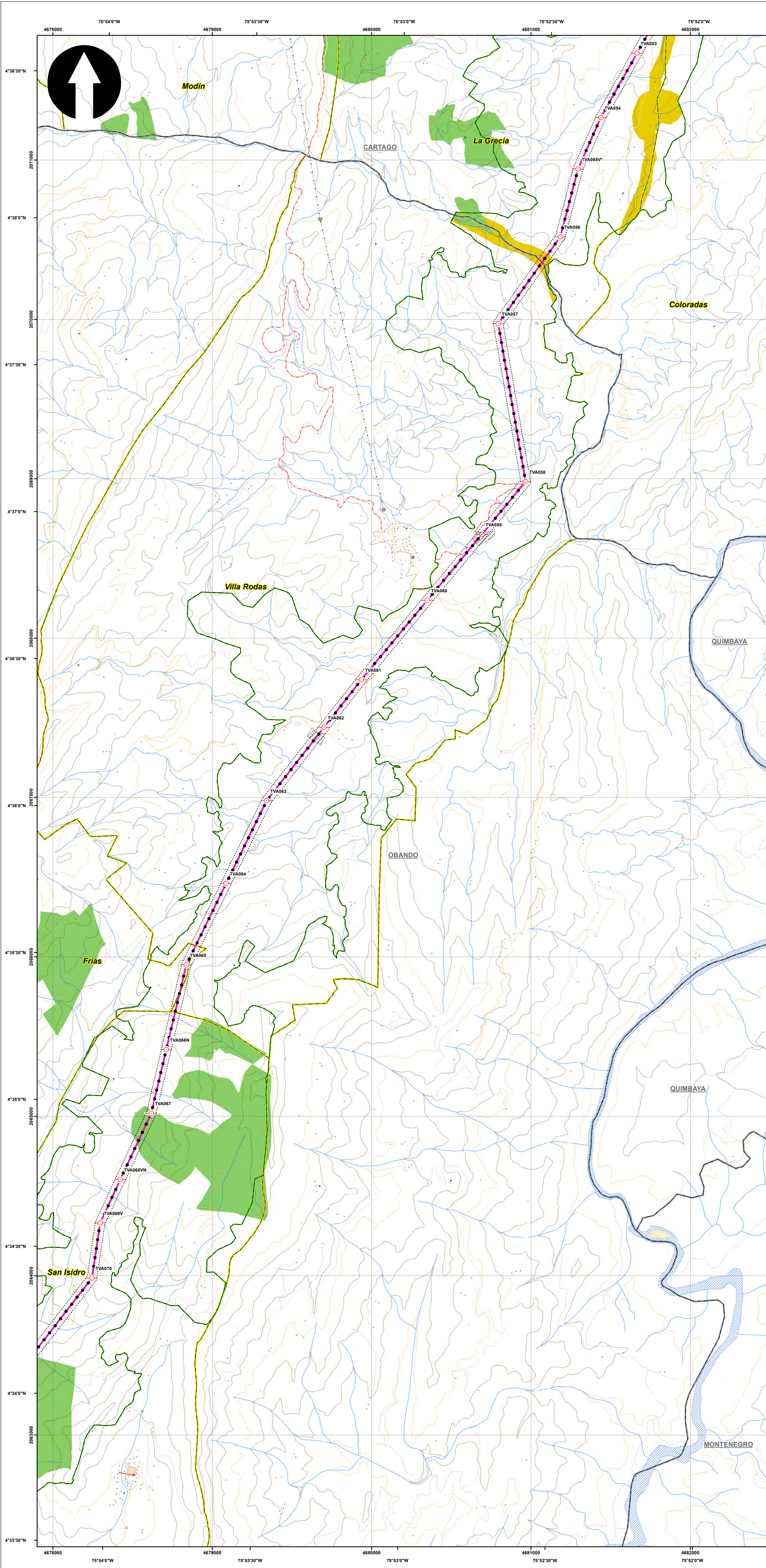
ESCALA GRÁFICA

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 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

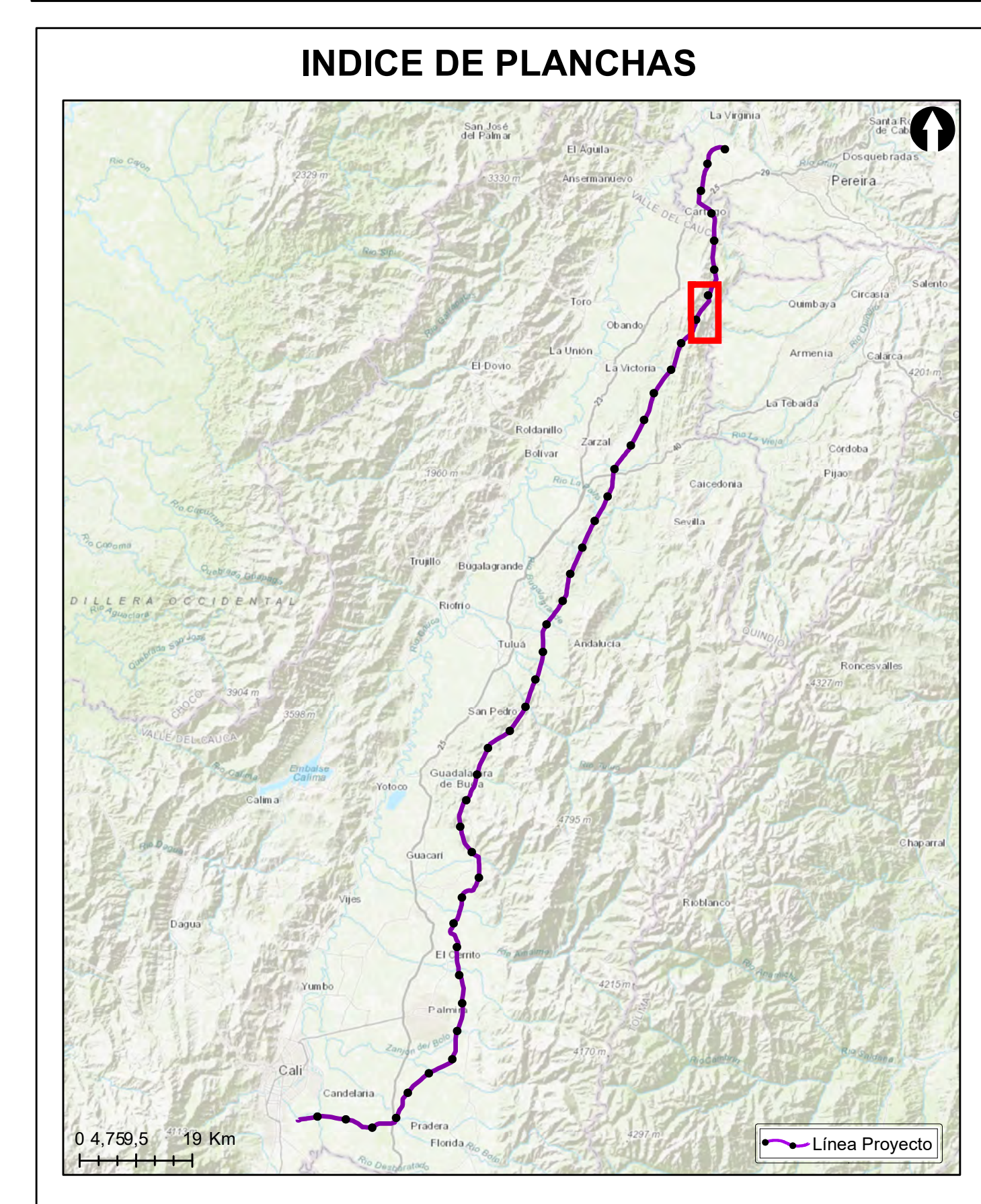
Vías

- 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
- Señalización Biotica

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



Grupo Energía Bogotá

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

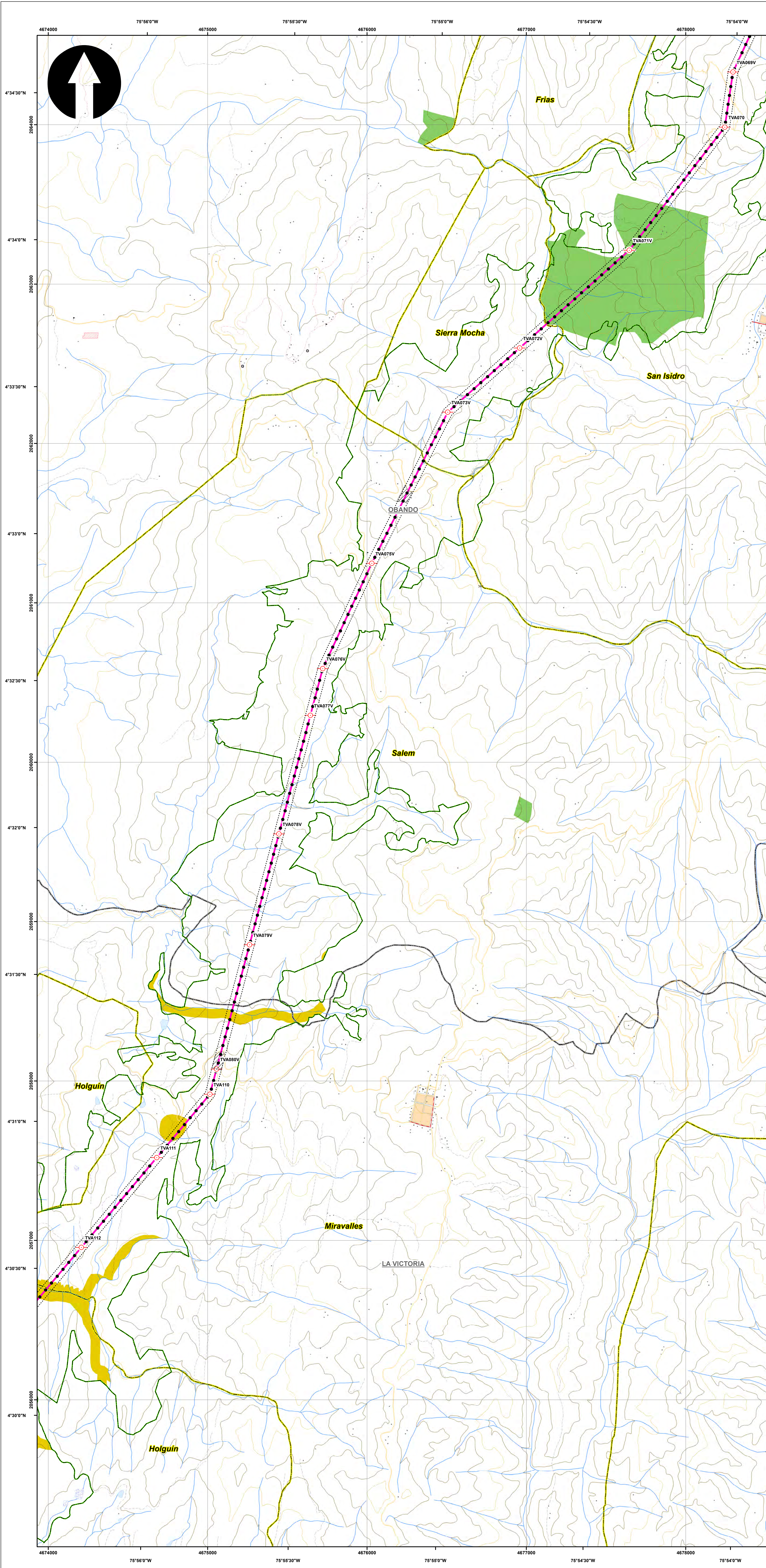
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 4 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

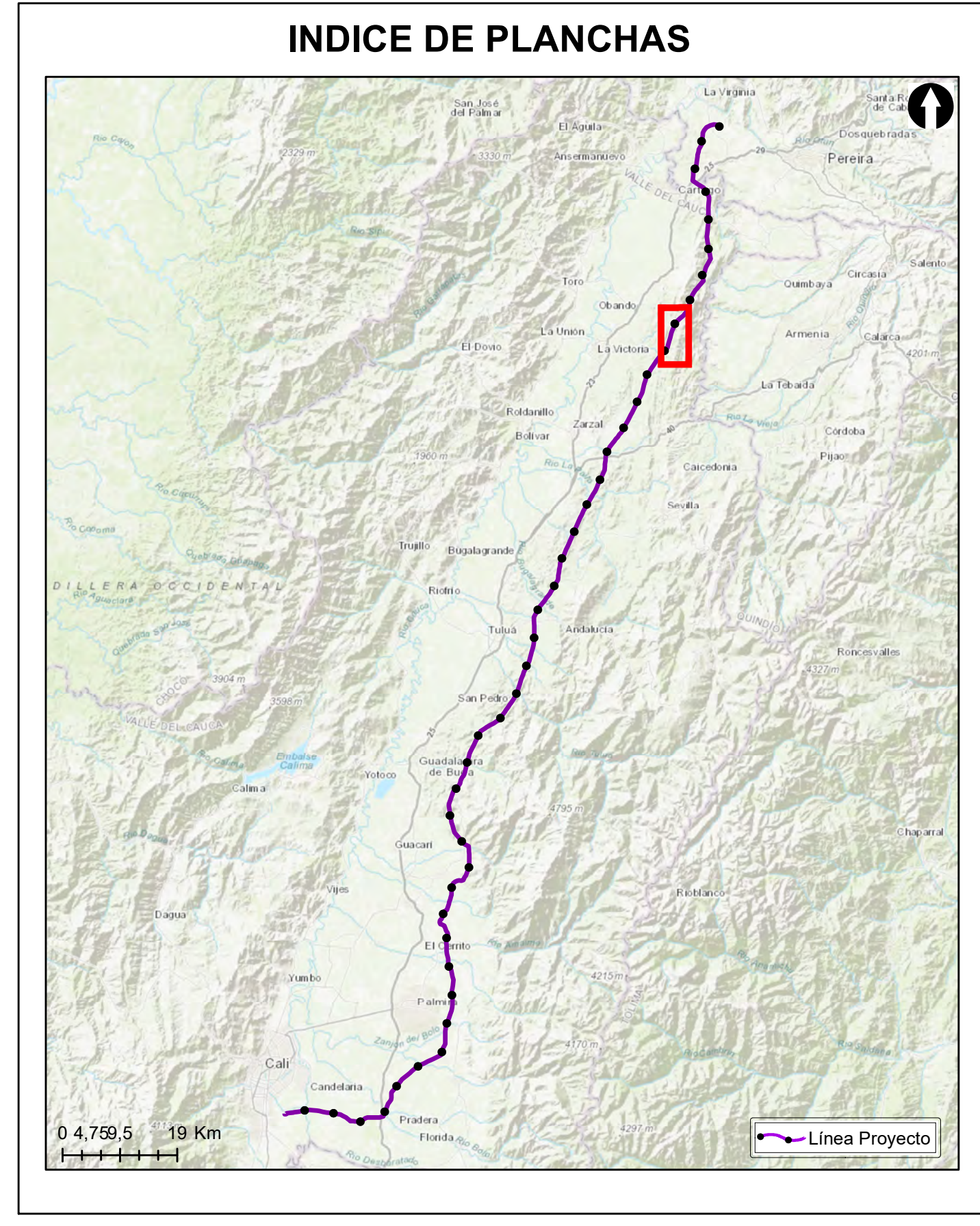
Vías

- 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 Biotica

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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

ESCALA GRÁFICA

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

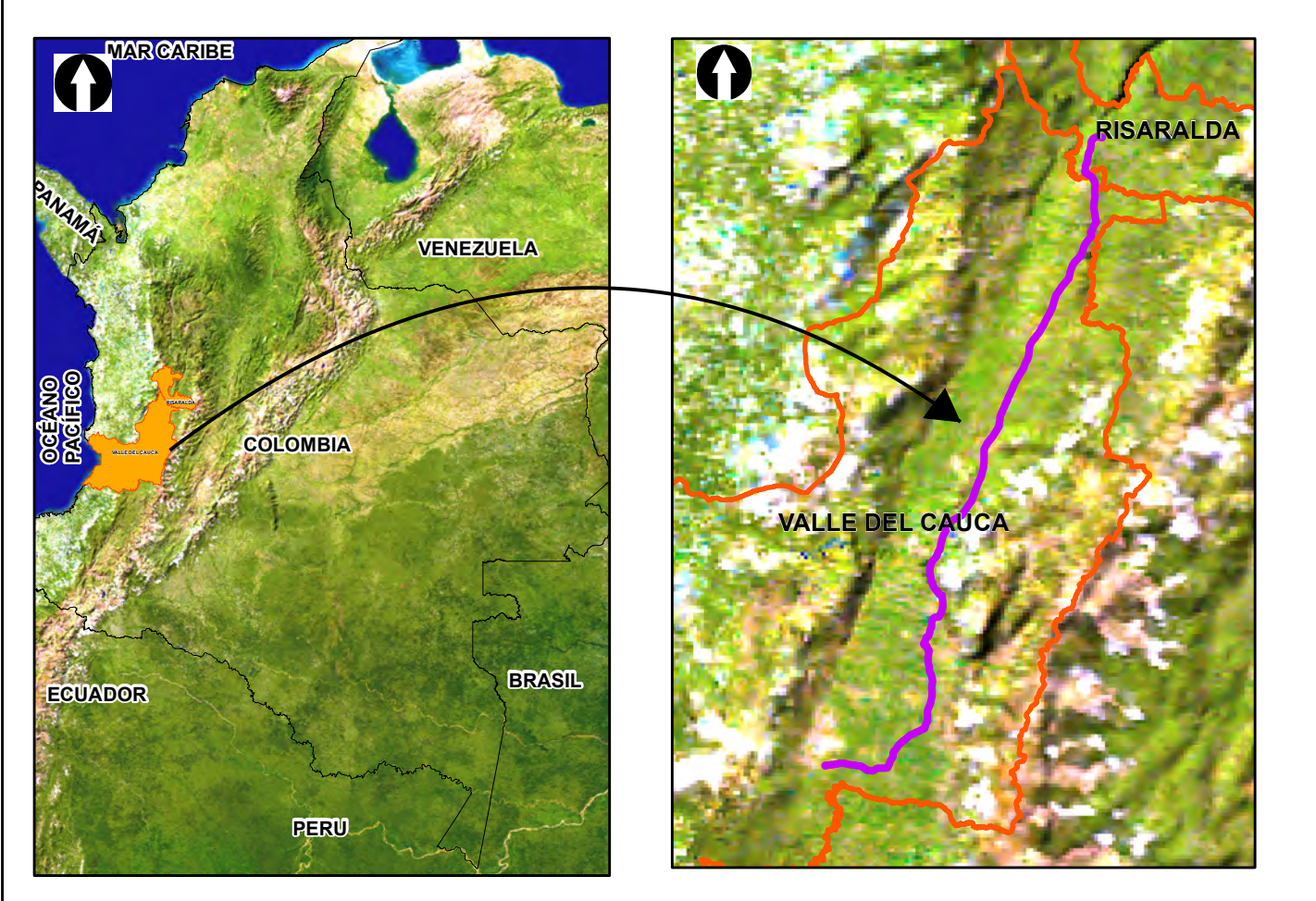
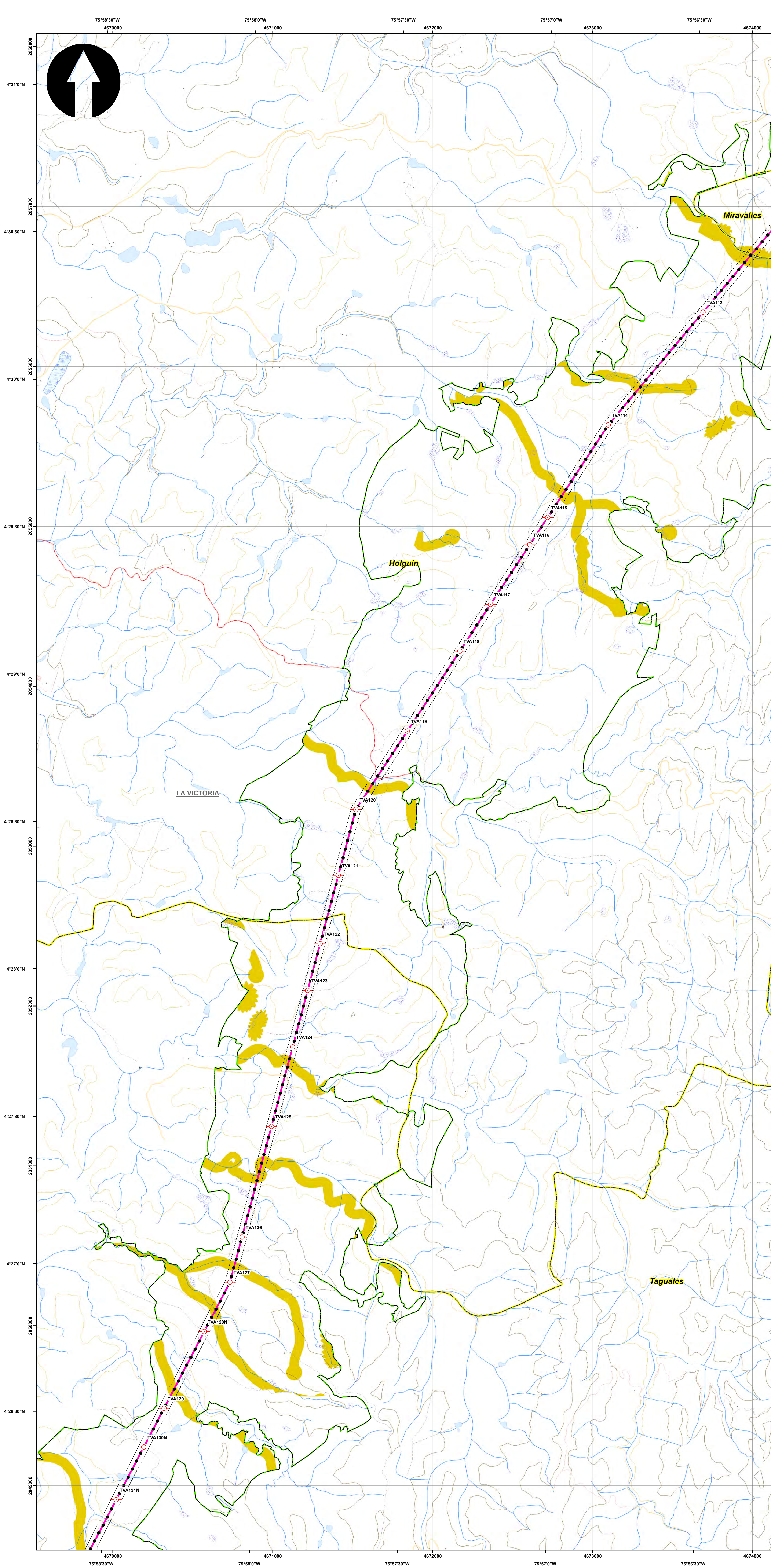
Escala Presentación: 1:10.000 Fecha: 30/05/2022 Mapa: 5 / 28

Escala Trabajo: 1:25.000

Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

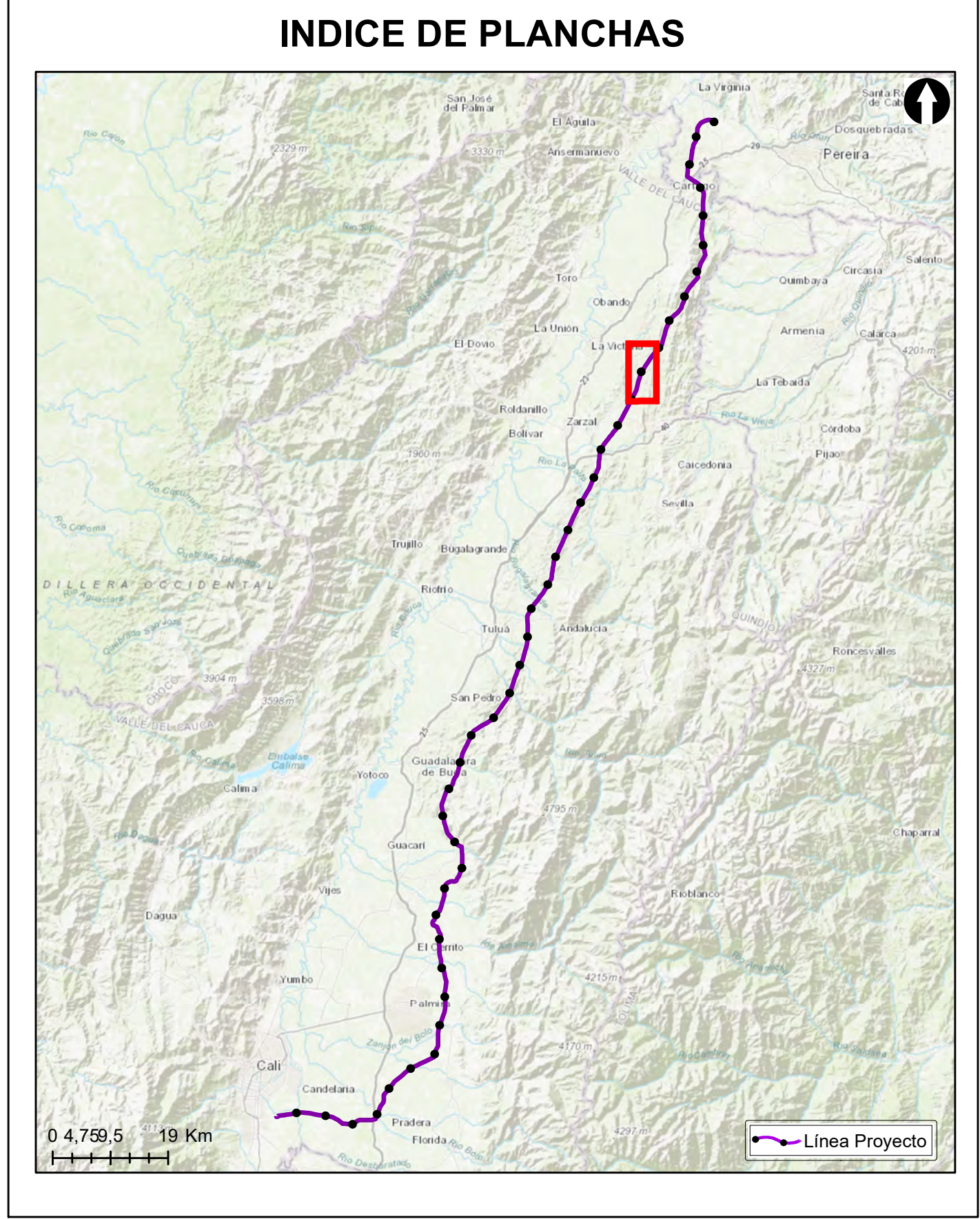
Vías

- 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 Biotica

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

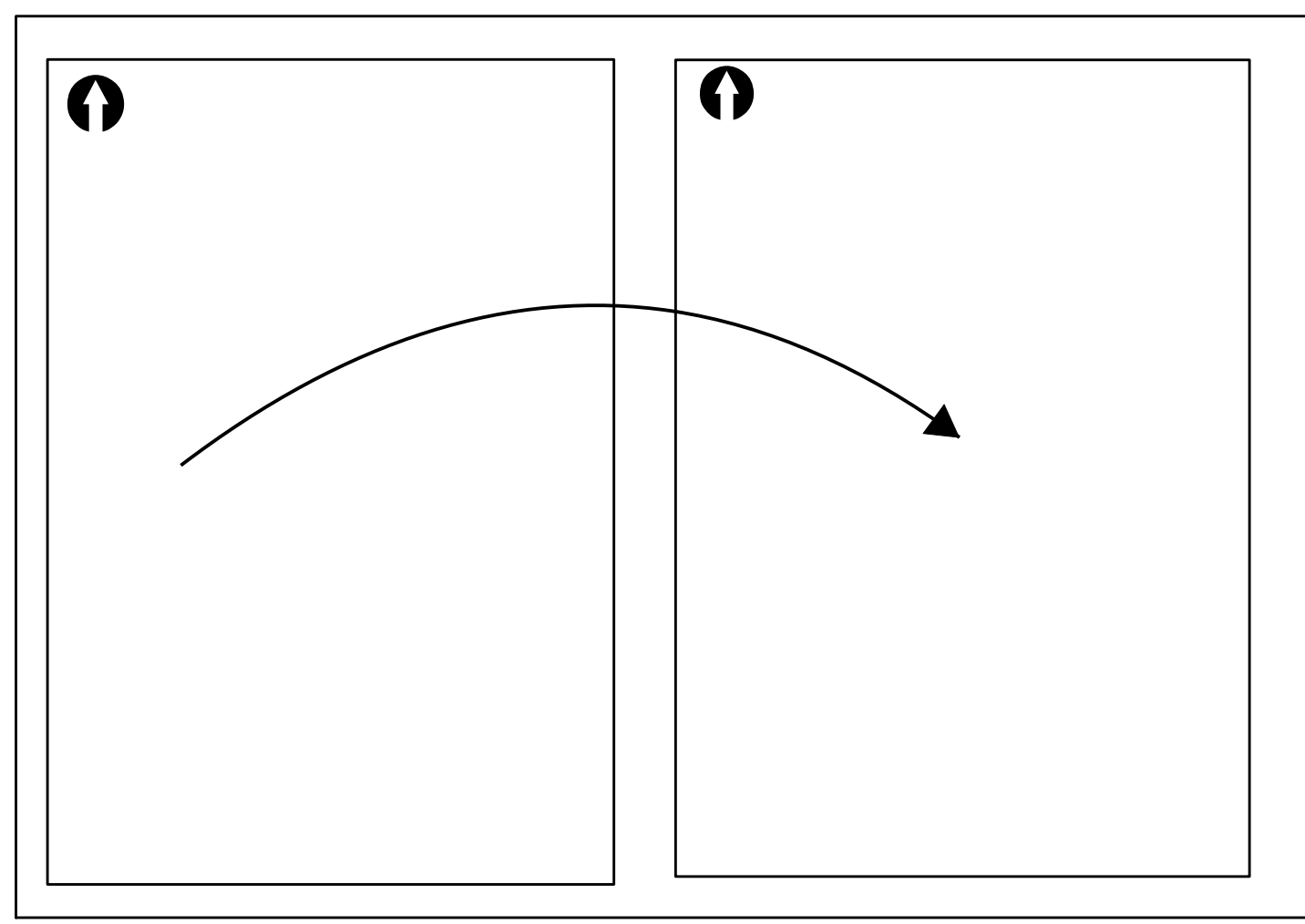
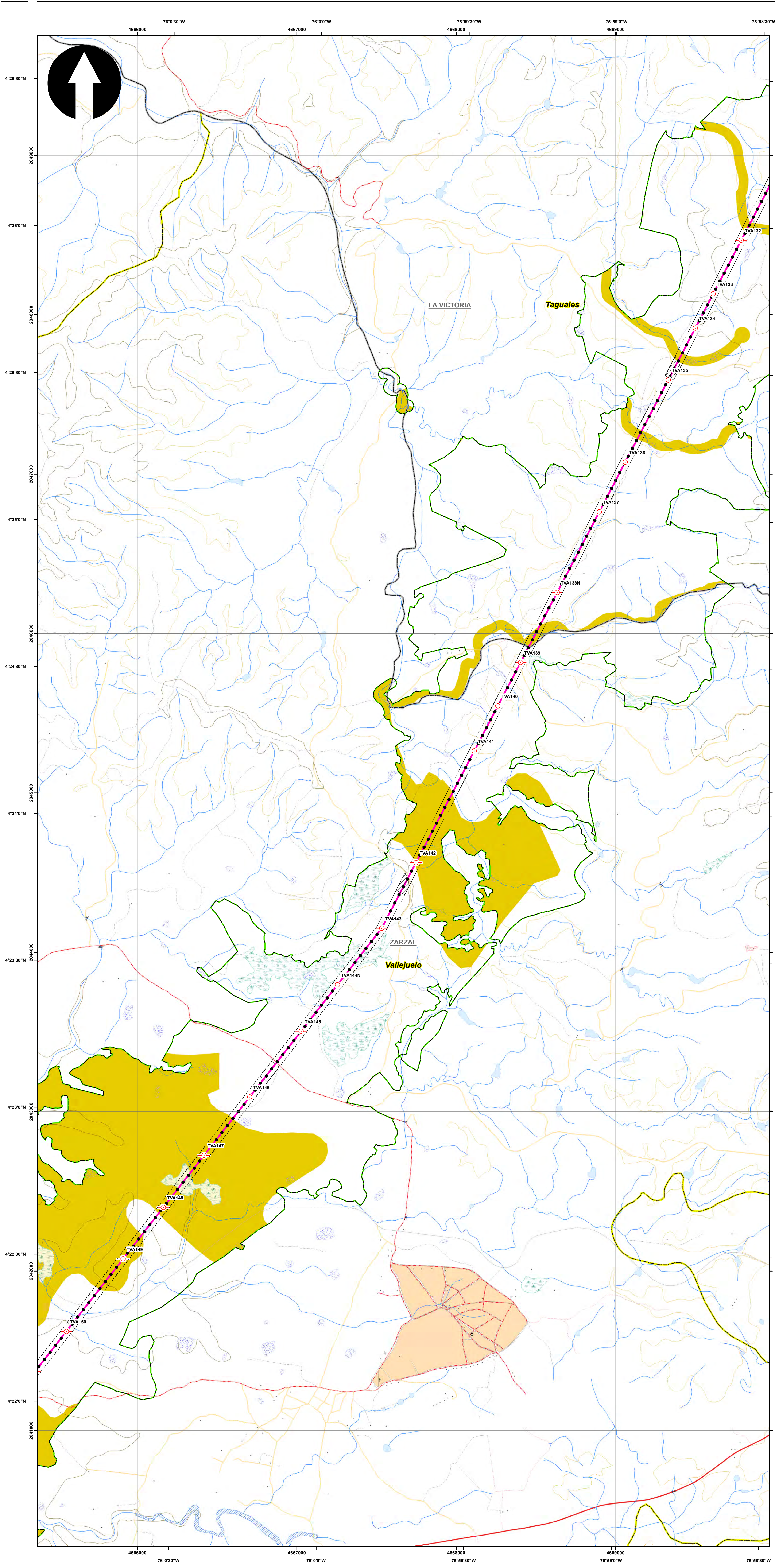
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 6 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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
- Área de Influencia Biótica

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

INDICE DE PLANCHAS

0 4.75,5 9.5 19 Km

Línea Proyecto

Grupo Energía Bogotá

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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

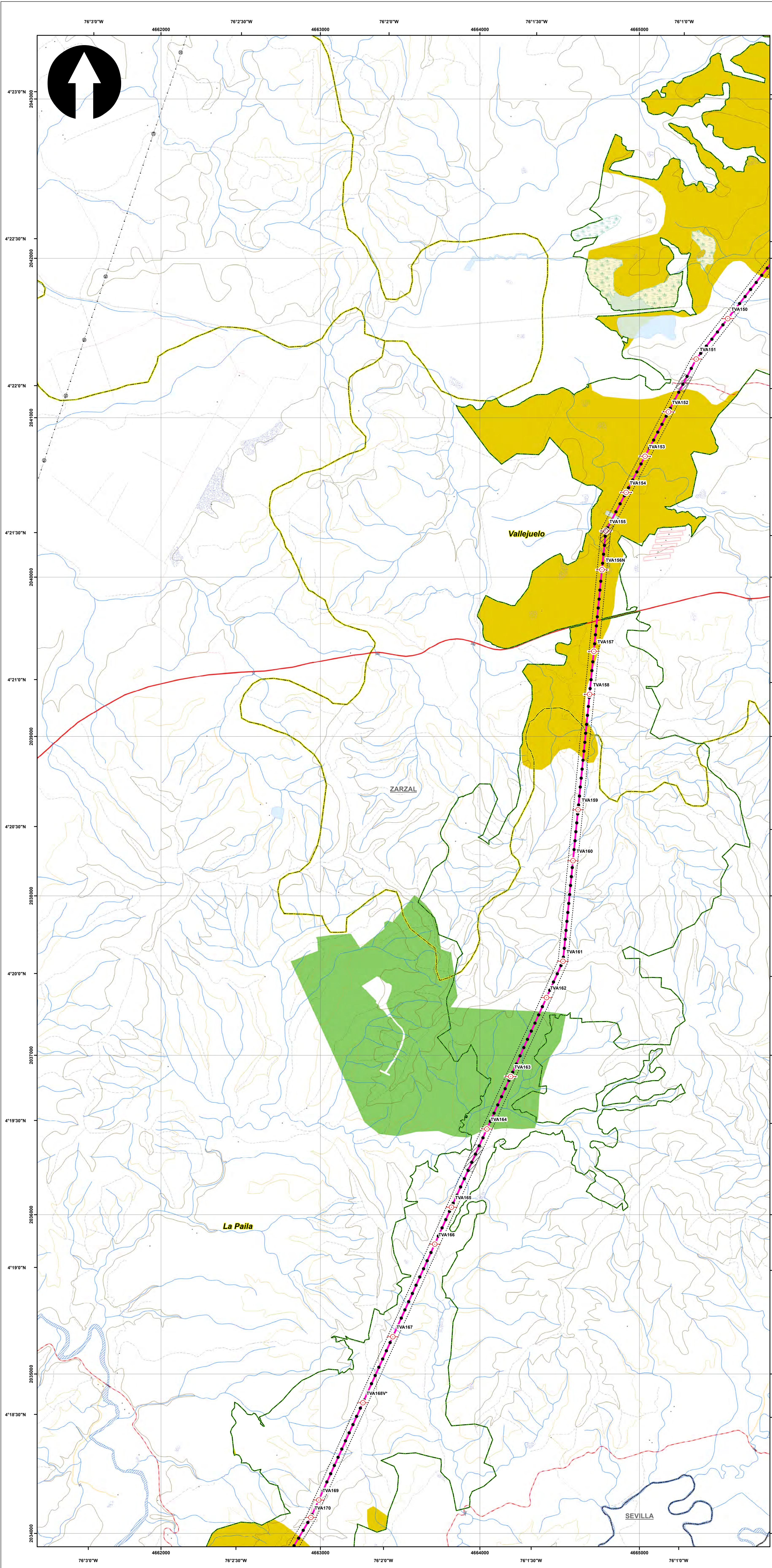
ESCALA GRÁFICA

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

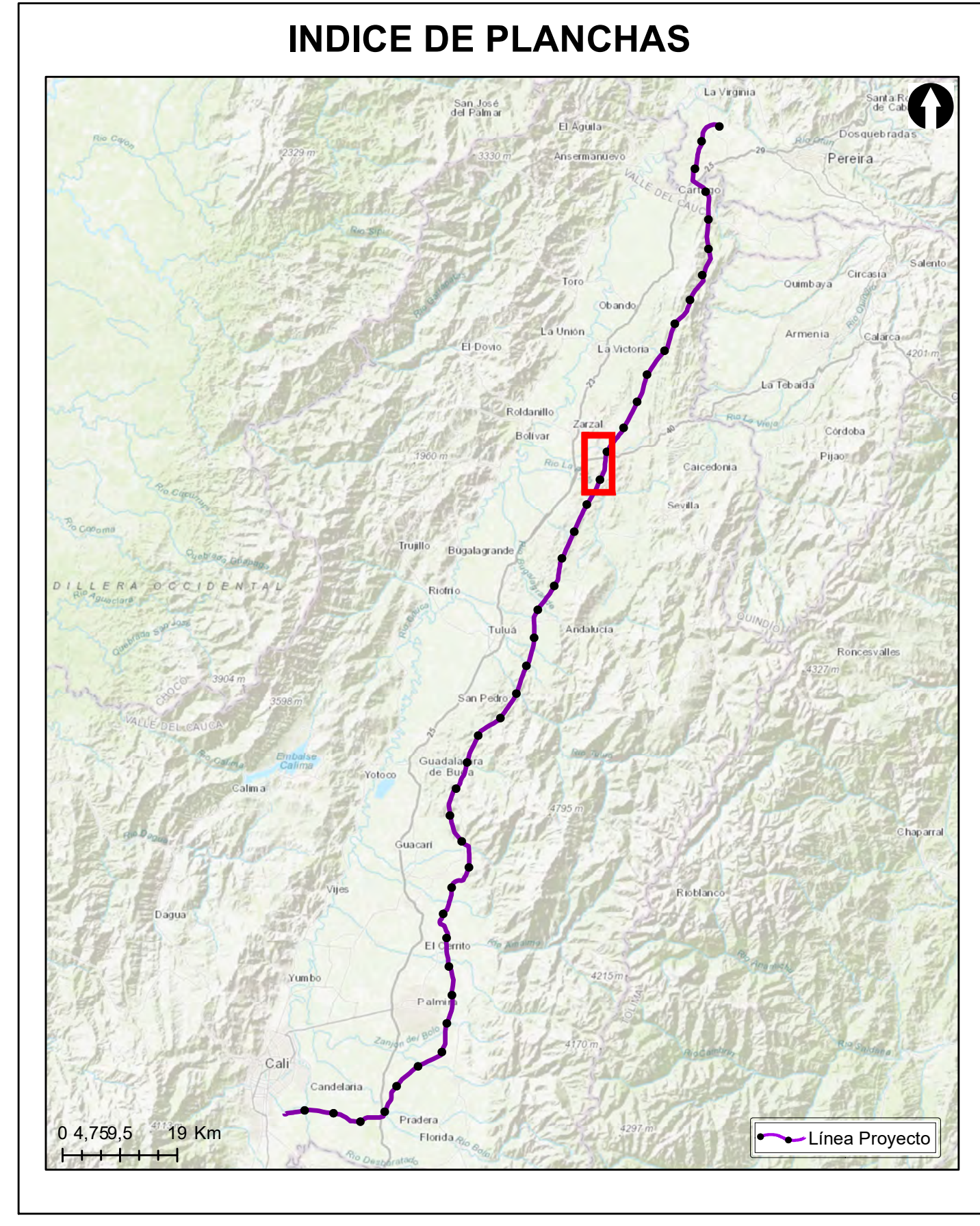
Vías

- 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
- Línea de Influencia Biótica

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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

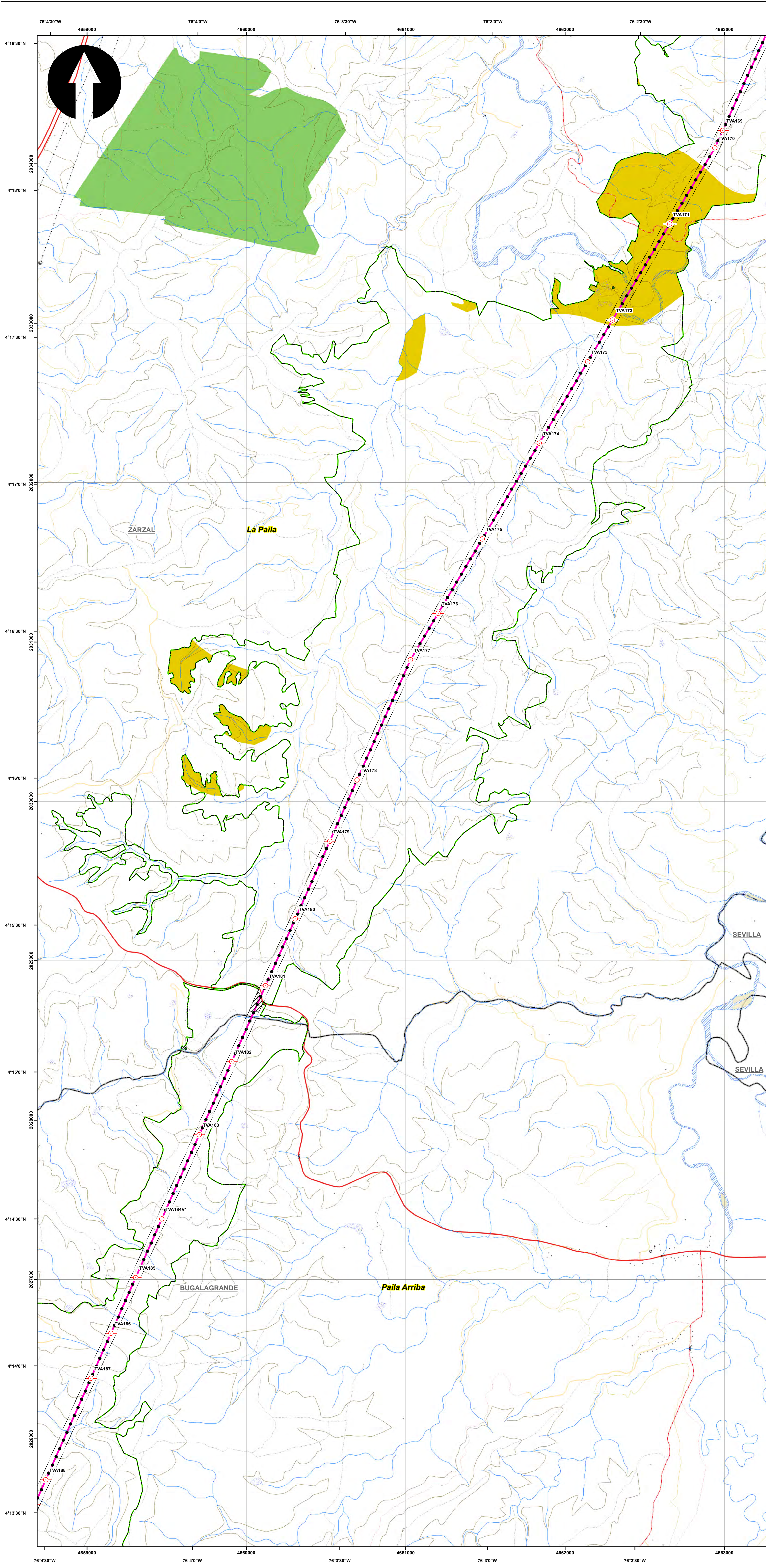
ESCALA GRÁFICA

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

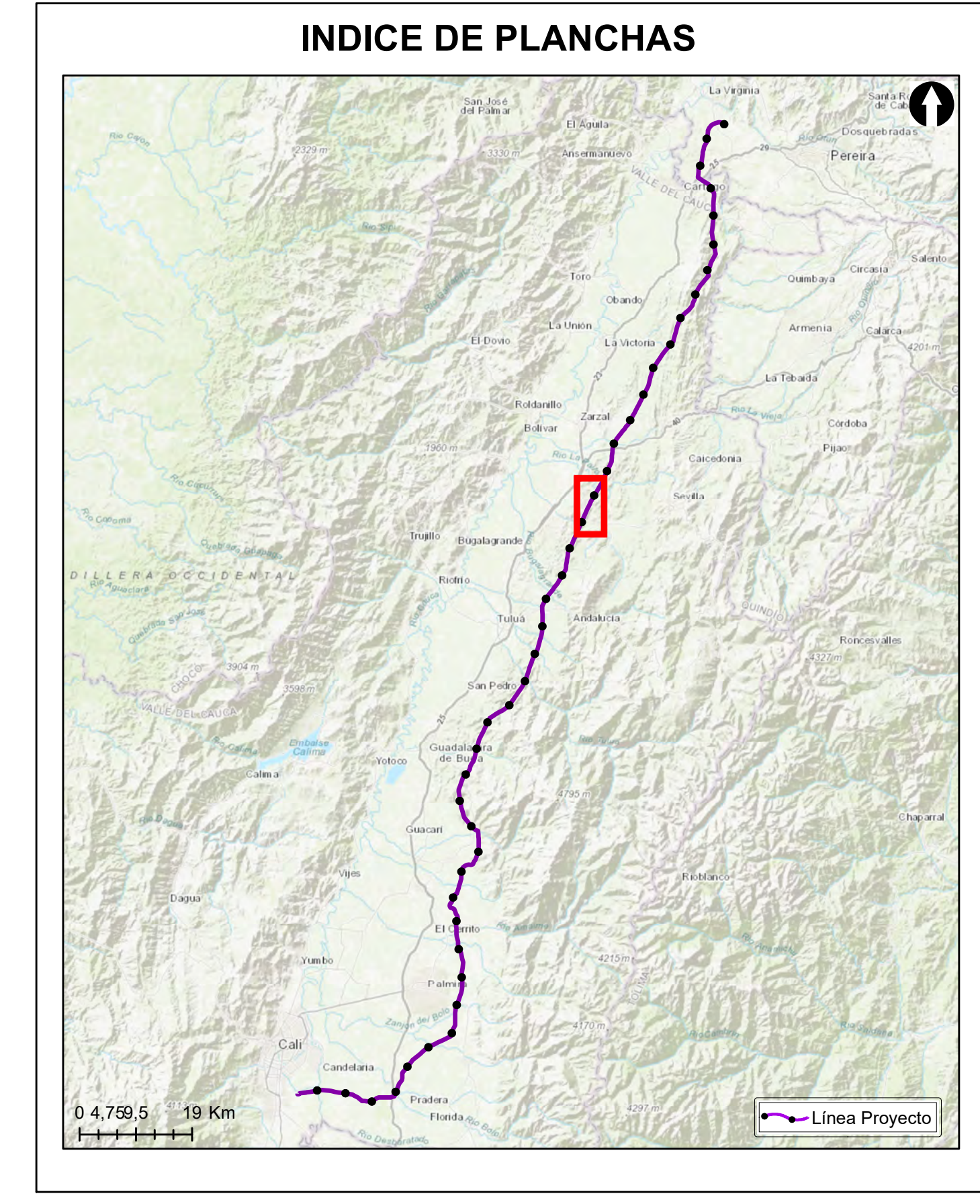
Vías

- 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
- Señalización Biotica

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

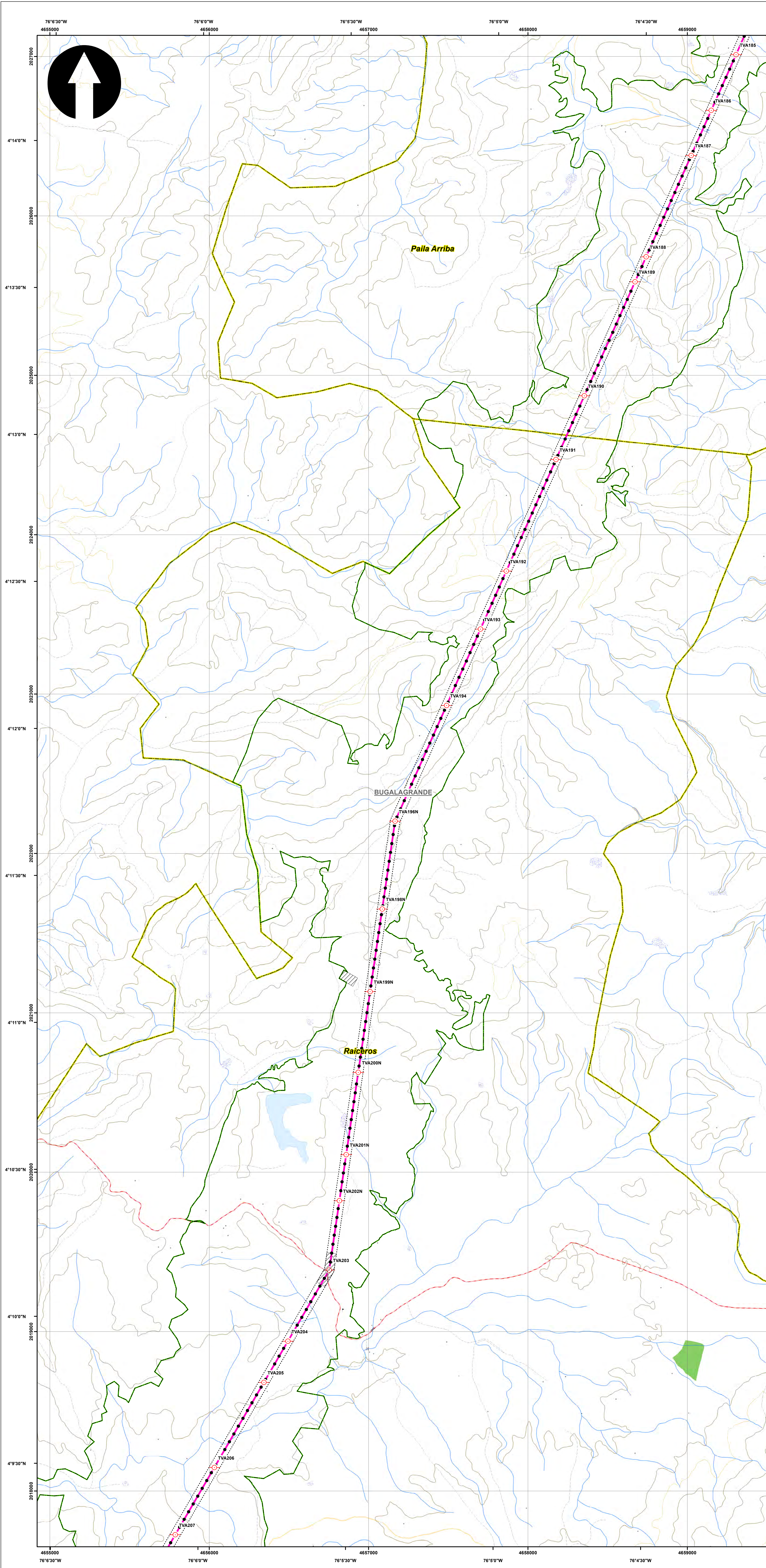
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 9 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

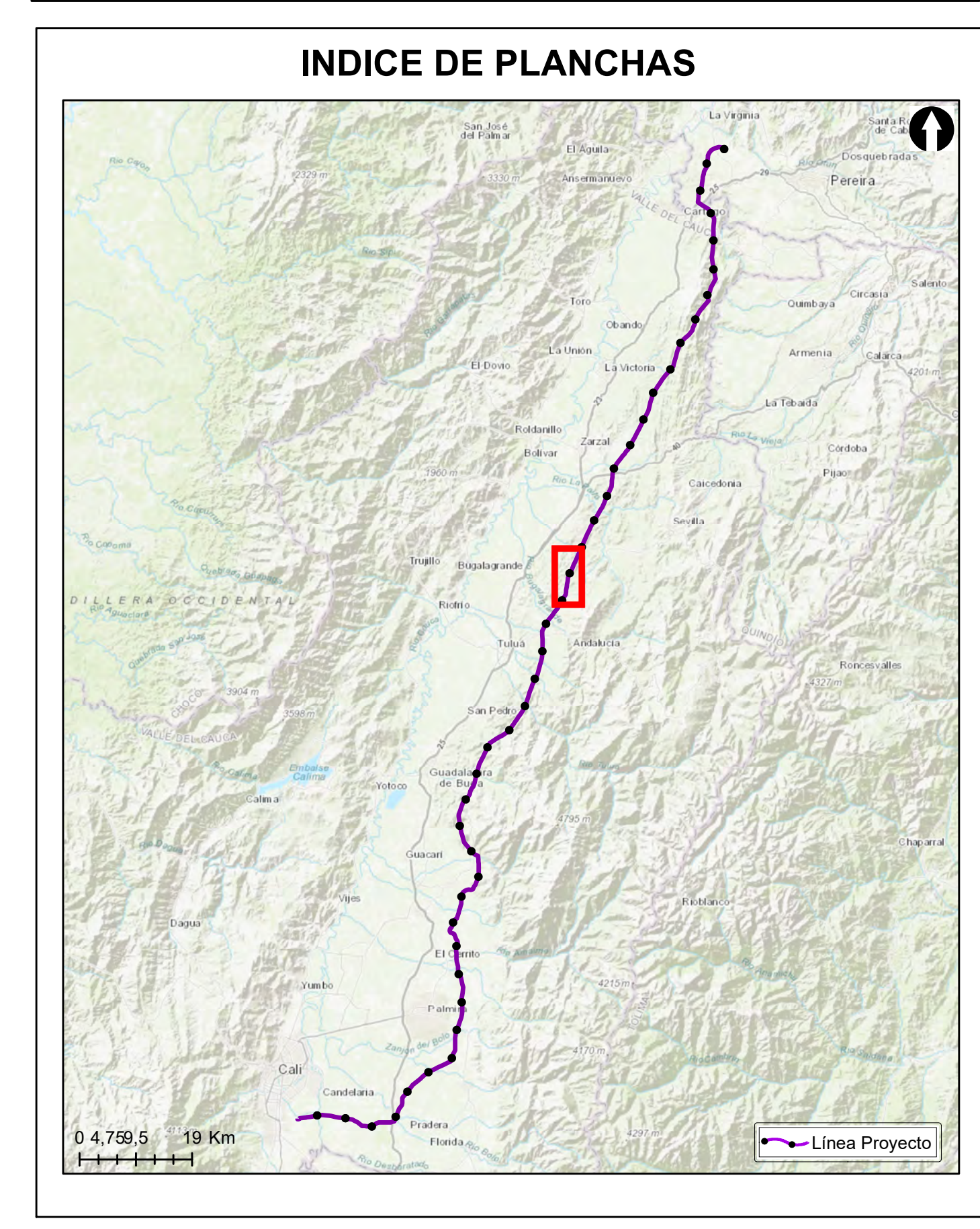
Vías

- 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
- Señalización Biotica

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

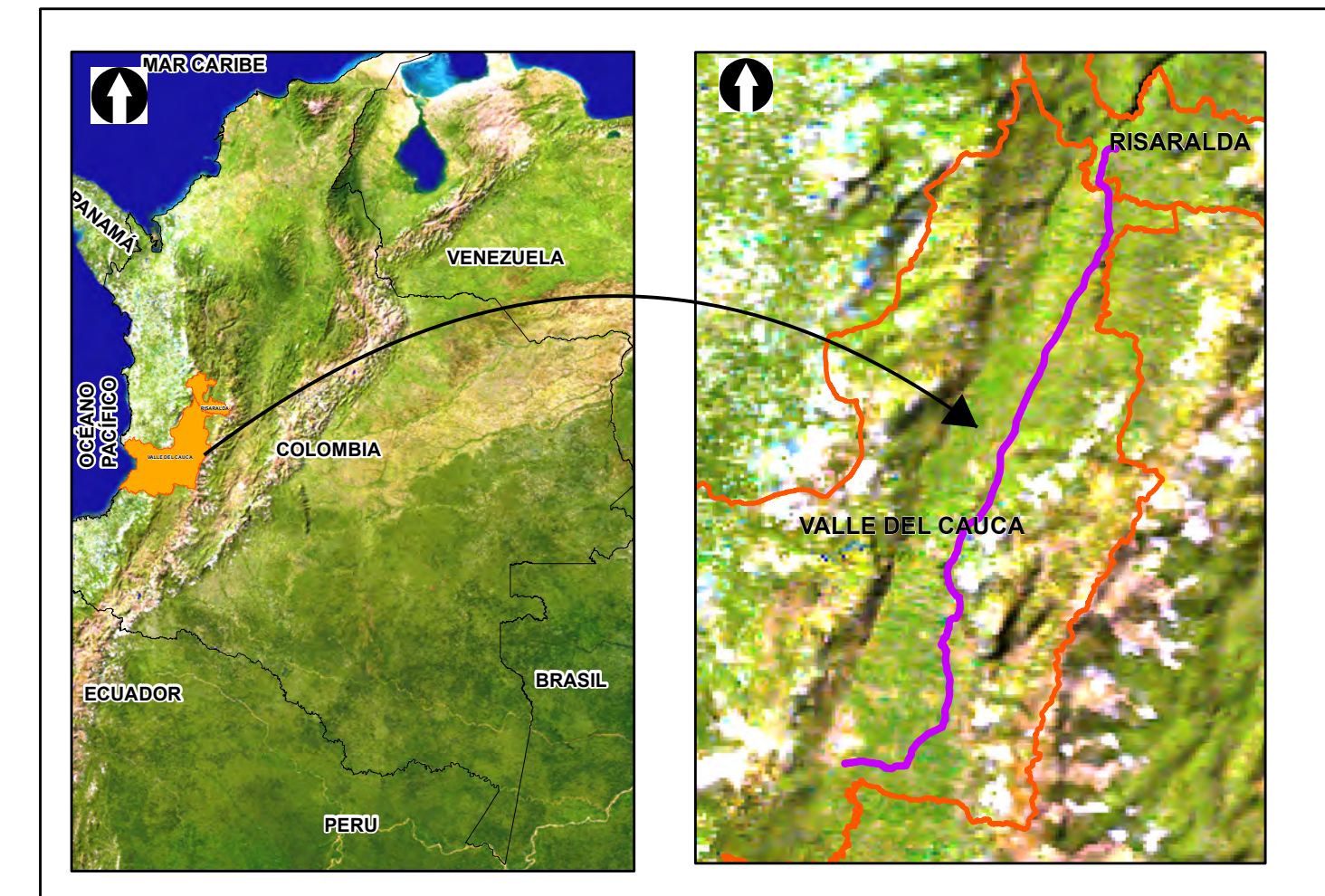
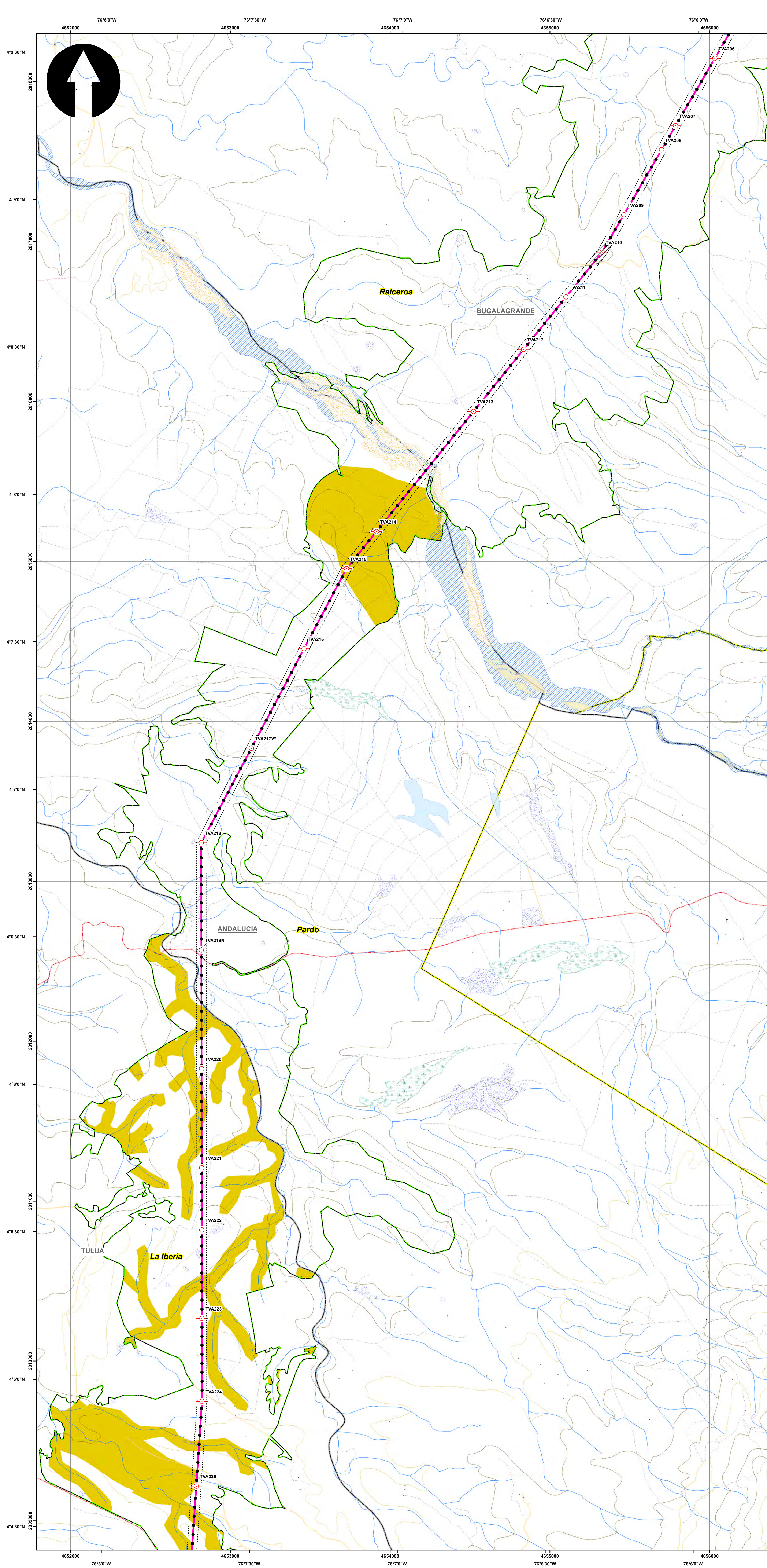
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 10 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

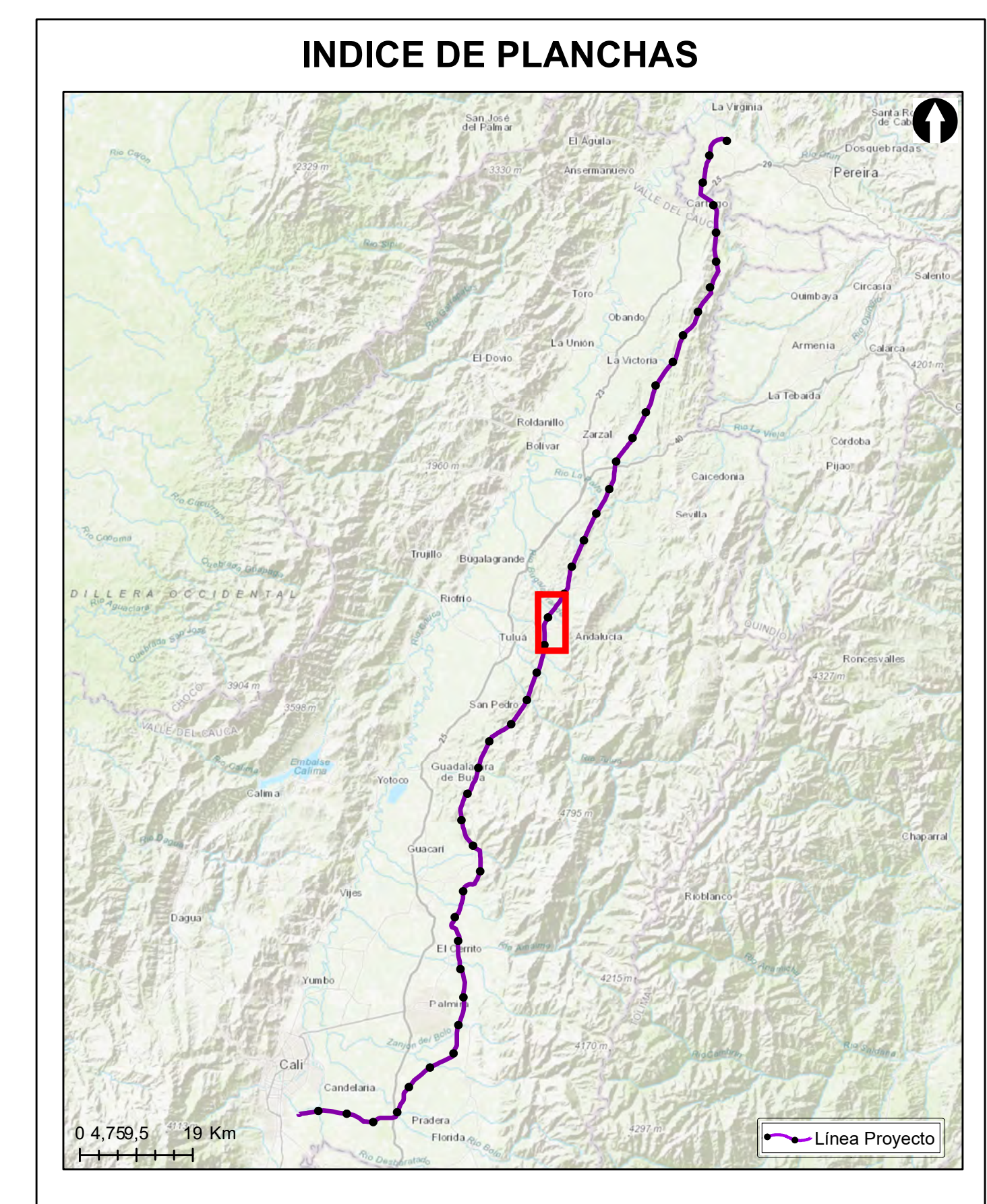
Vías

- 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 Biotica

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



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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

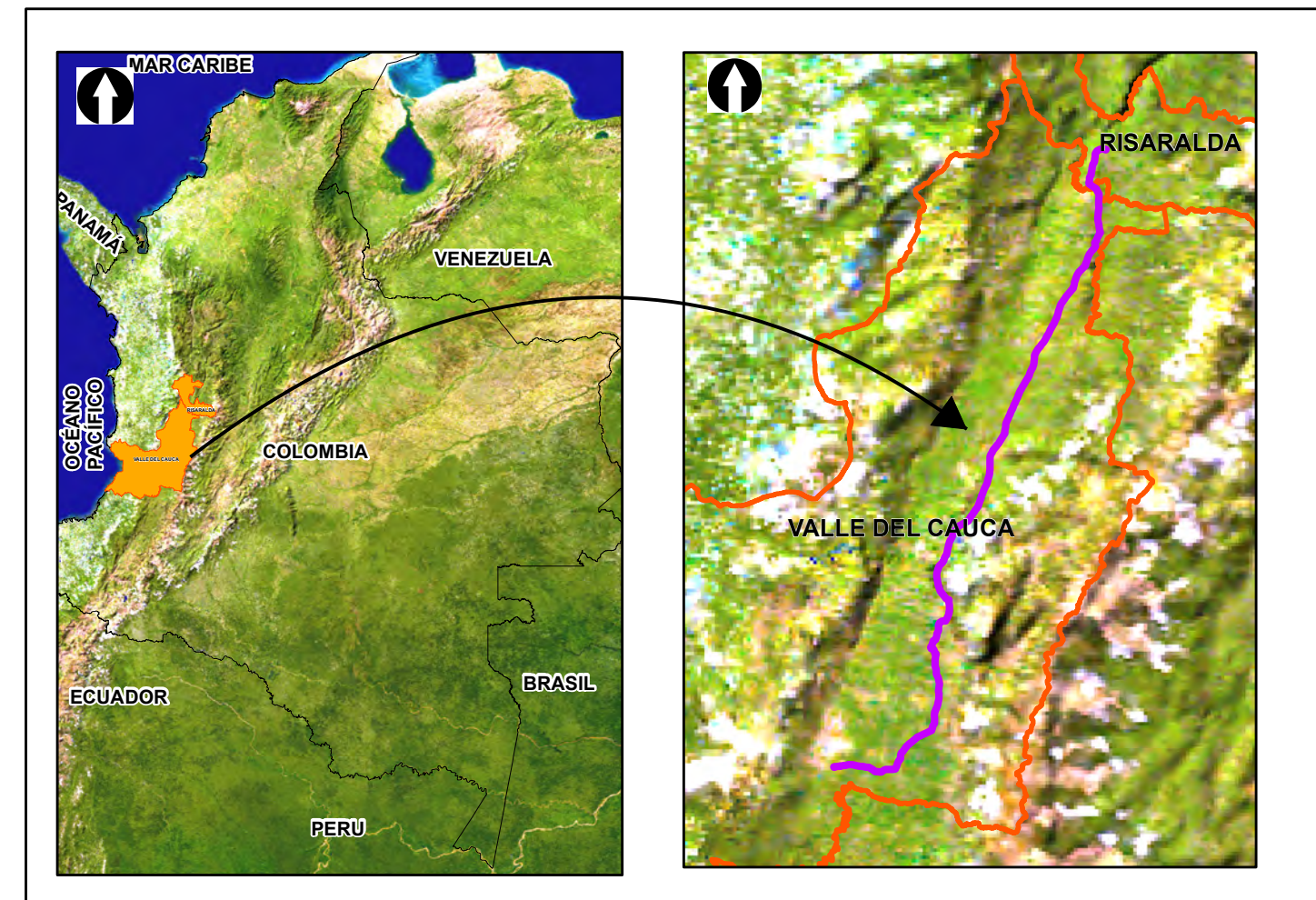
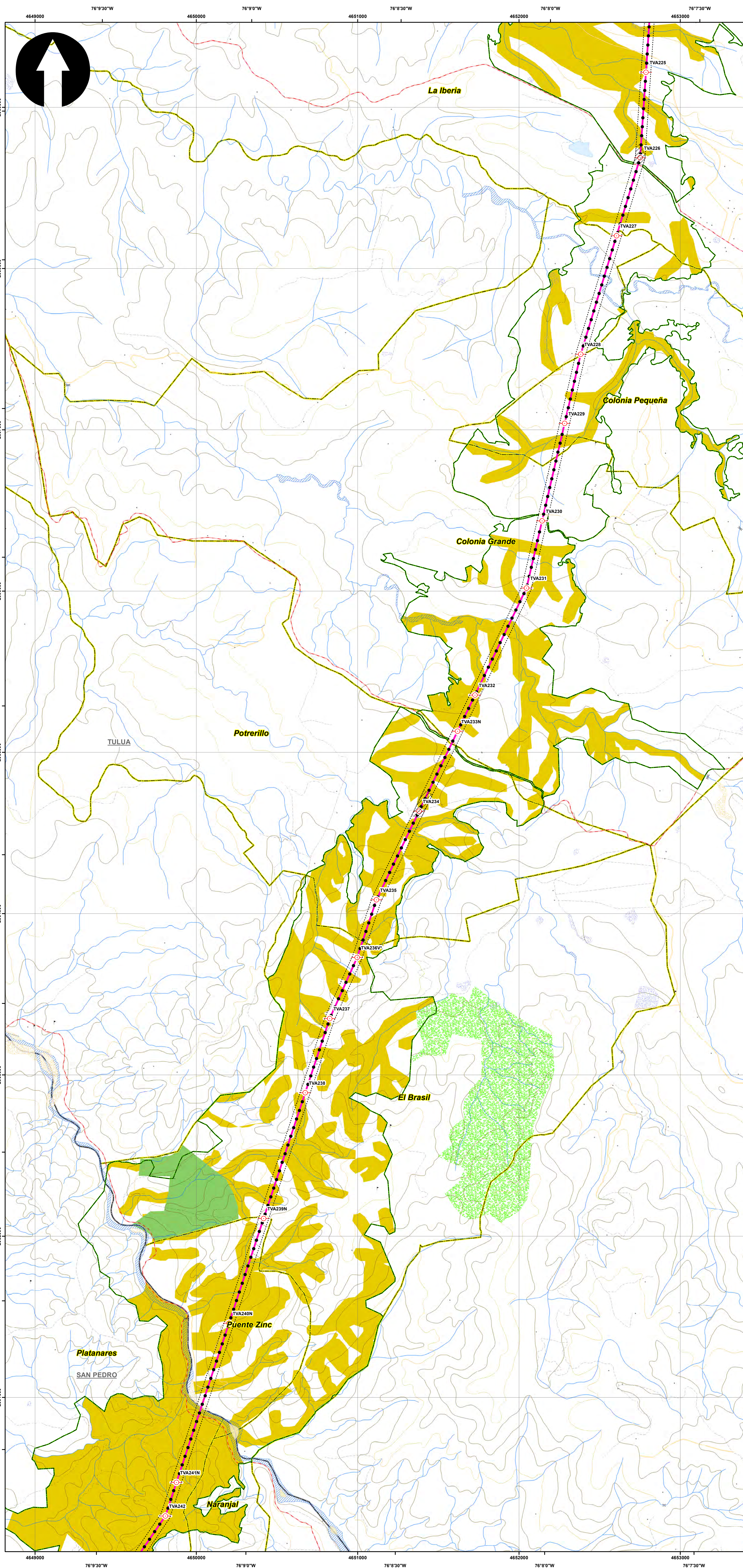
ESCALA GRÁFICA

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

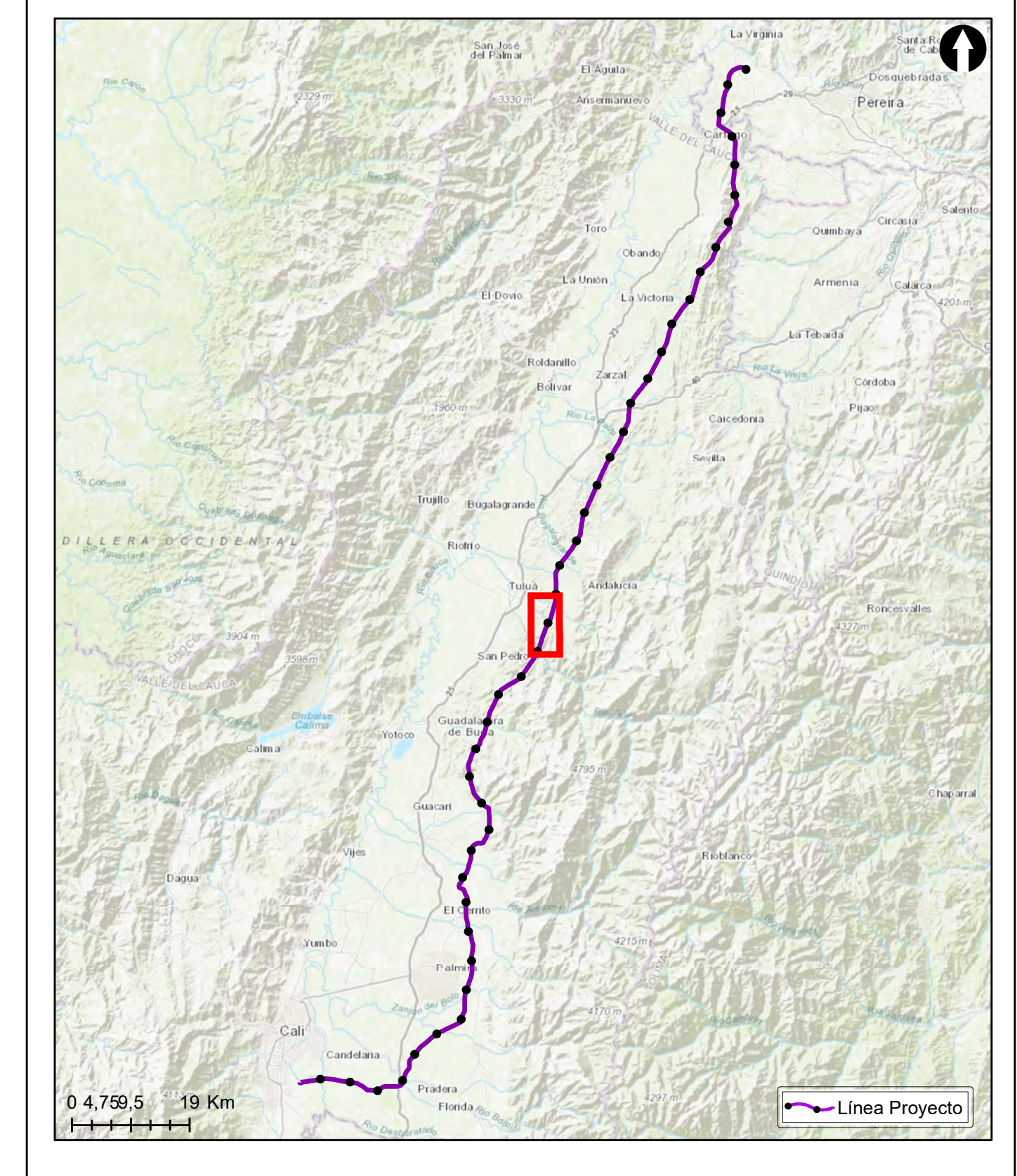
- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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 Injencia Biótica |
| 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, 2801C, 2801B, 2801D, 2801E, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2421D, 2611B, 2241C, 2241A

INDICE DE PLANCHAS



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

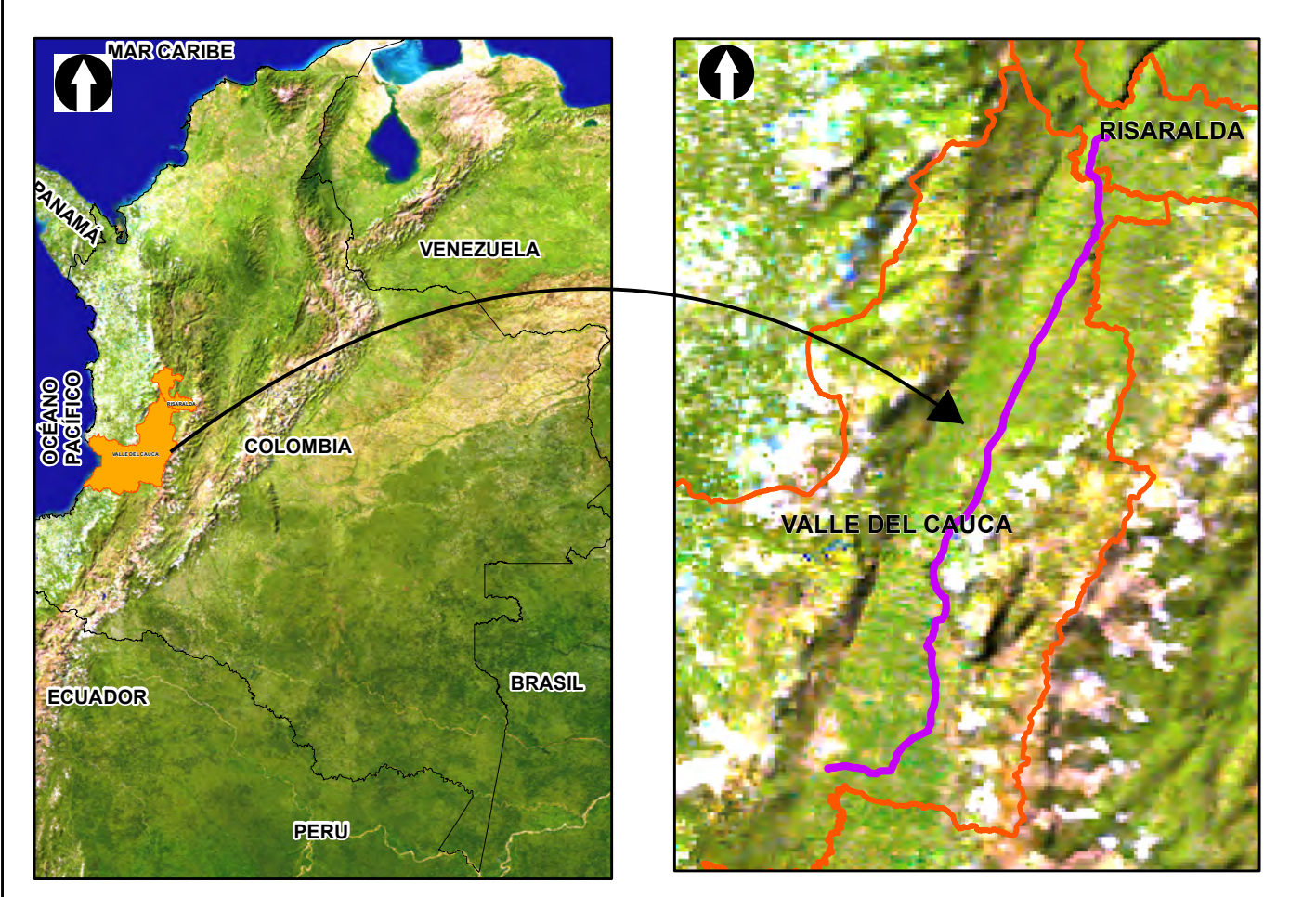
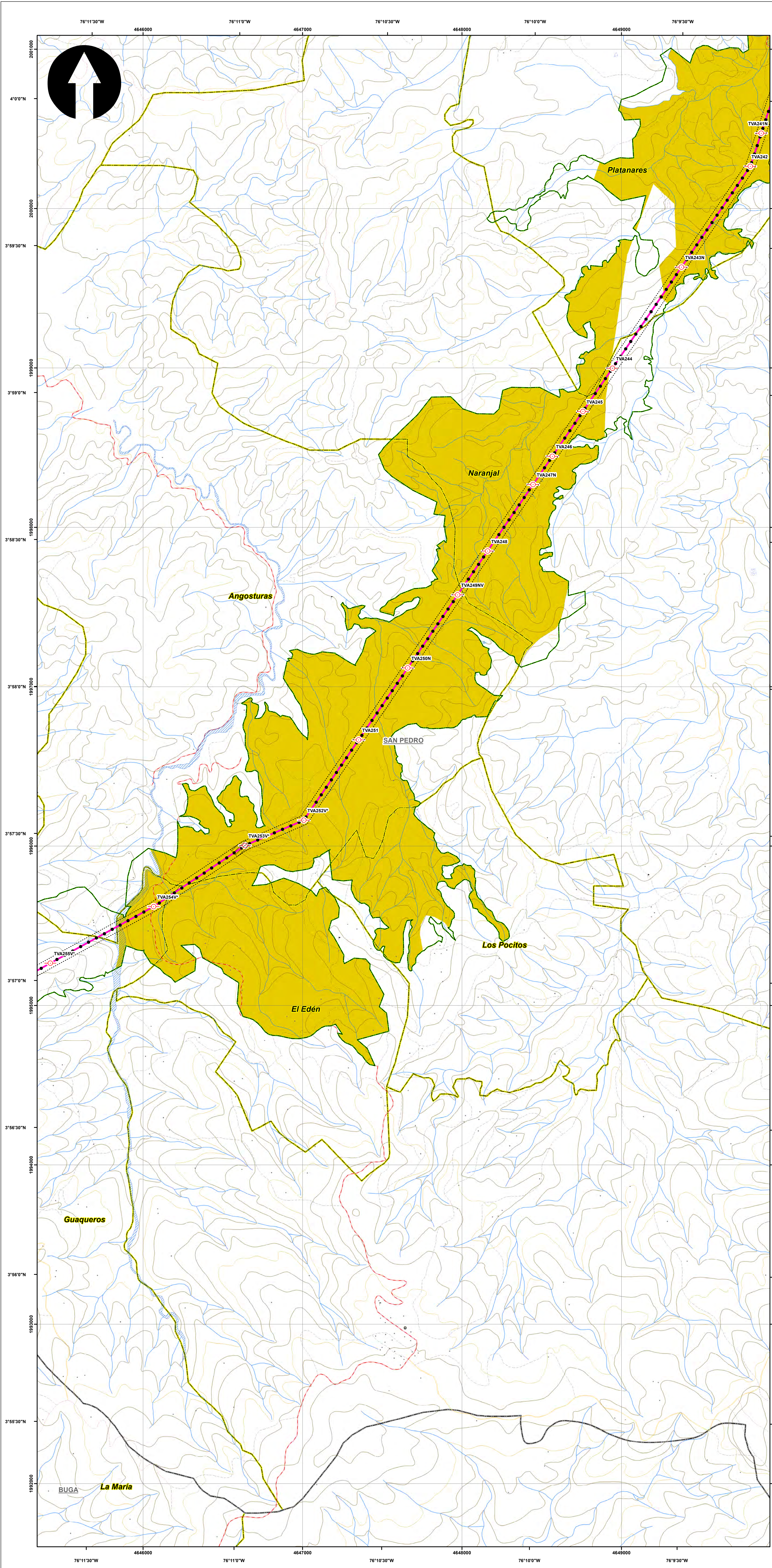
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°:
0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

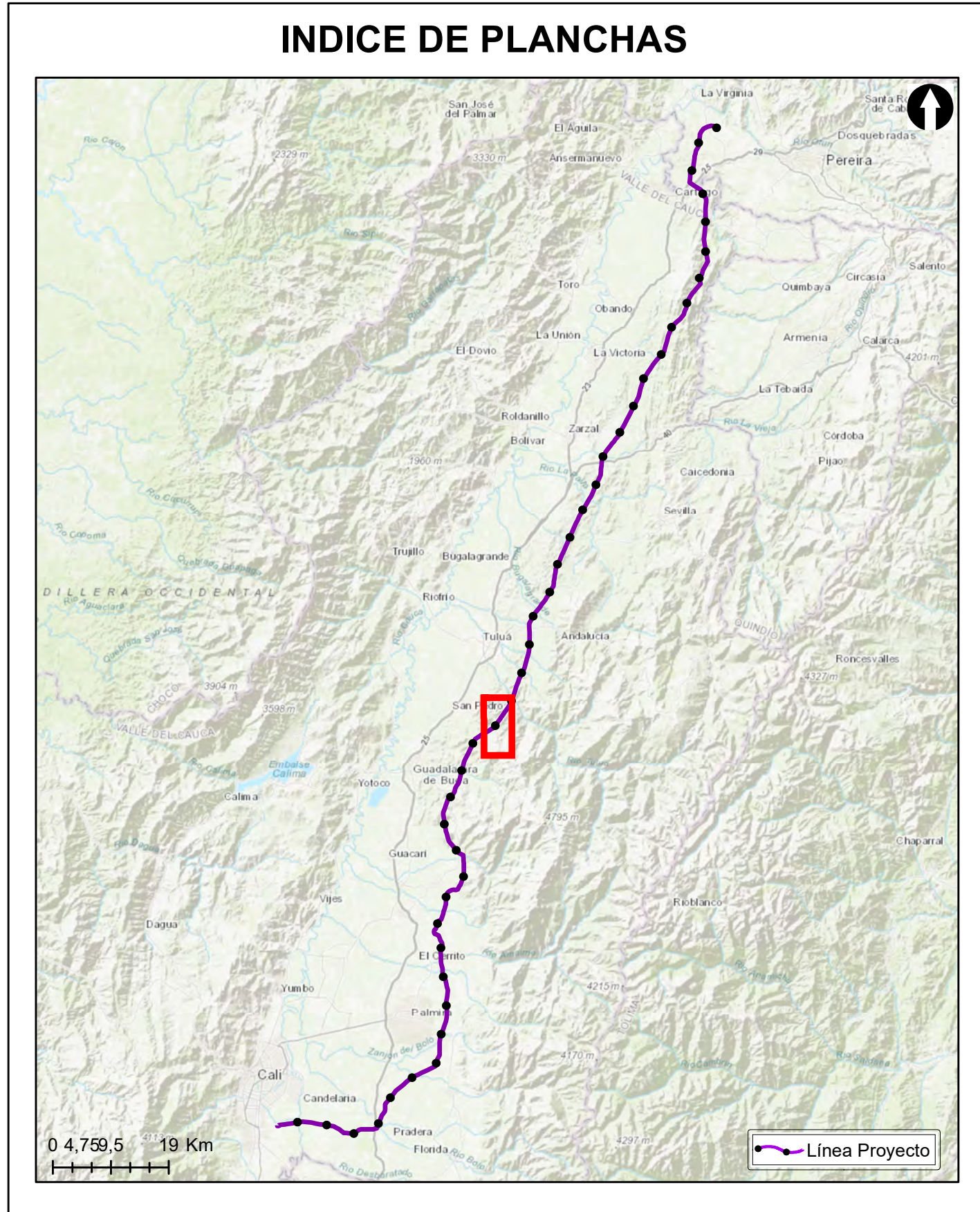
Vías

- 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
- Señalización Biotica

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

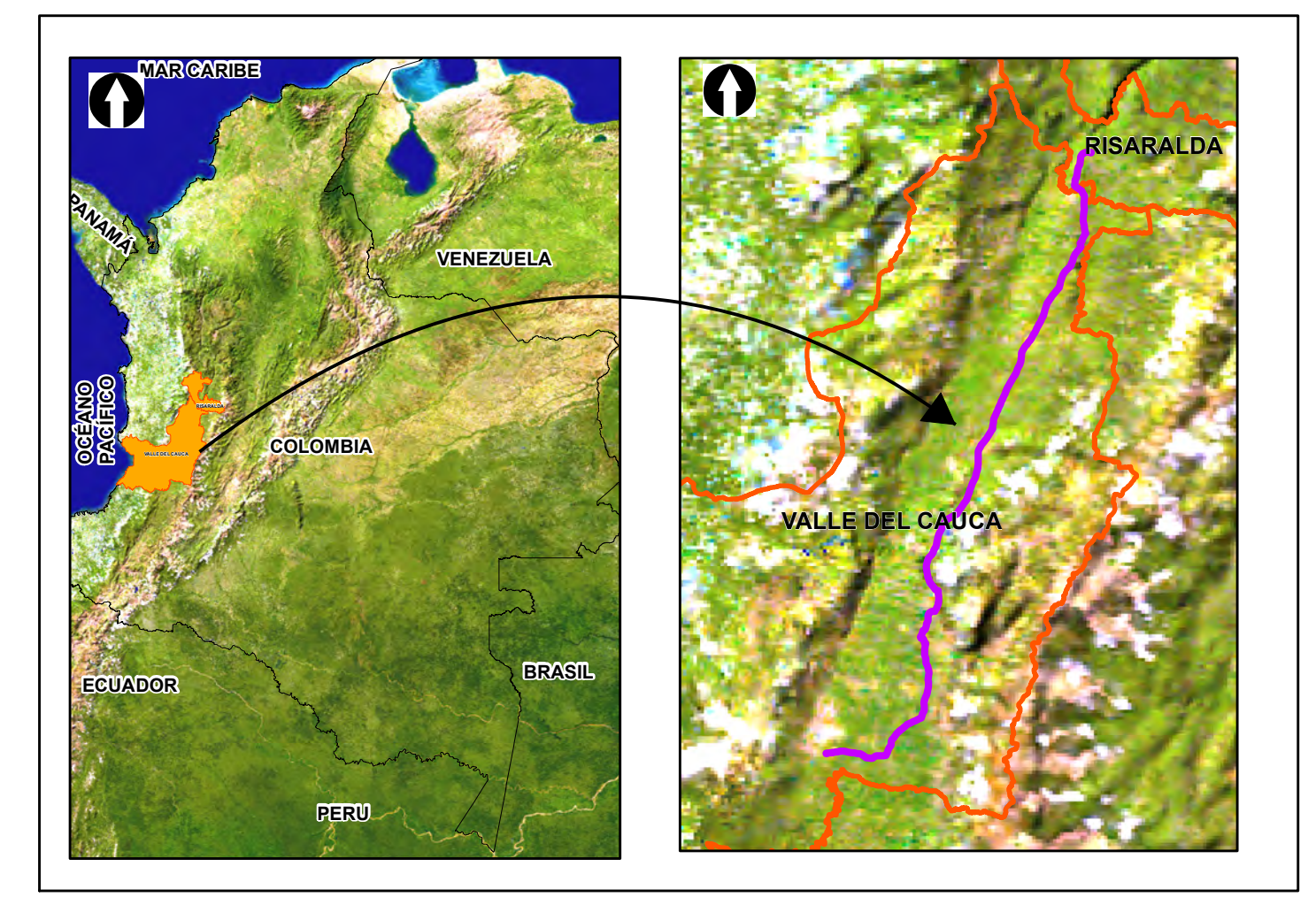
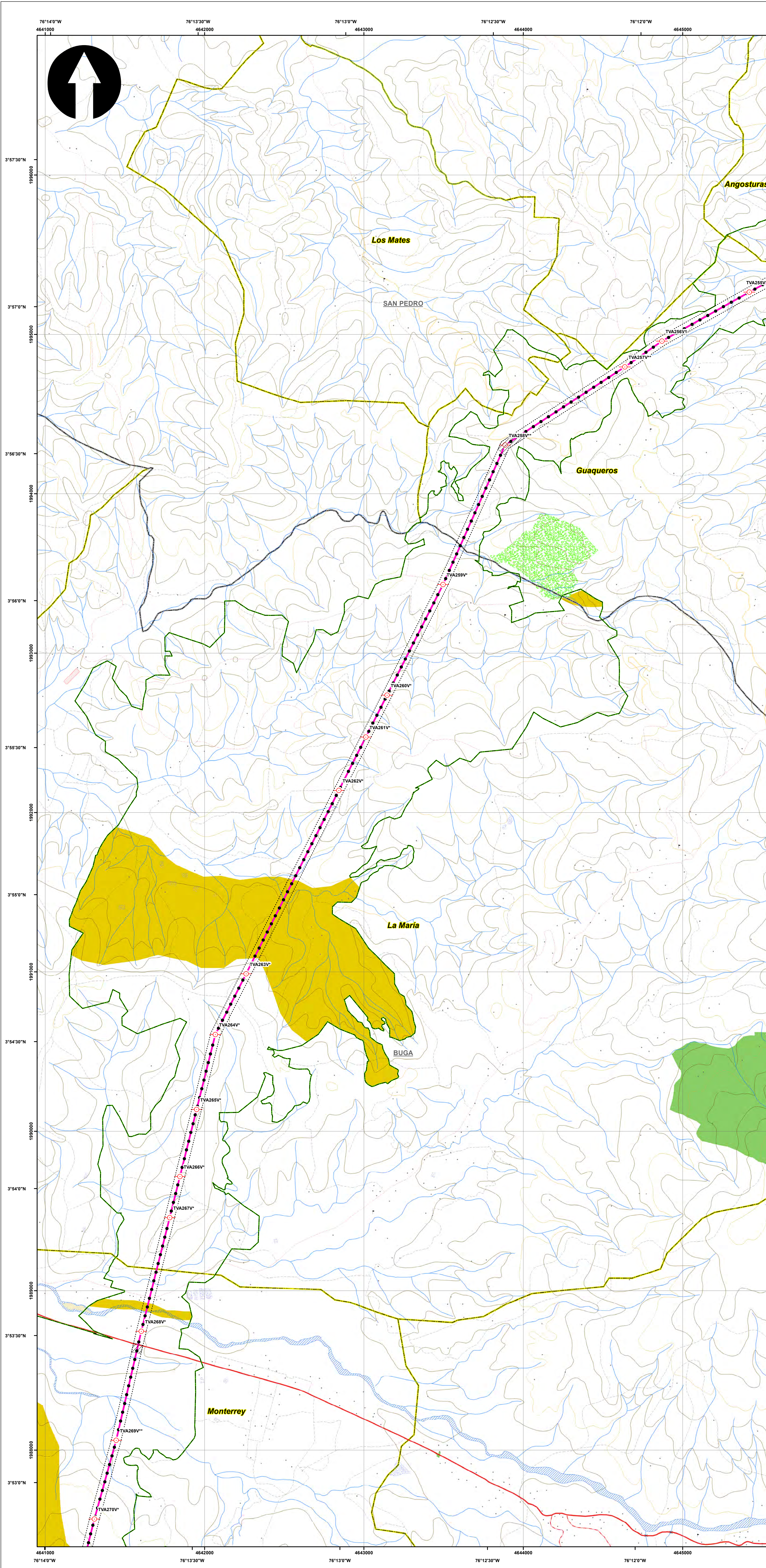
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

| Elaboró: | Revisó: | Dibujó: | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|
| J. Romero | A. Saenz | C. Olaya | | | | |
| Escala Presentación: 1:10.000 | Fecha: | Mapa: | | | | |
| Escala Trabajo: 1:25.000 | 30/05/2022 | 13 / 28 | | | | |
| Archivo: | 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: | | | | |
| | | 0 | | | | |
| PLANO N°: | | | | | | |
| 0451701-PG-L-BIOT-00-017 | | | | | | |
| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

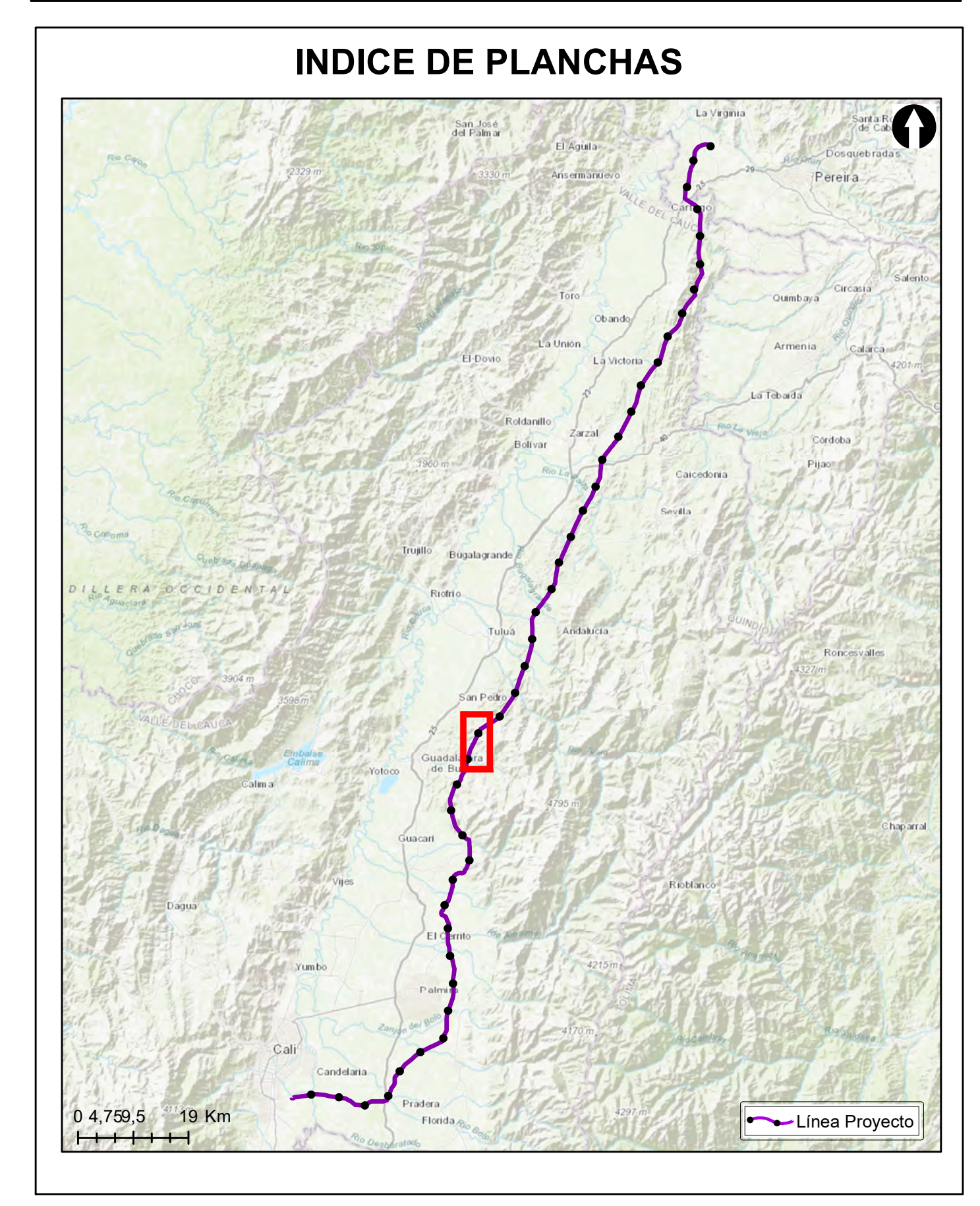
Vías

- 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 Biotica

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



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

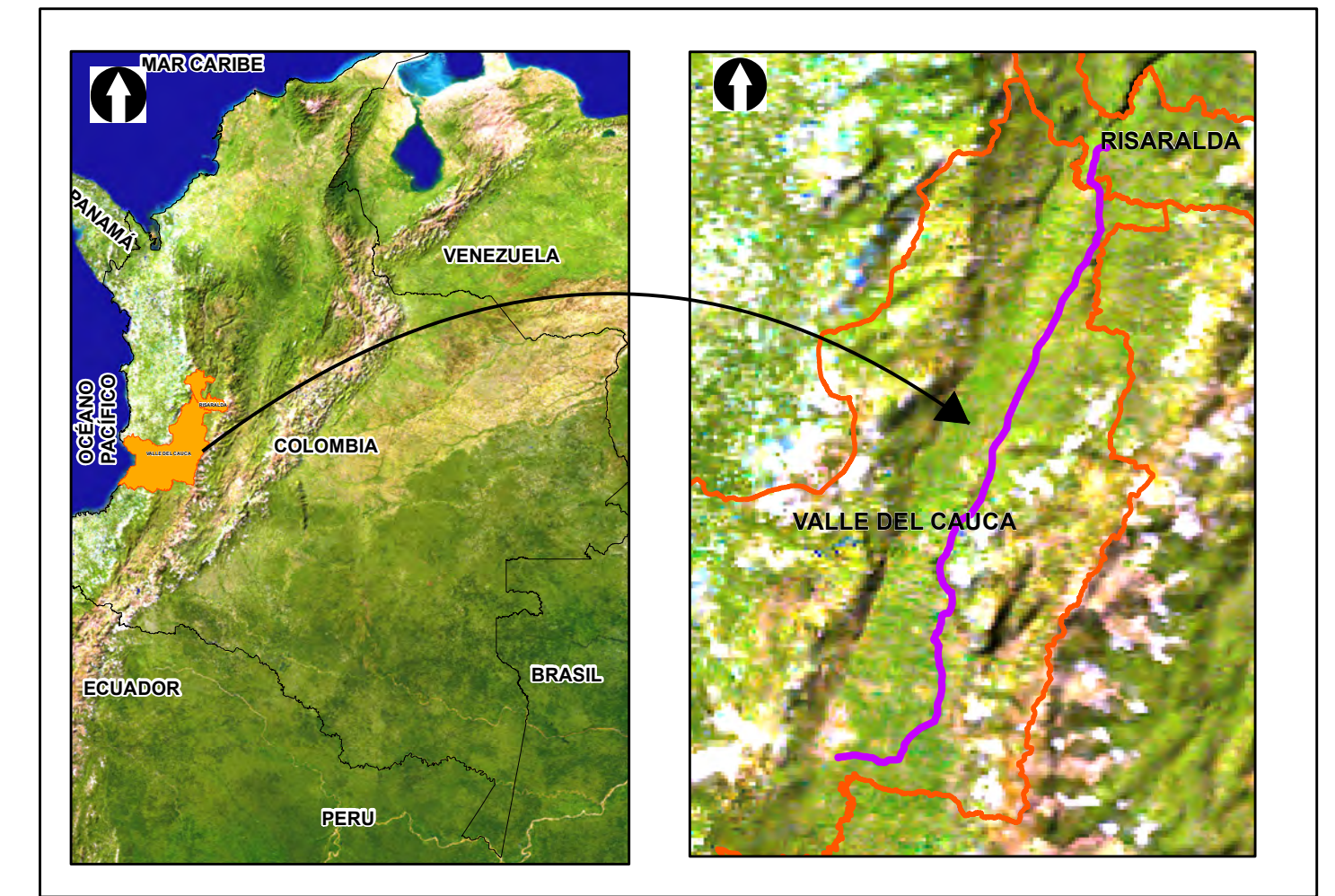
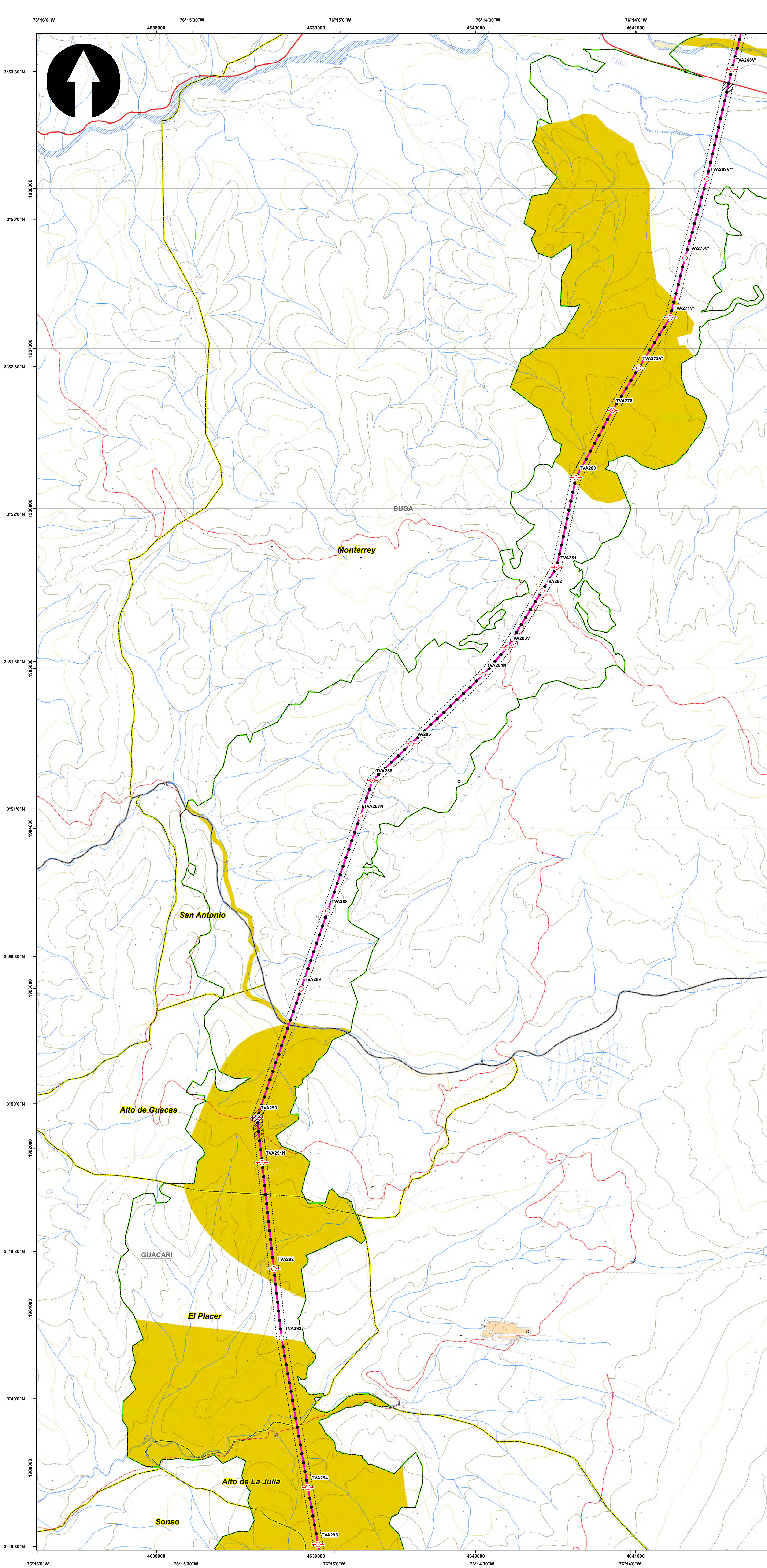
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

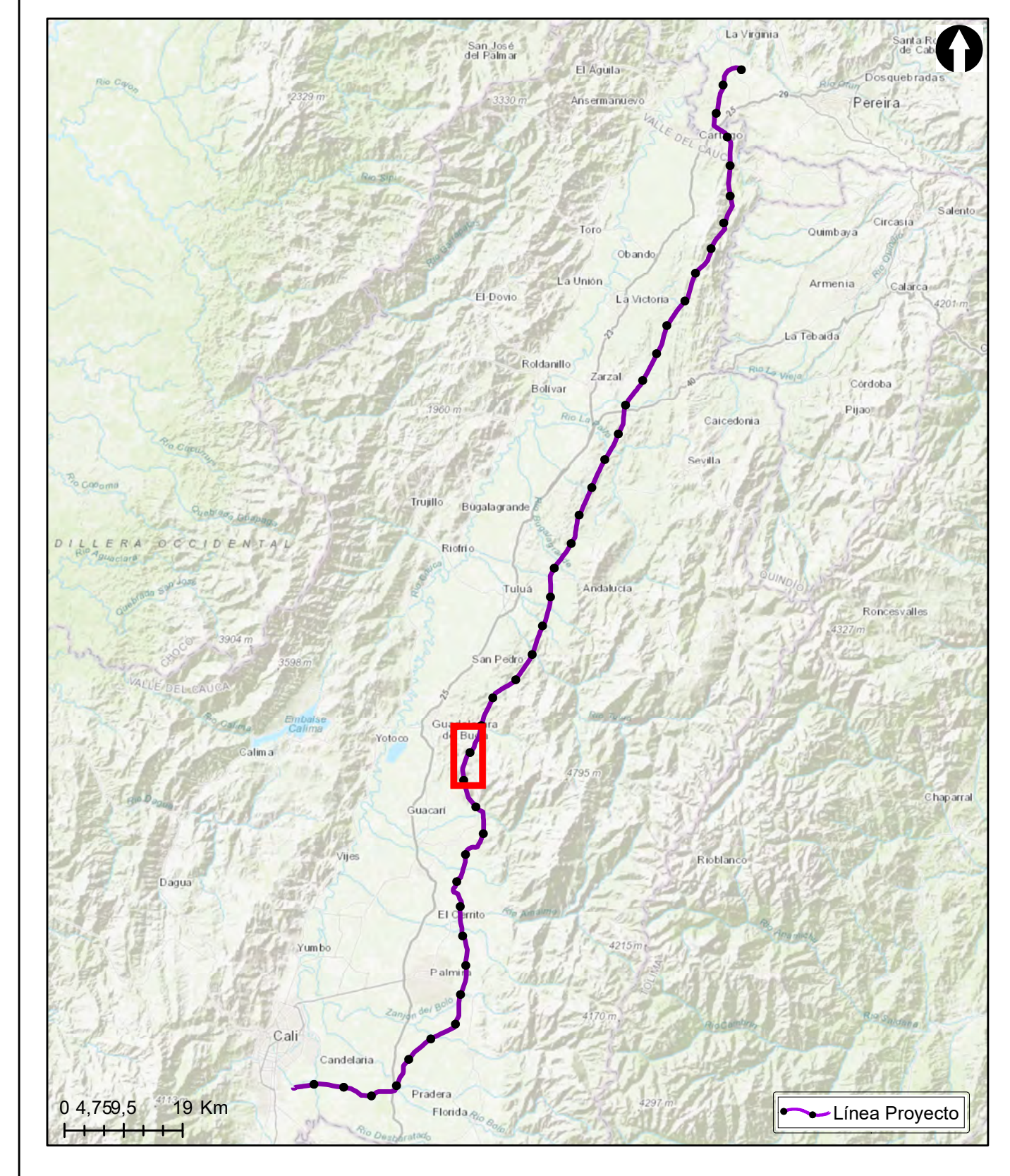
- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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 Señalización Biotica |
| 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, 2801C, 2801B, 2801II, 2801ID, 300IC, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IIA

INDICE DE PLANCHAS



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

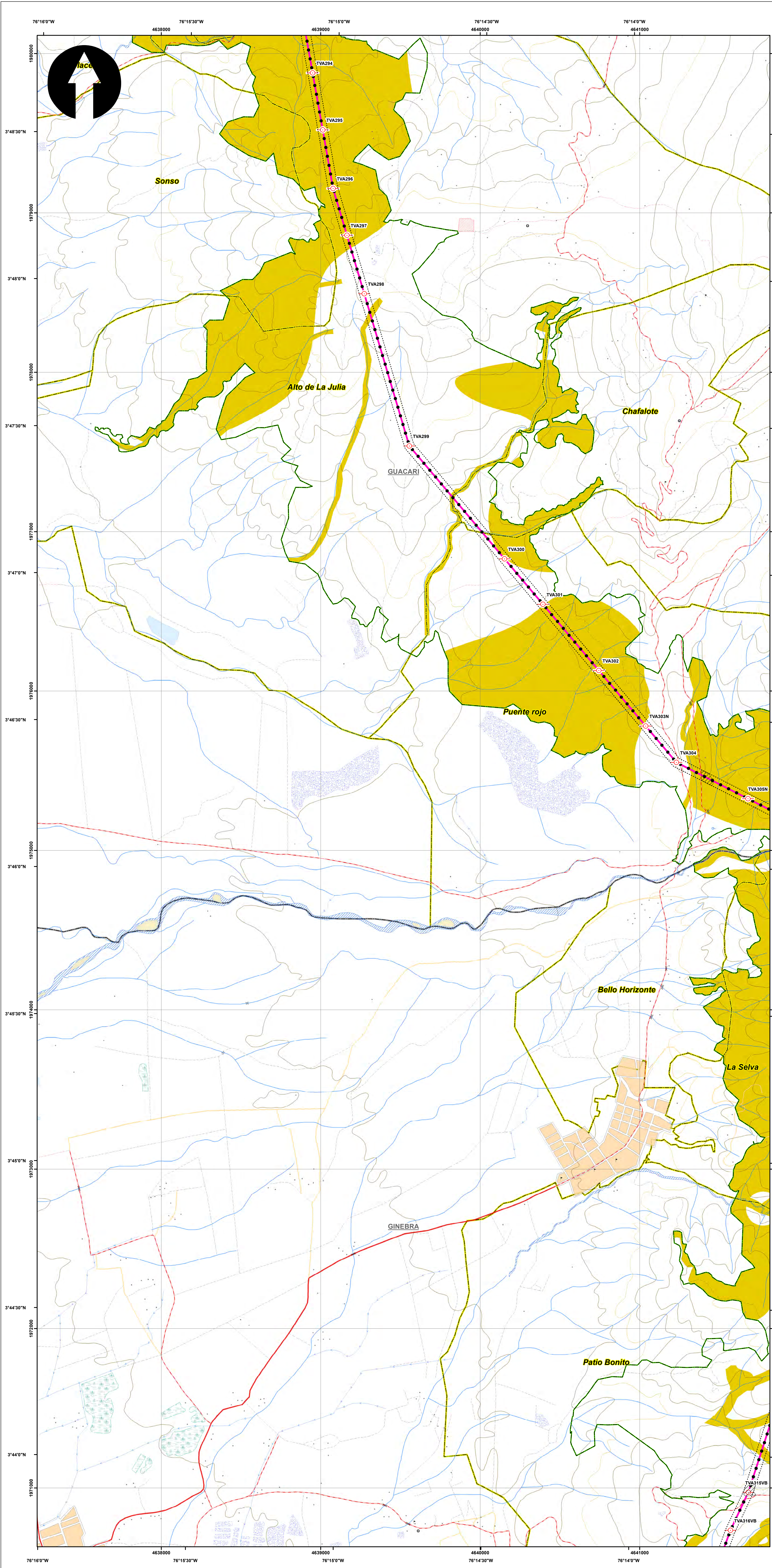
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 15 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

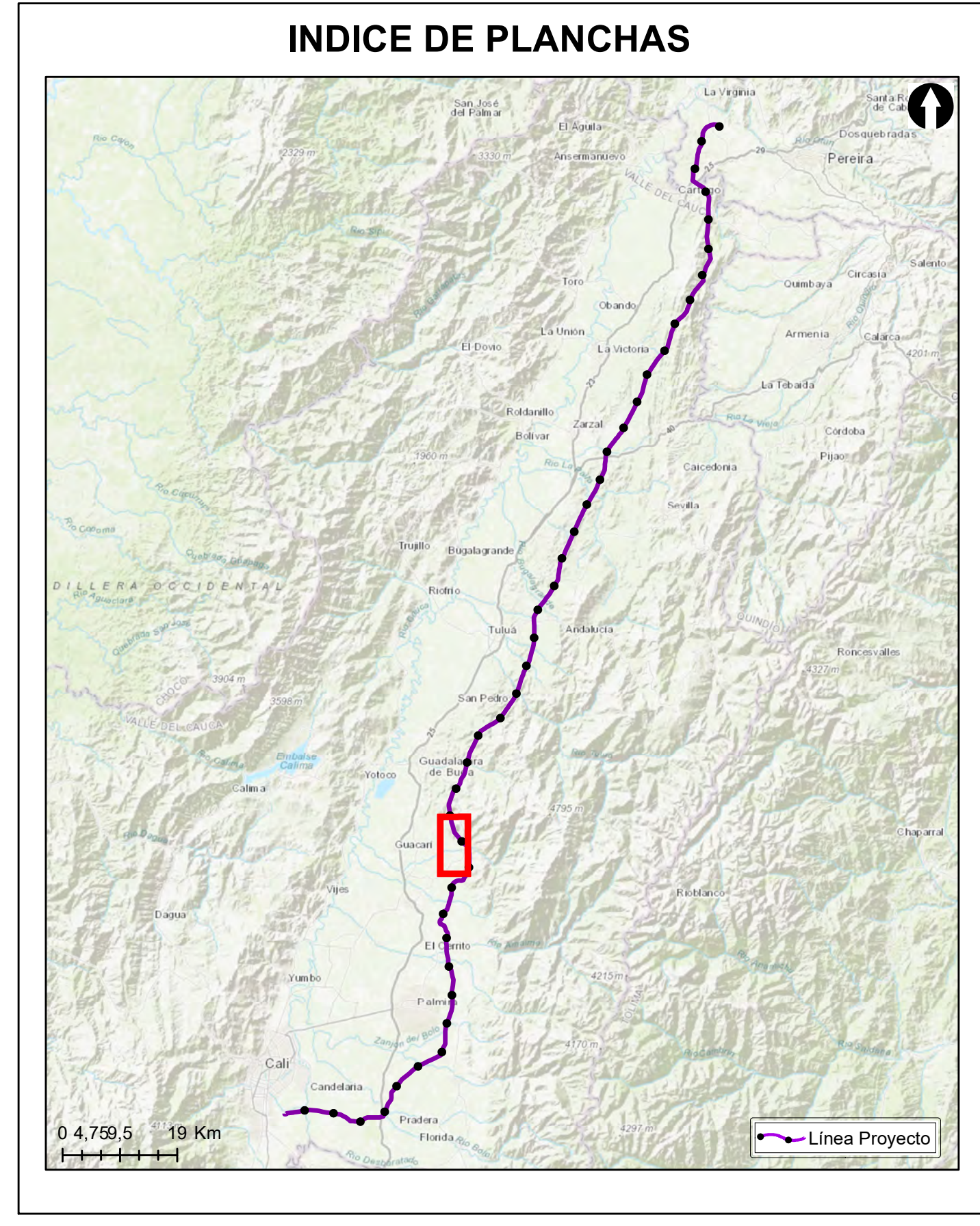
Vías

- 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
- Señalización Biotica

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



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

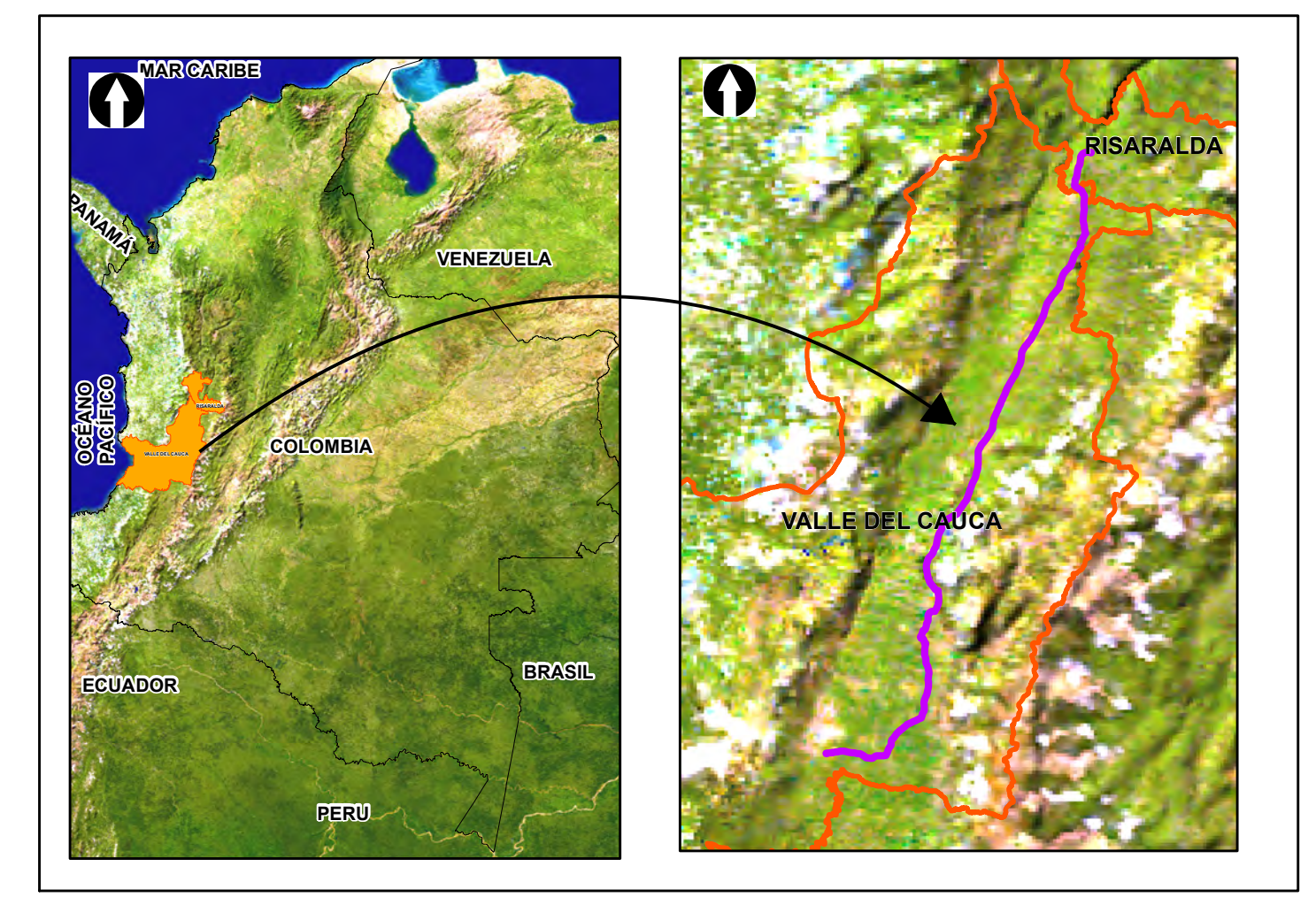
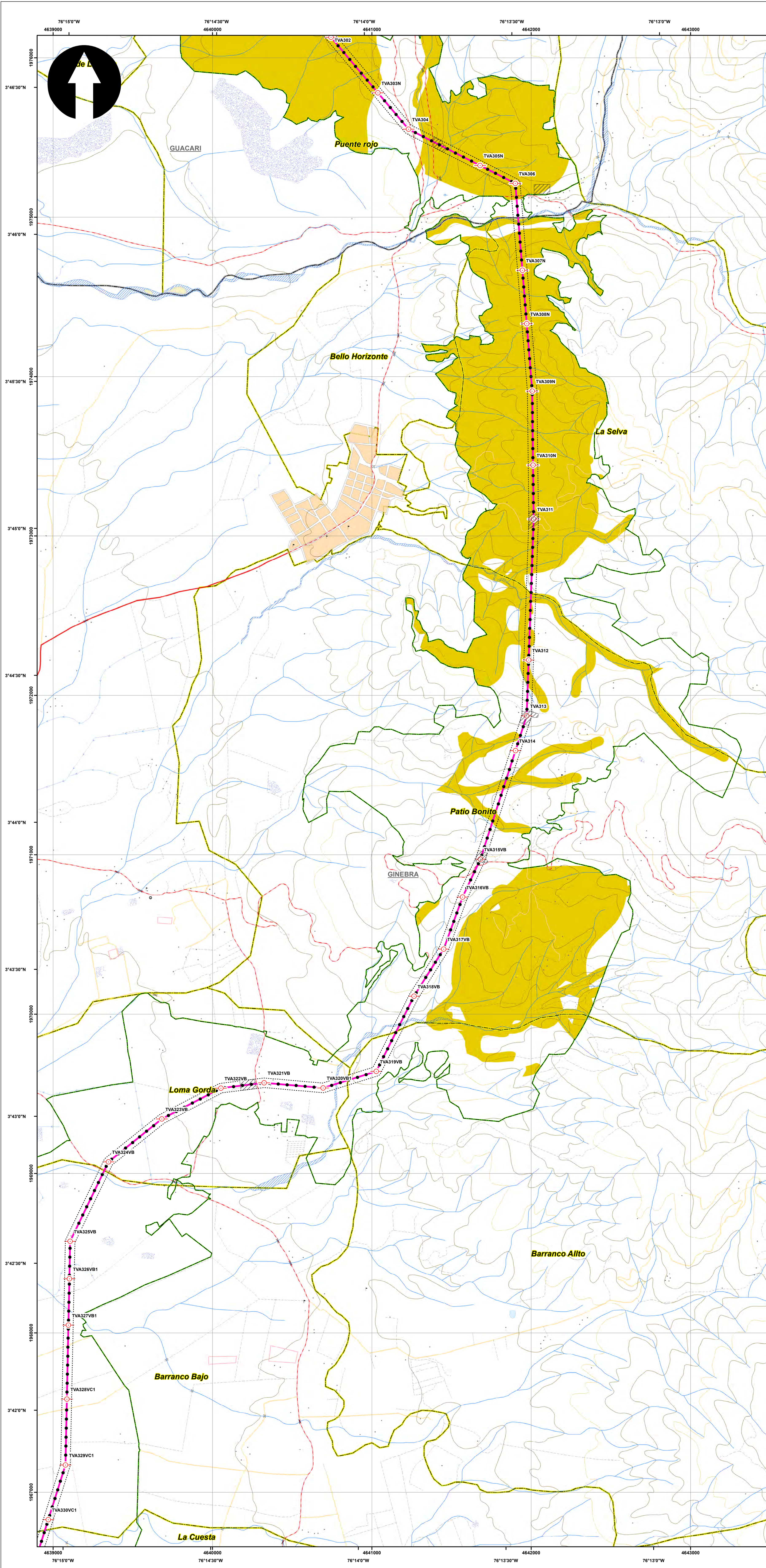
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

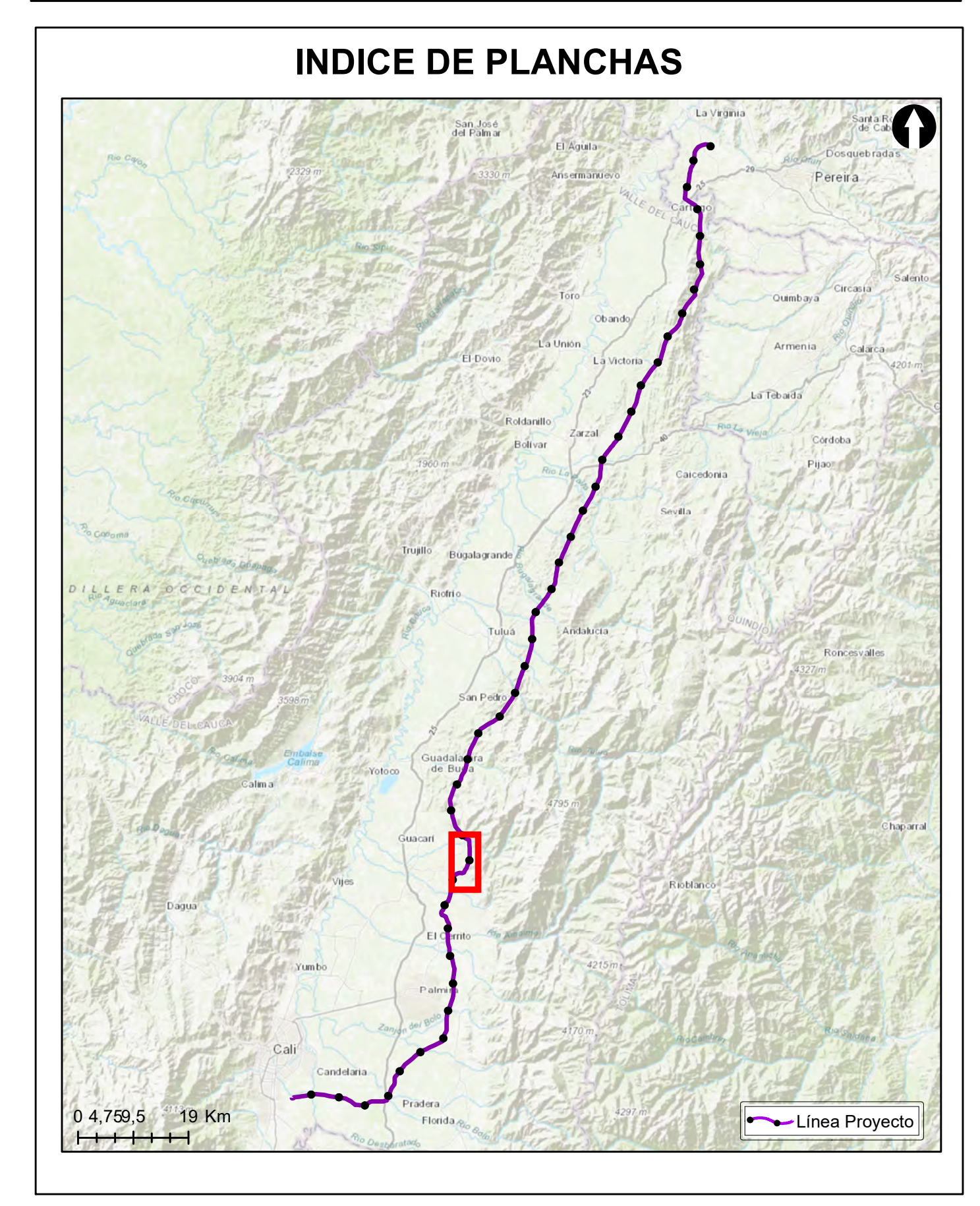
Vías

- 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 Biotica

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



Grupo Energía Bogotá

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

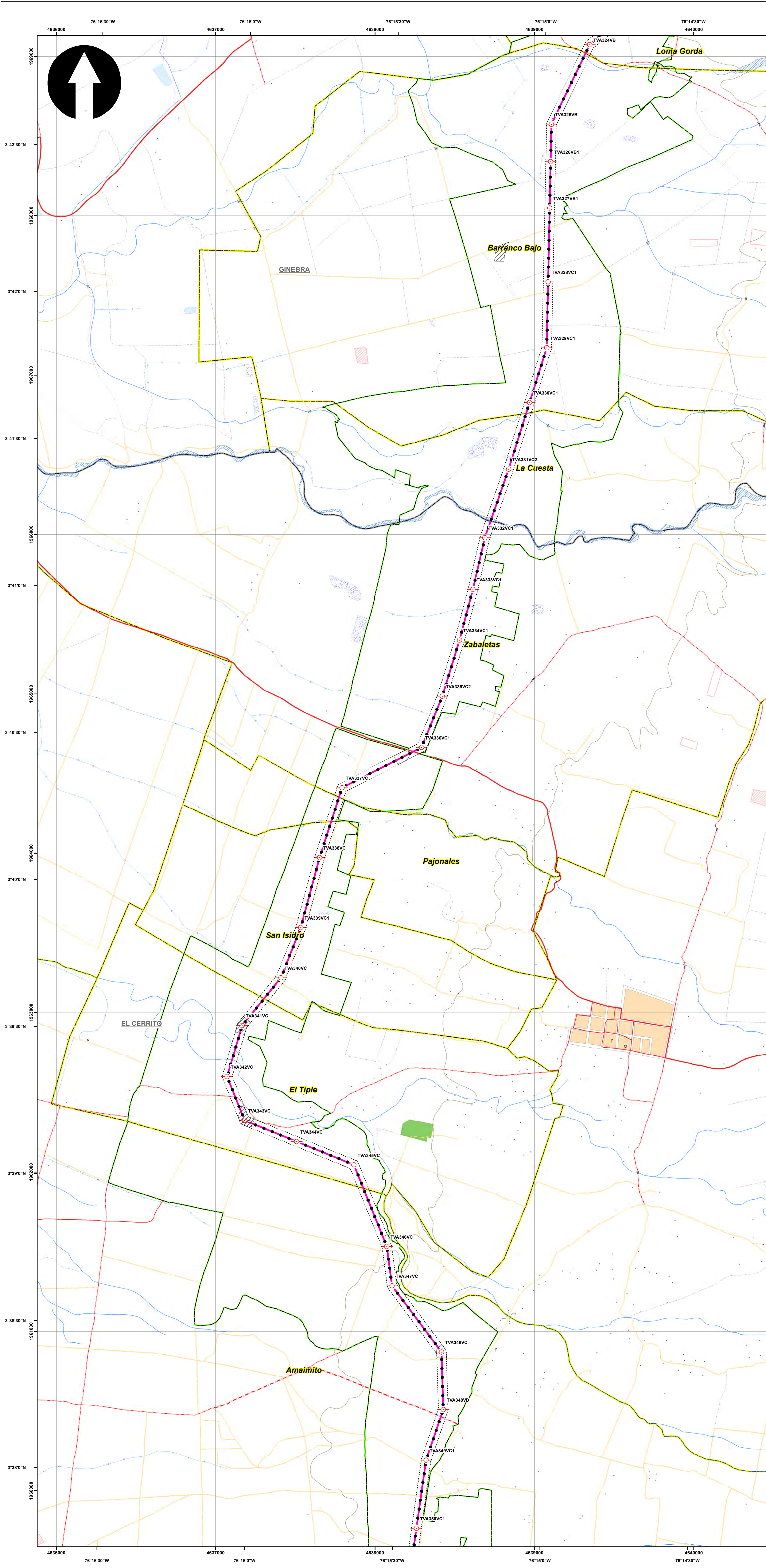
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 17 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

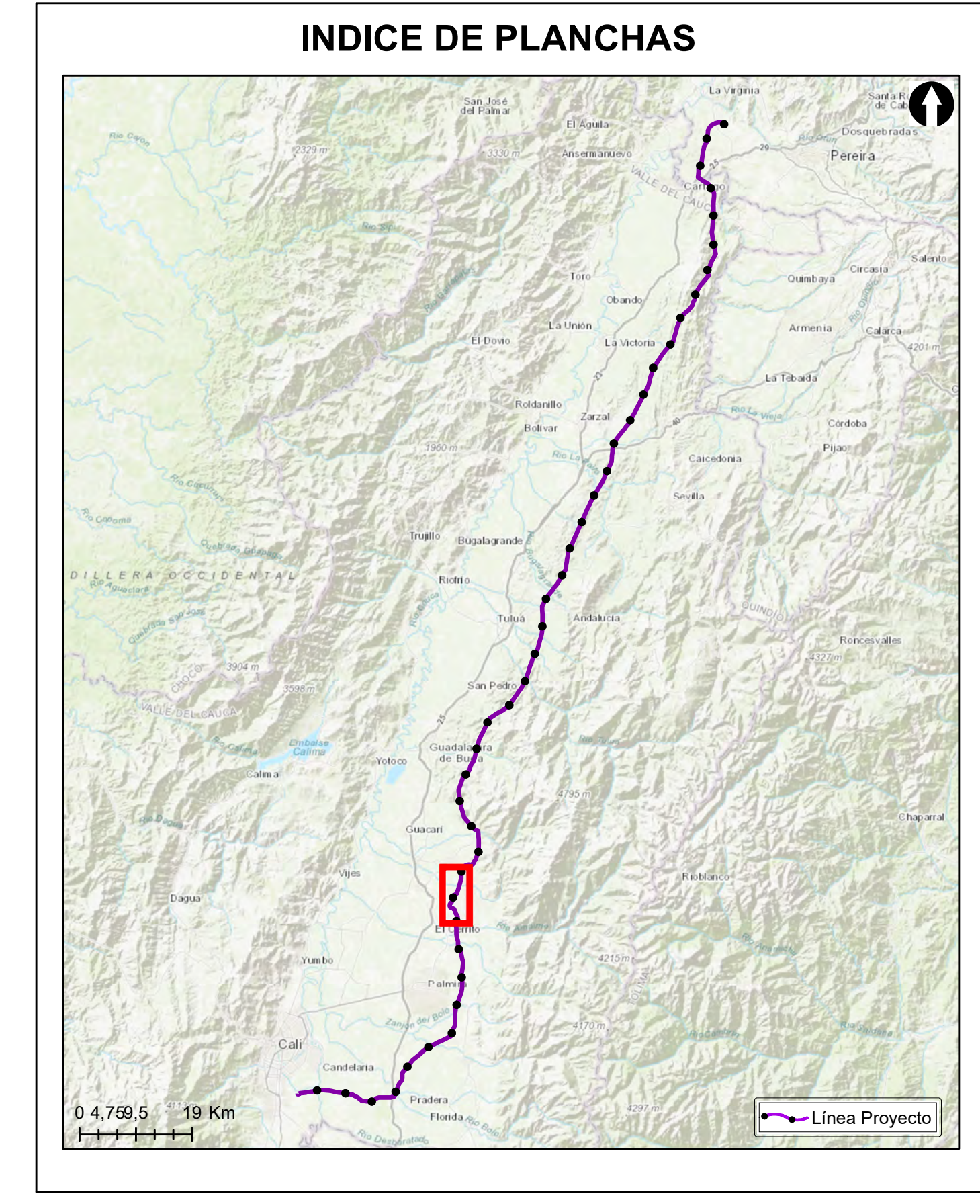
Vías

- 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 Biotica

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



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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

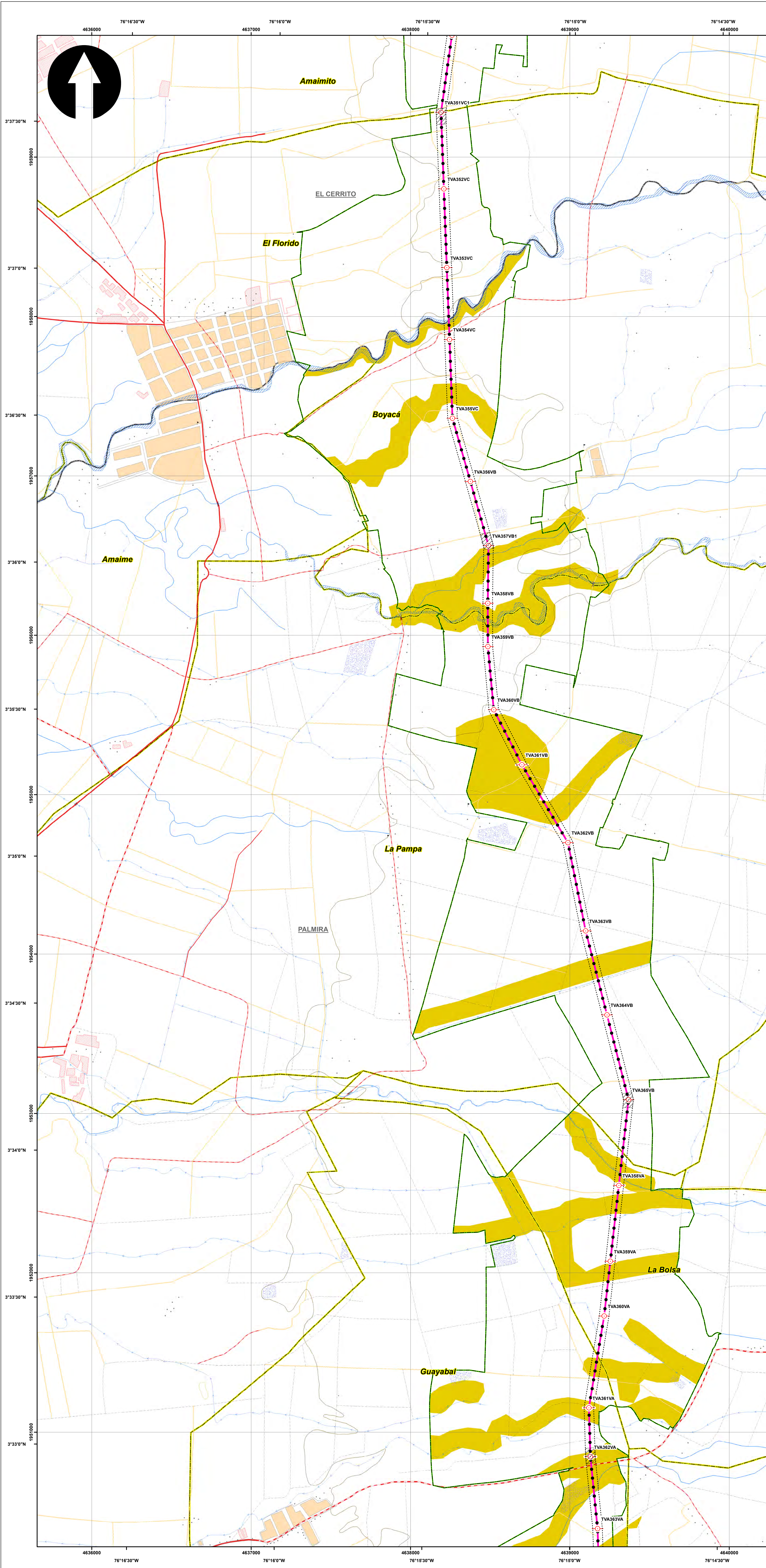
ESCALA GRÁFICA

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

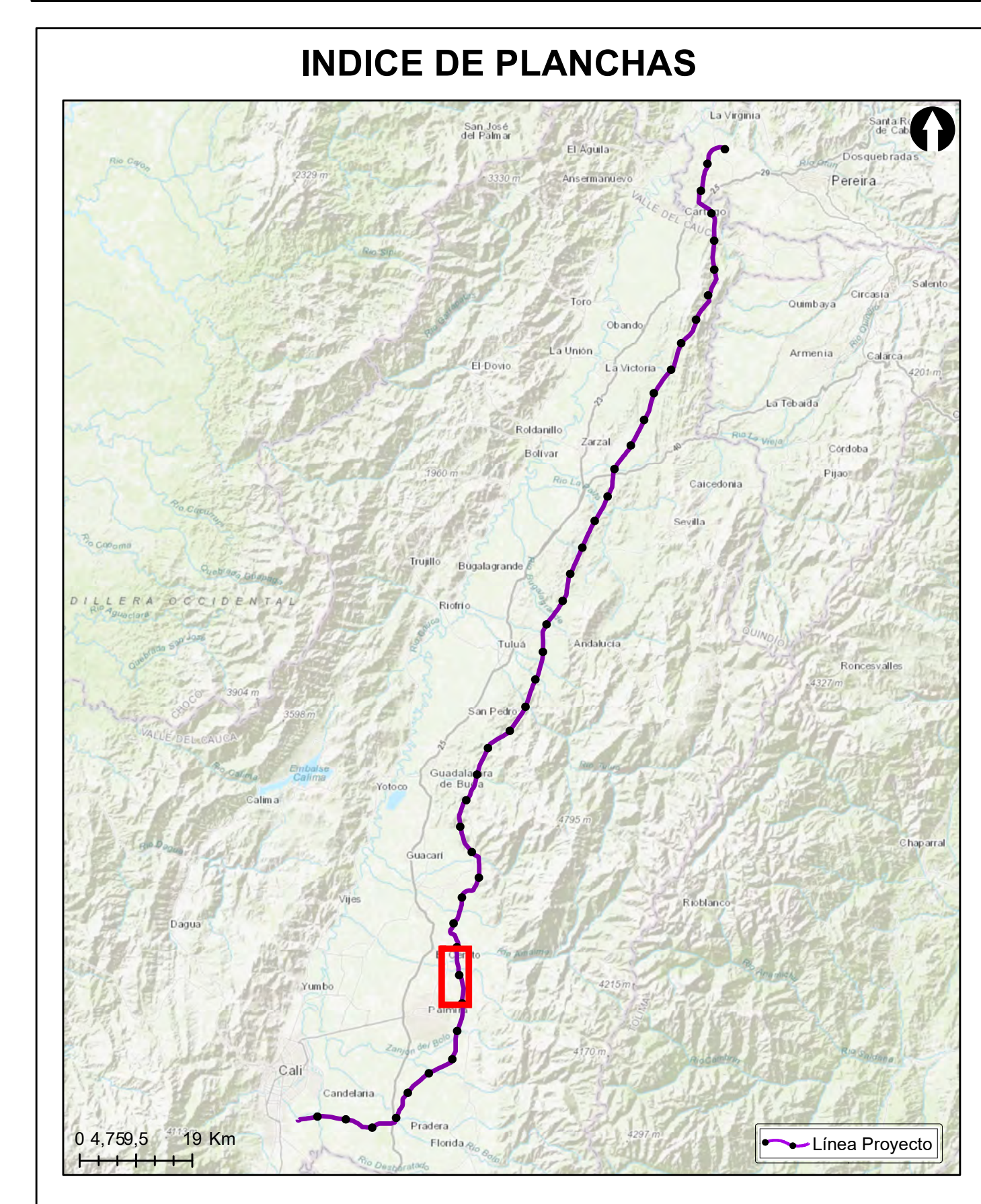
Vías

- 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 Ambiental

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

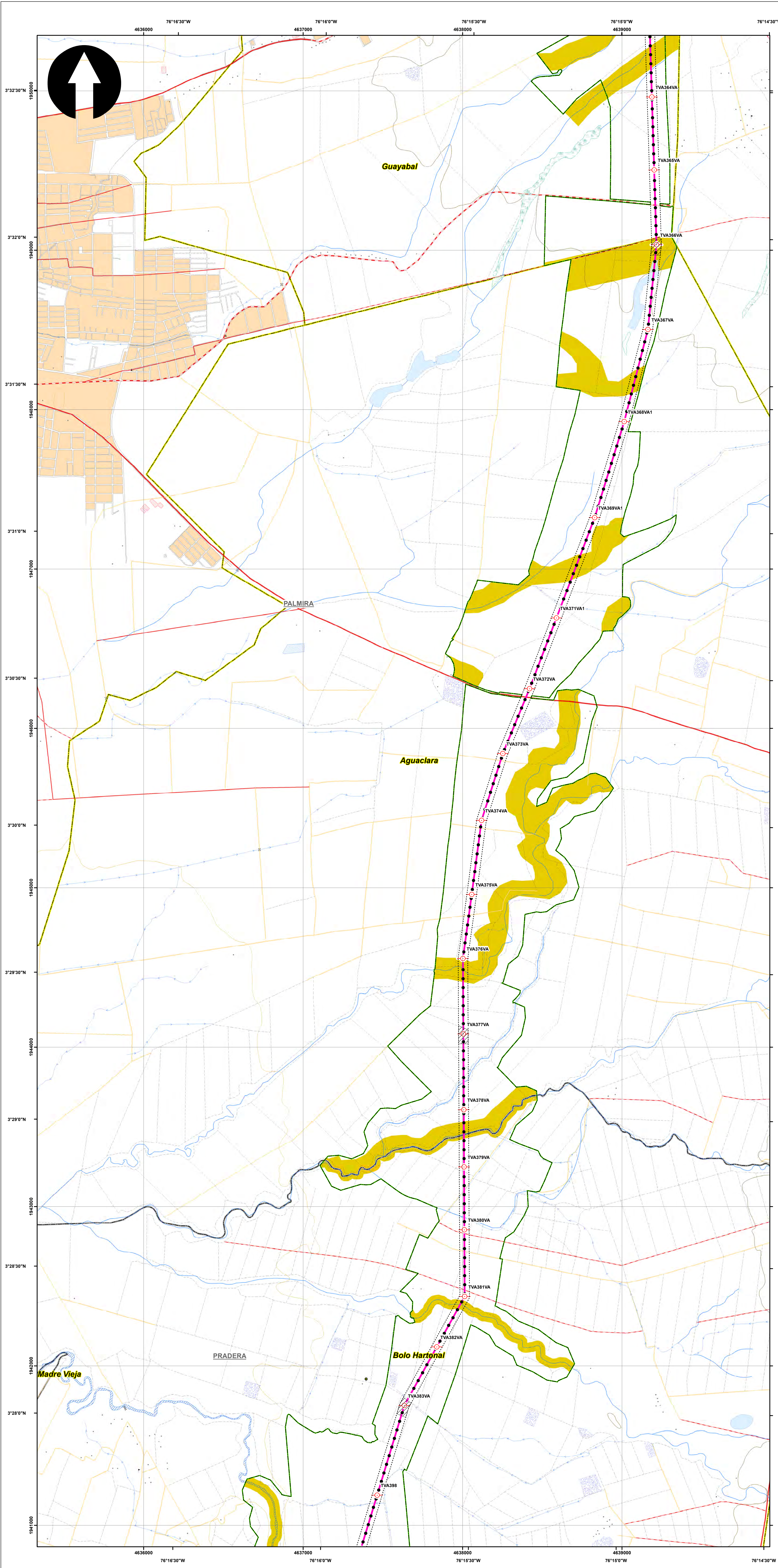
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

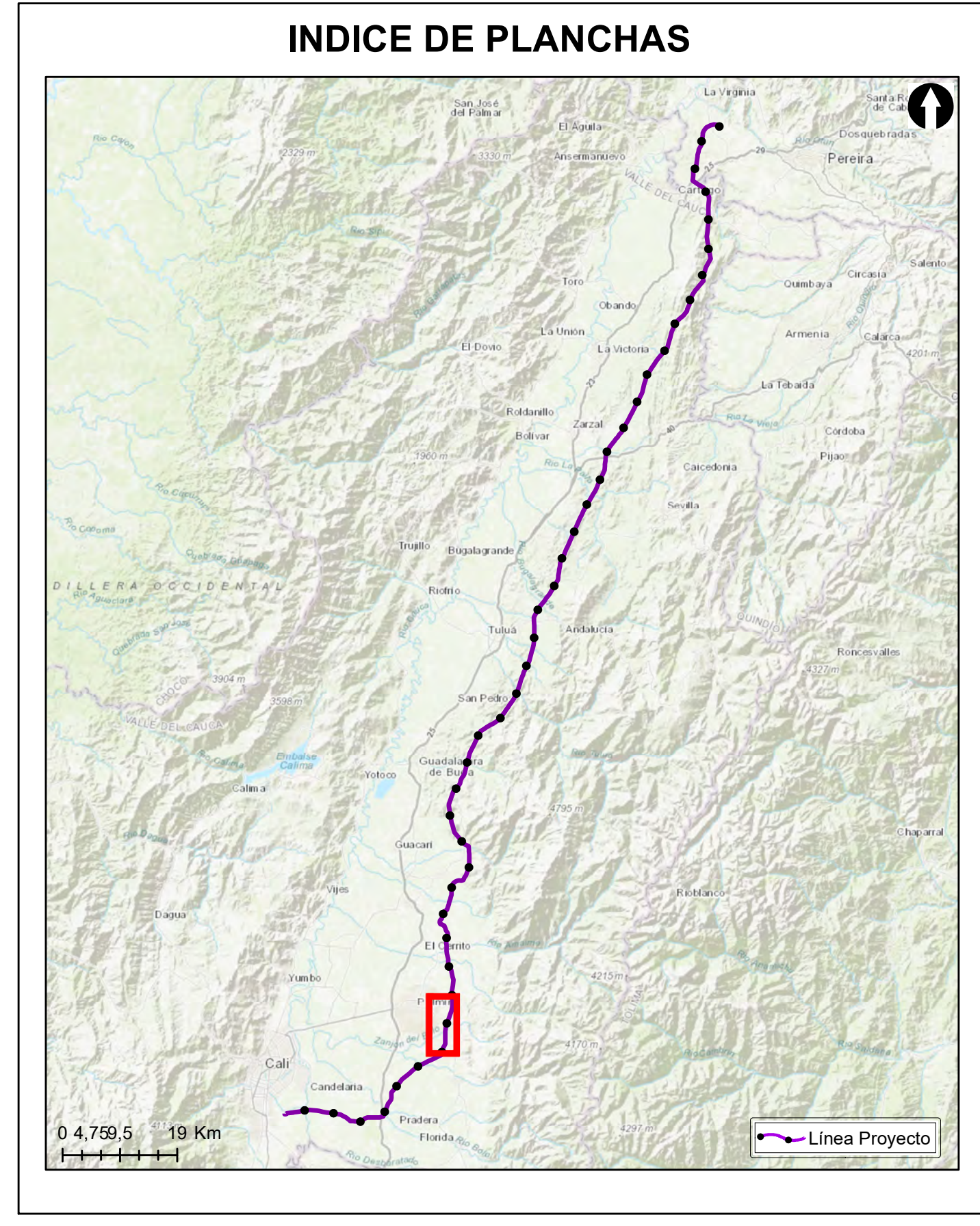
Vías

- 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 Biotica

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



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

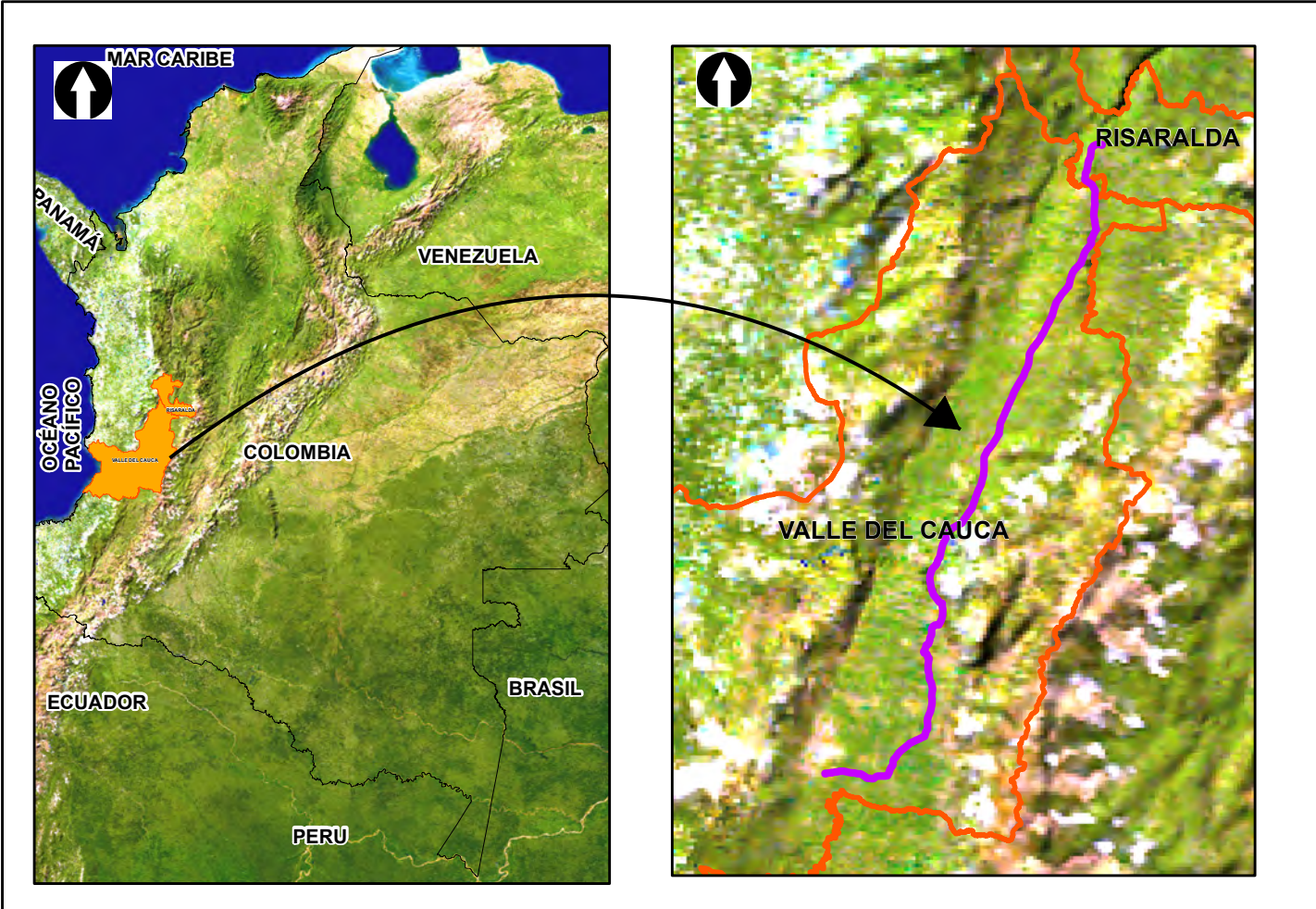
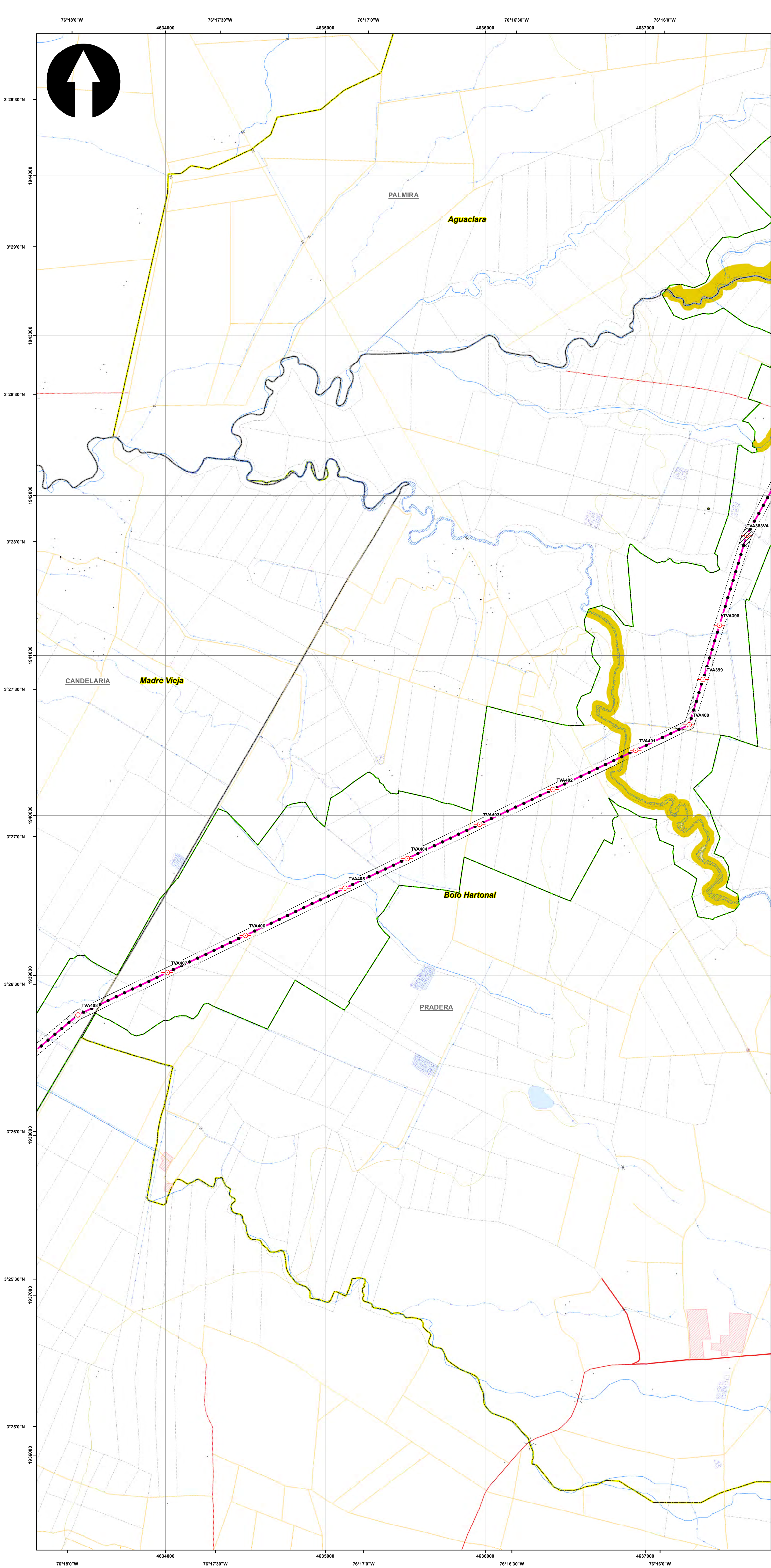
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°:
0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

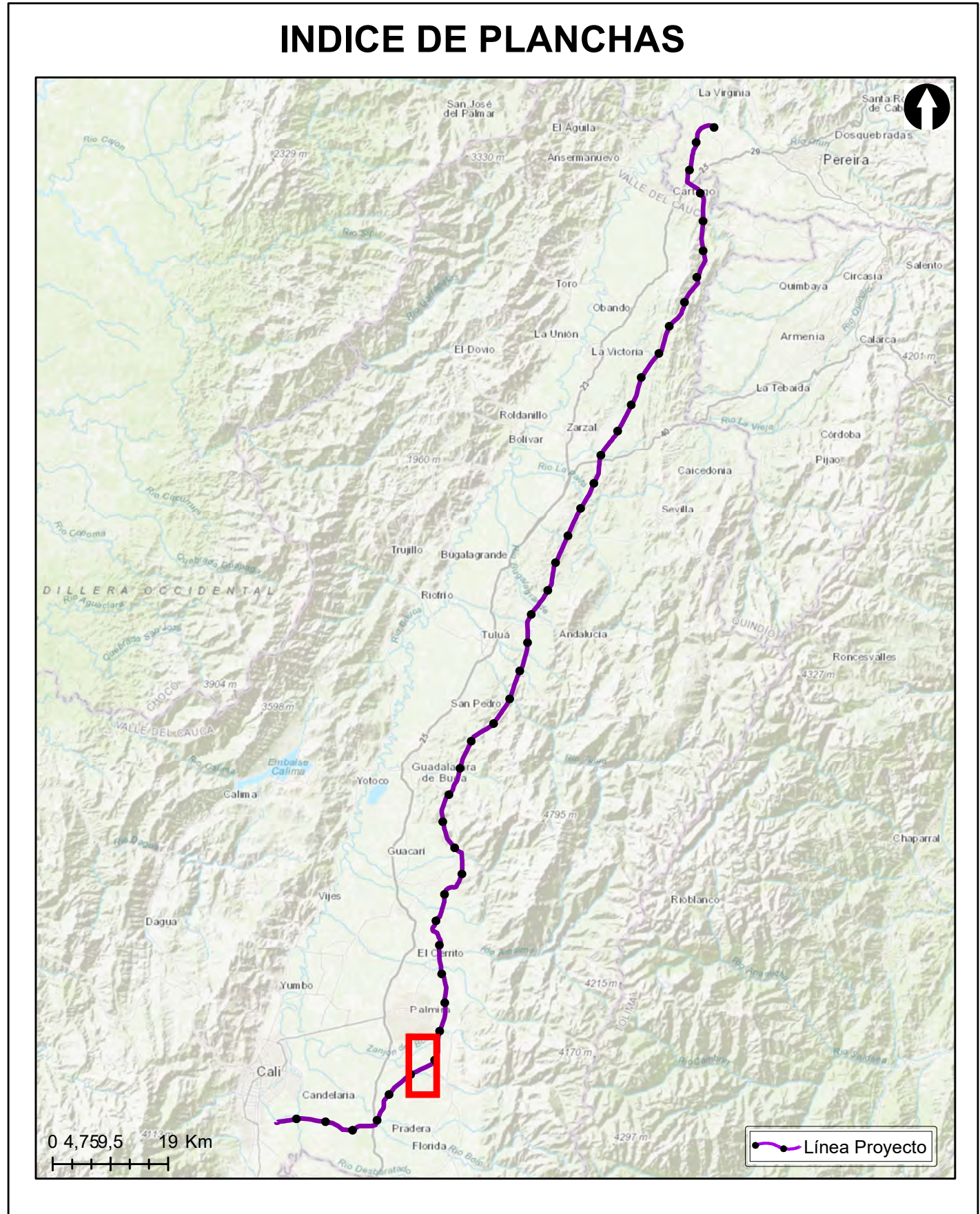
Vías

- 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 Ambiental

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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

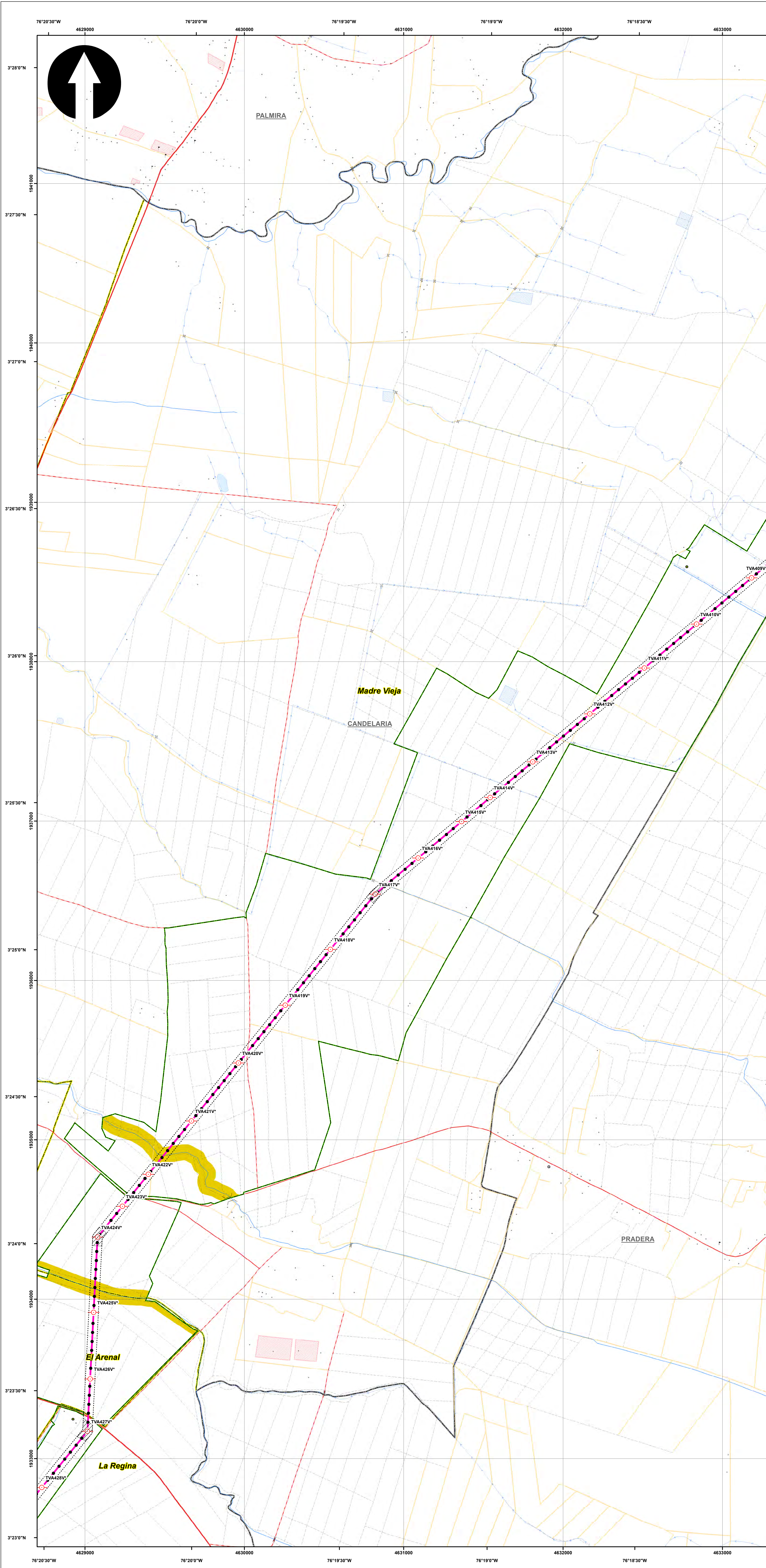
ESCALA GRÁFICA

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°:
0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

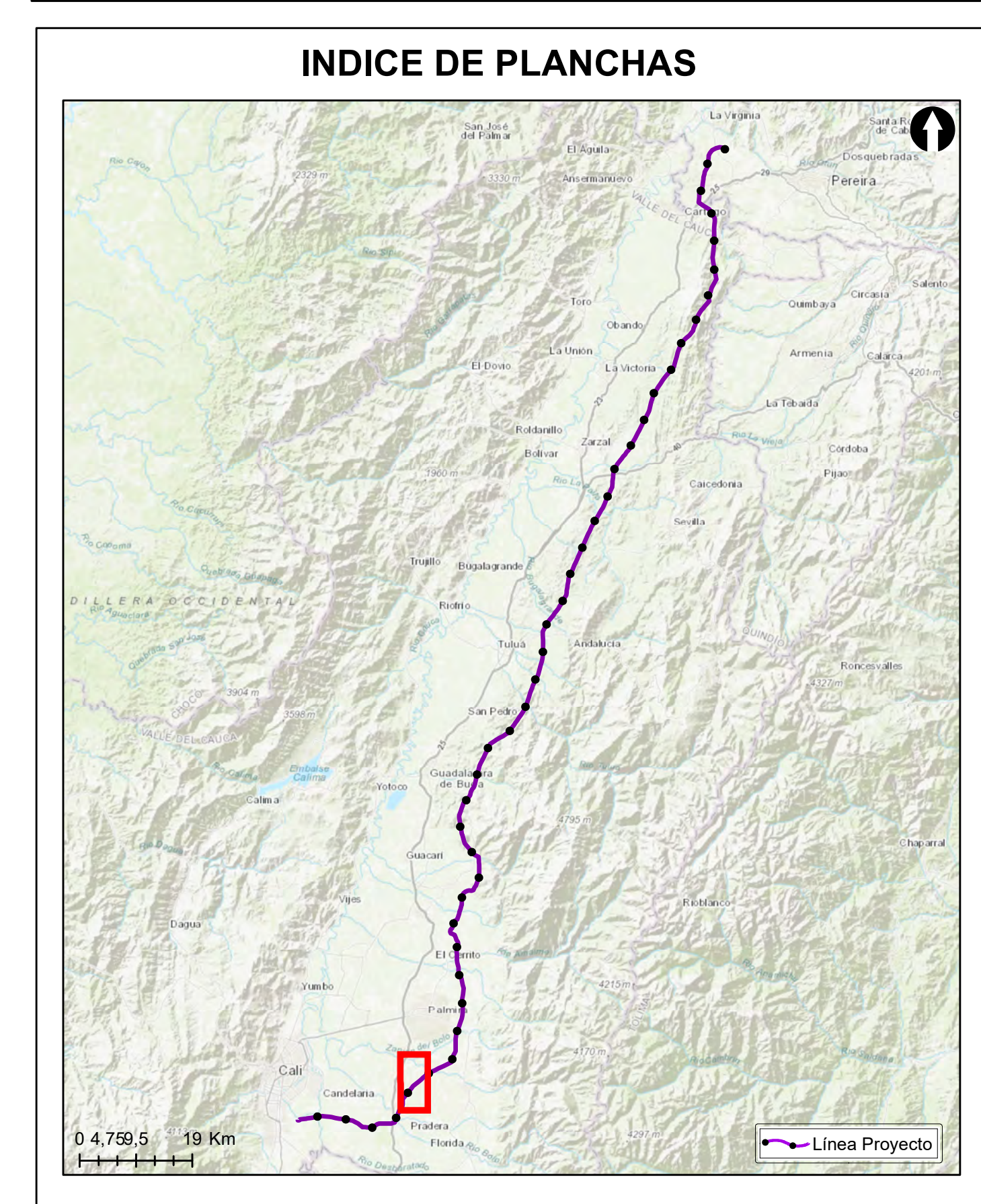
Vías

- 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 Biotica

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



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

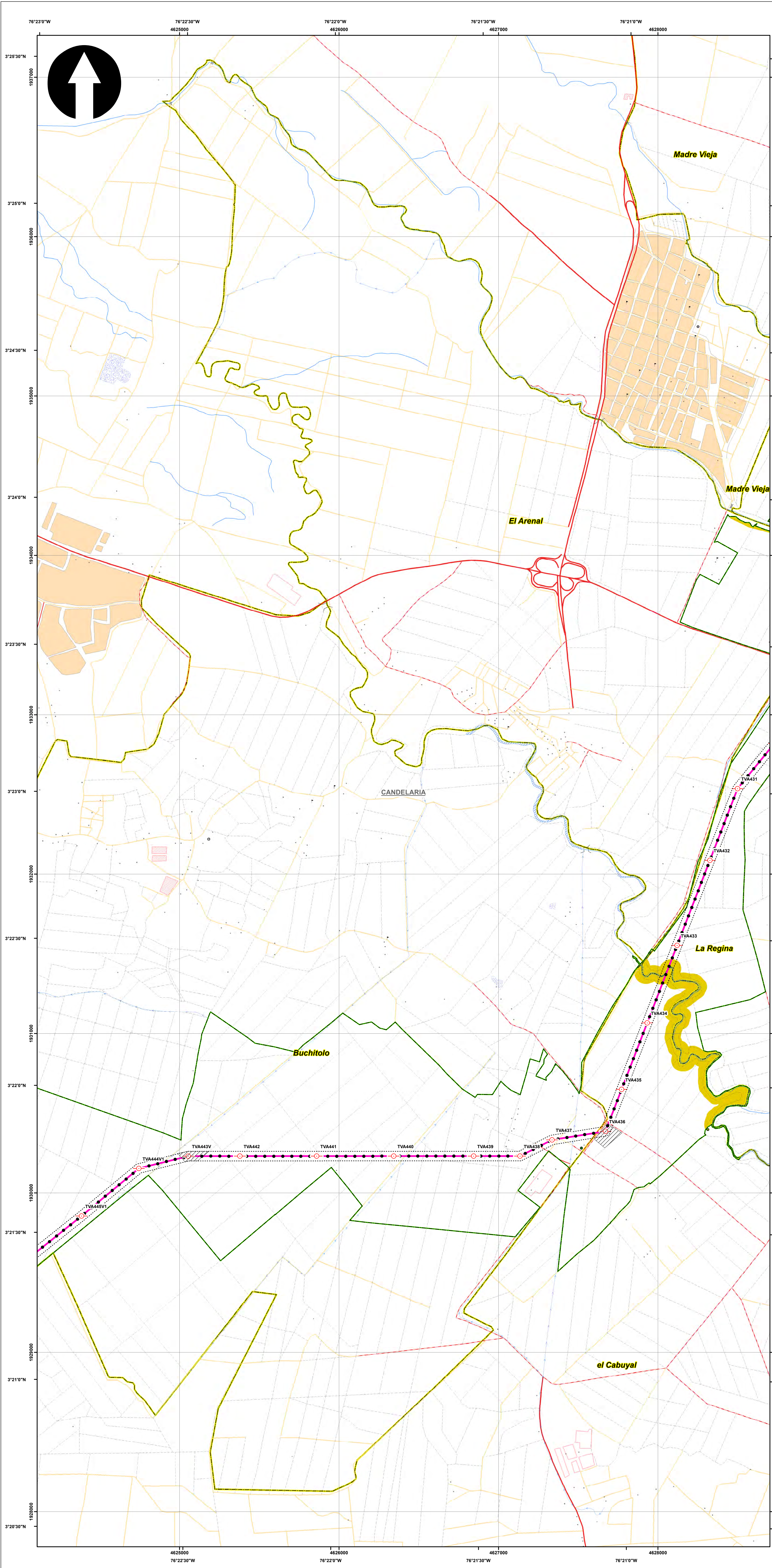
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

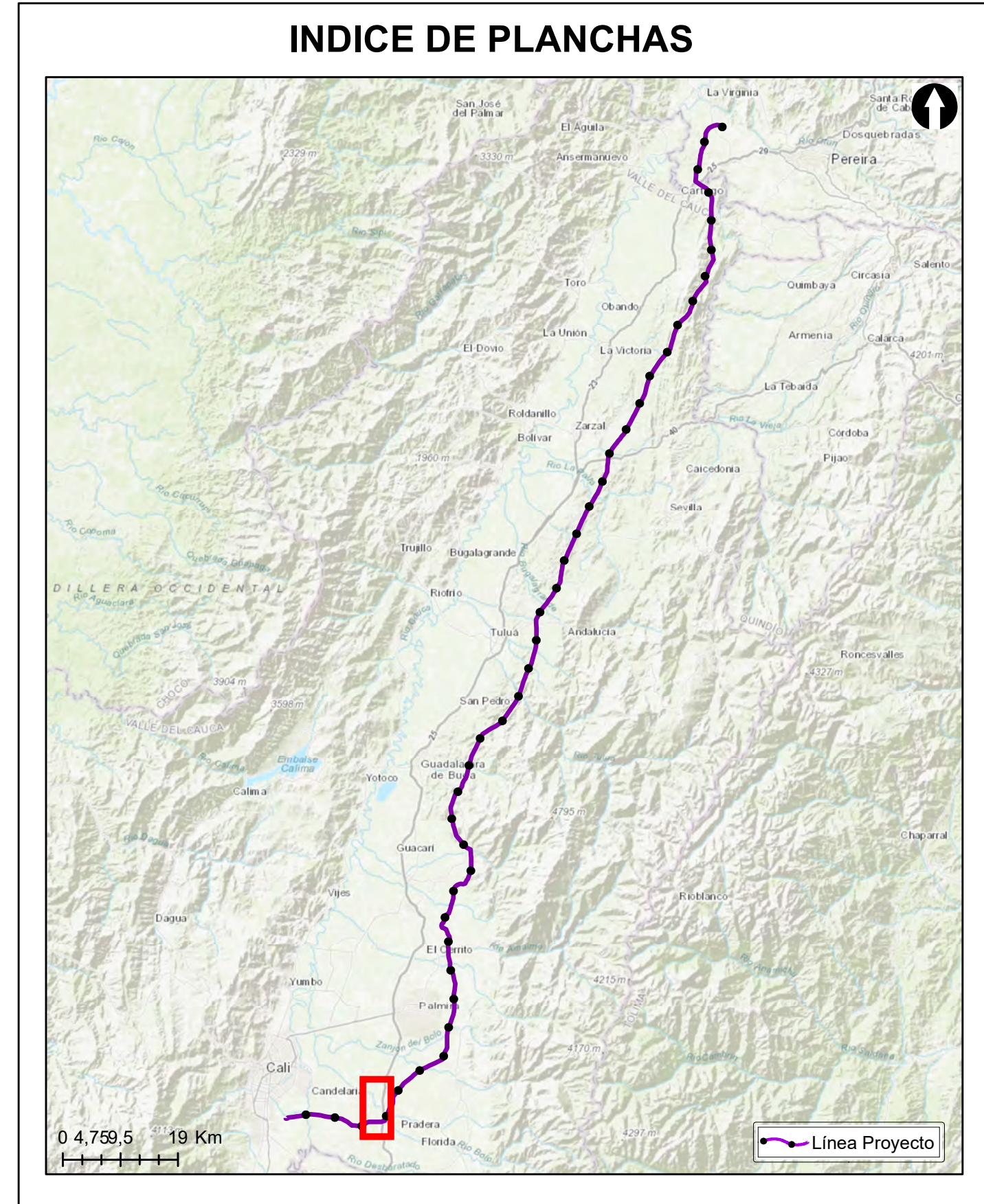
Vías

- 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
- Señalización Biotica

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

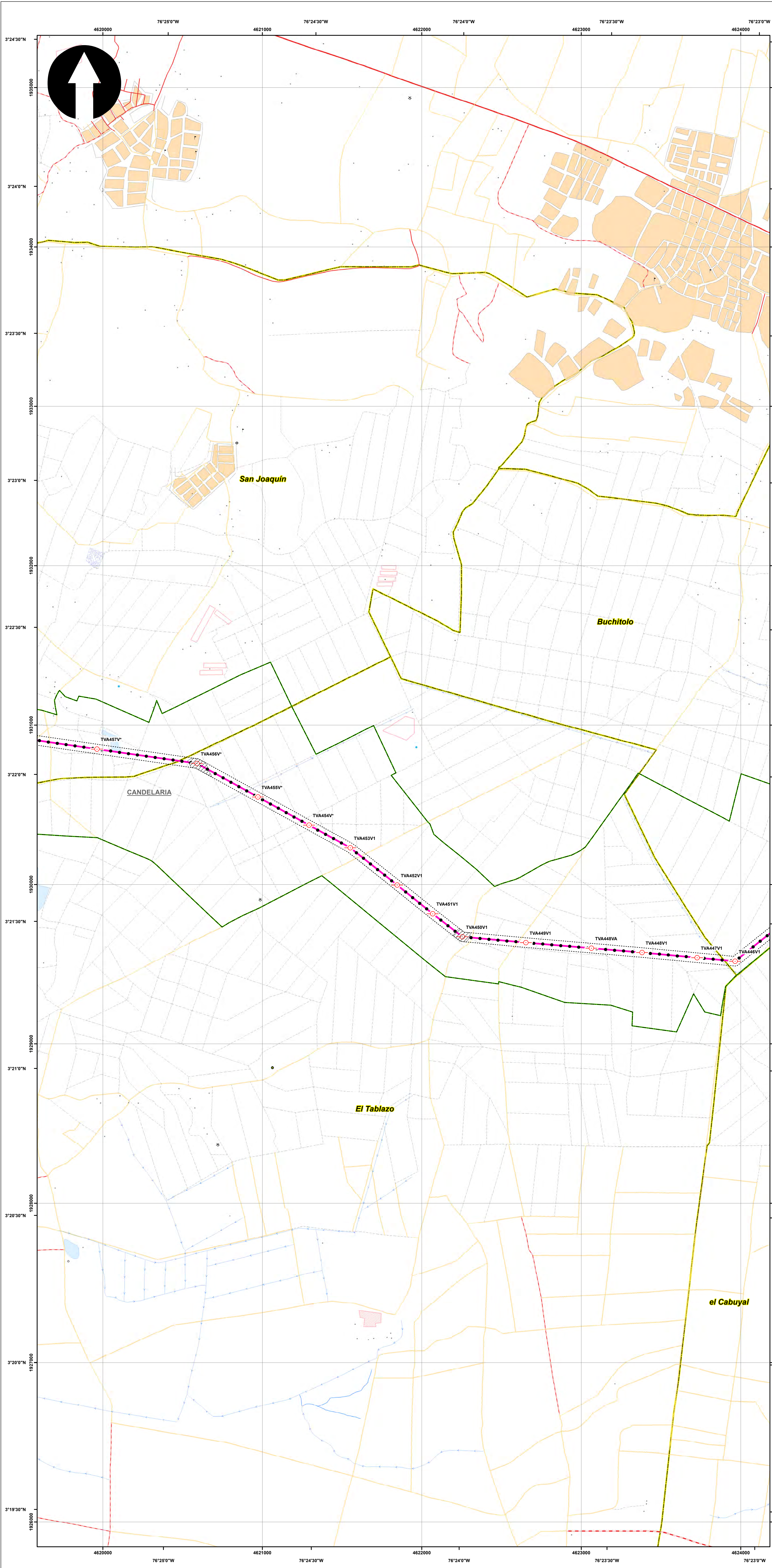
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

ESCALA GRÁFICA

| | | |
|-------------------------------|------------|----------|
| Elaboró: | Revisó: | Dibujó: |
| J. Romero | A. Saenz | C. Olaya |
| Escala Presentación: 1:10.000 | Fecha: | Mapa: |
| Escala Trabajo: 1:25.000 | 30/05/2022 | 23 / 28 |
| Archivo: | Rev: | |
| 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | 0 | |
| PLANO N°: | | |
| 0451701-PG-L-BIOT-00-017 | | |

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

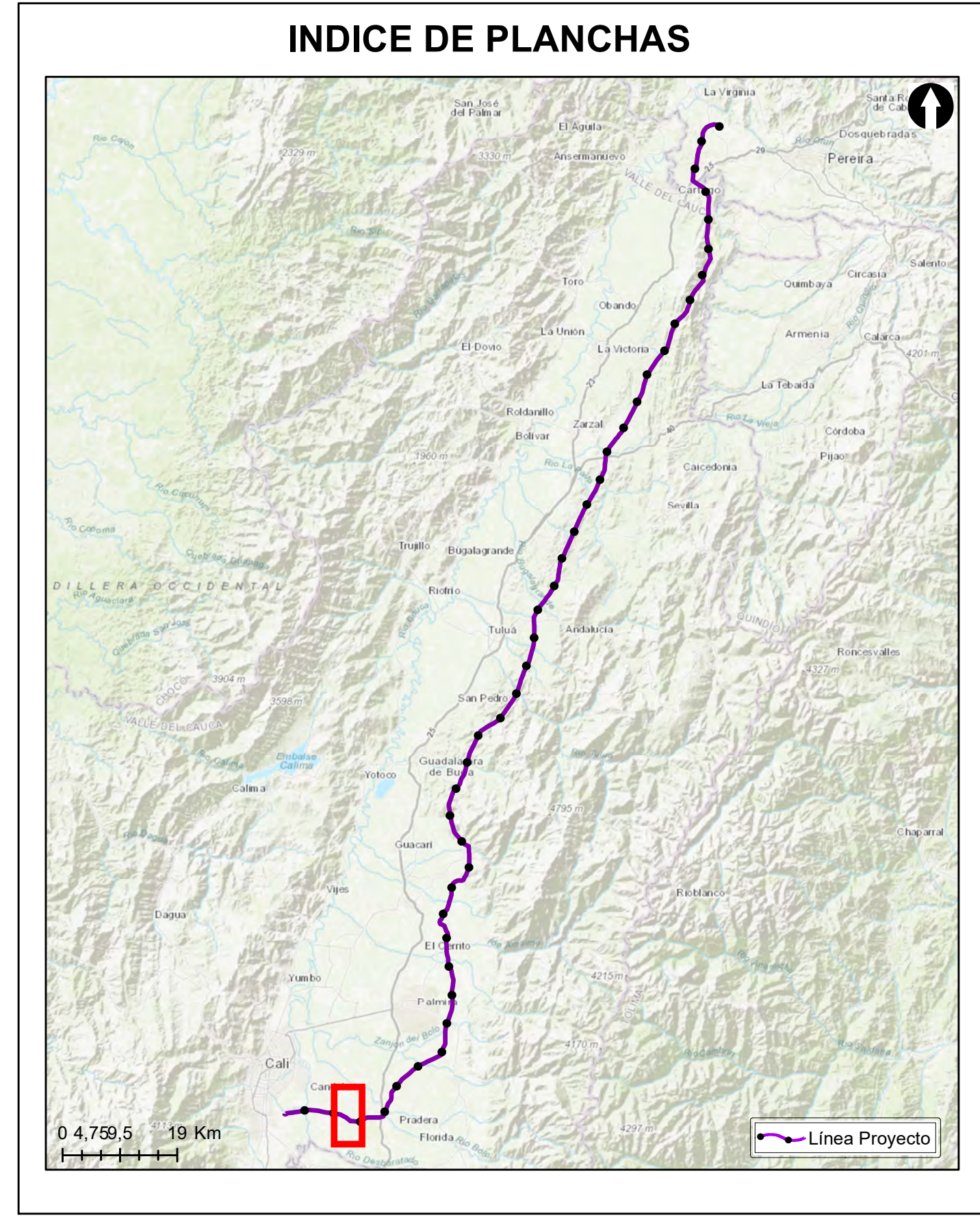


SISTEMA DE COORDENADAS

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**
- Ecosistemas estratégicos - Local**
- Clase de Suelo
 - Humedal
 - Páramo
 - Reserva Natural de la Sociedad Civil
 - Otra

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



Grupo Energía Bogotá

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

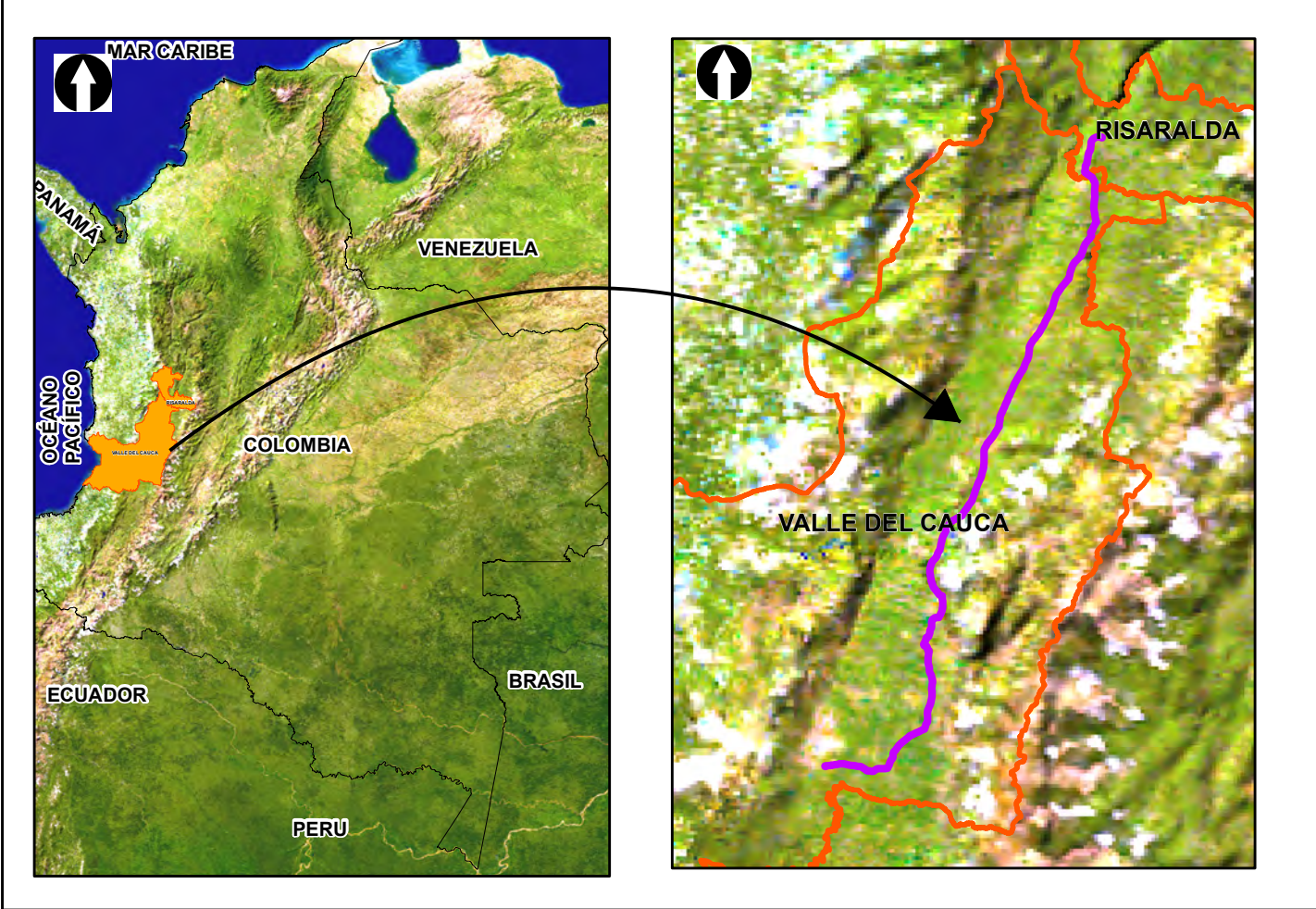
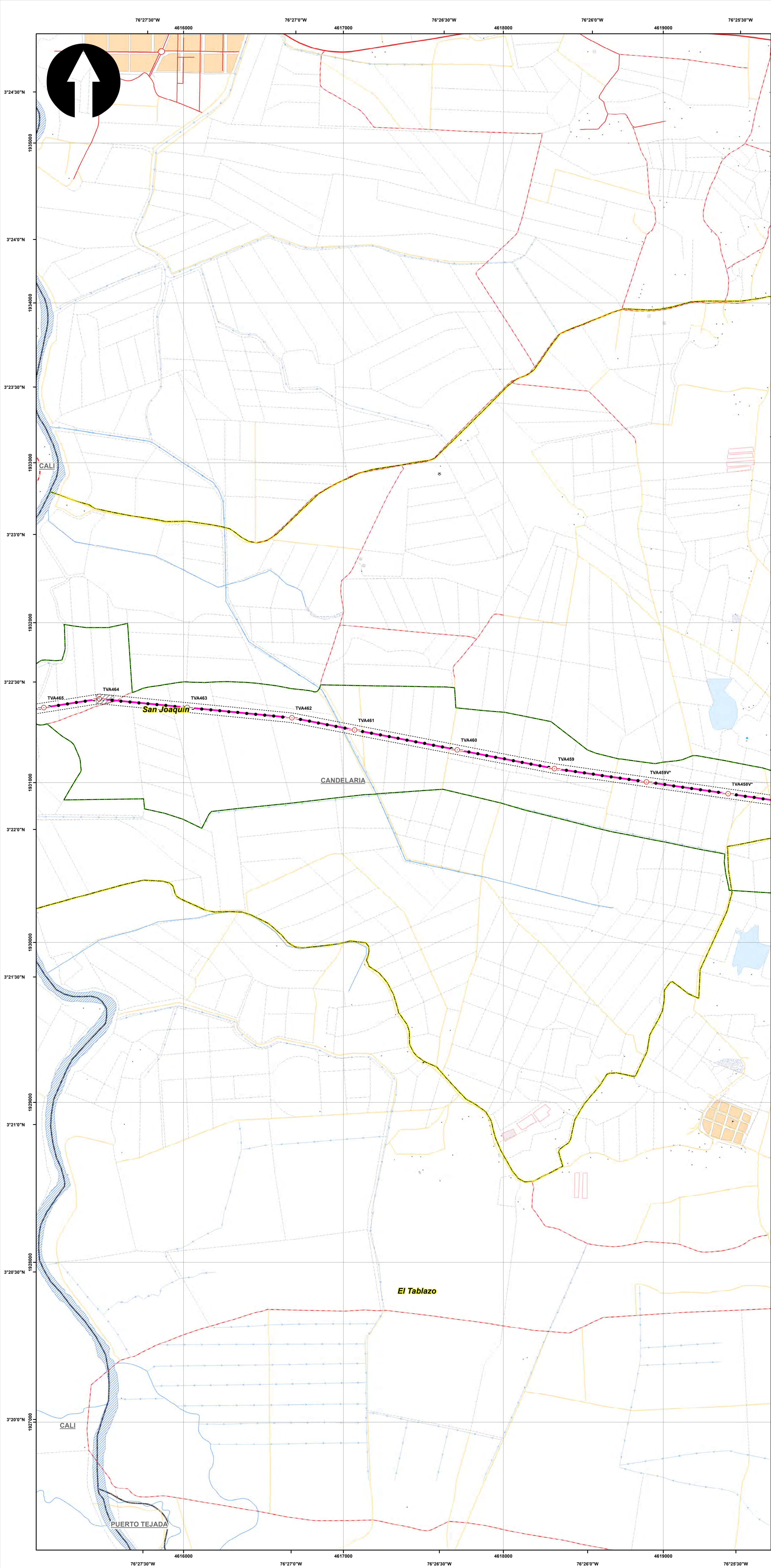
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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: 24 / 28 |
| Archivo: 0451701-PG-L-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

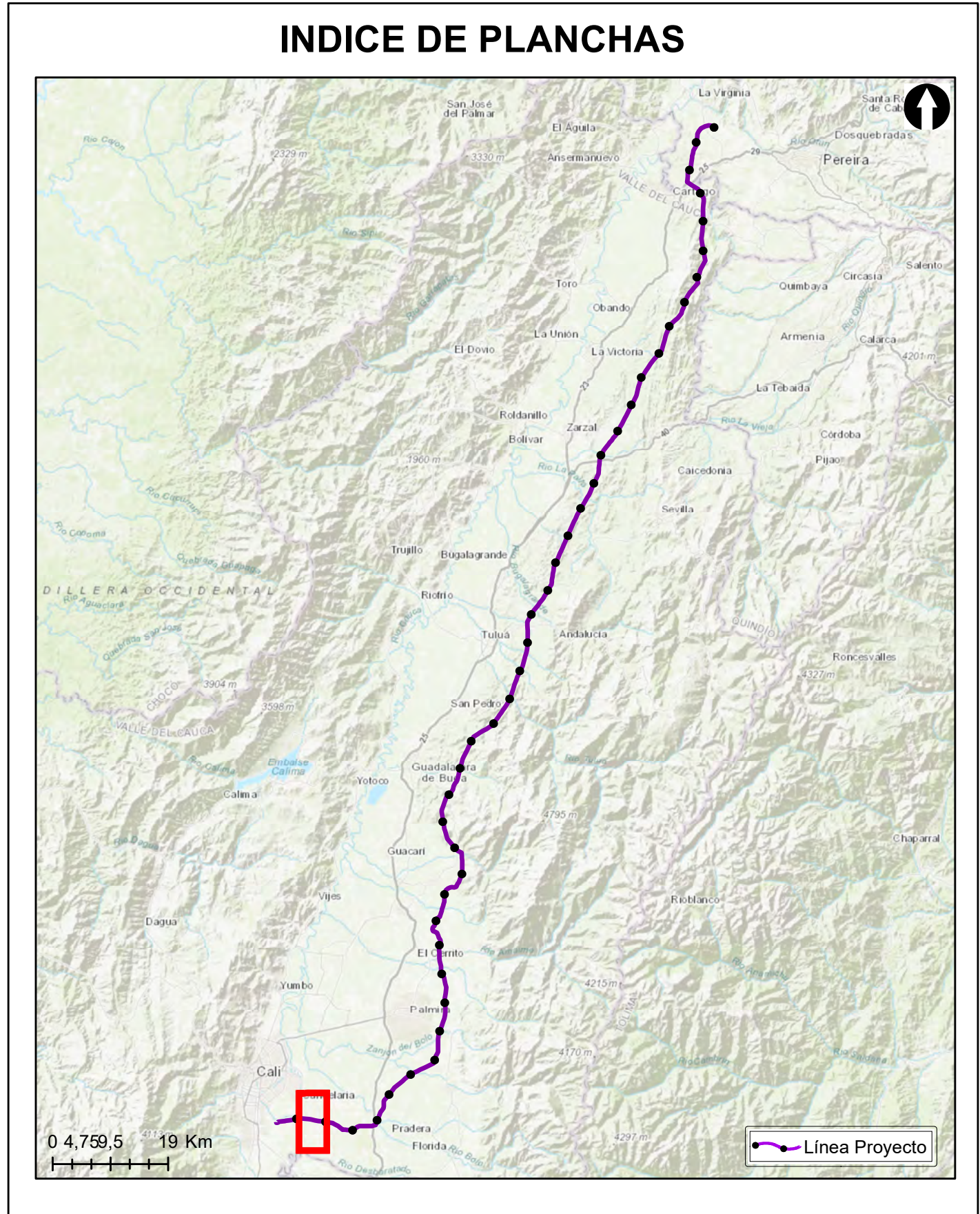
Vías

- 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 Biotica

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



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

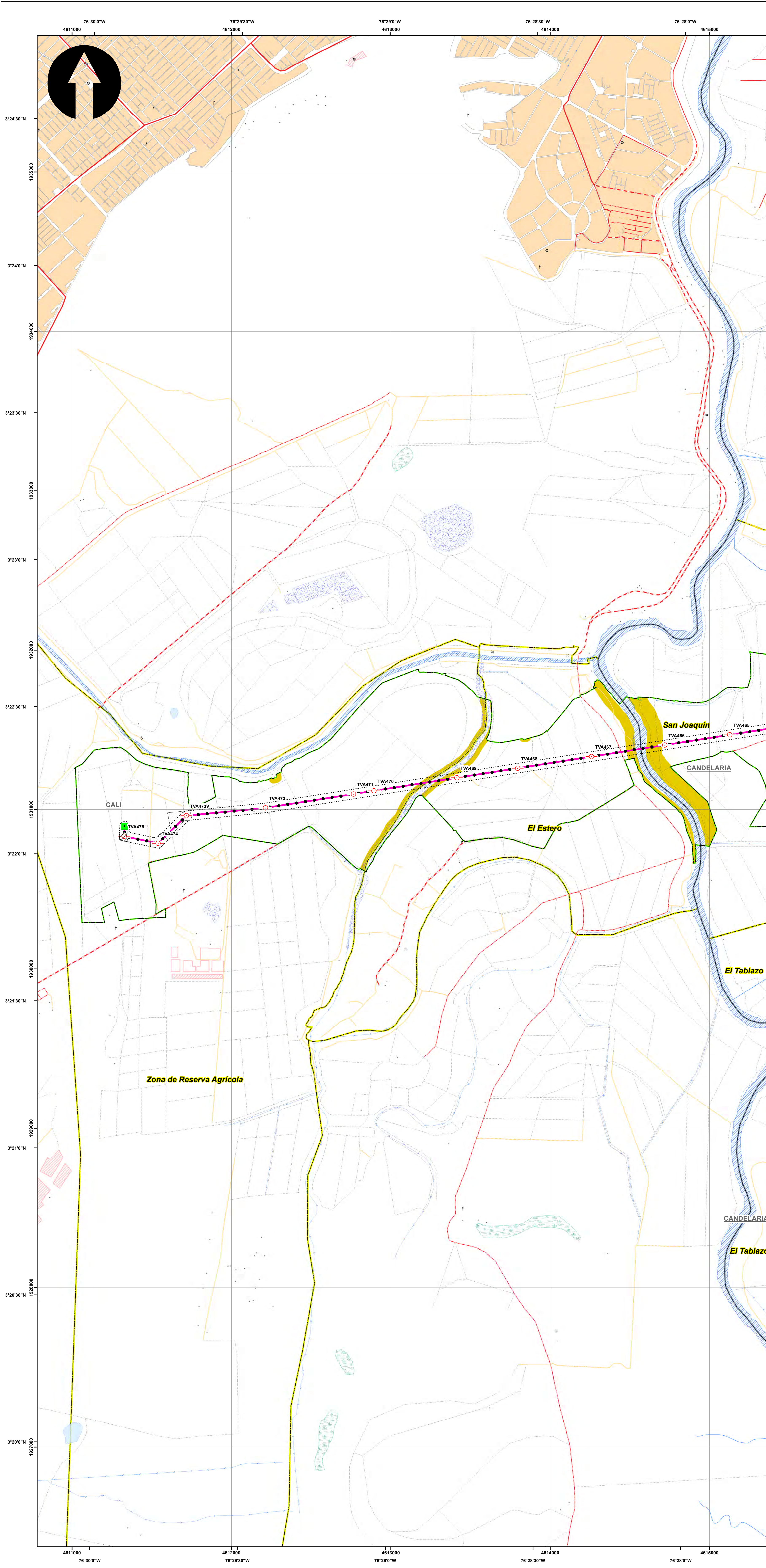
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

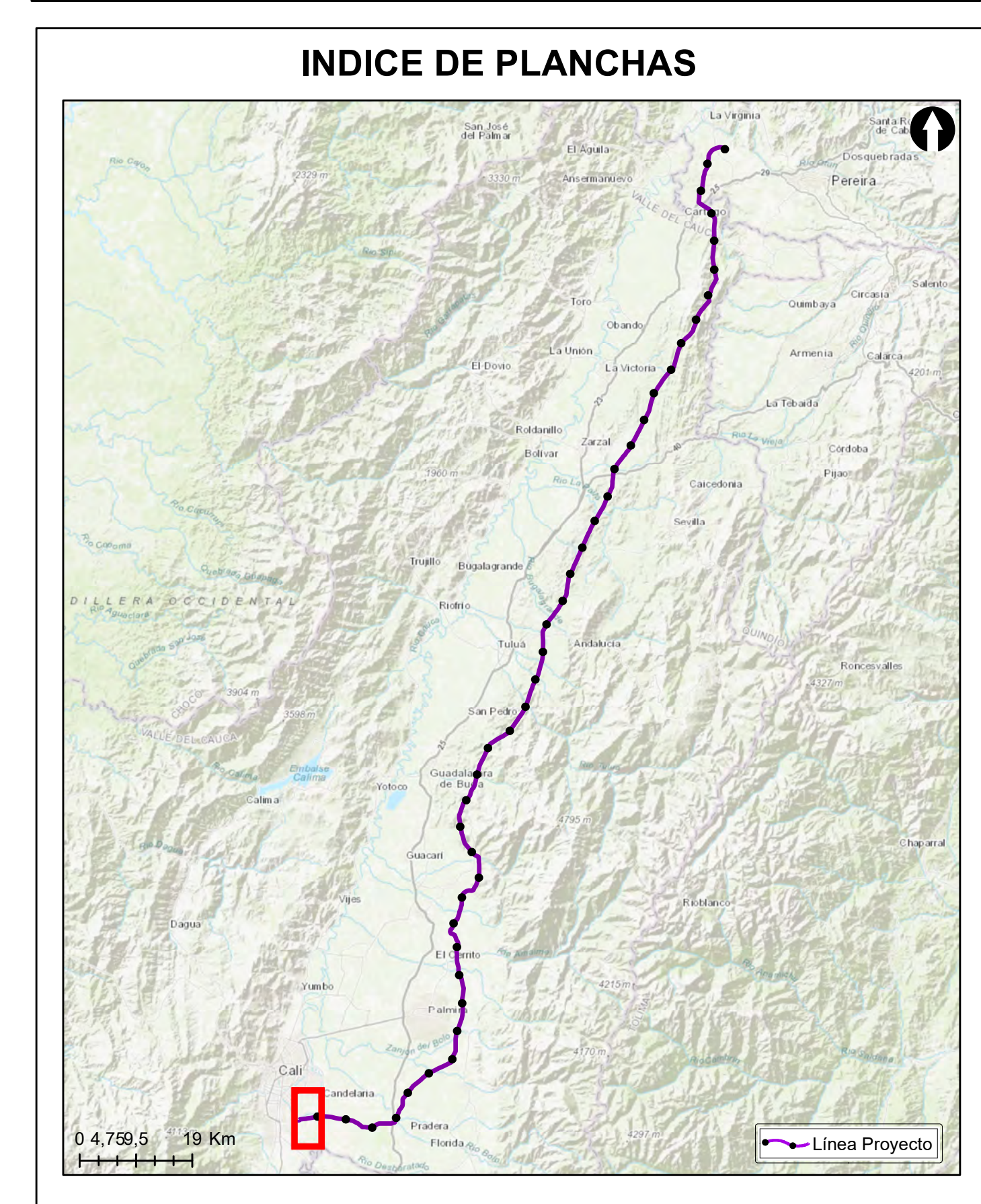
Vías

- 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 Biotica

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IIC, 300C, 261IA, 261IC, 261IV, 300IB, 300IC, 300ID, 280ID, 224IIC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IV, 2611B, 224IC, 224IIA



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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

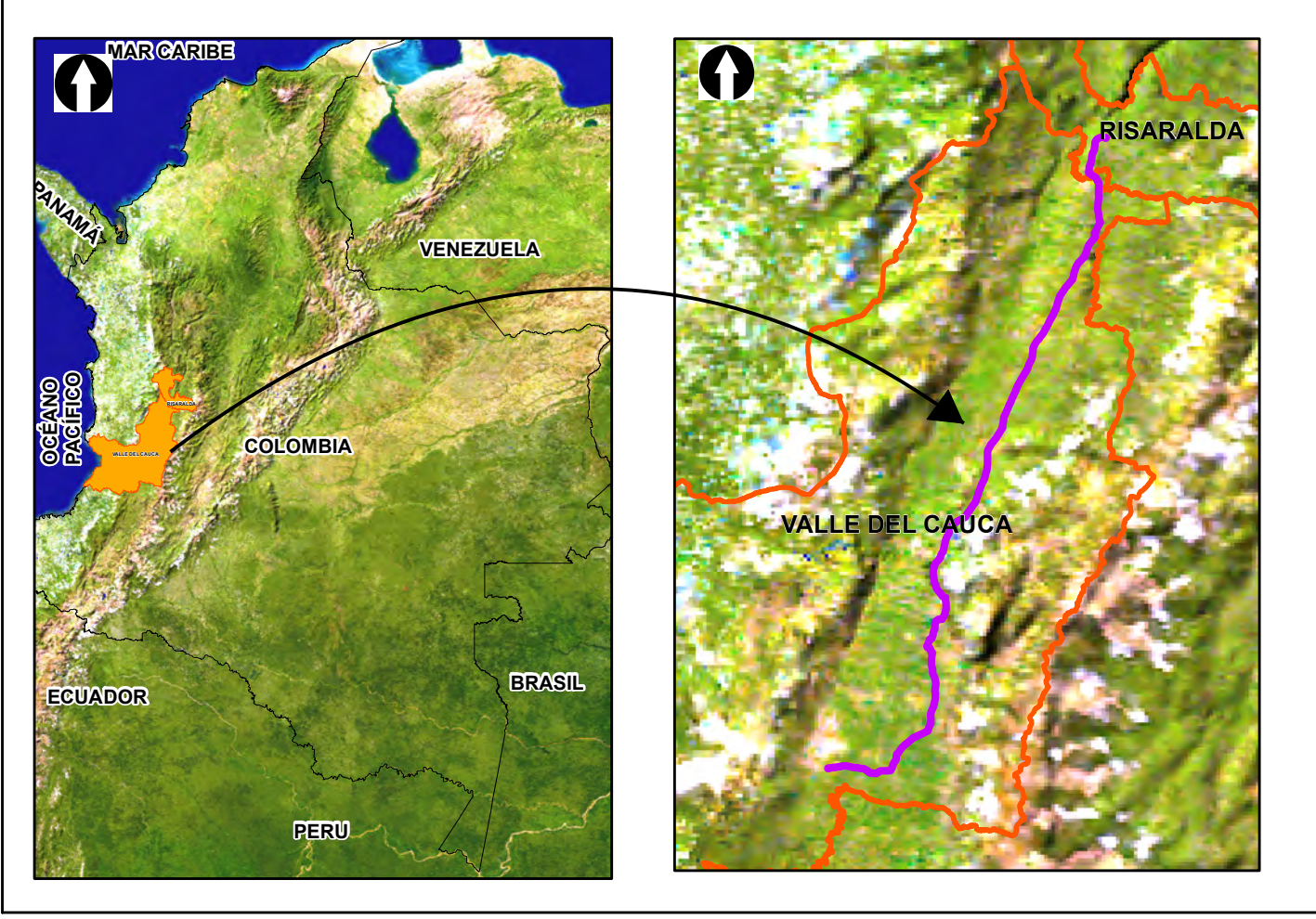
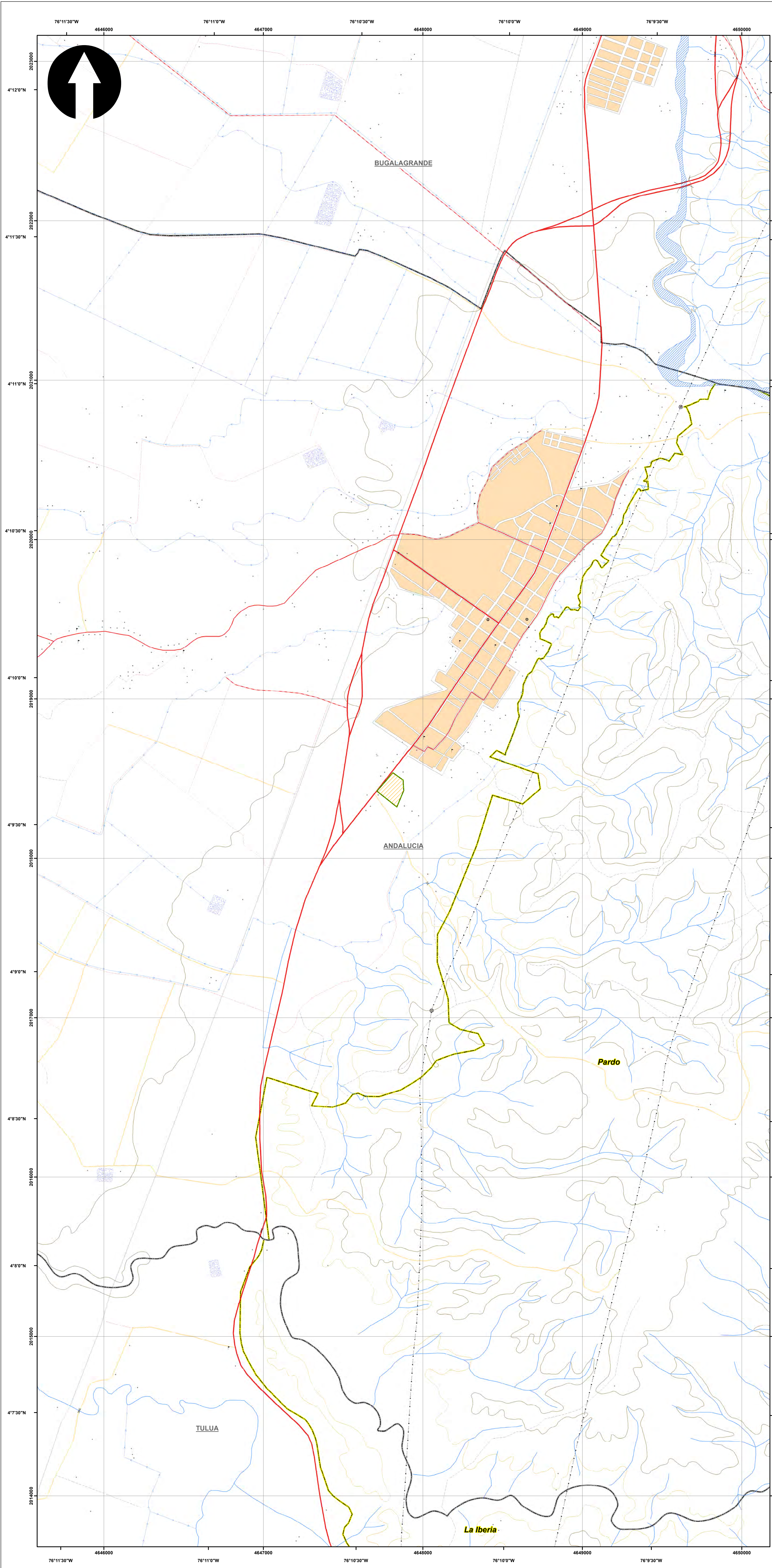
ESCALA GRÁFICA

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

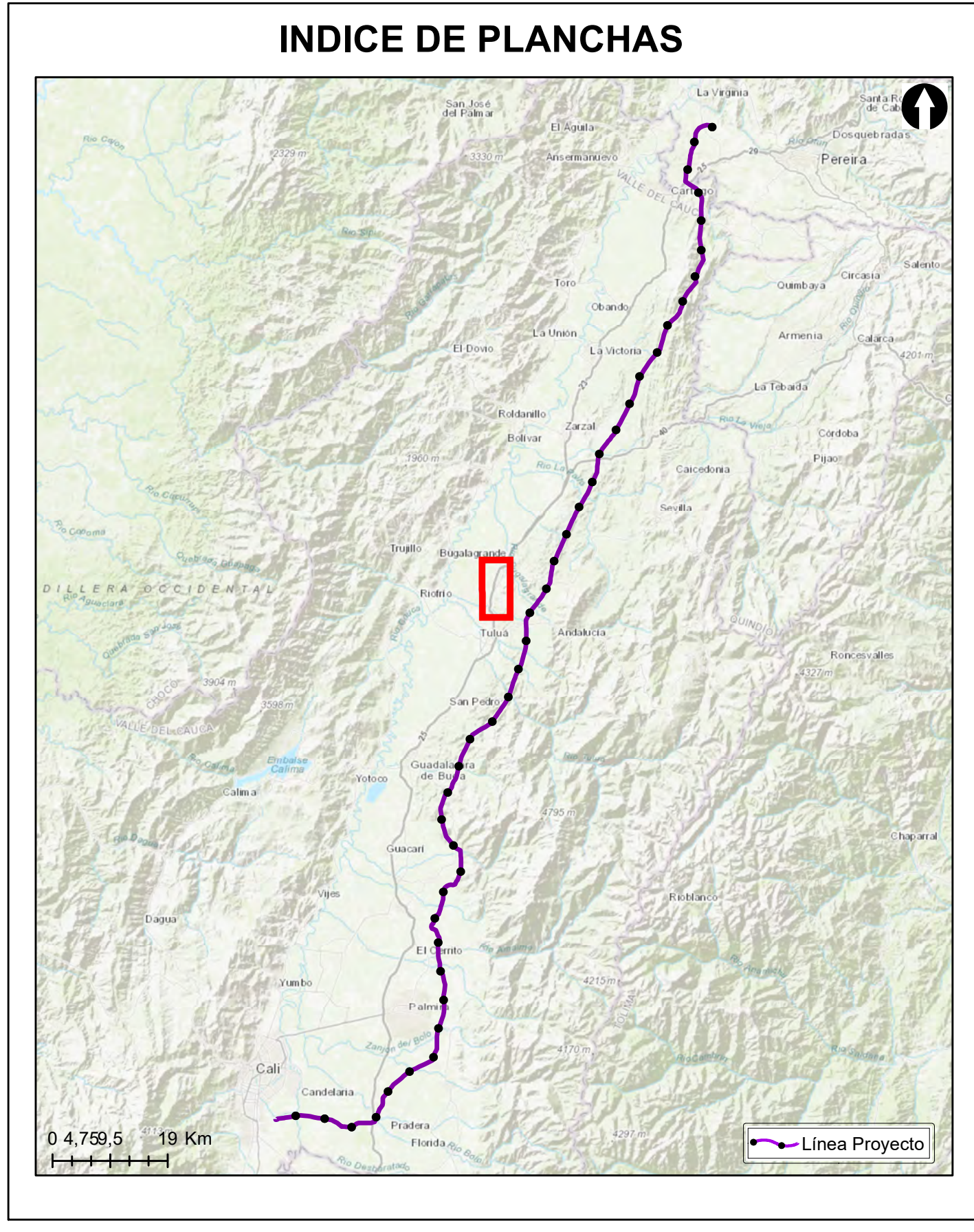
Vías

- 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 Biotica

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801IB, 2801ID, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 243IA, 2421ID, 243IC, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IA



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

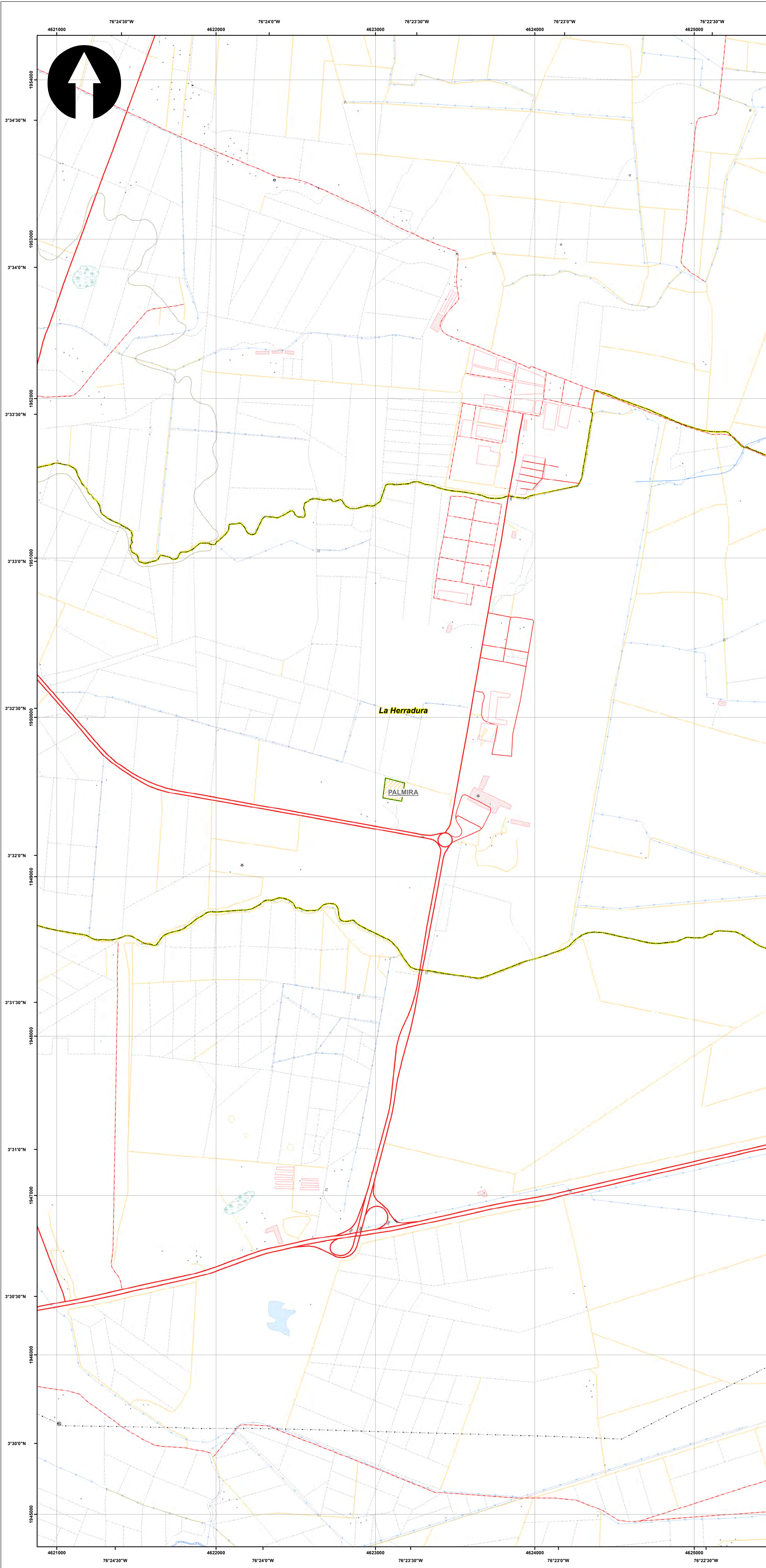
LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: **0451701-PG-L-BIOT-00-017**

| 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

Ecosistemas estratégicos - Local

- Clase de Suelo
- Humedal
- Páramo
- Reserva Natural de la Sociedad Civil
- Otra

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

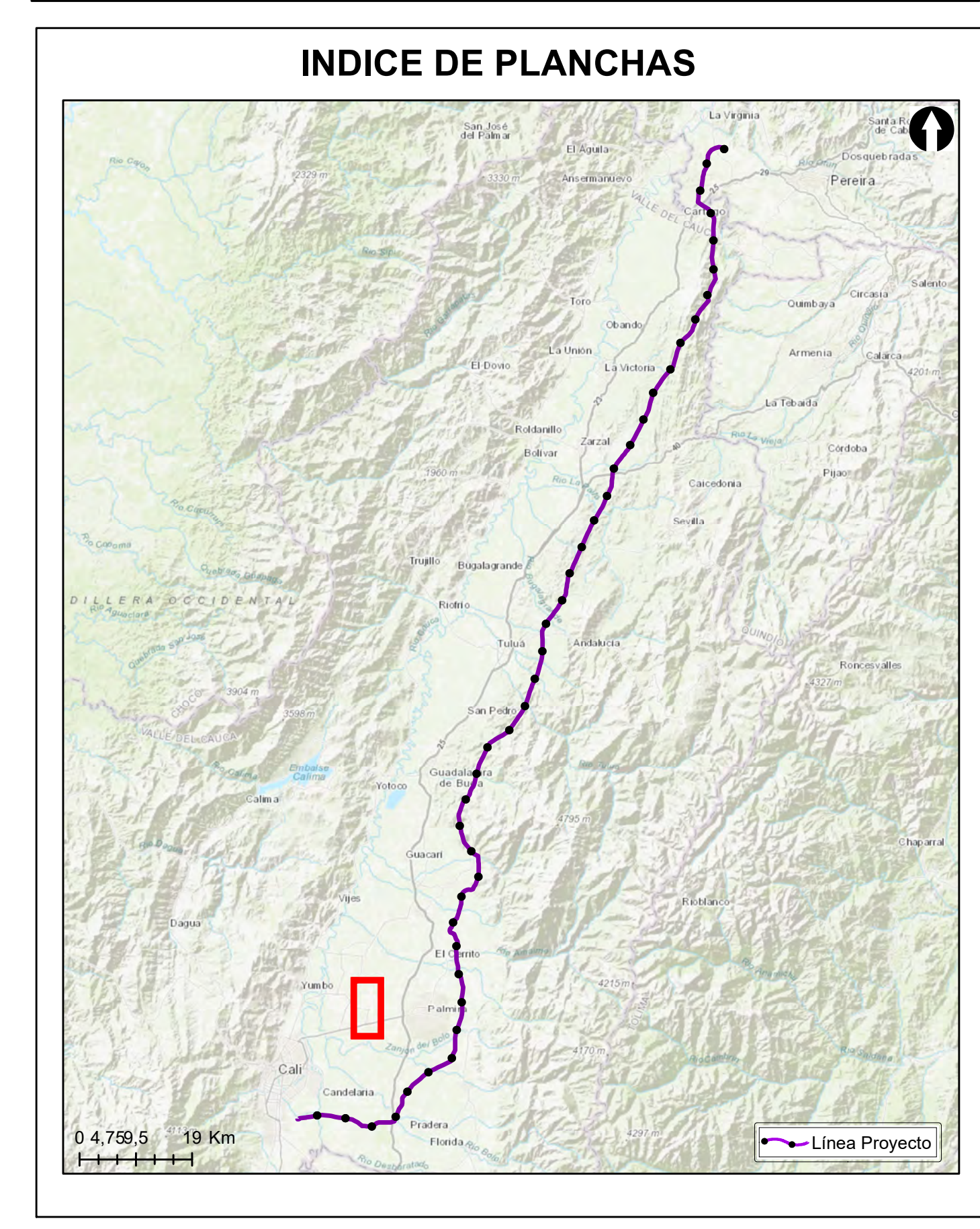
Vías

- 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 Biótica

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

LOCALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS - LOCAL

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-BIOT-00-017.MXD | Rev: 0 | |

PLANO N°: 0451701-PG-L-BIOT-00-017

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