

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊕ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

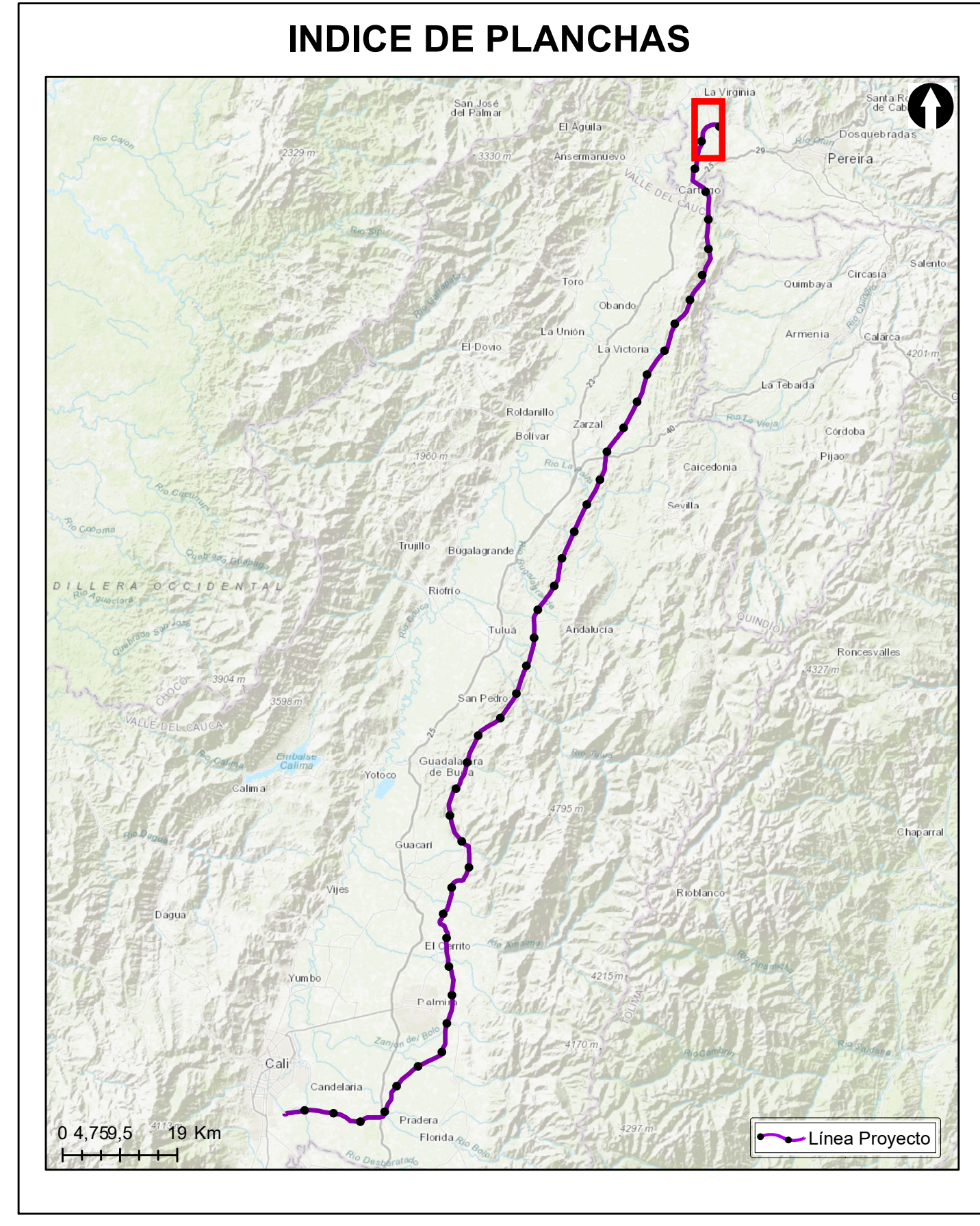
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia

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 **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

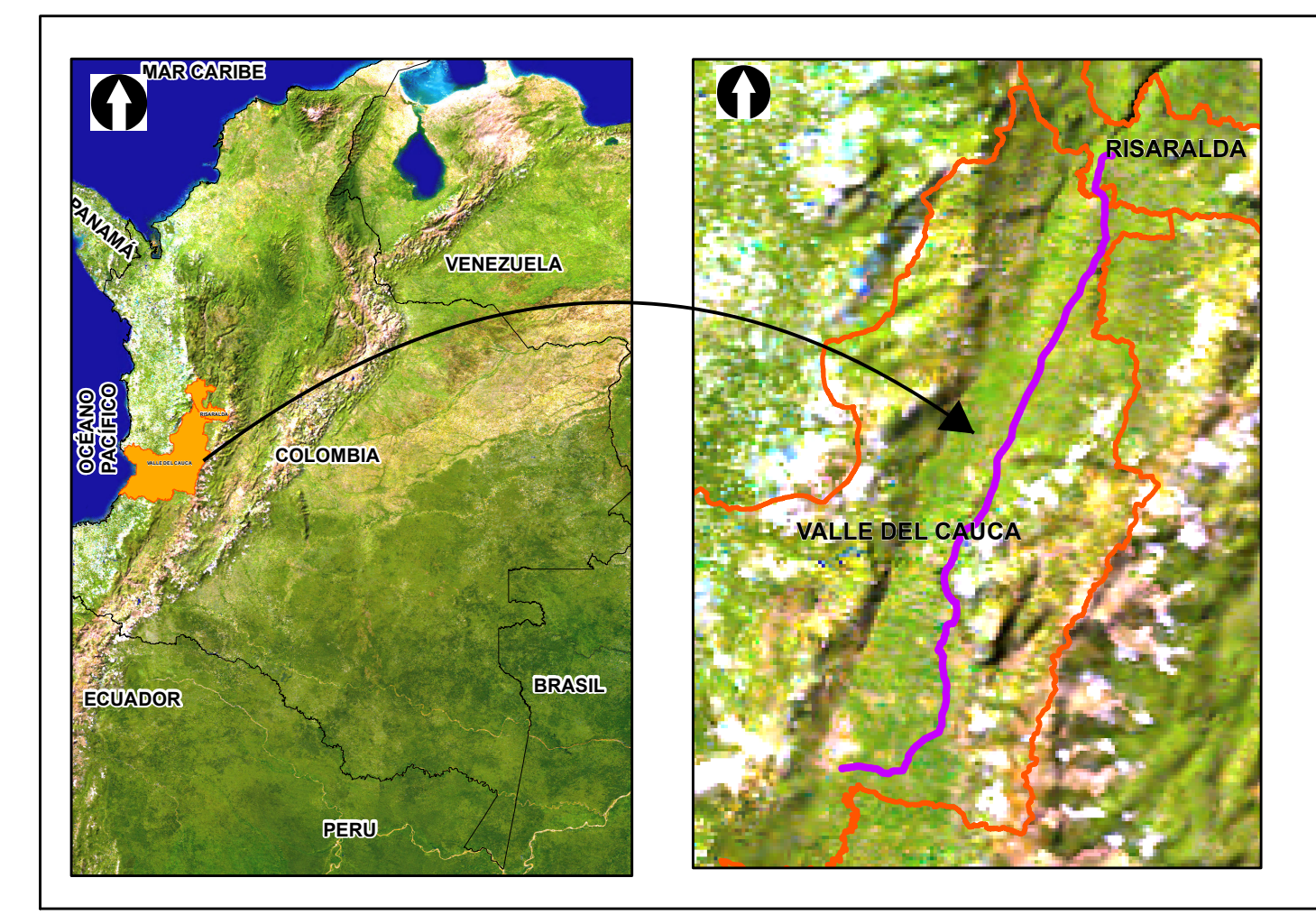
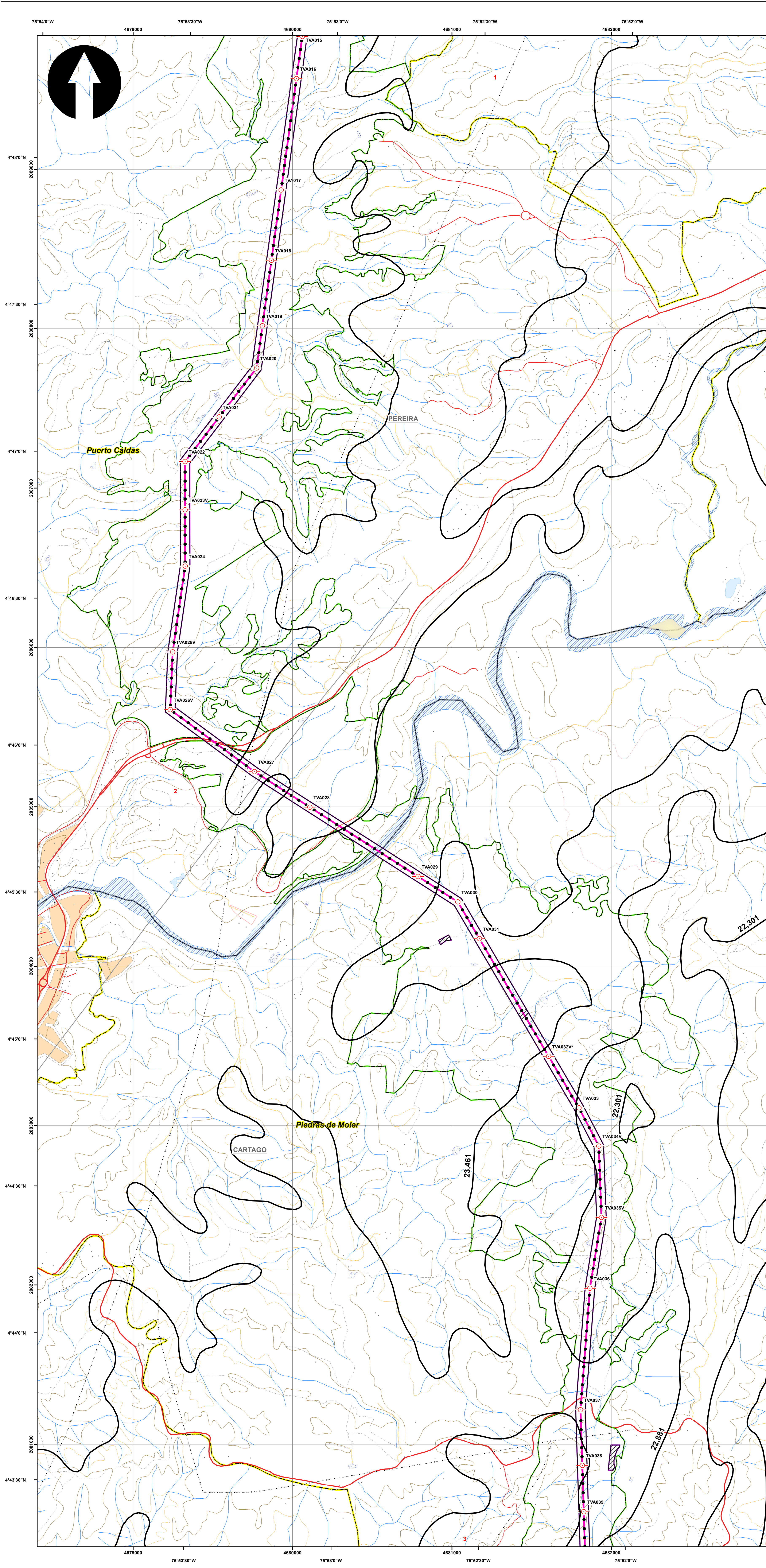
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 * Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊕ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

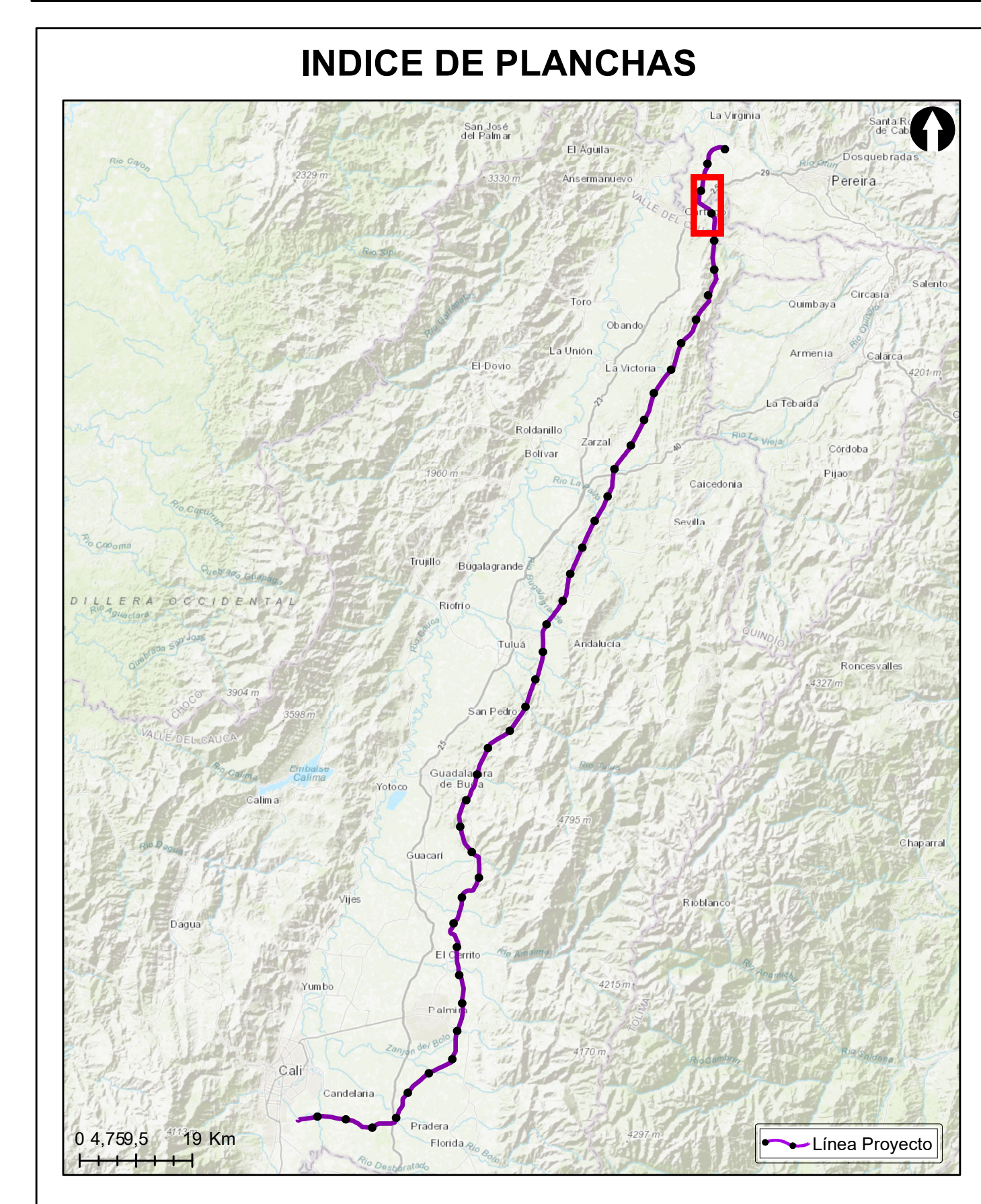
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia

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, 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

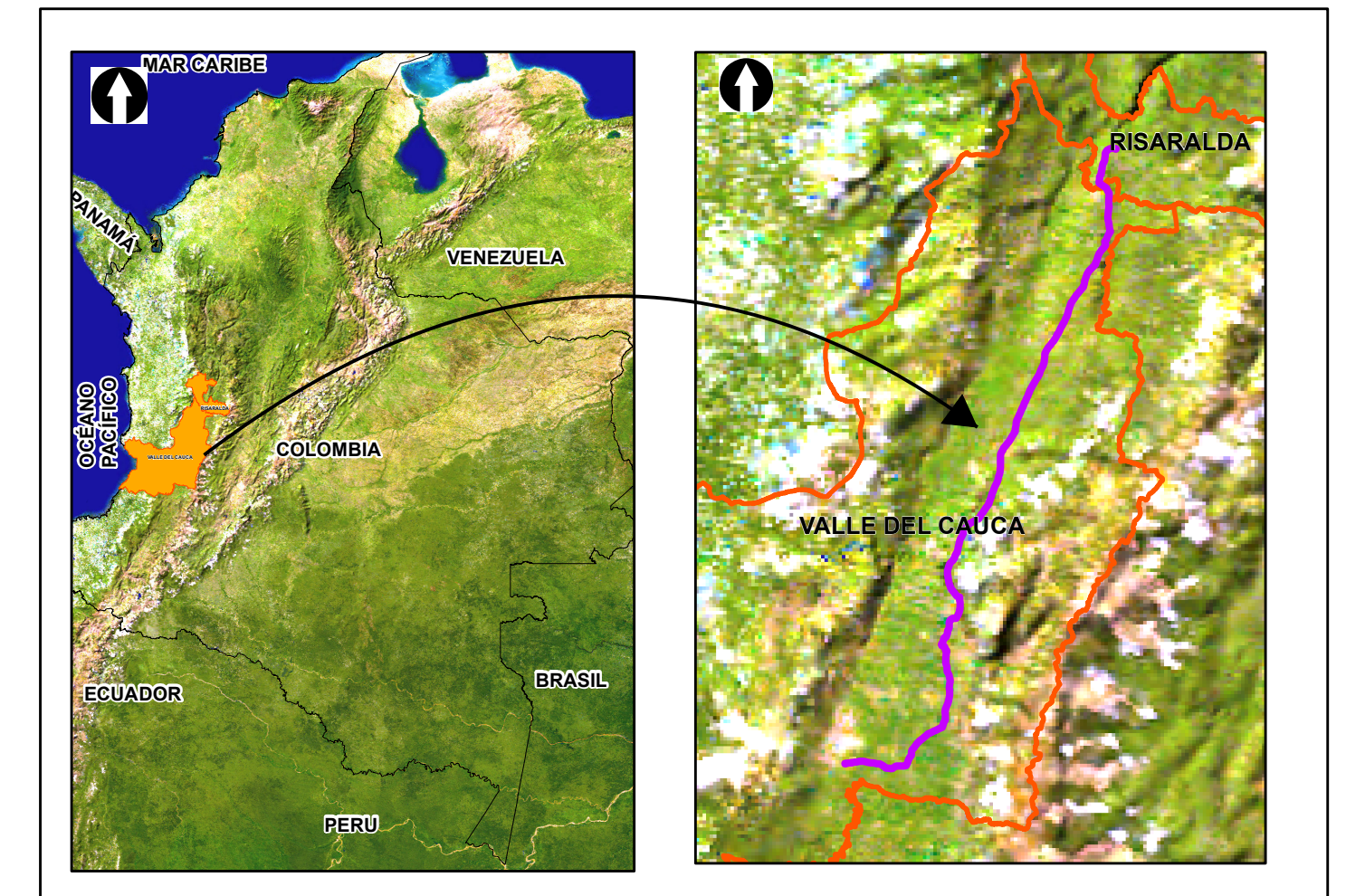
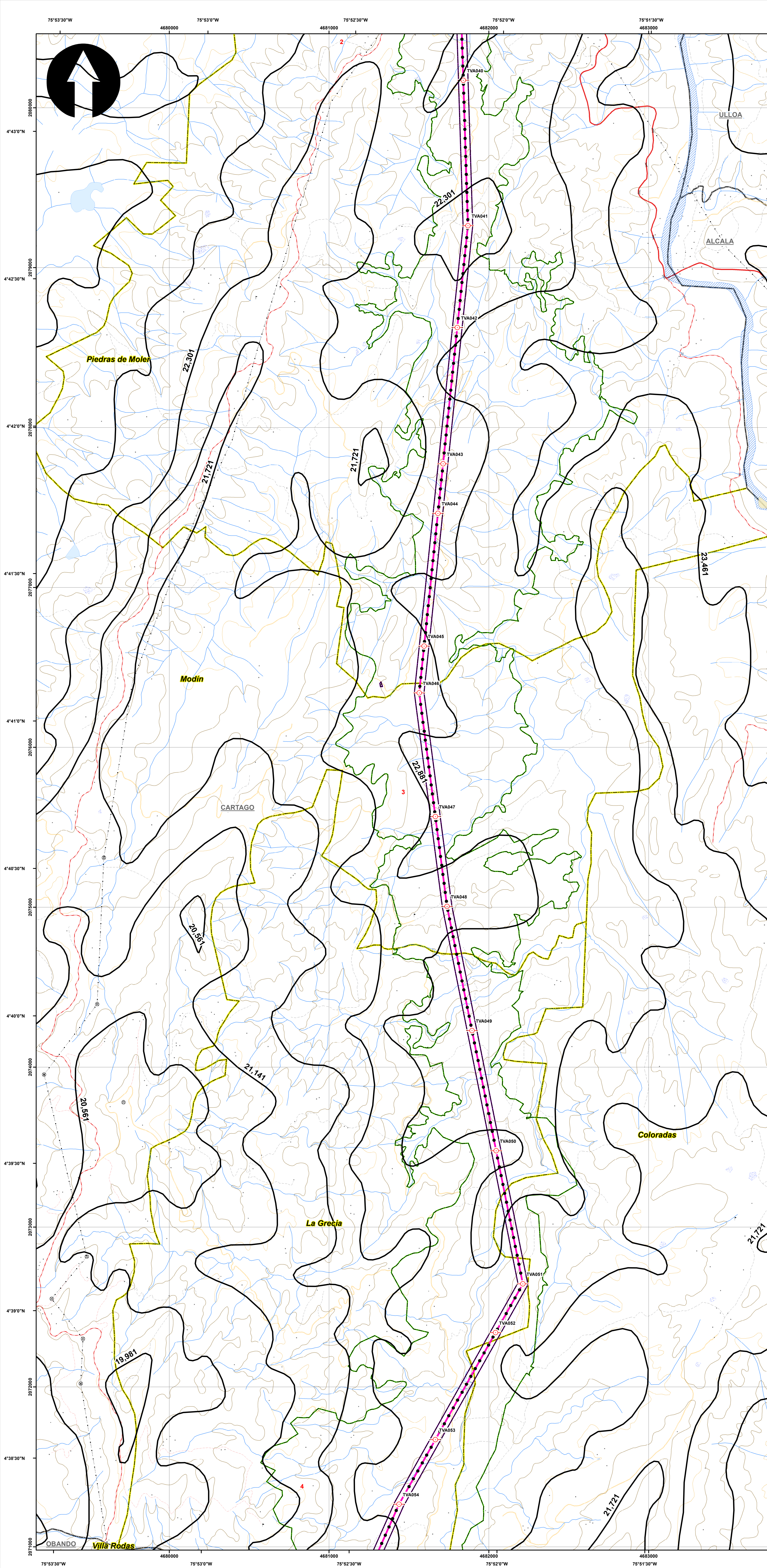
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

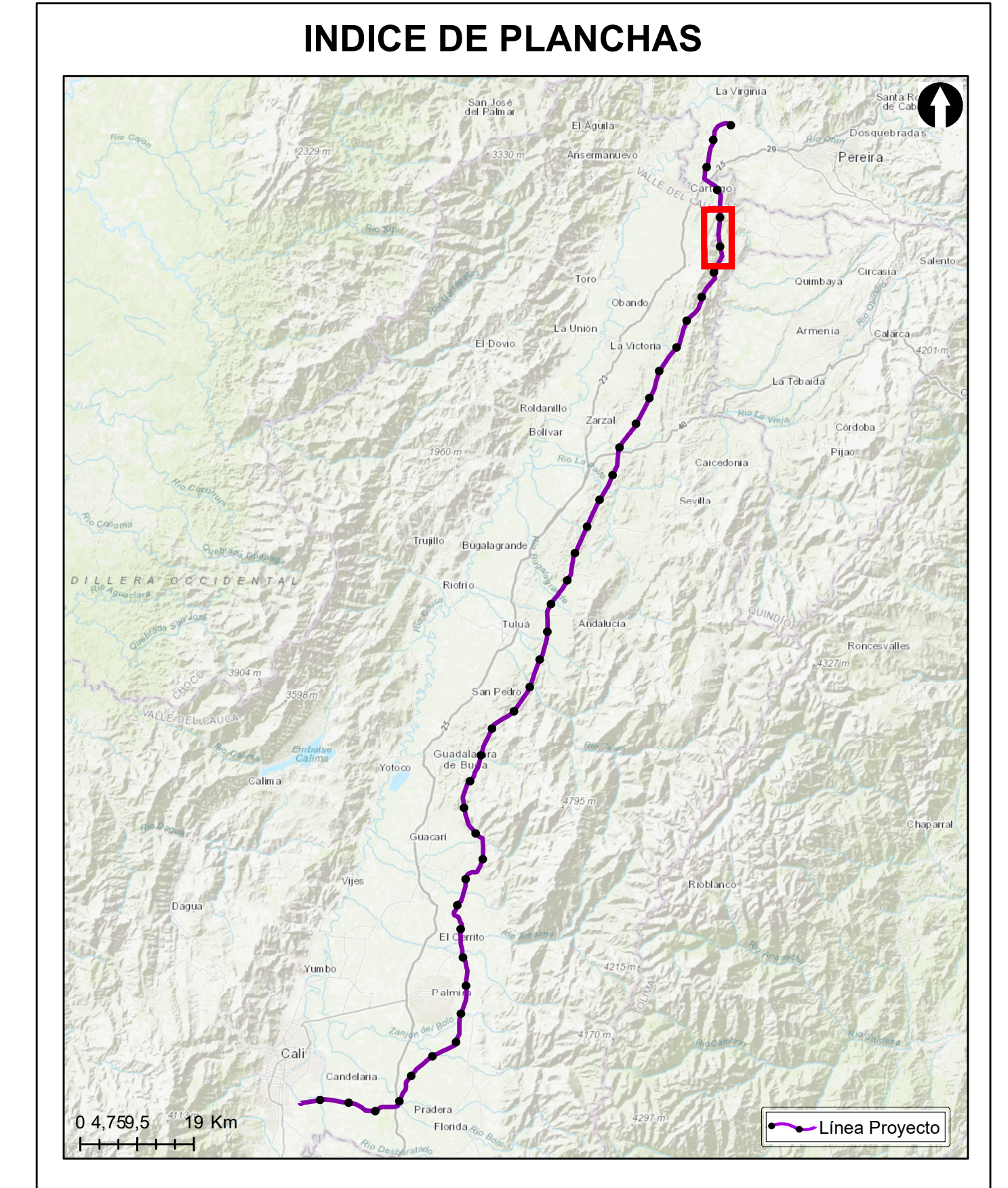
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia

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

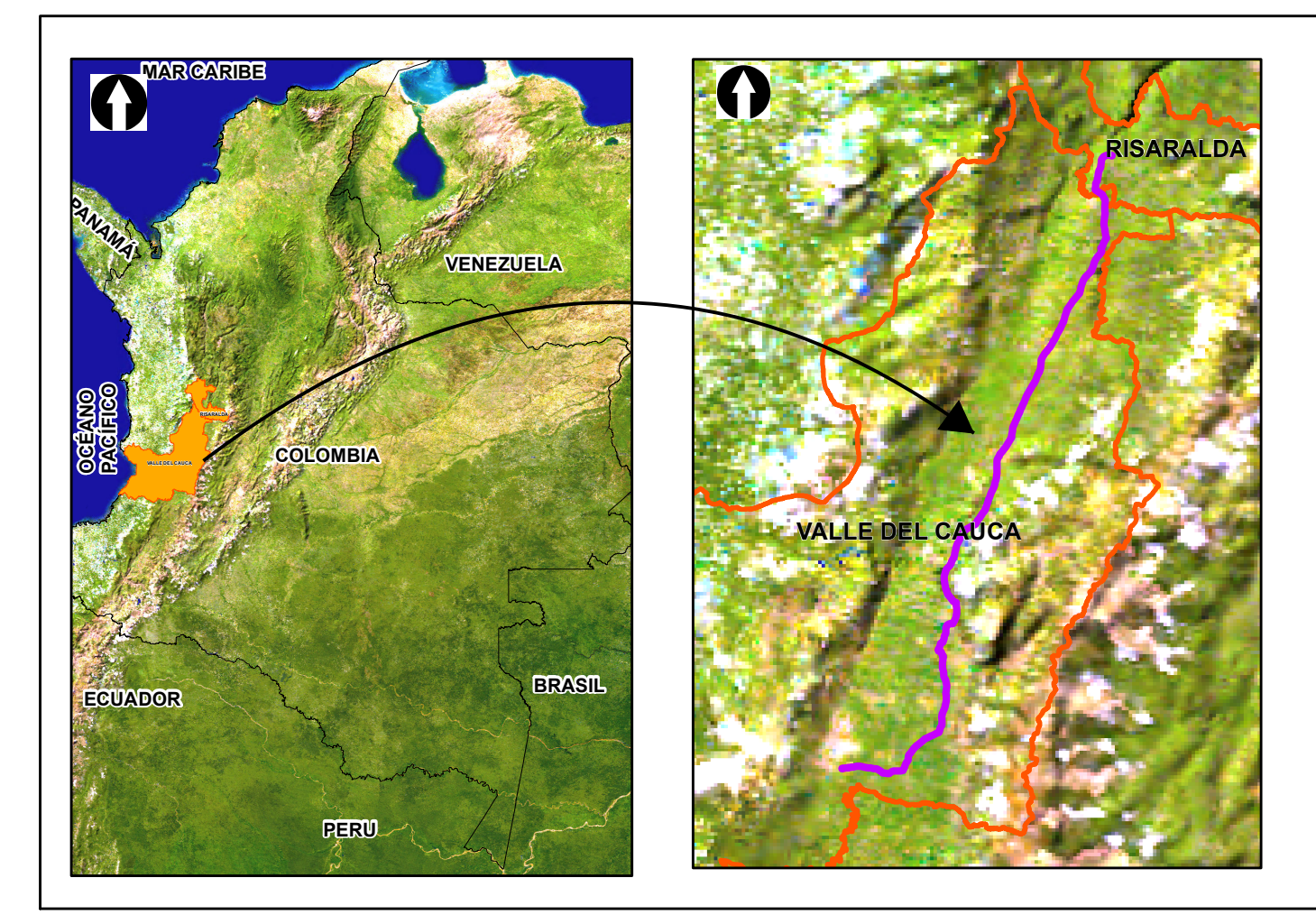
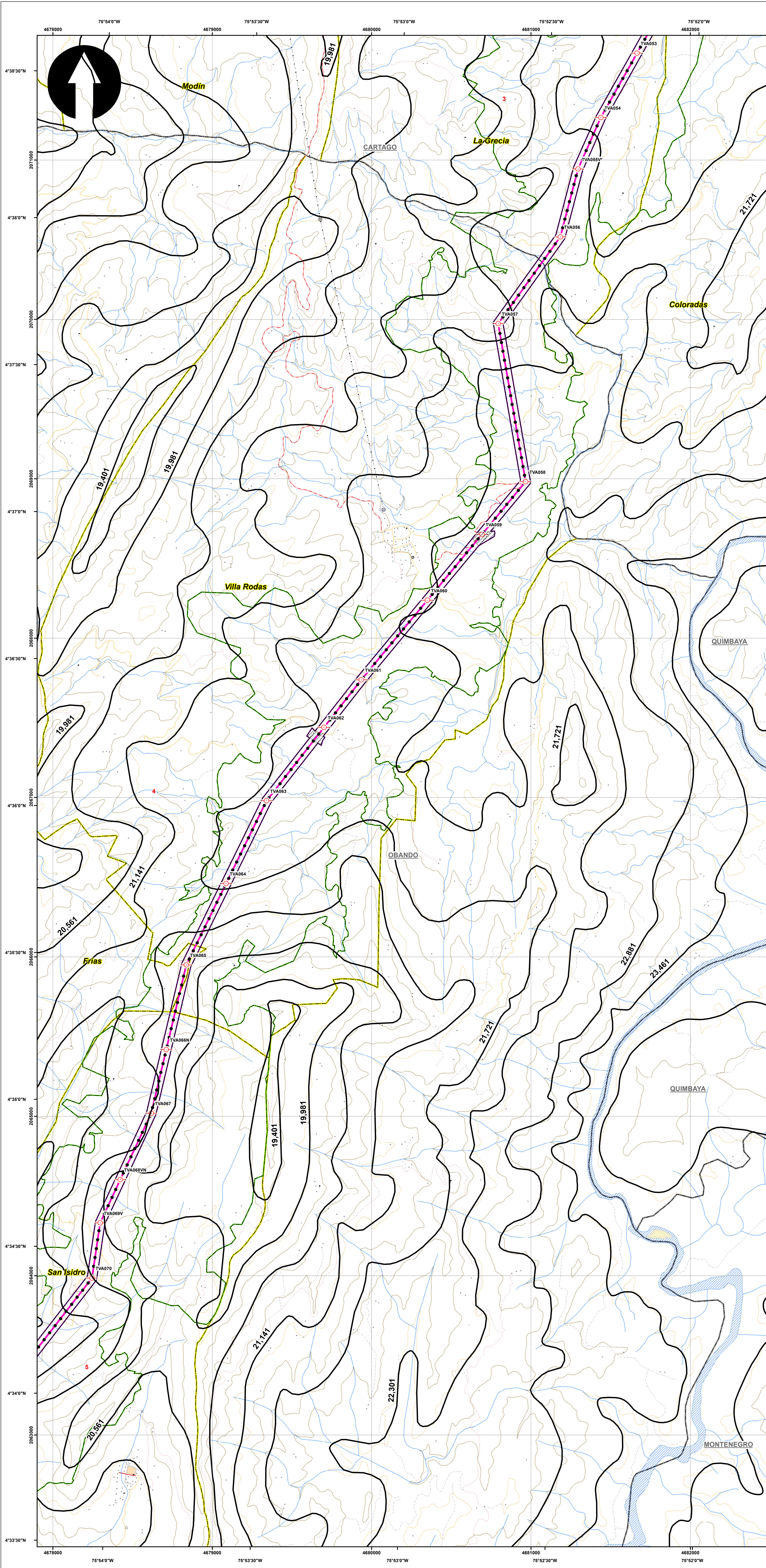
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

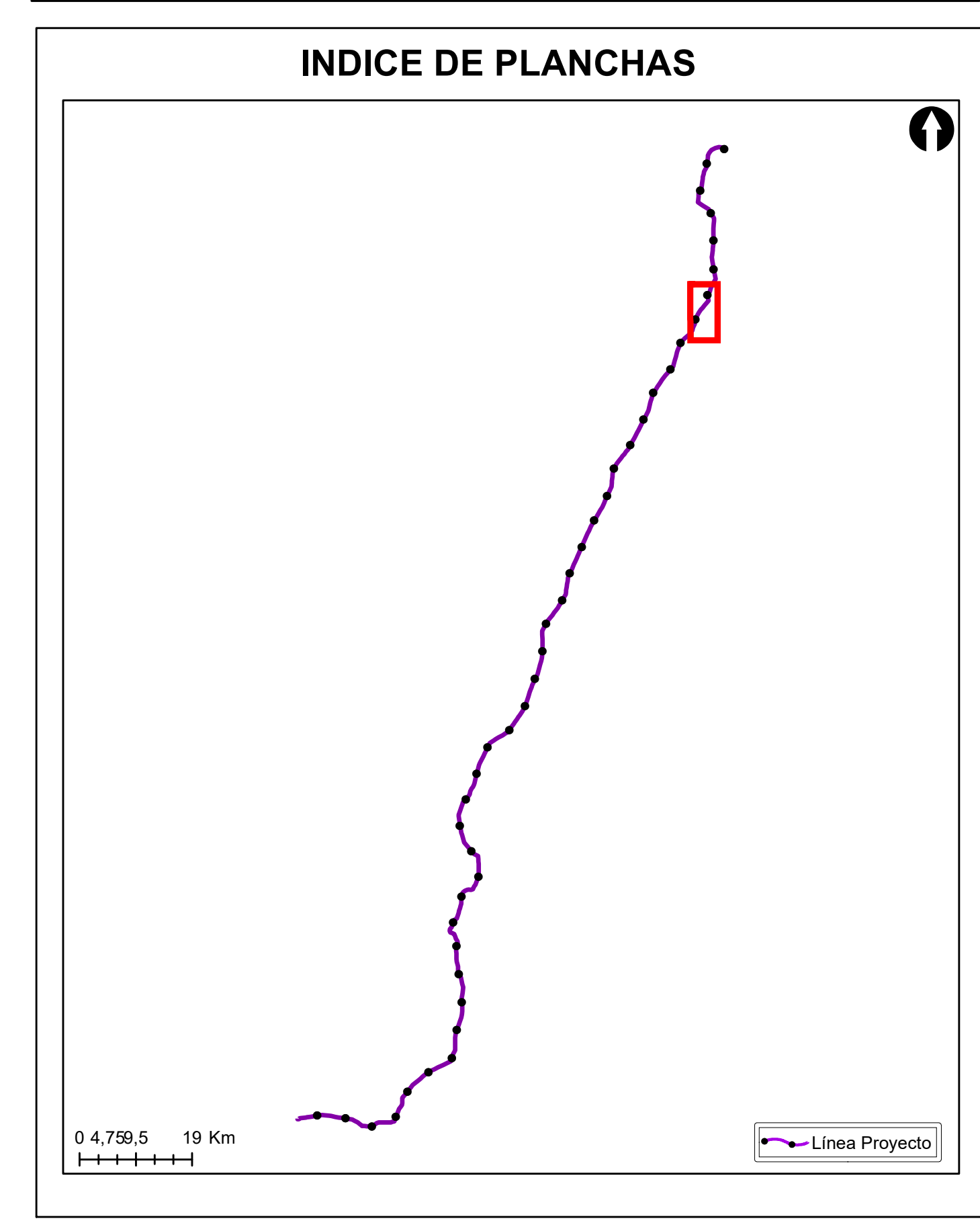
Vías

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

Proyecto

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

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

MAPA DE ISOTERMAS

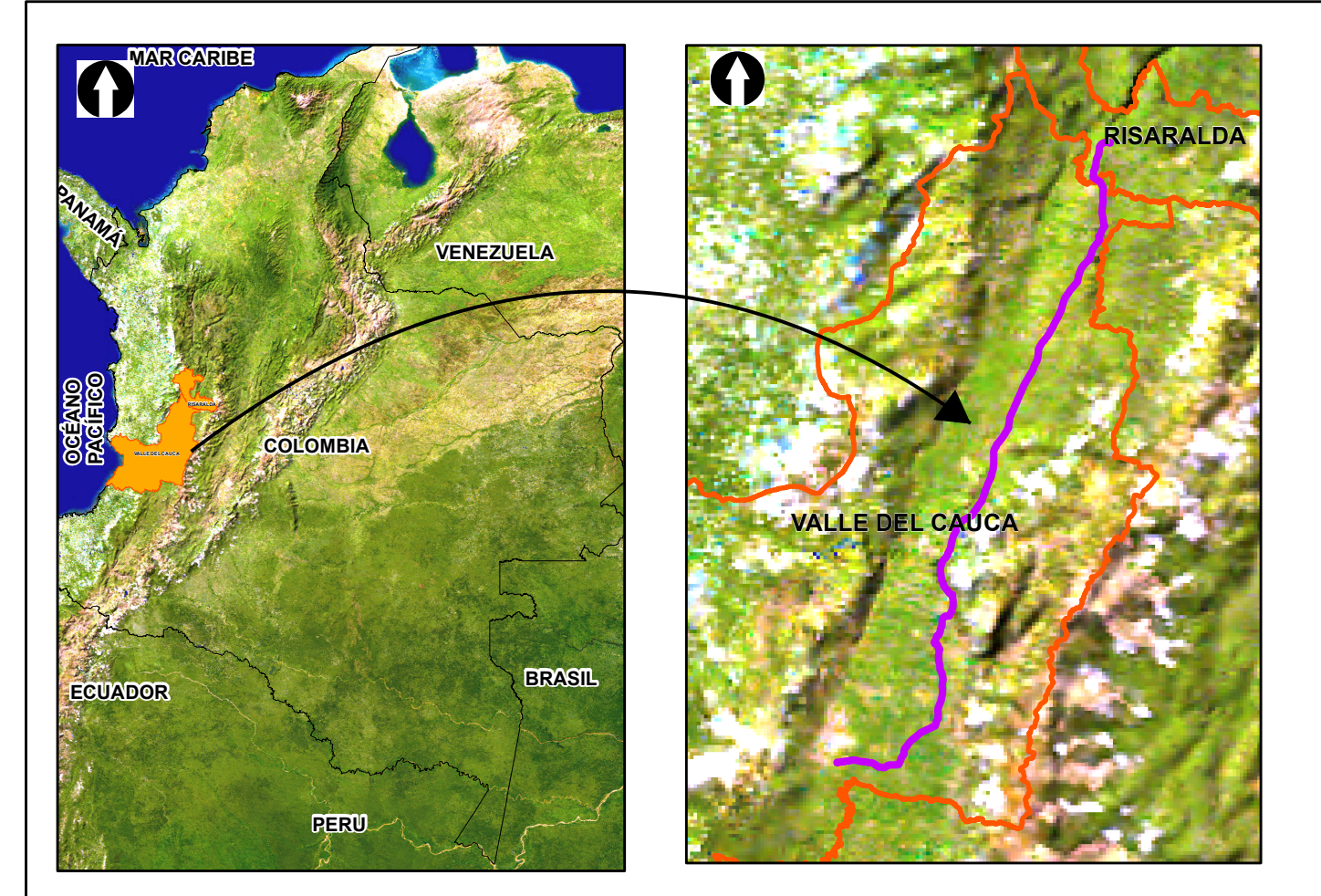
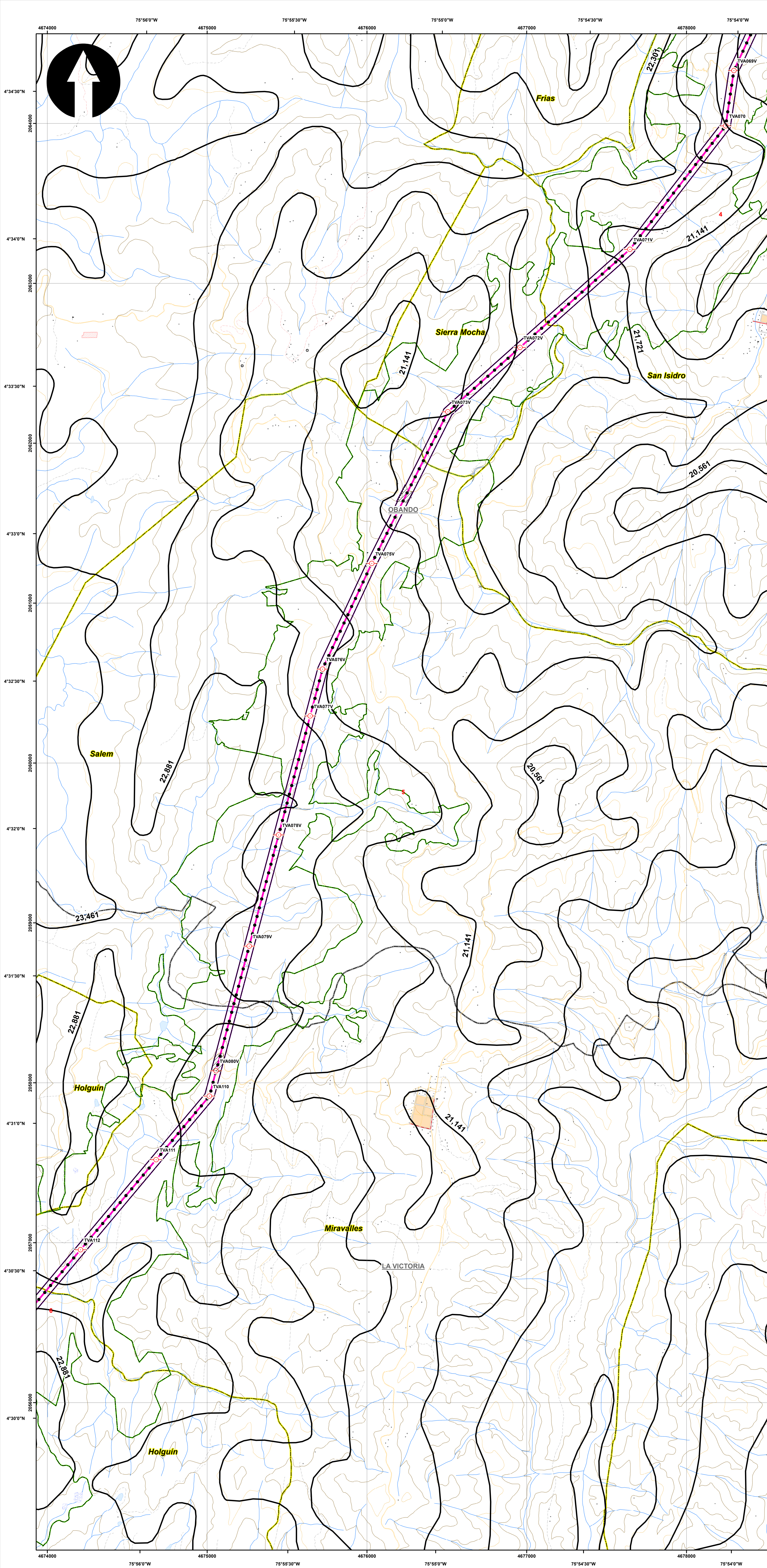
ESCALA GRÁFICA

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

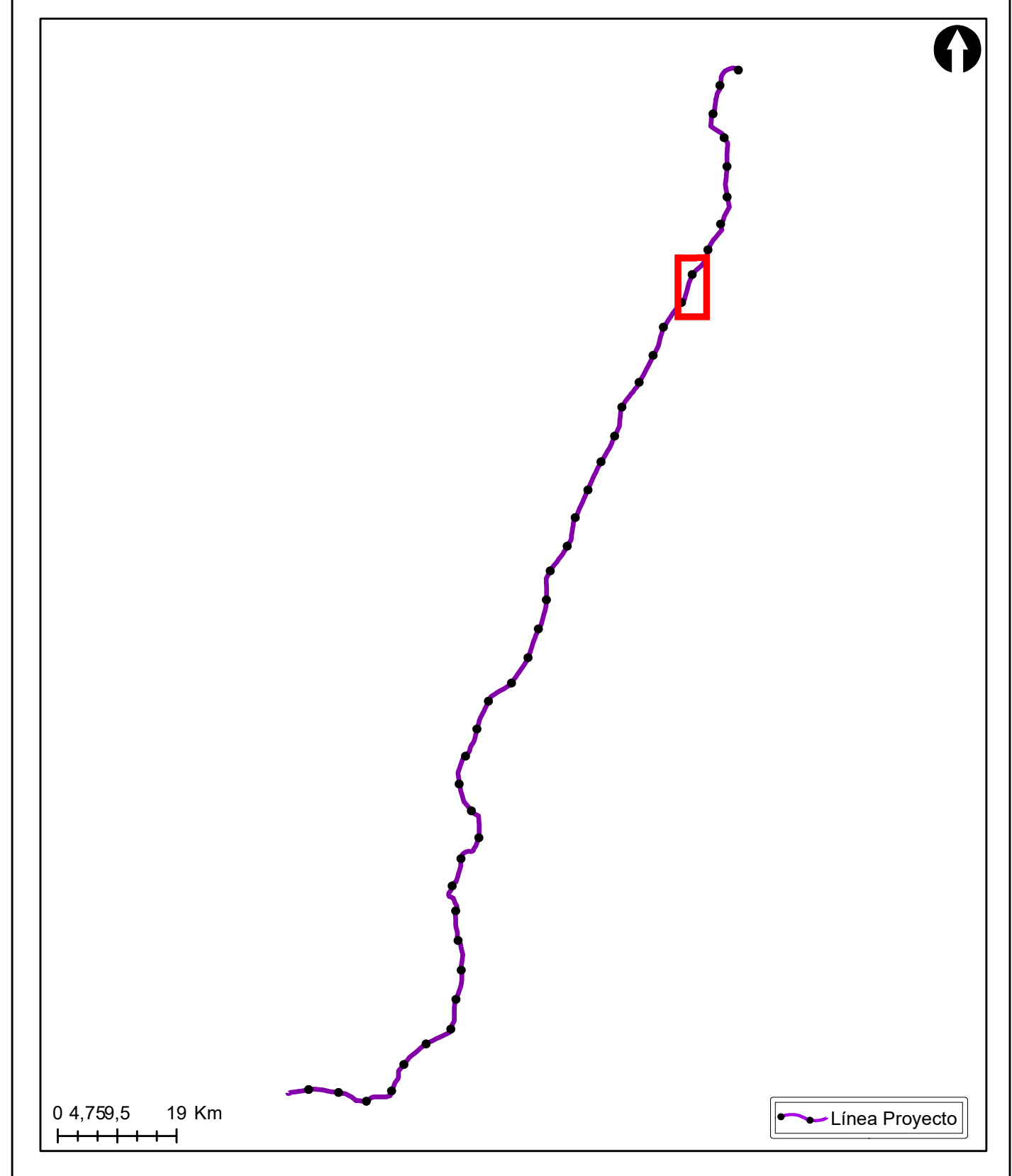
- Isoterma
- ★ Estacion Meteorologica

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
— Servidumbre
— Área de Influencia
— Área de Influencia |
|---|--|--|---|--|--|

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

INDICE DE PLANCHAS



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

MAPA DE ISOTERMAS

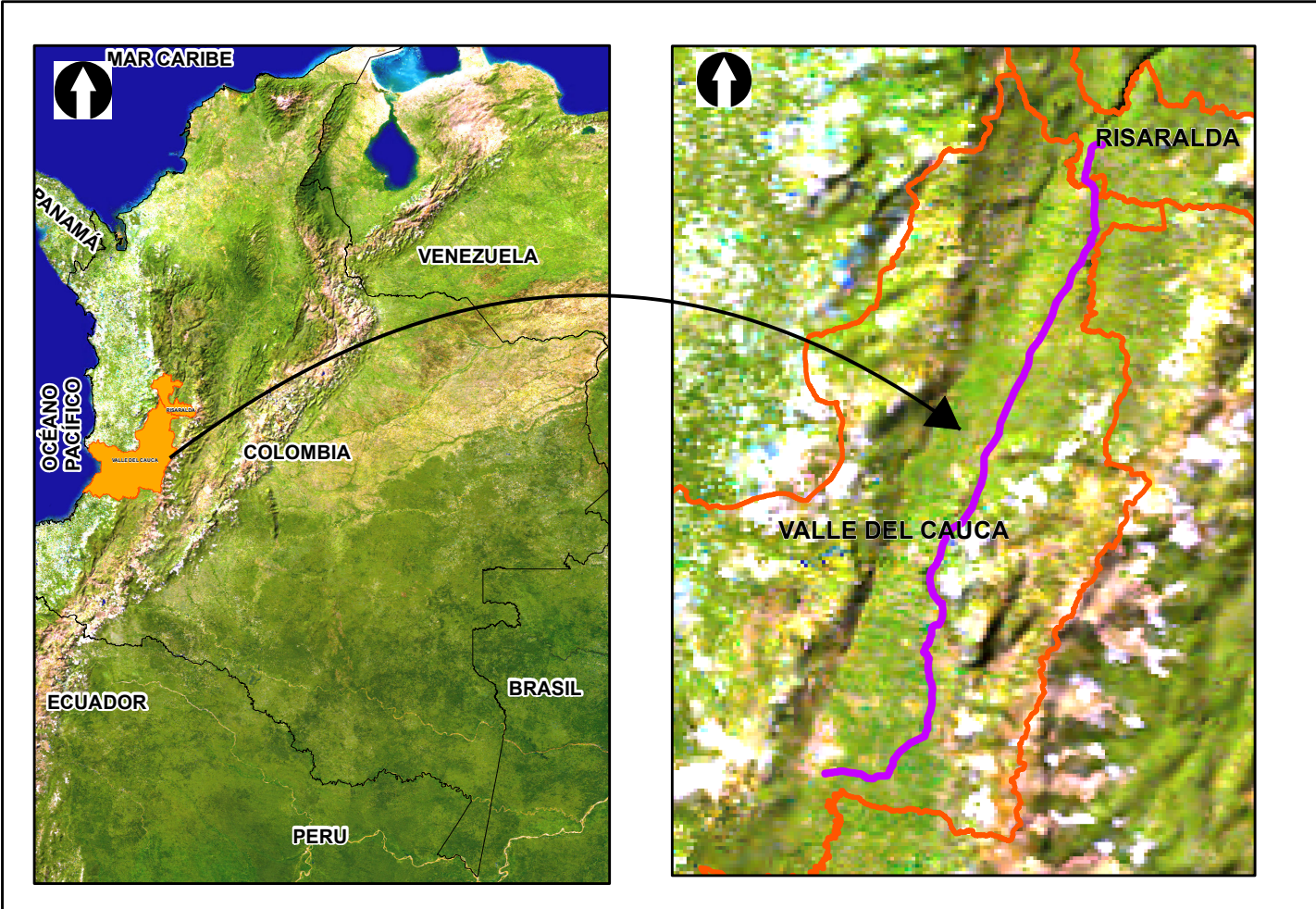
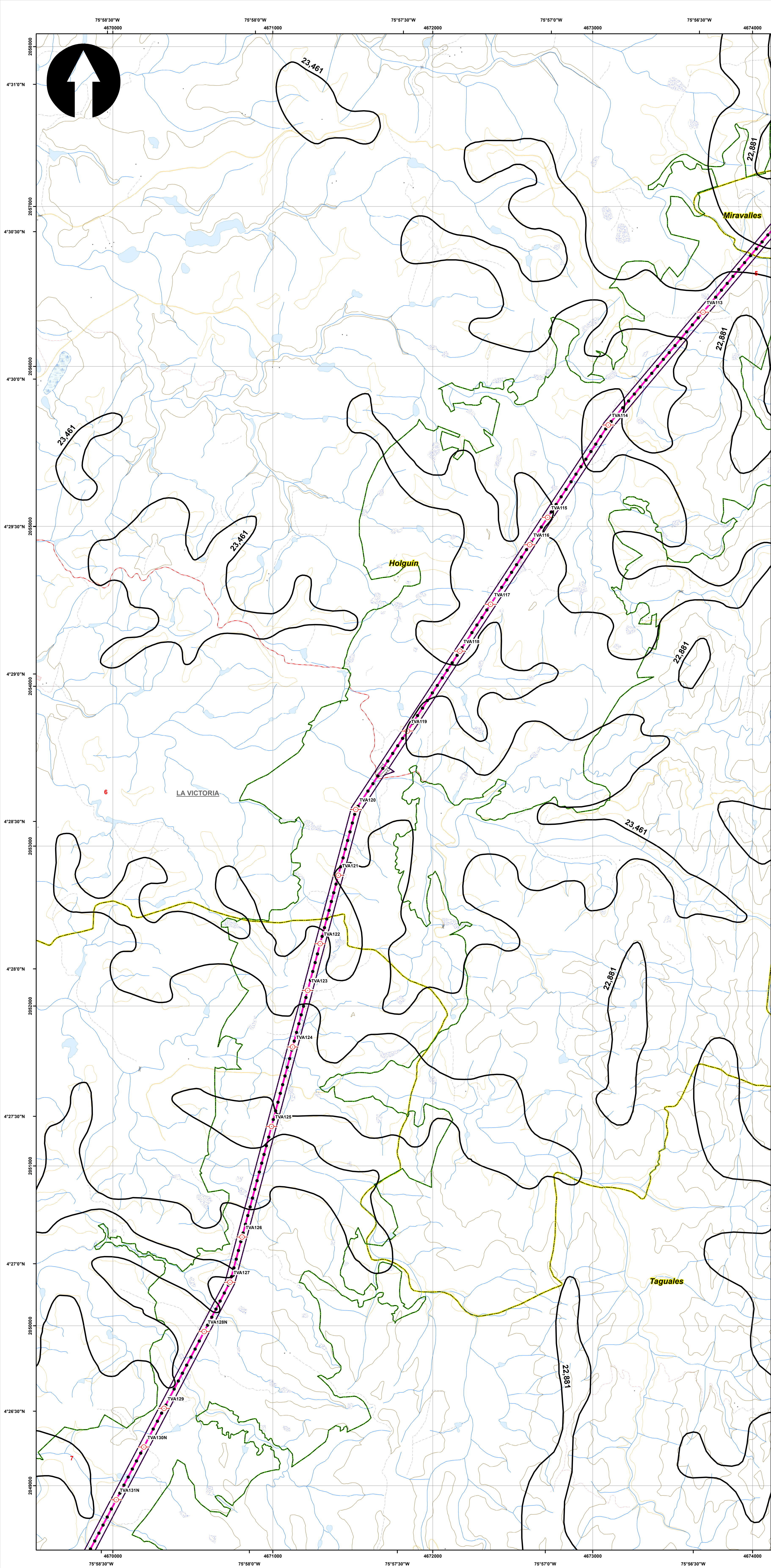
ESCALA GRÁFICA



Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 5 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊕ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

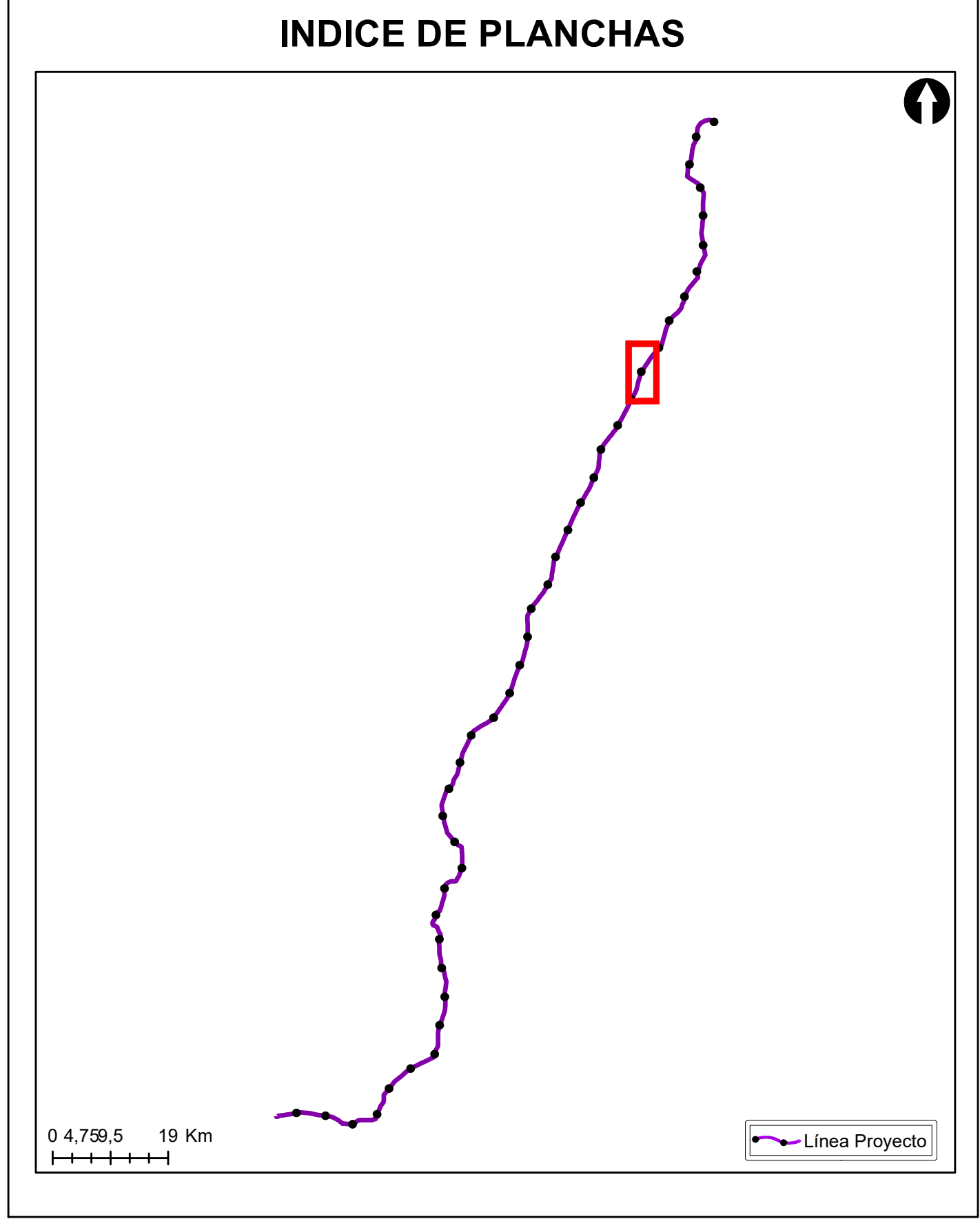
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IB, 280IB, 280IIB, 280IID, 300IC, 261IA, 261IC, 261VIC, 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

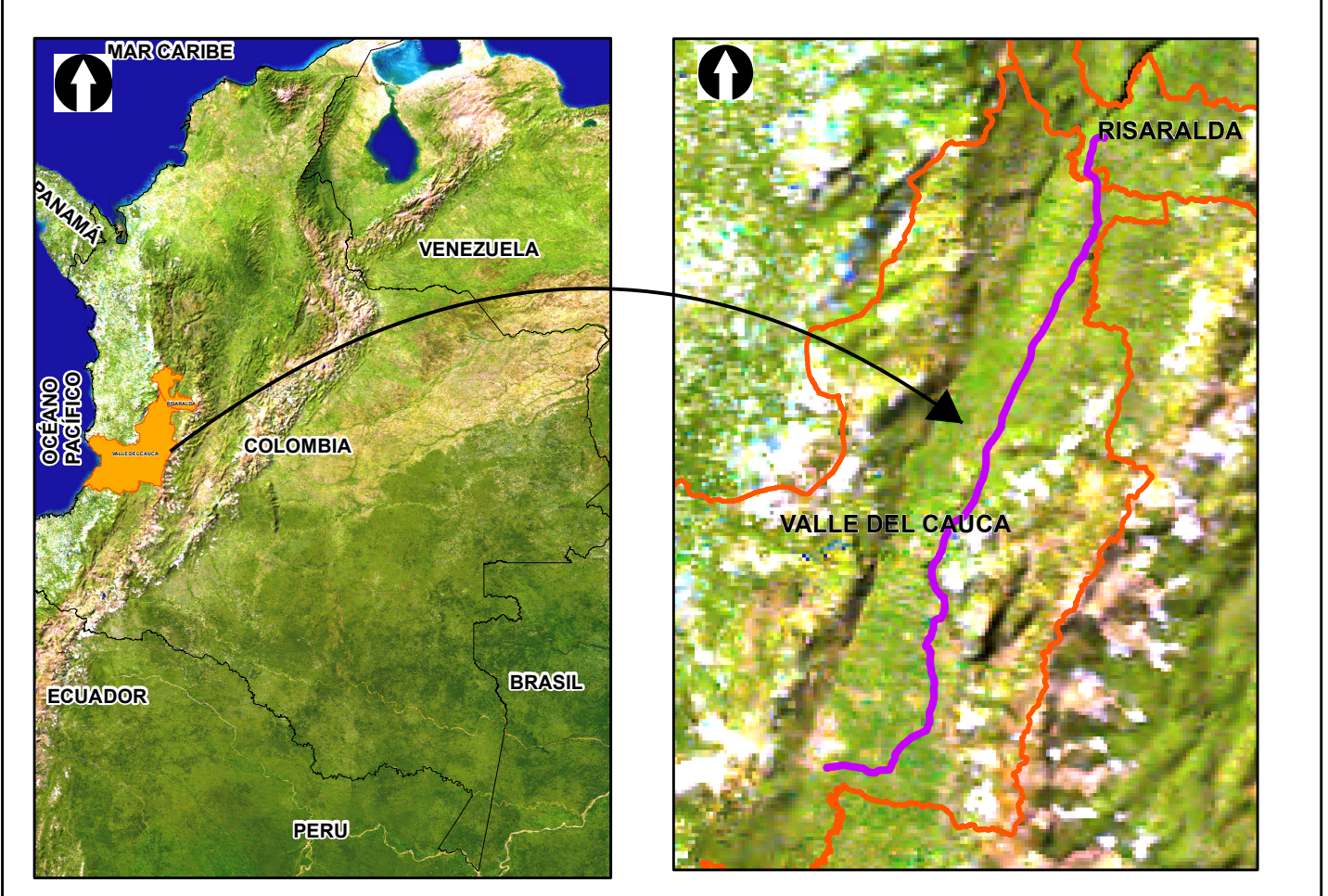
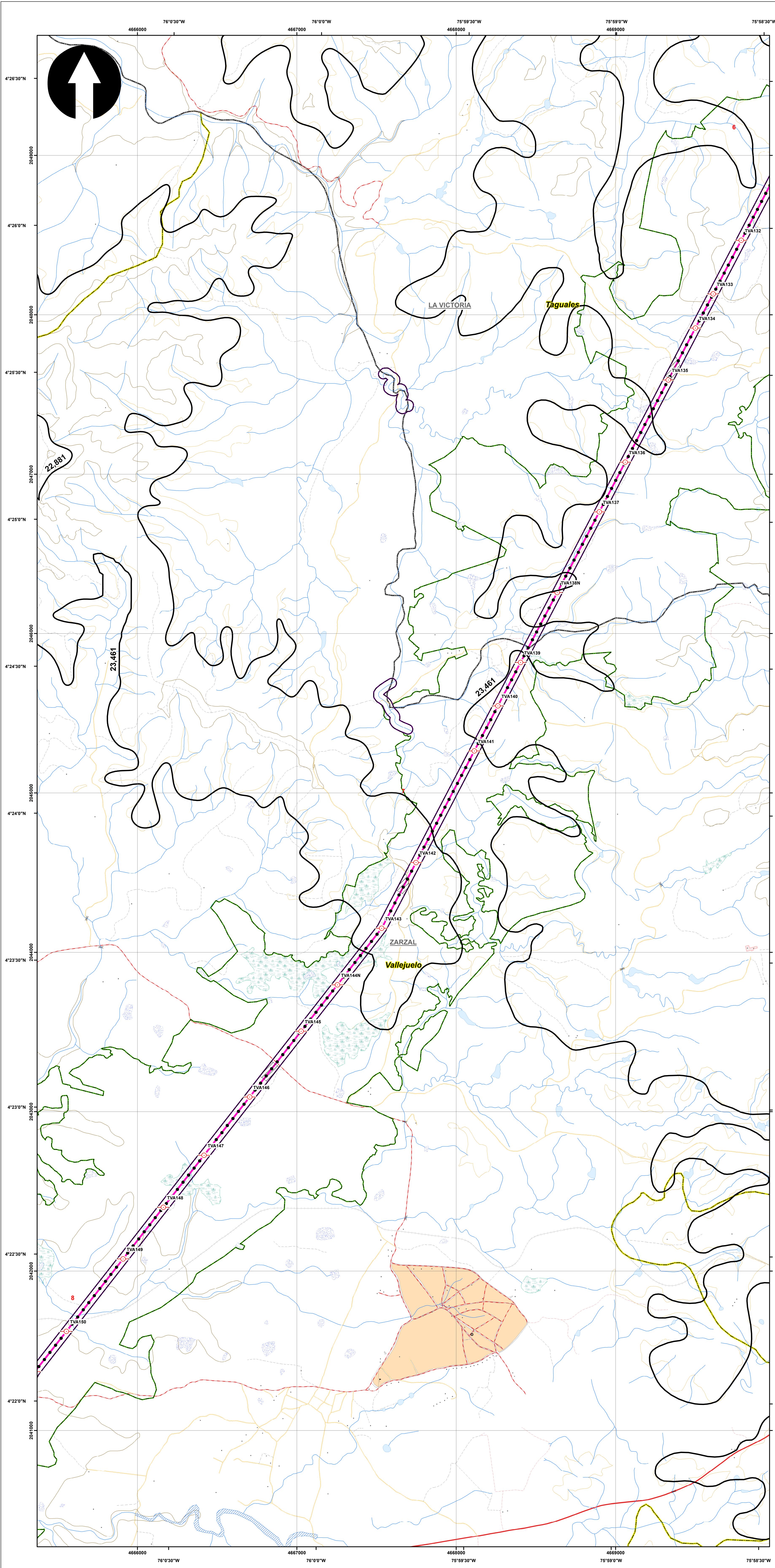
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

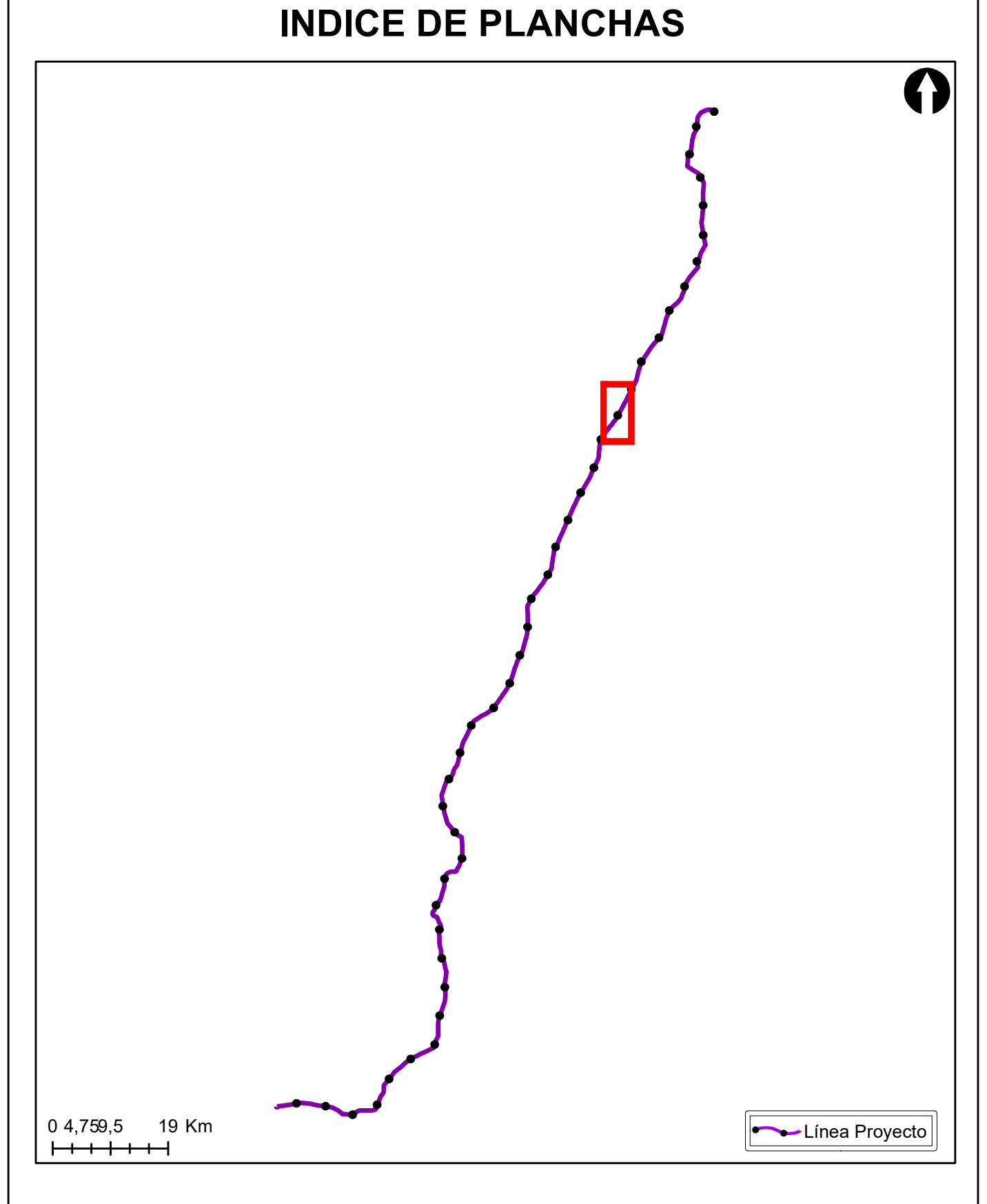
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IB, 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

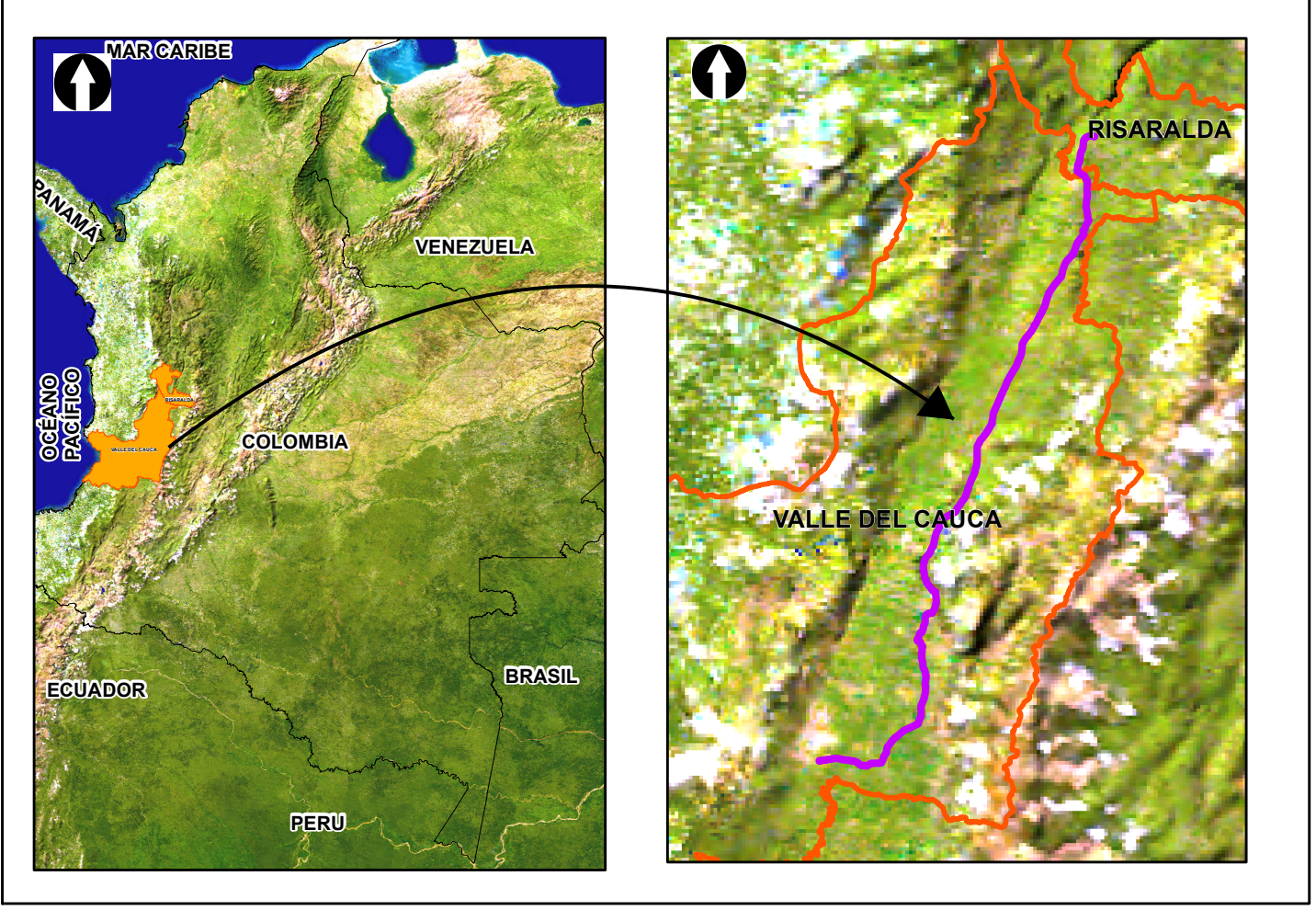
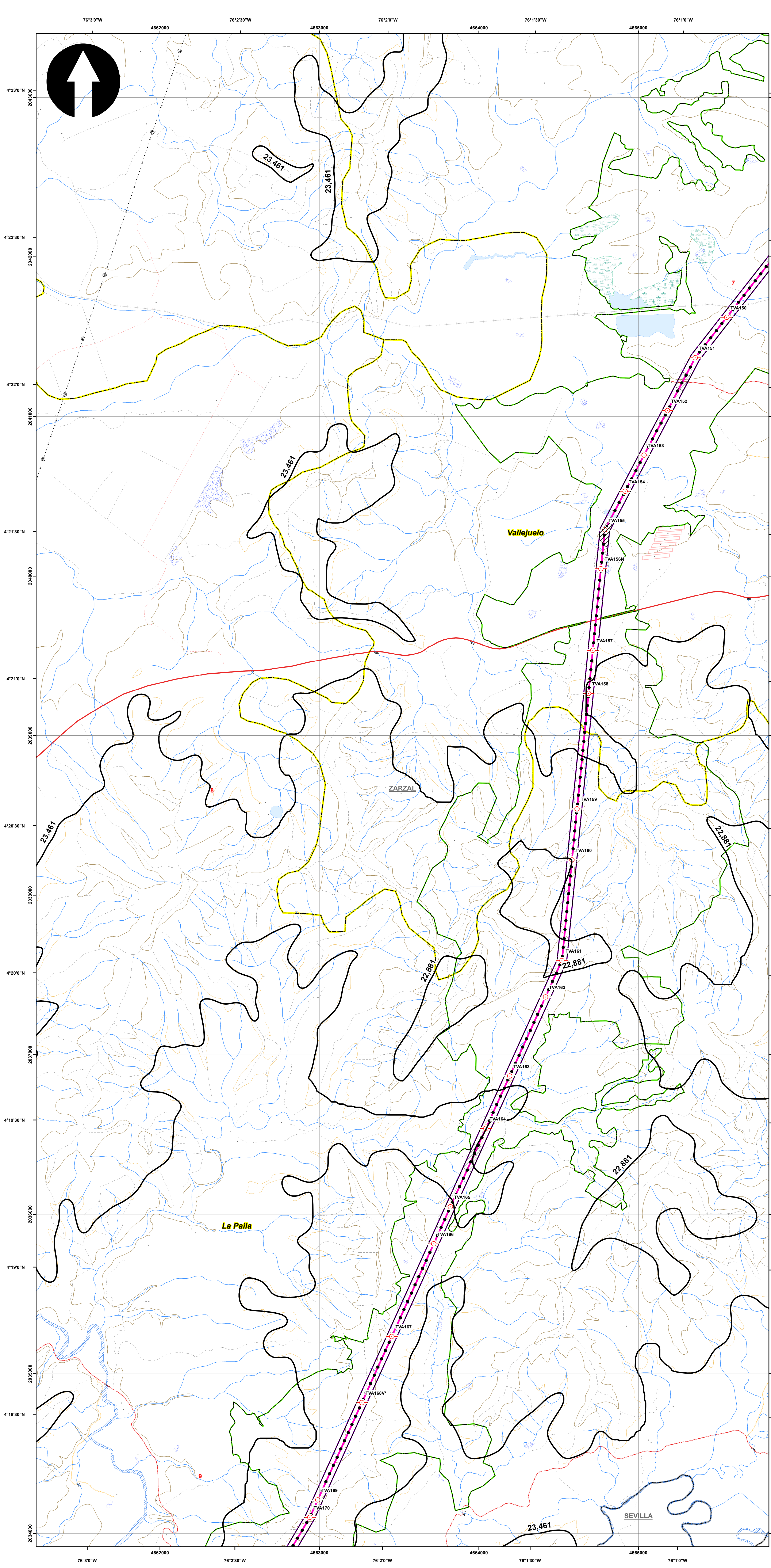
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

- Isotherma
- ★ Estacion Meteorologica

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

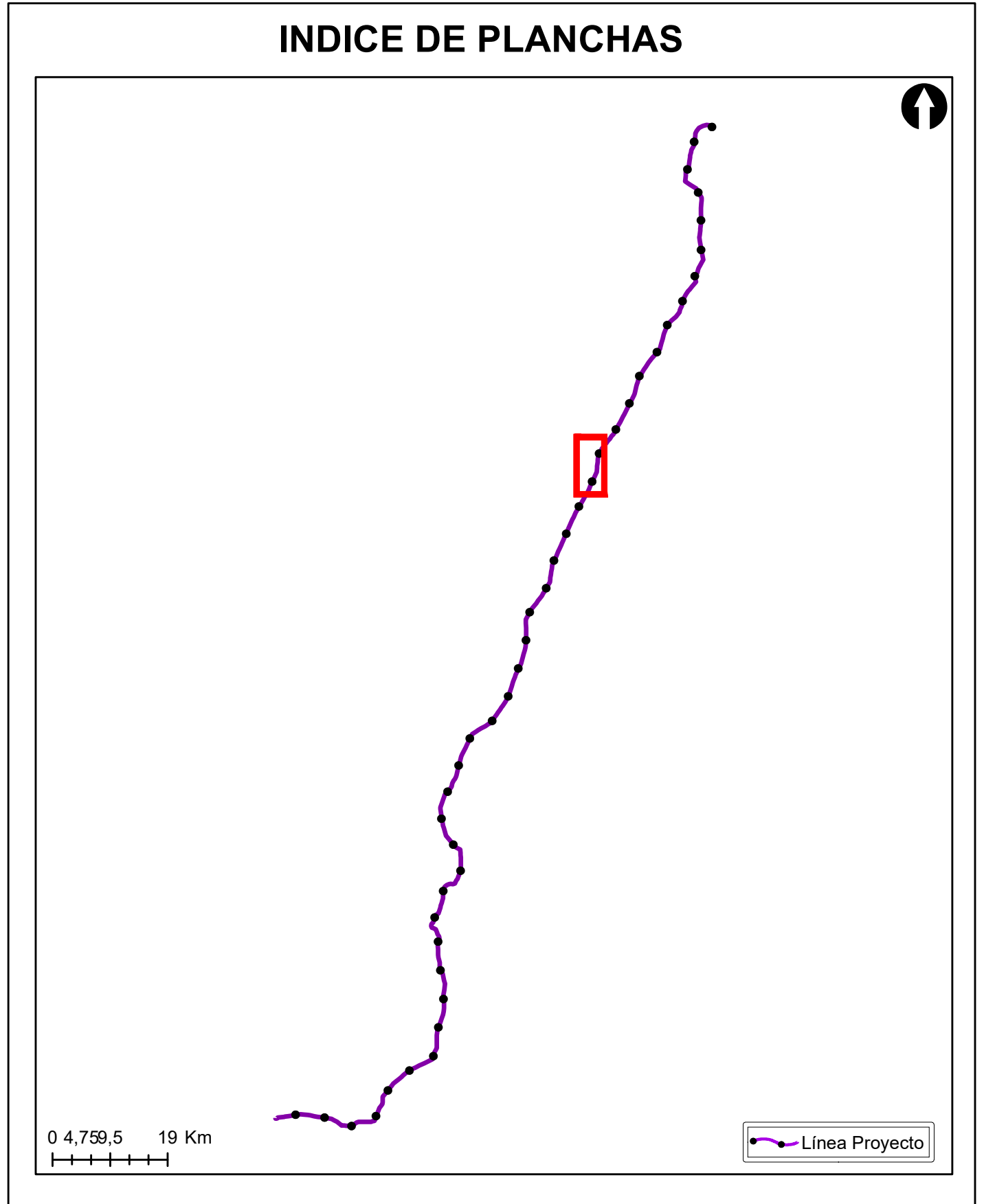
Vías

- 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
- Servidumbre
- Área de Influencia
- Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801D, 2801E, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2801D, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2611B, 2241C, 2241A



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

MAPA DE ISOTERMAS

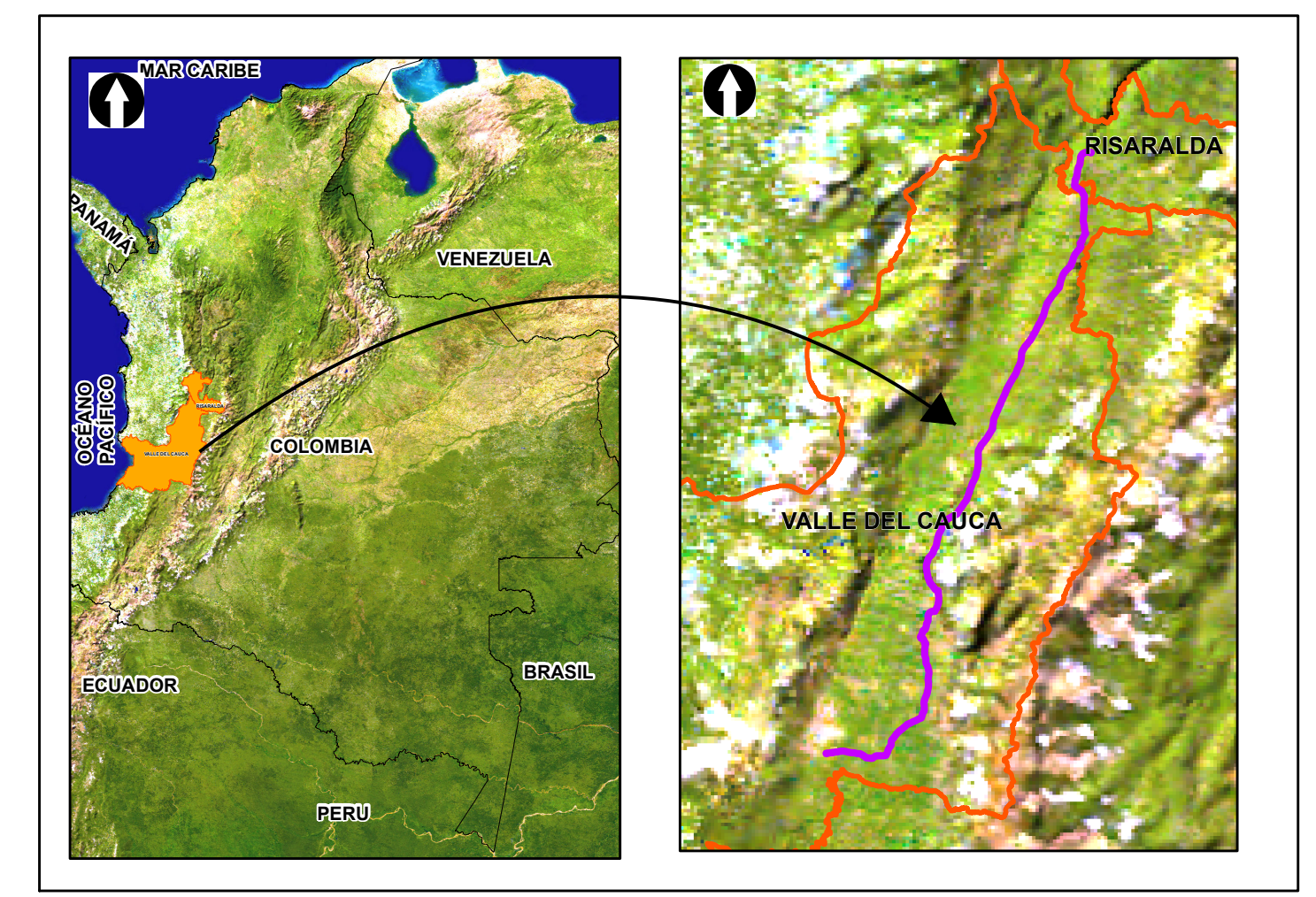
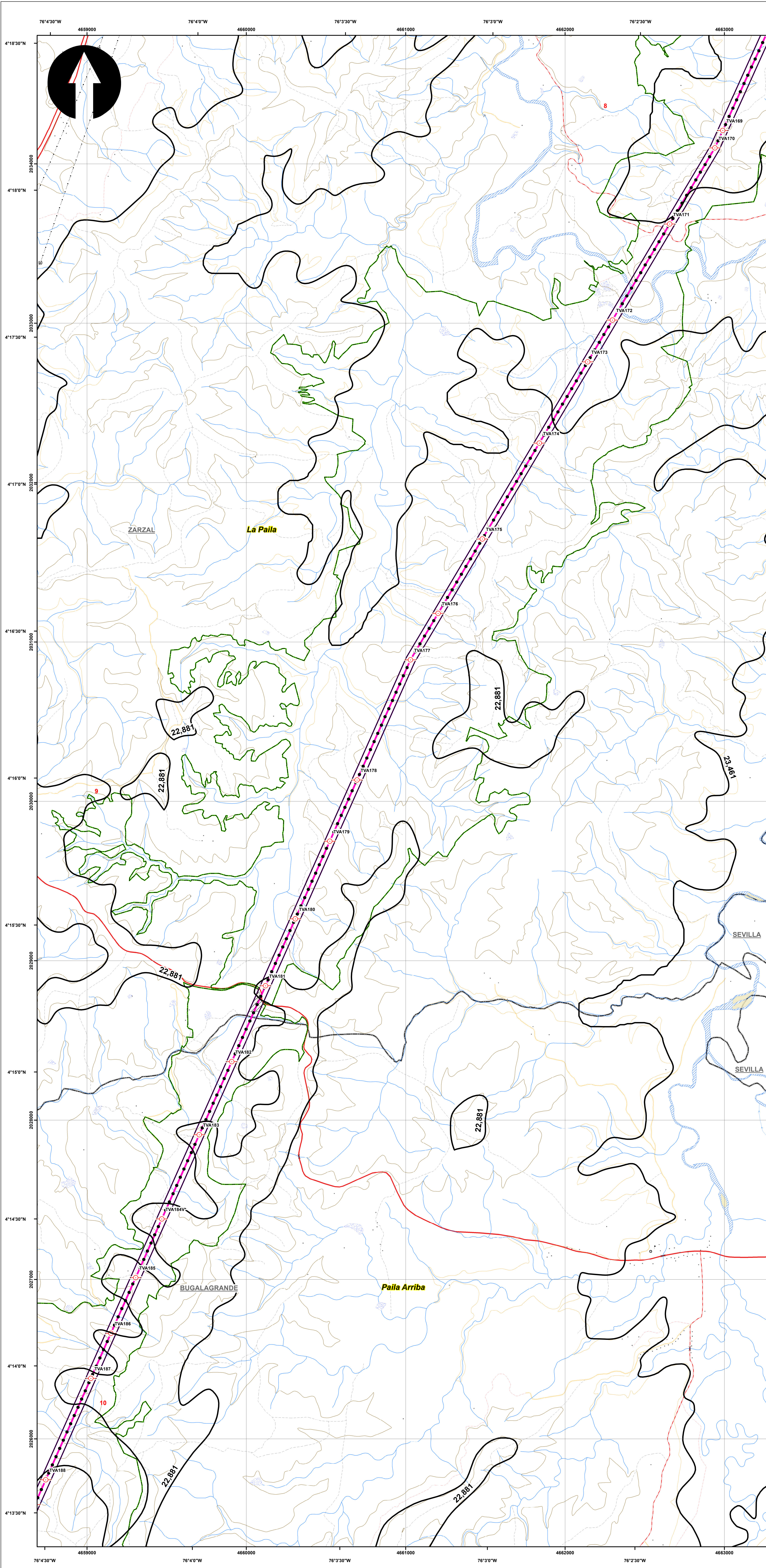
ESCALA GRÁFICA

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

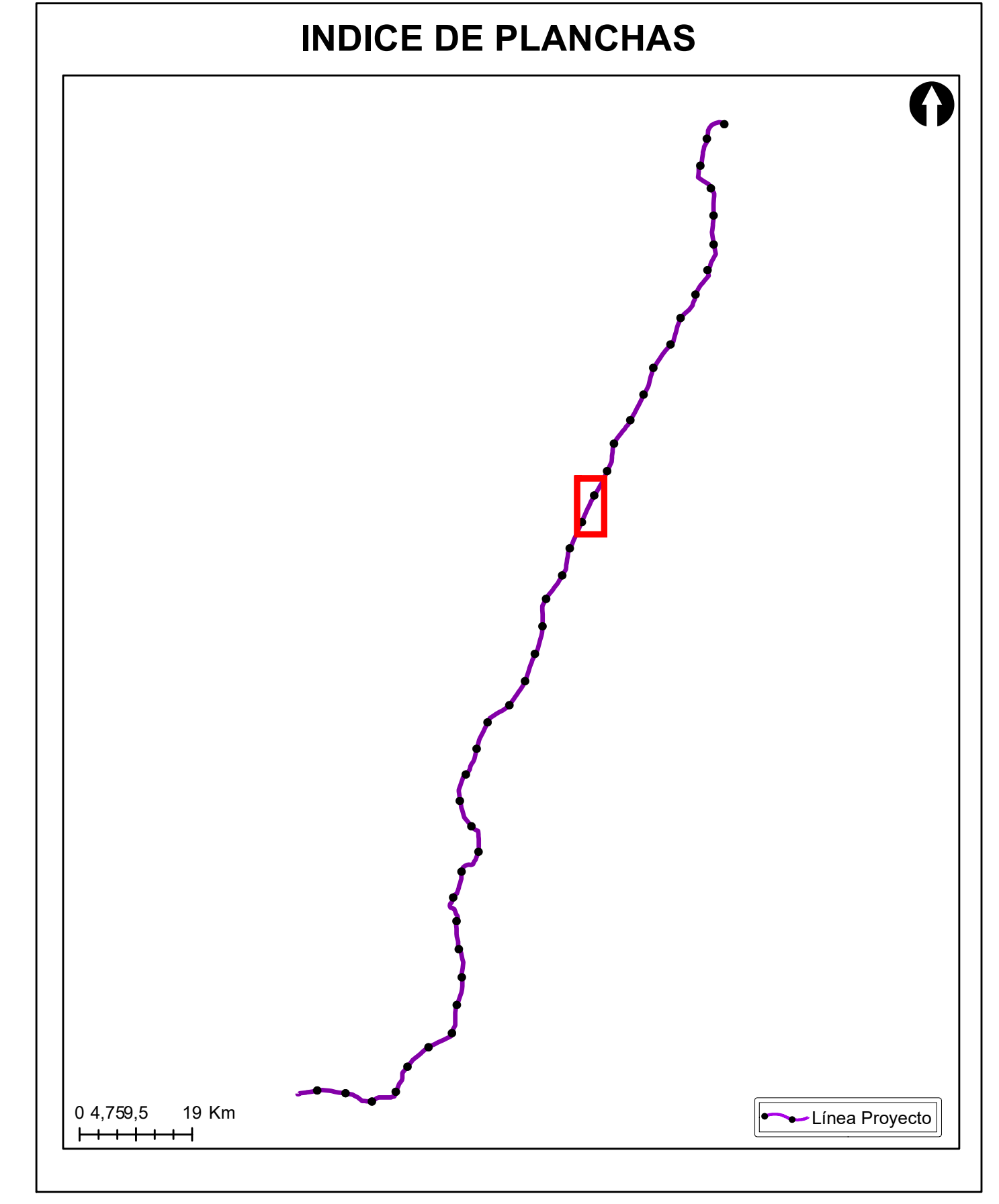
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

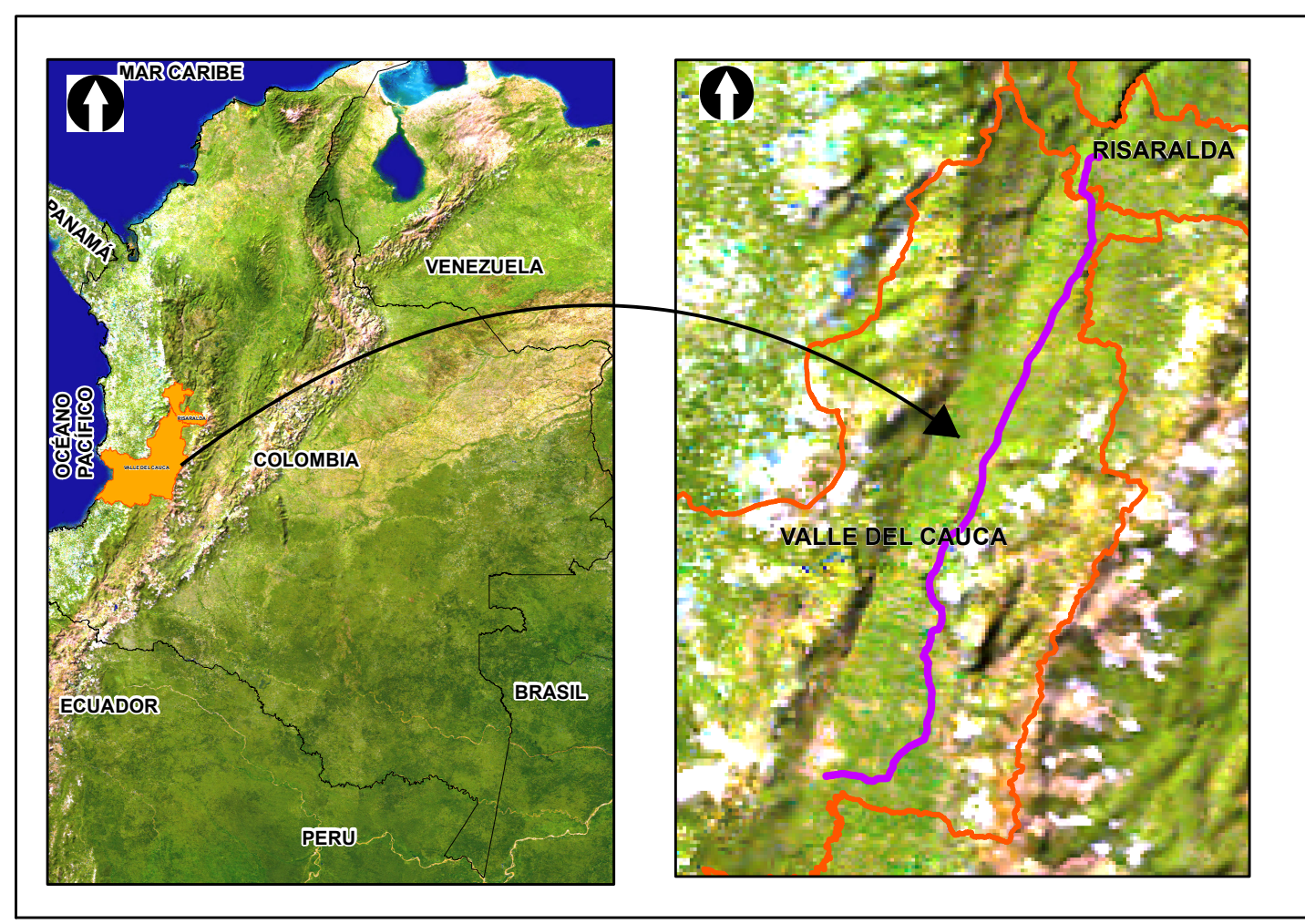
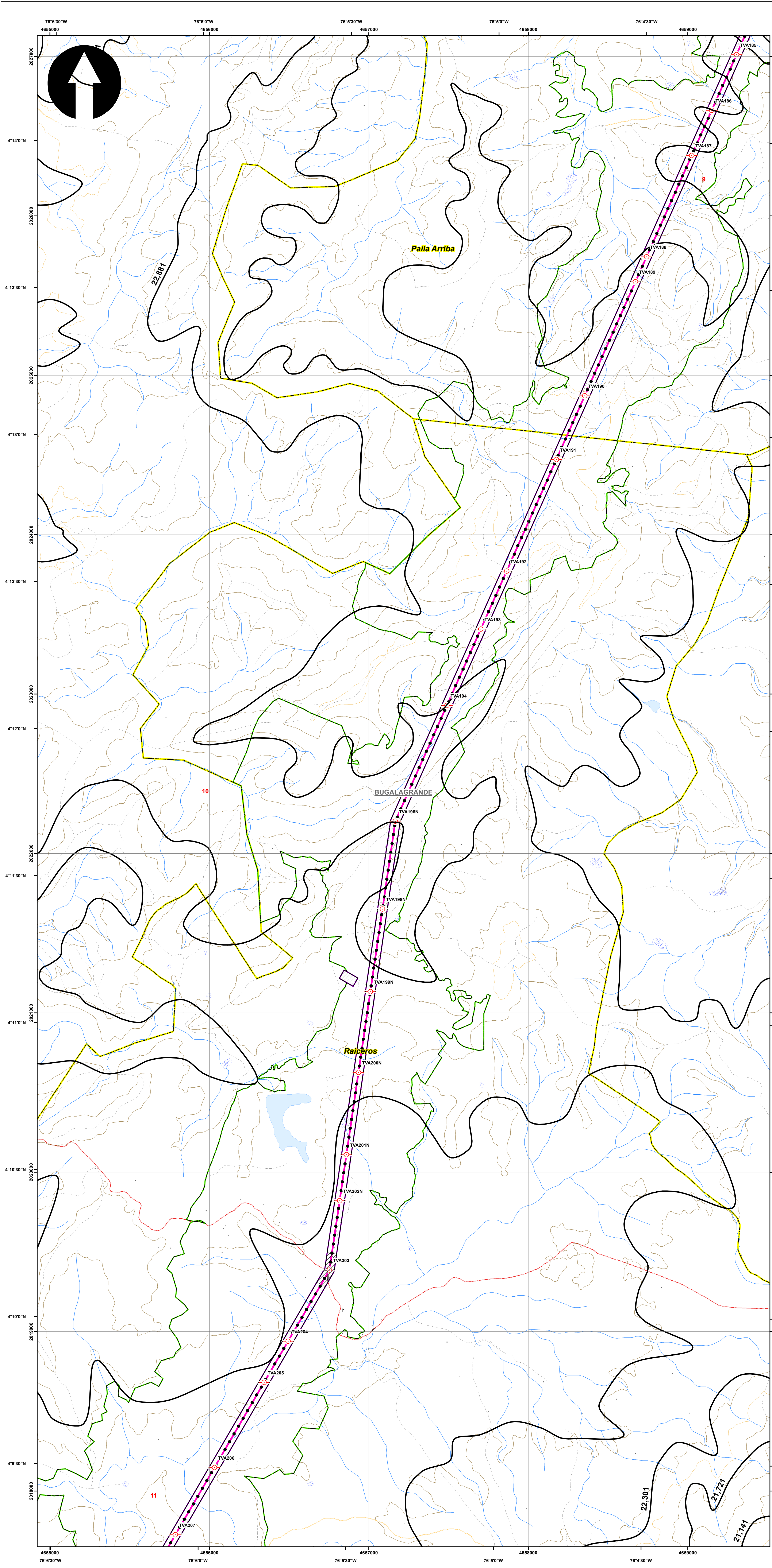
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

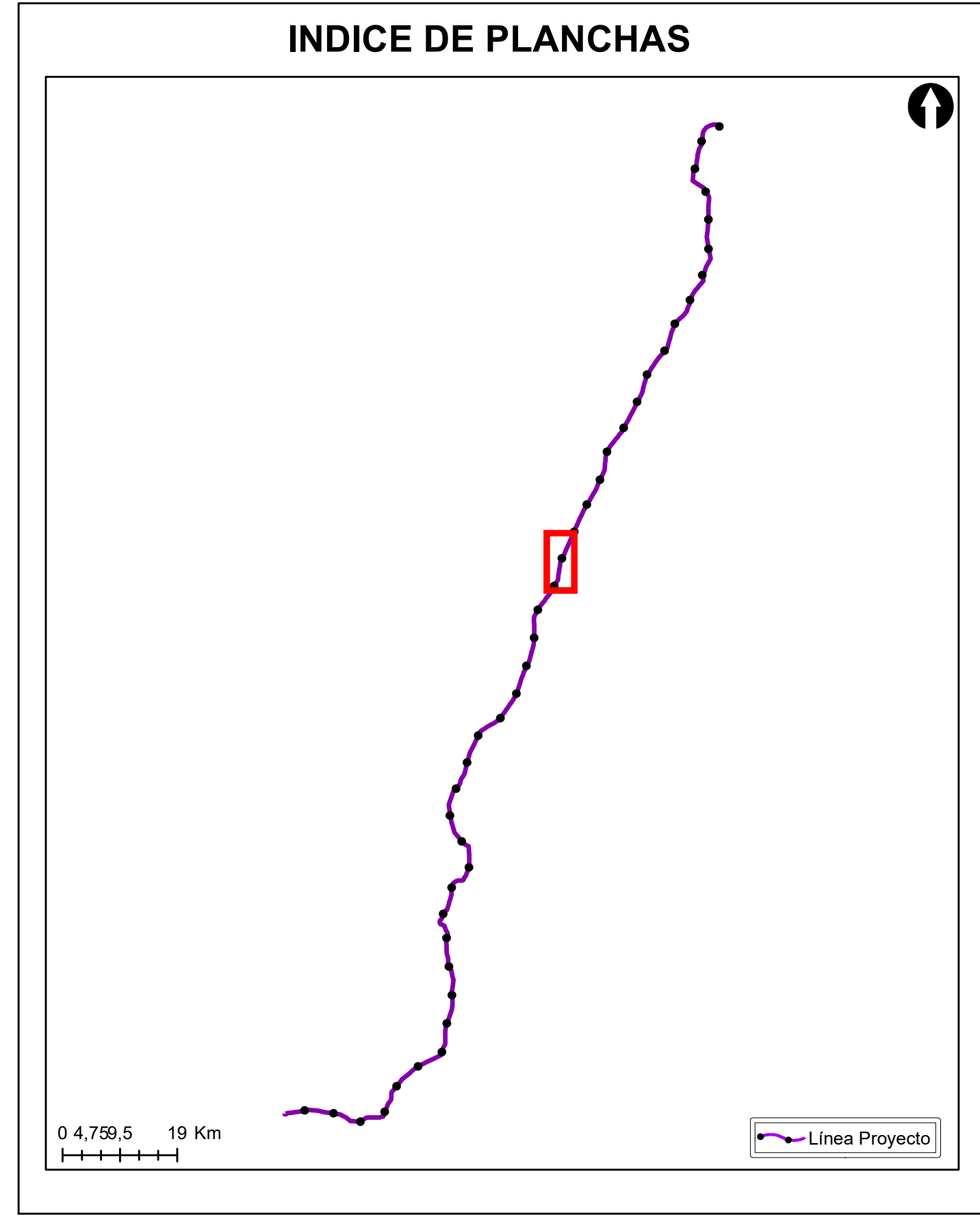
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801I, 2801D, 3001C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2241C, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2611B, 2241C, 2241A



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

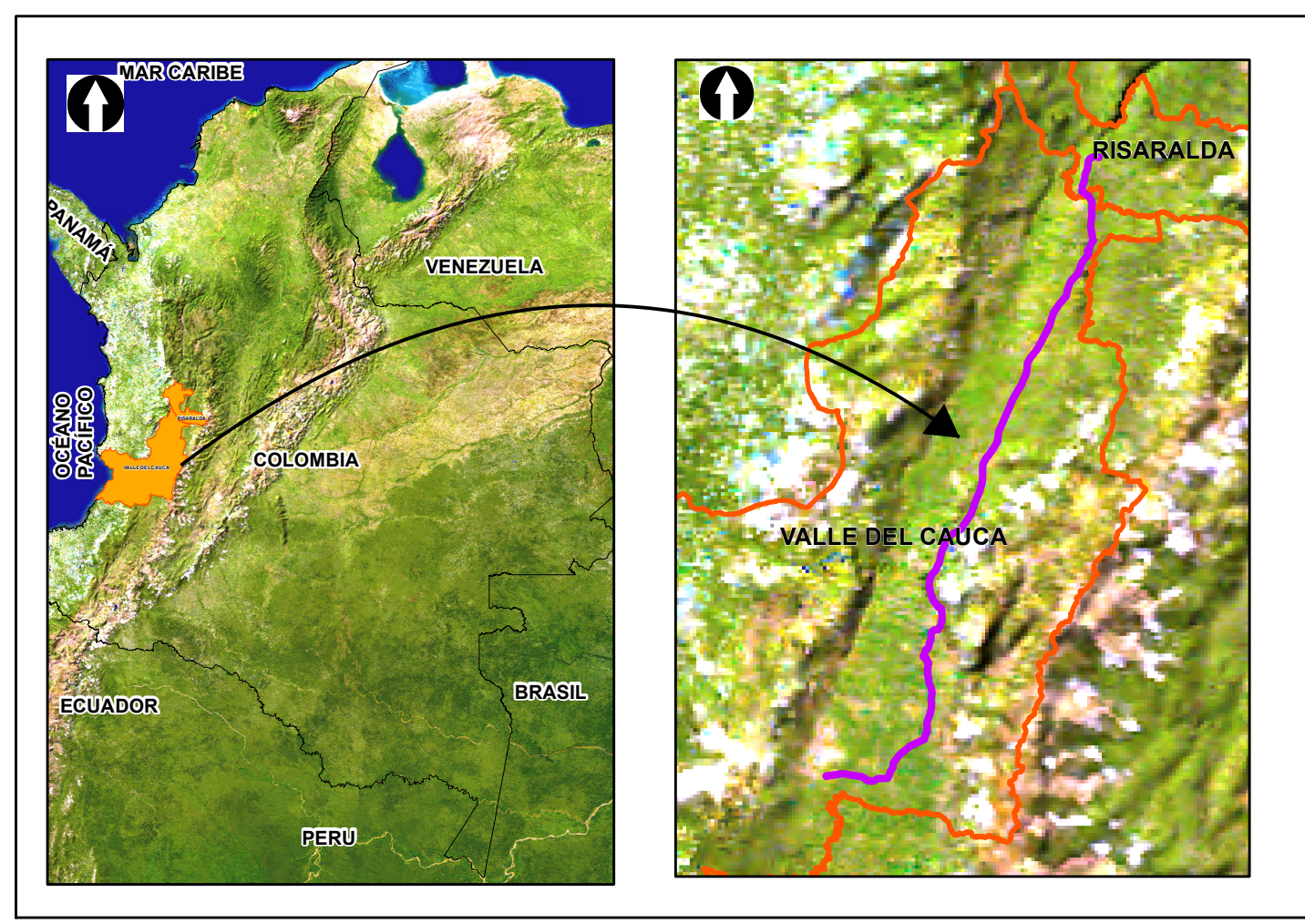
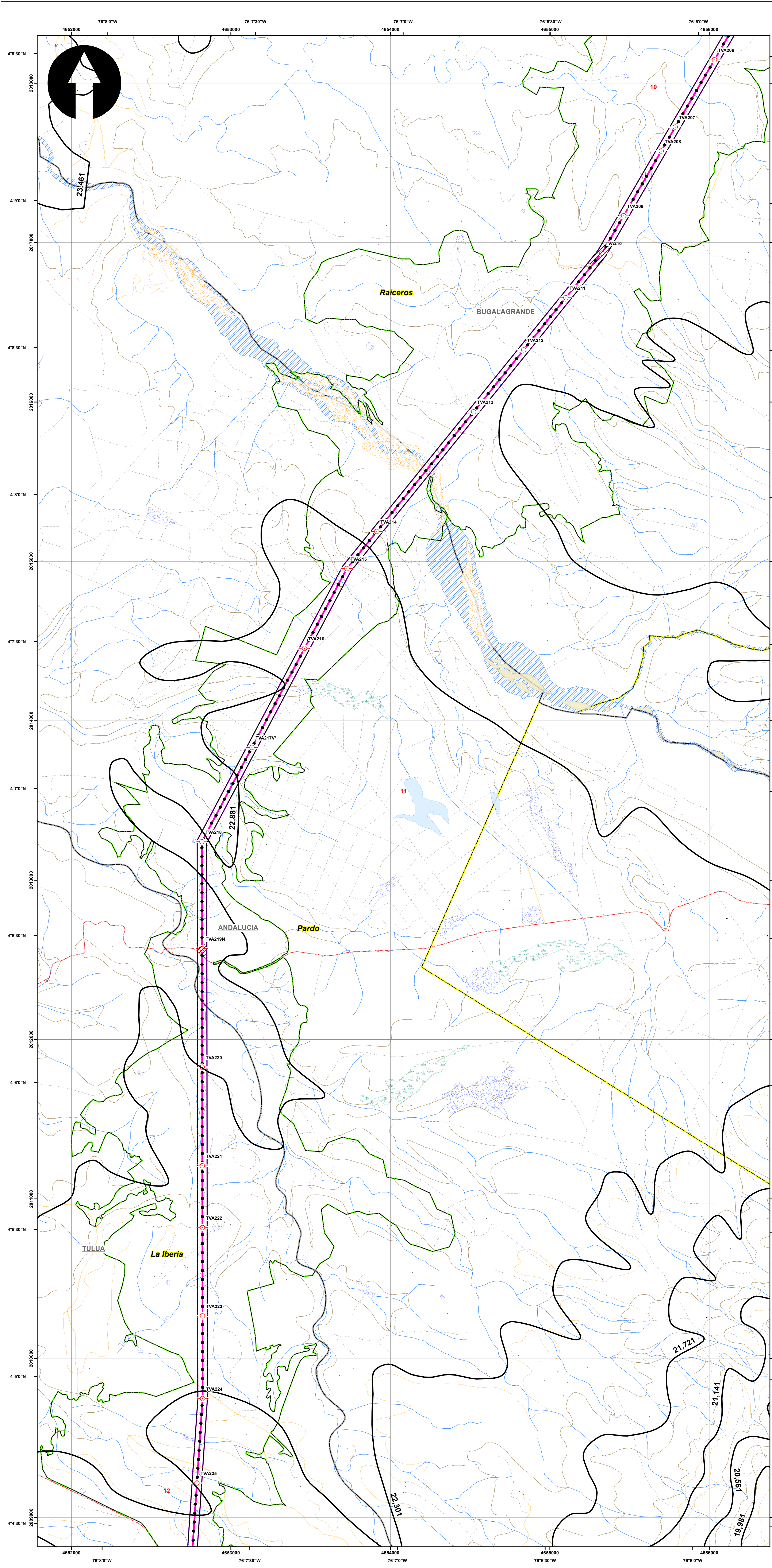
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

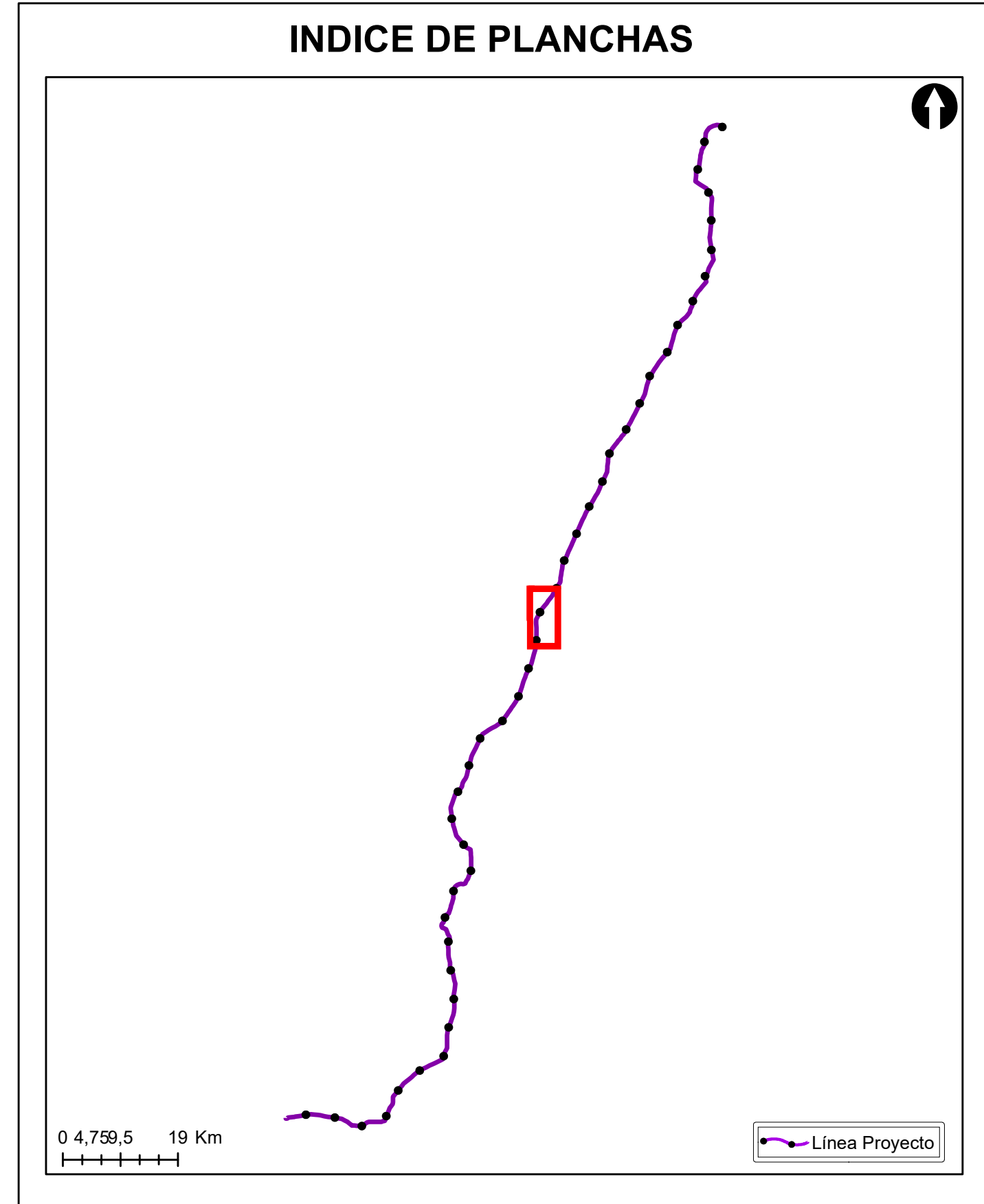
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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

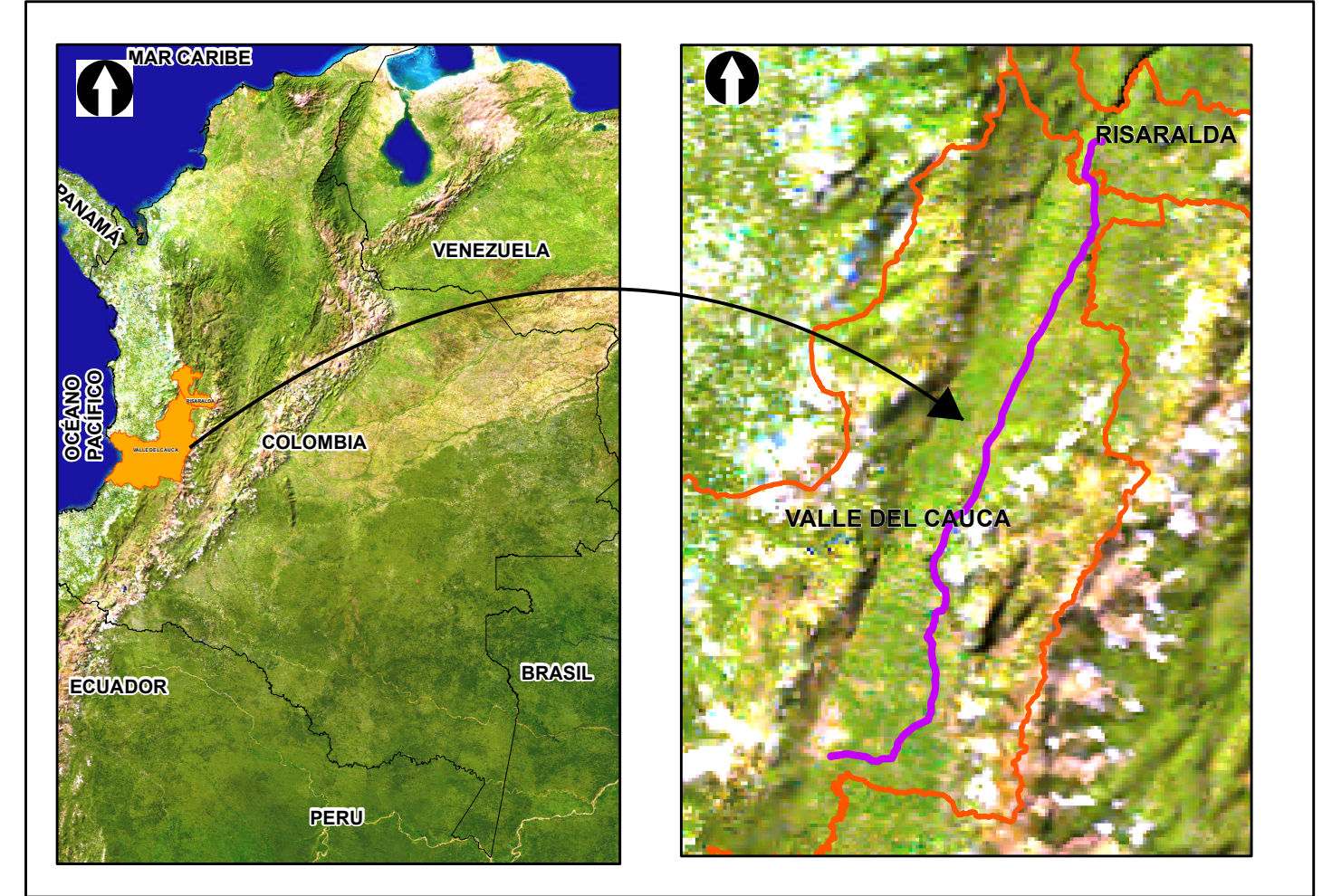
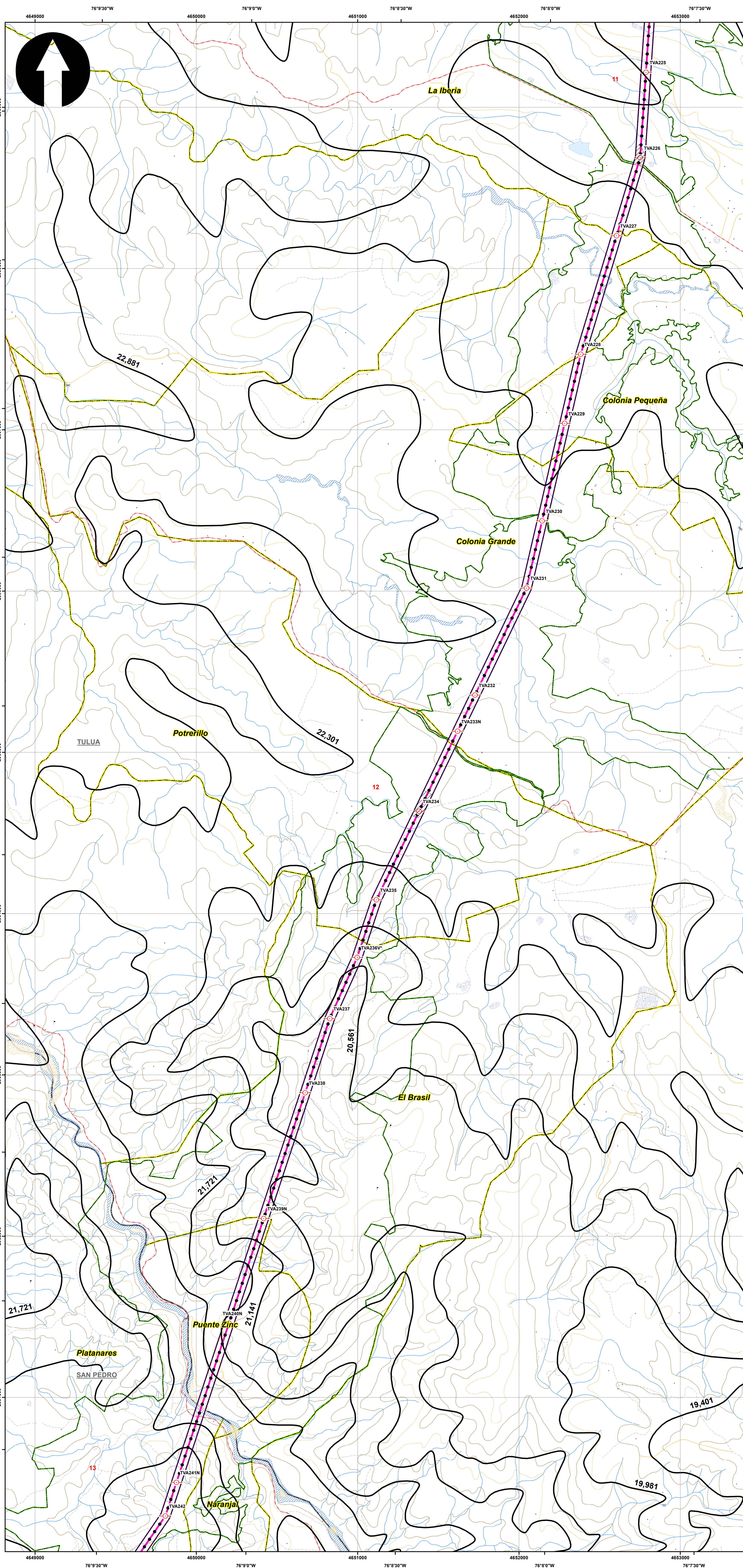
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

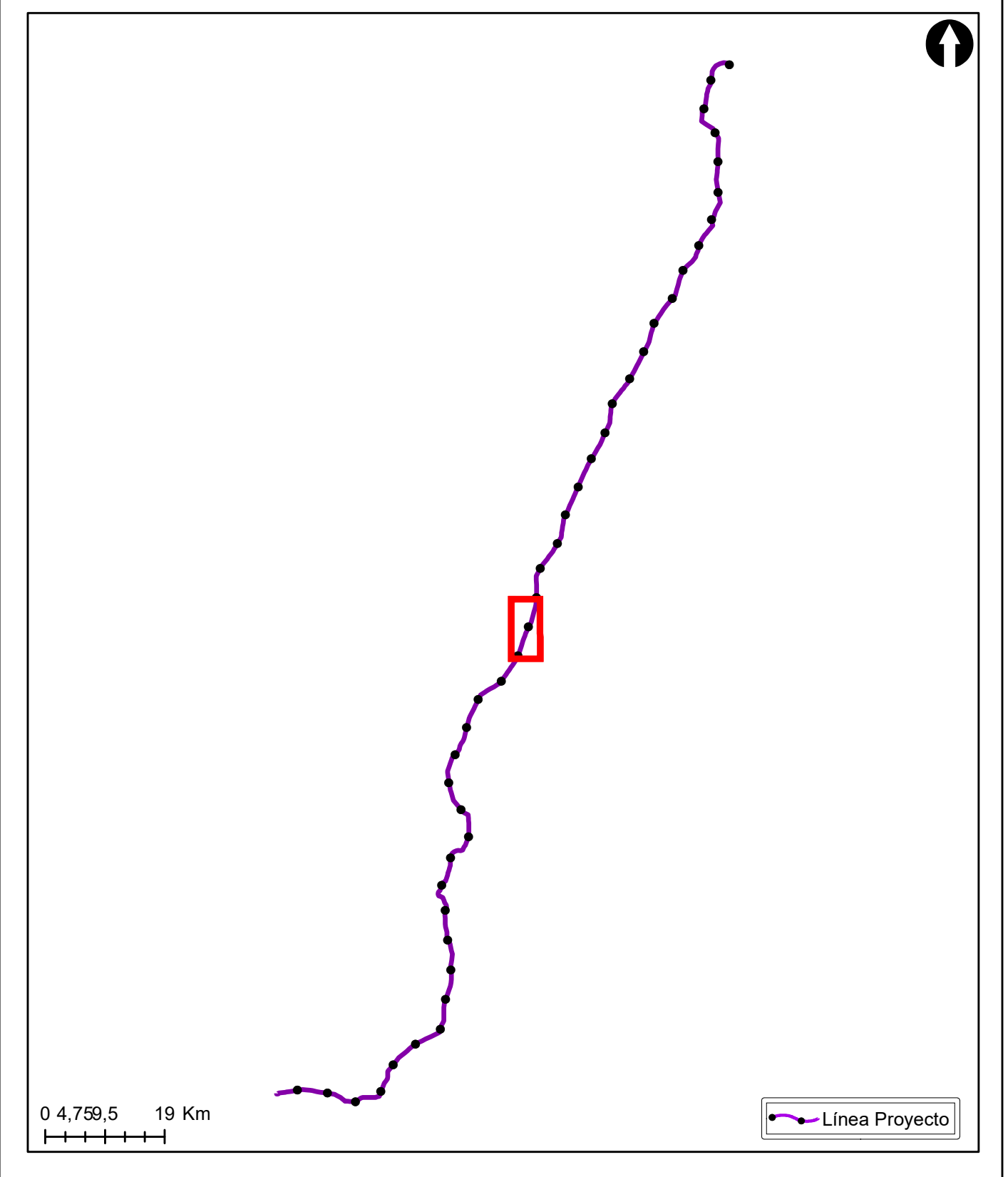
- Isoterma
- ★ Estacion Meteorologica

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 — Puentes | Proyecto
<ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia — Área de Influencia |
| 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, 2801I, 2801D, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2421D, 2611B, 2241C, 2241IA

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

MAPA DE ISOTERMAS

ESCALA GRÁFICA



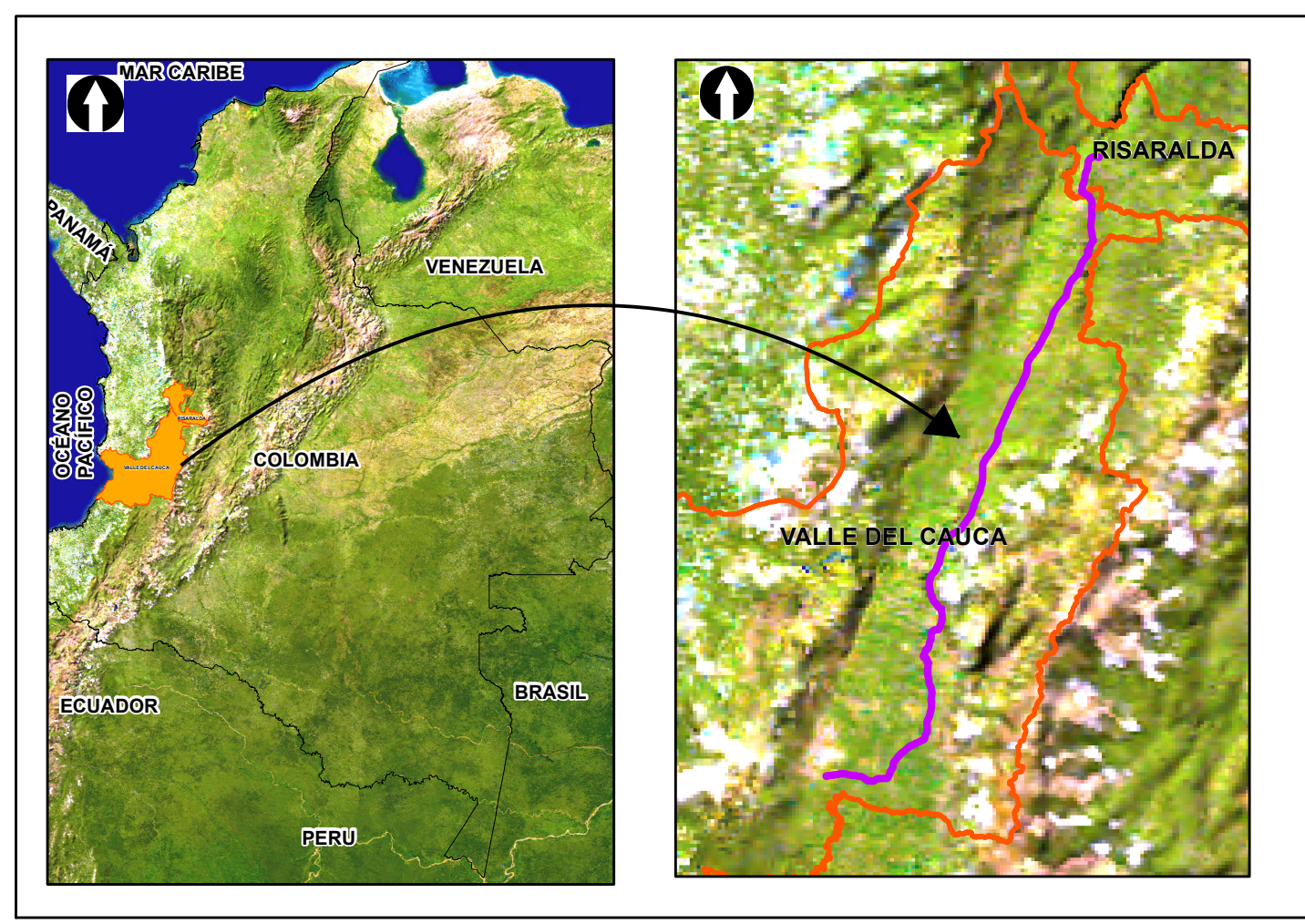
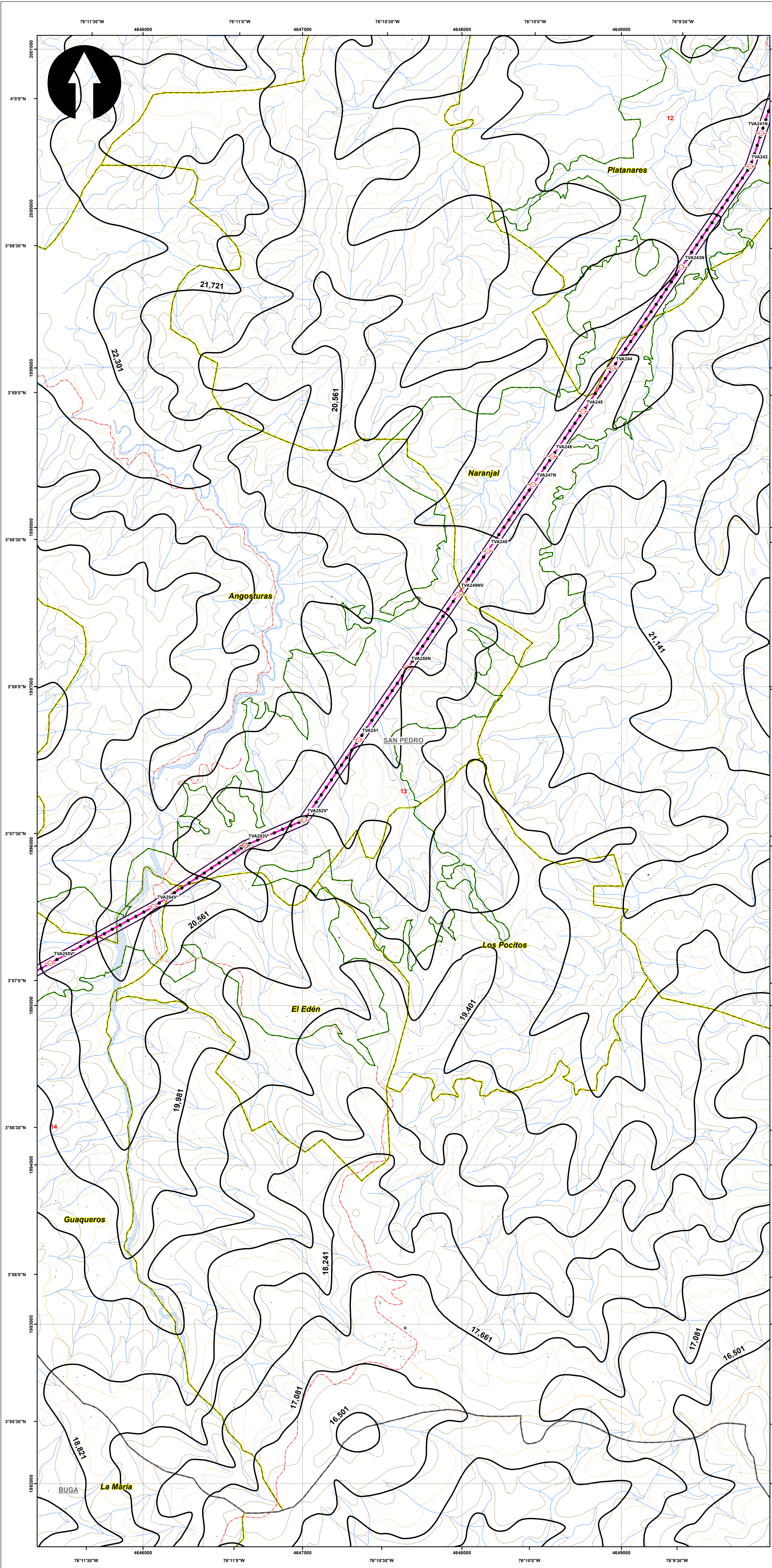
Elaboró: J. Romero Revisó: A. Saenz Dibujó: C. Olaya

Escala Presentación: 1:10.000 Fecha: 30/05/2022 Mapa: 12 / 28

Archivo: 0451701-PG-L-CLIM-00-002.MXD Rev: 0

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

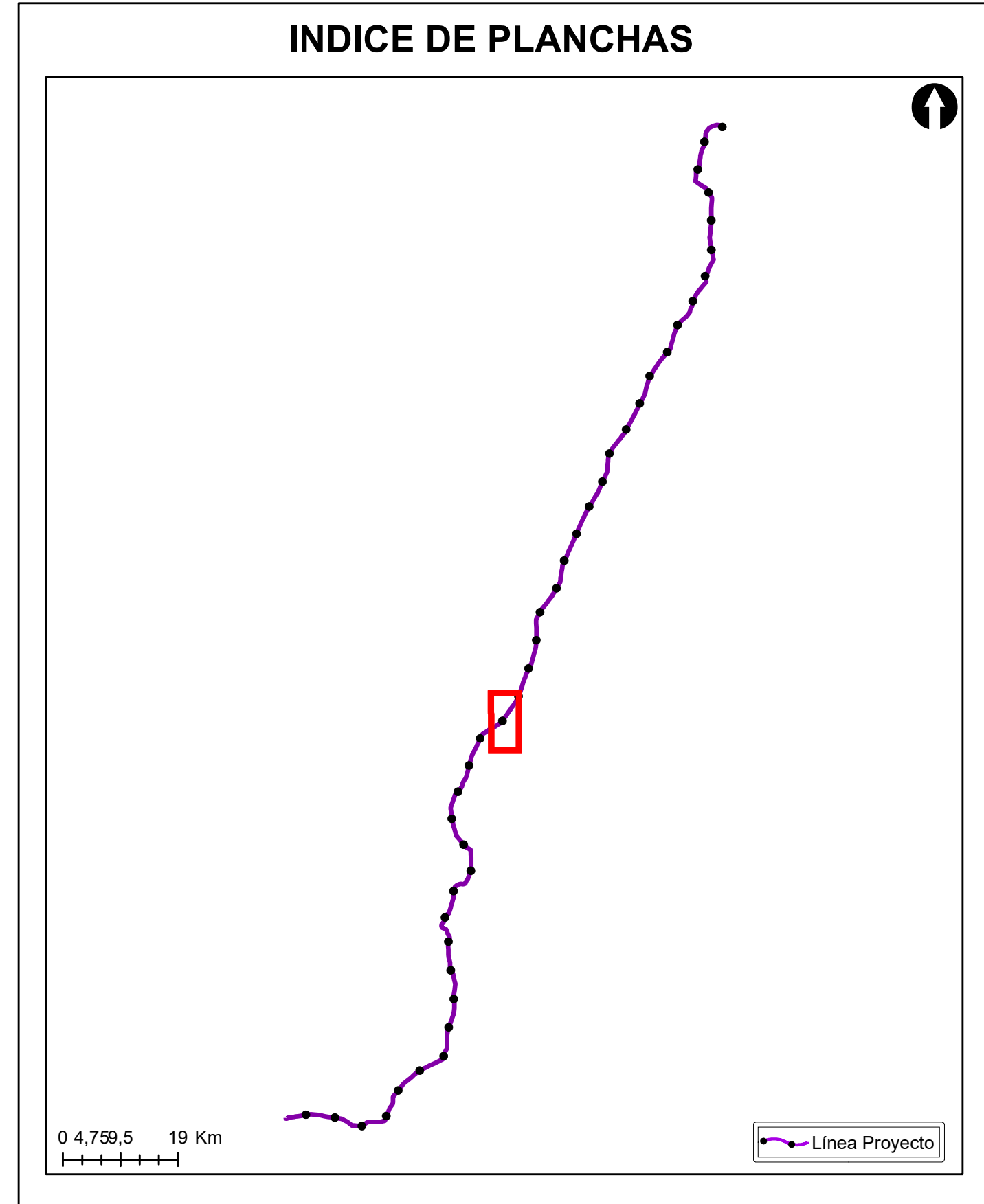
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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

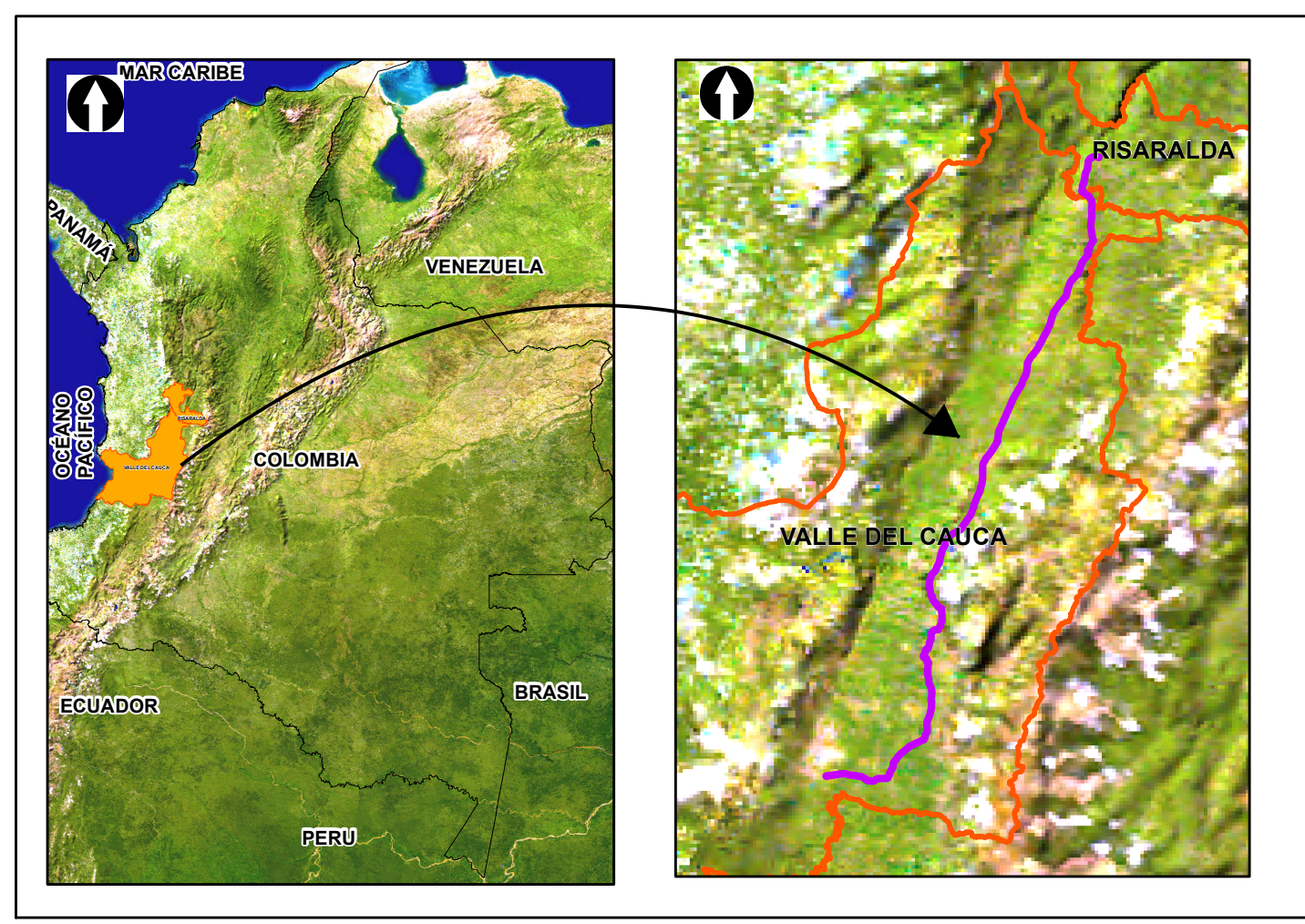
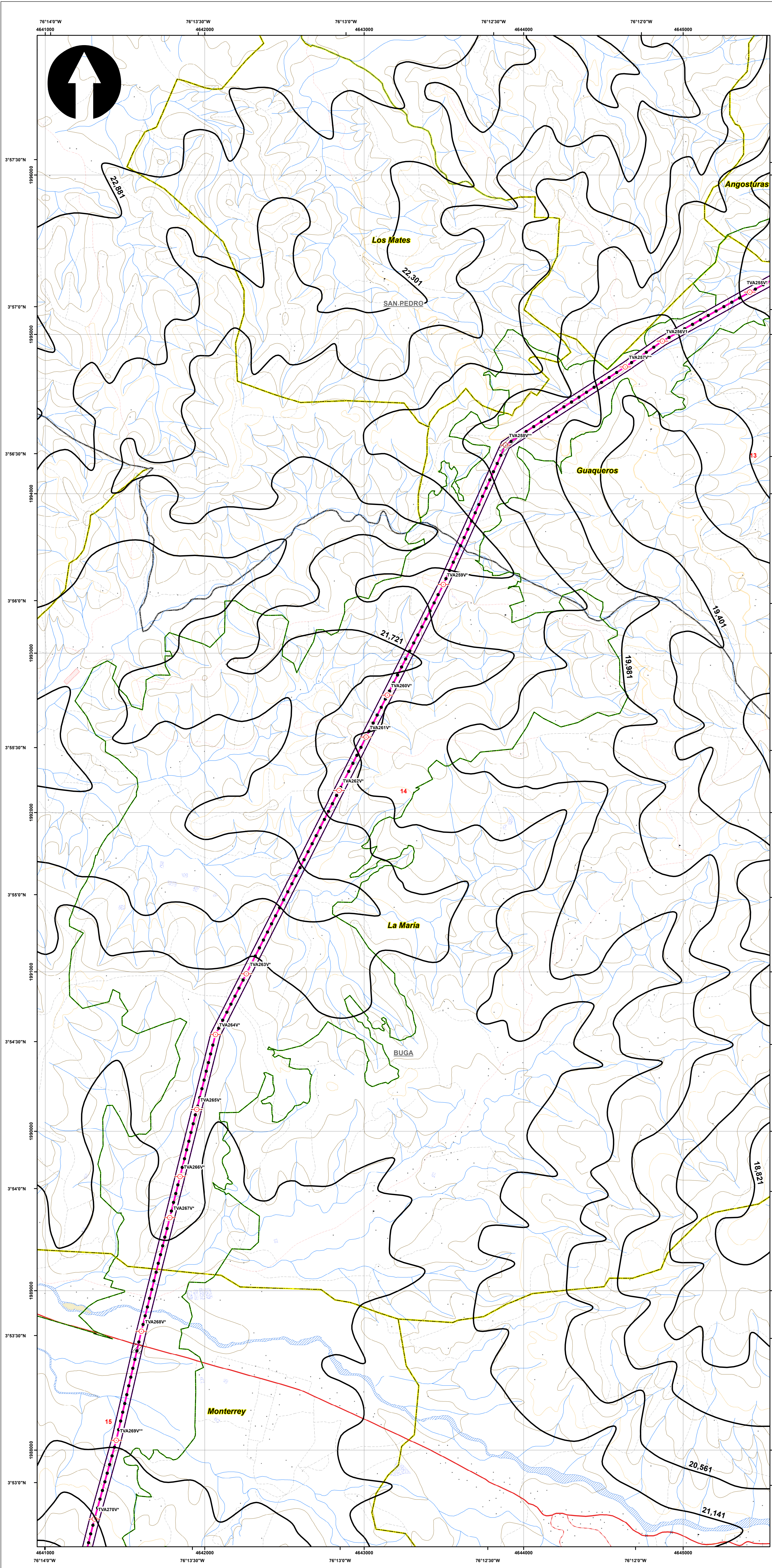
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊕ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puente

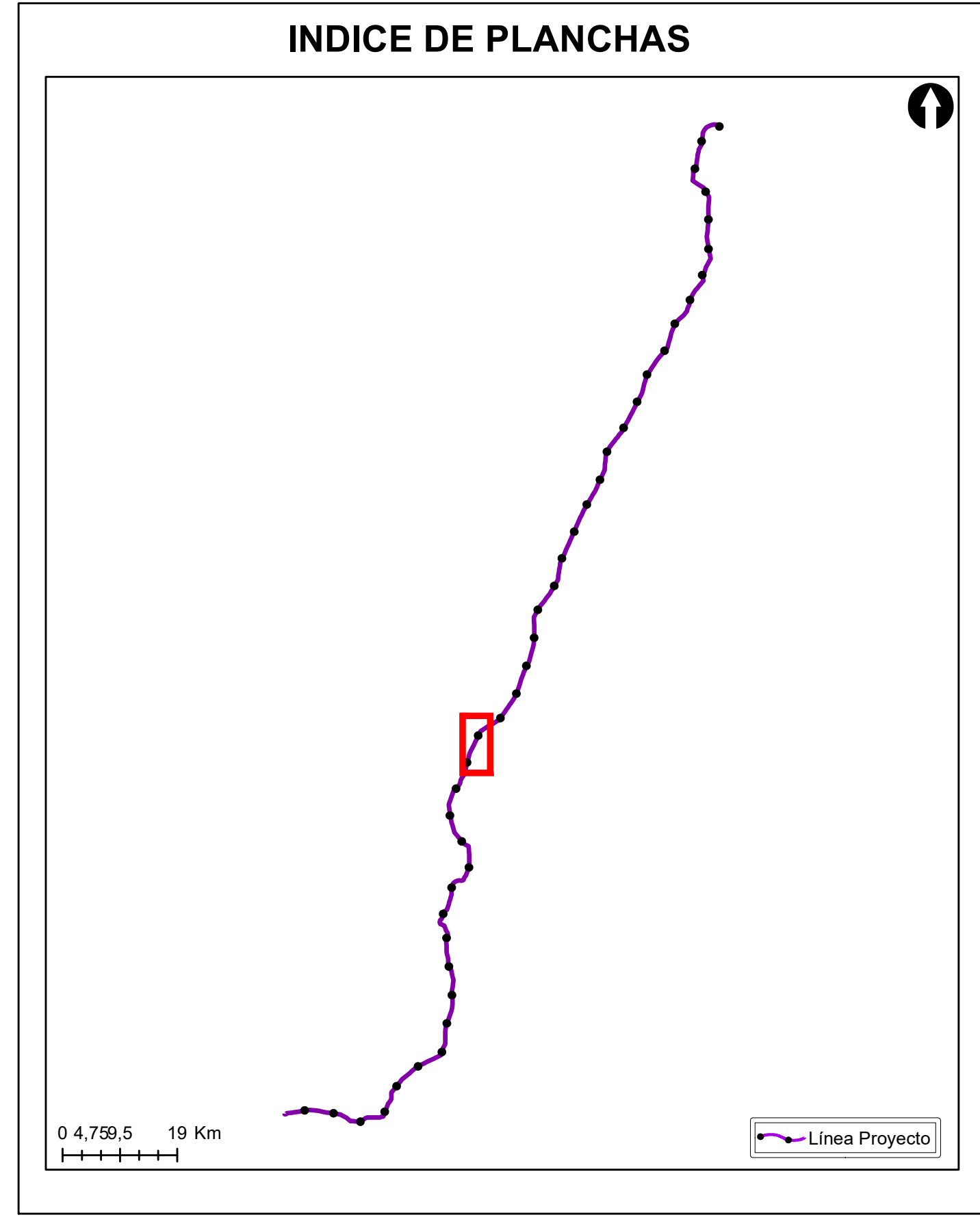
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IB, 280IB, 280IIB, 280IID, 300IC, 261IA, 261IC, 261IV, 300IB, 300IC, 300ID, 280ID, 224IIC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 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 REFURZO SUROCCIDENTAL 500 kV

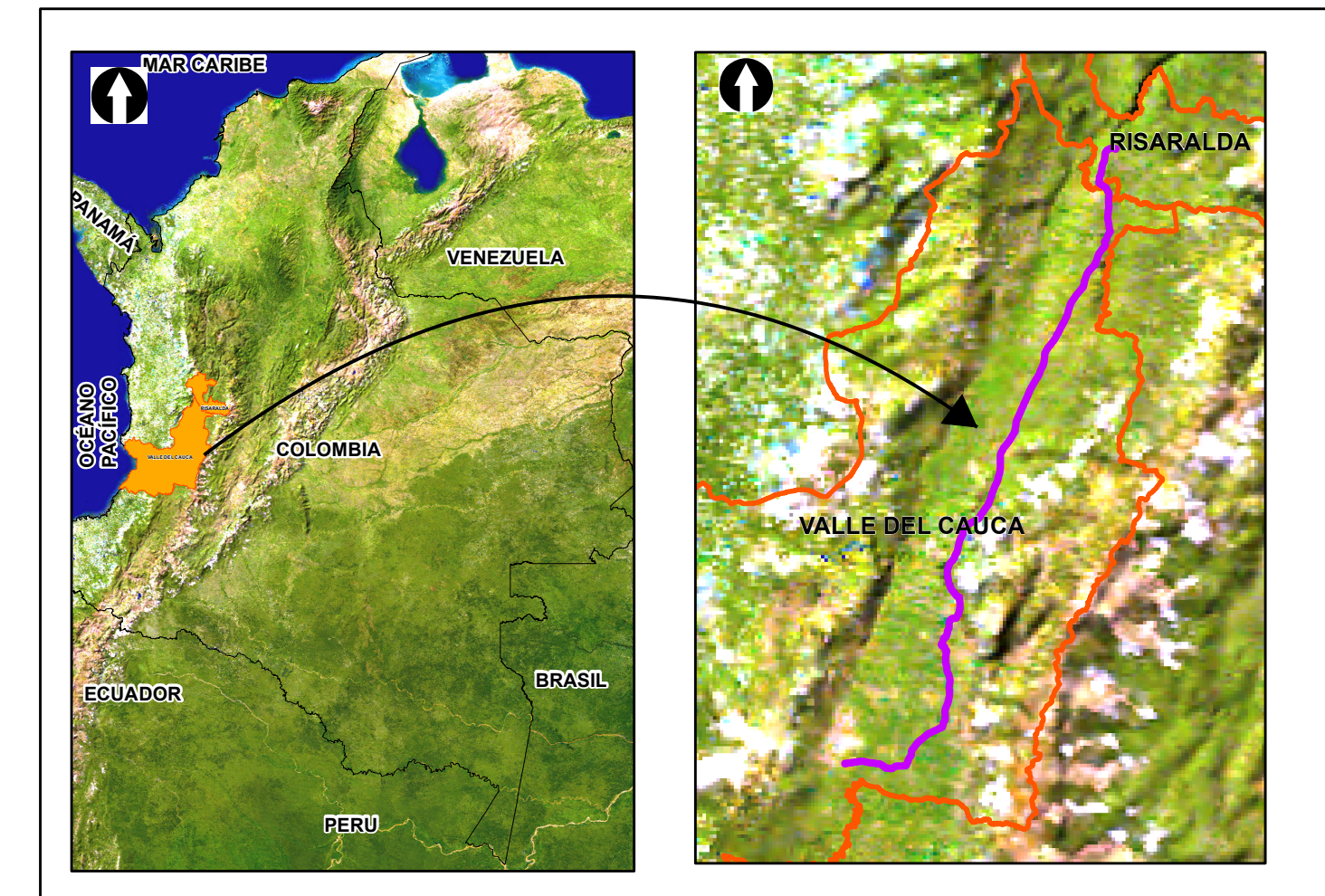
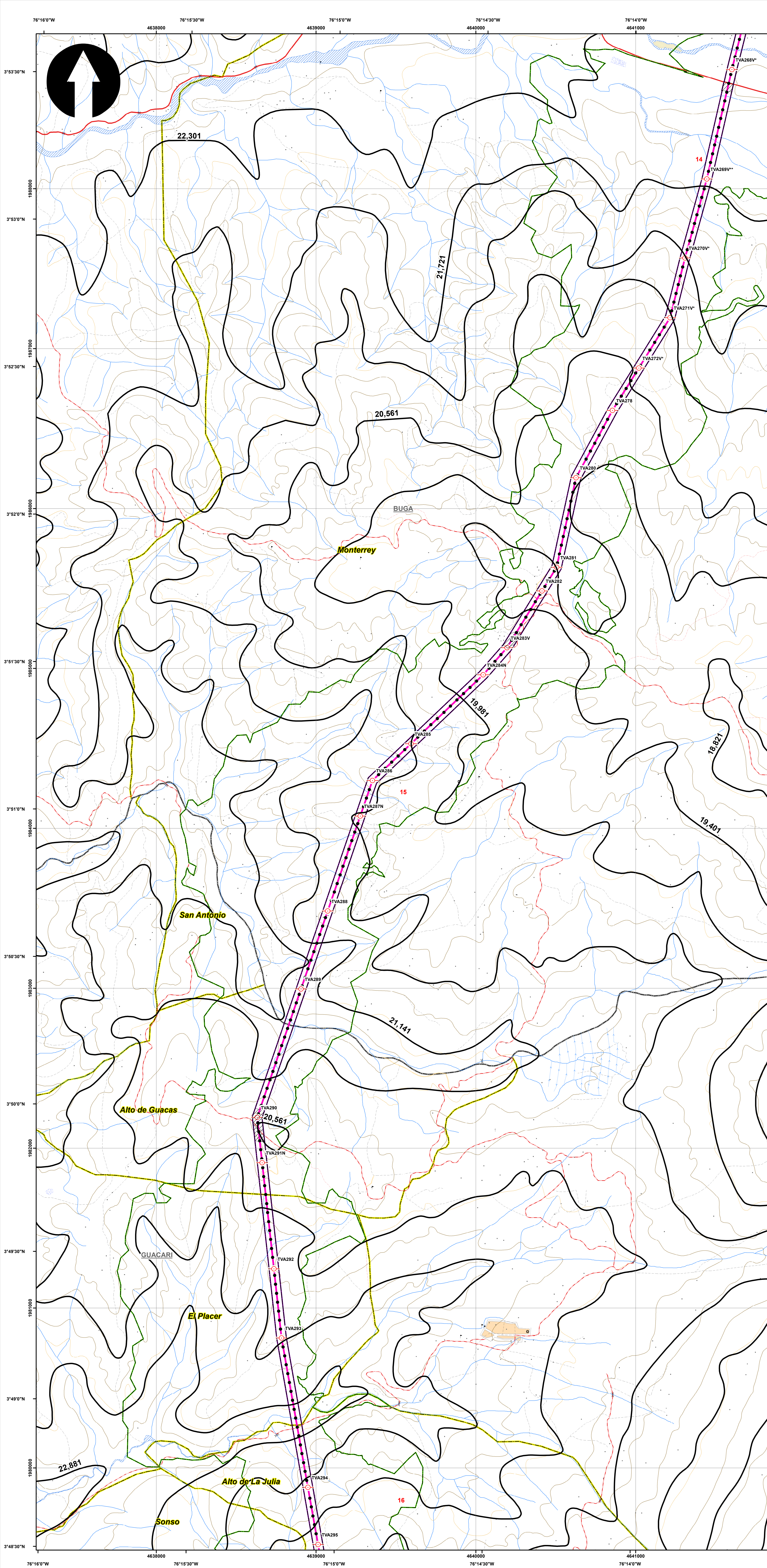
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

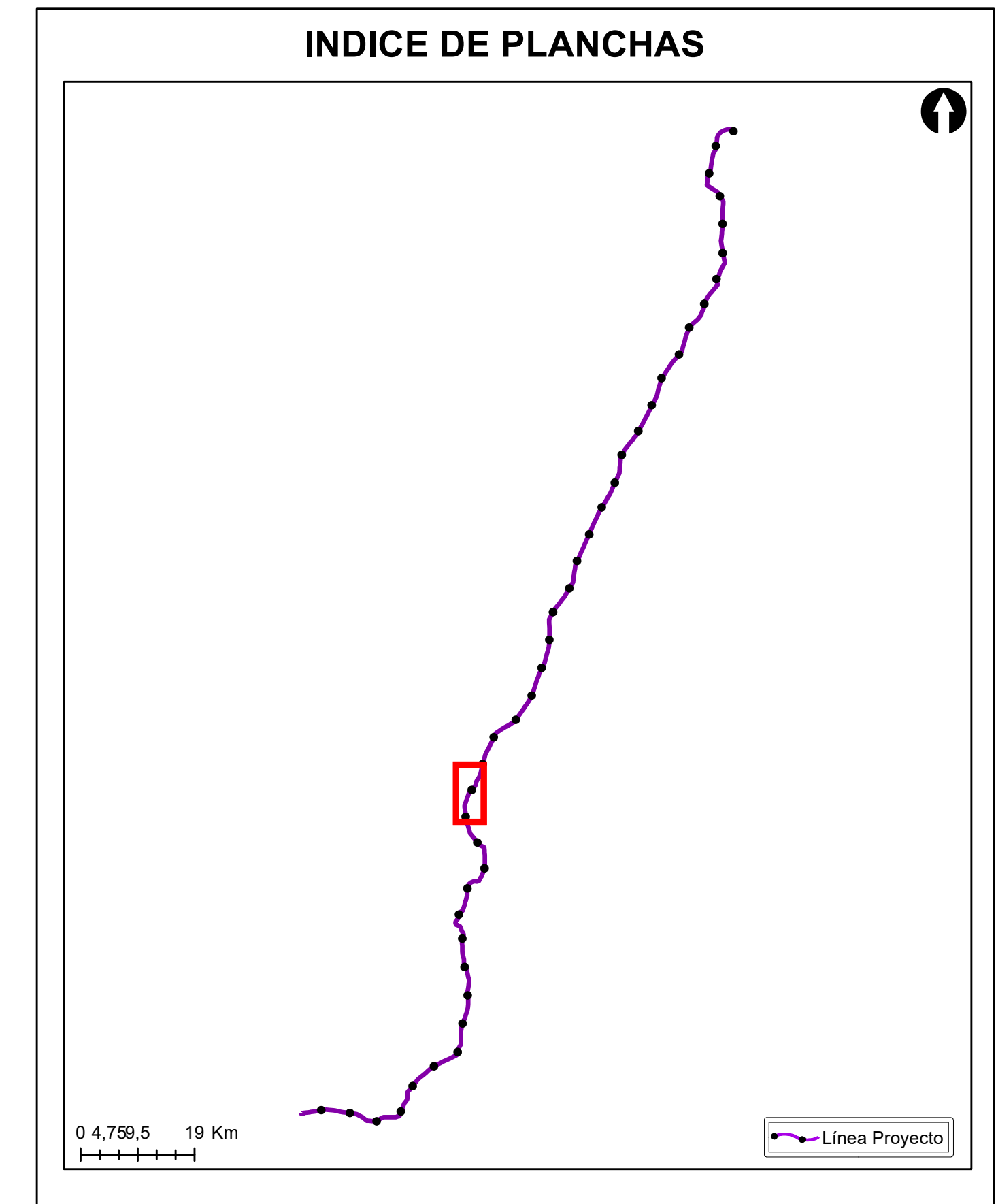
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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, 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

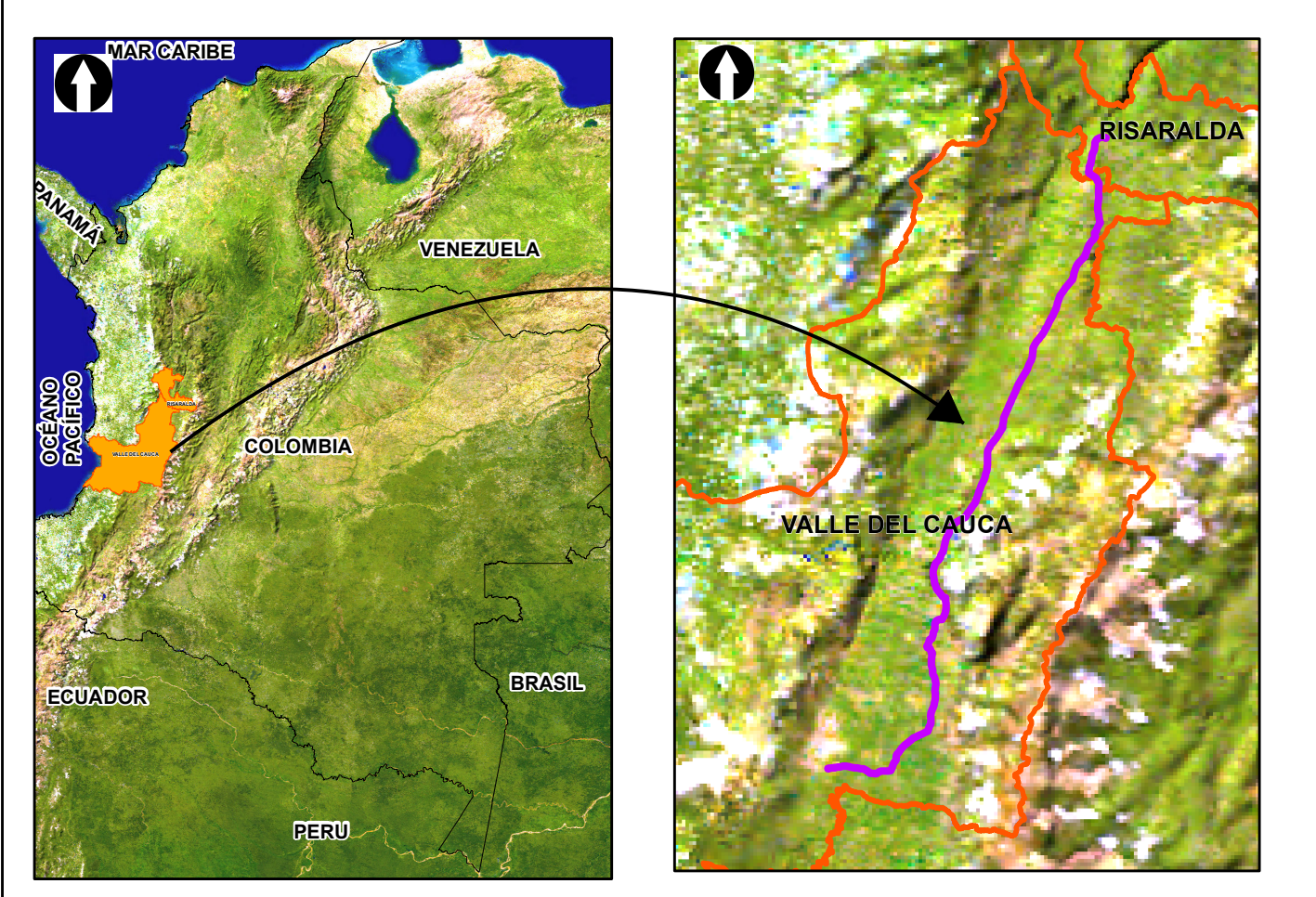
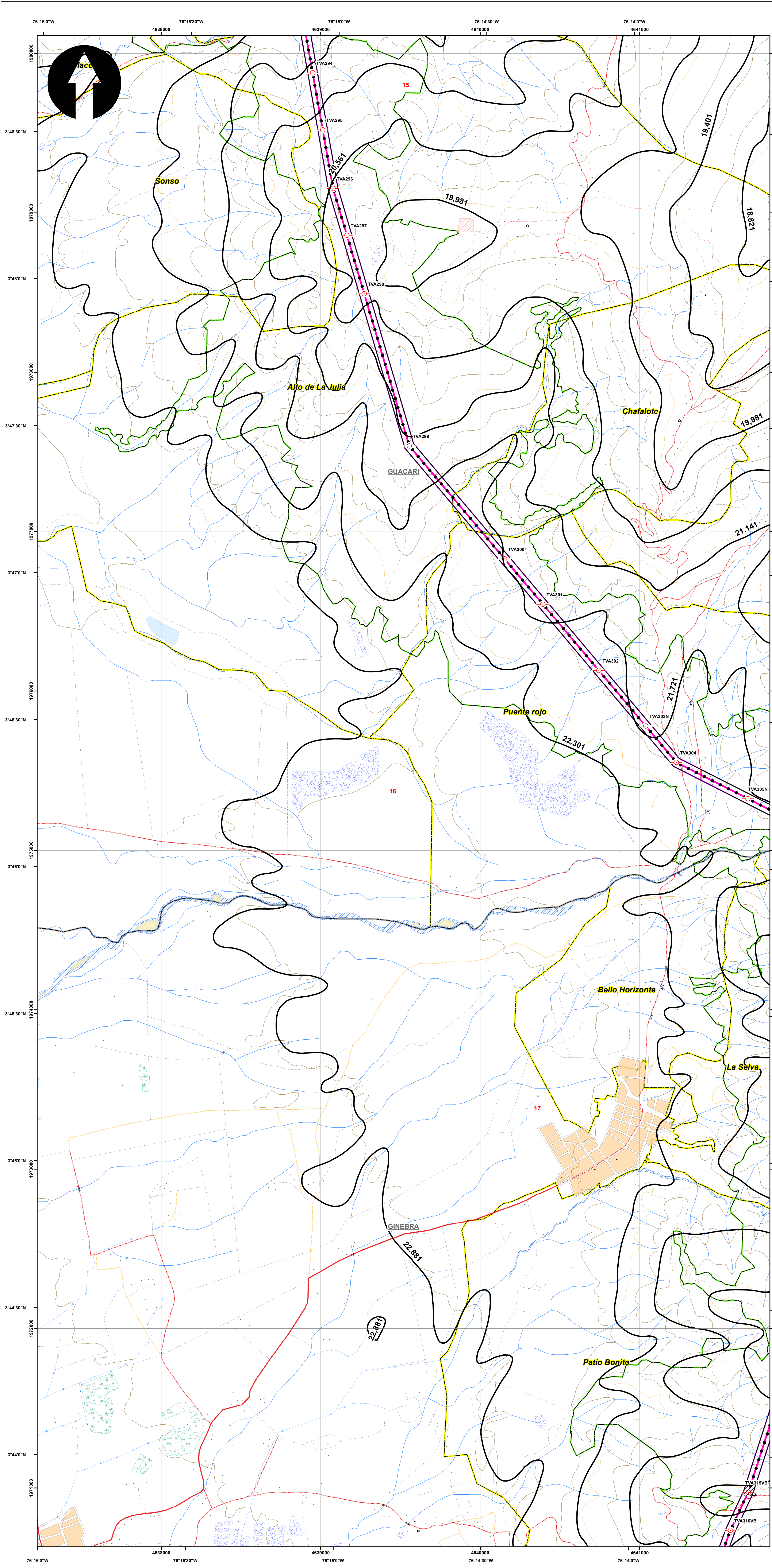
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puente

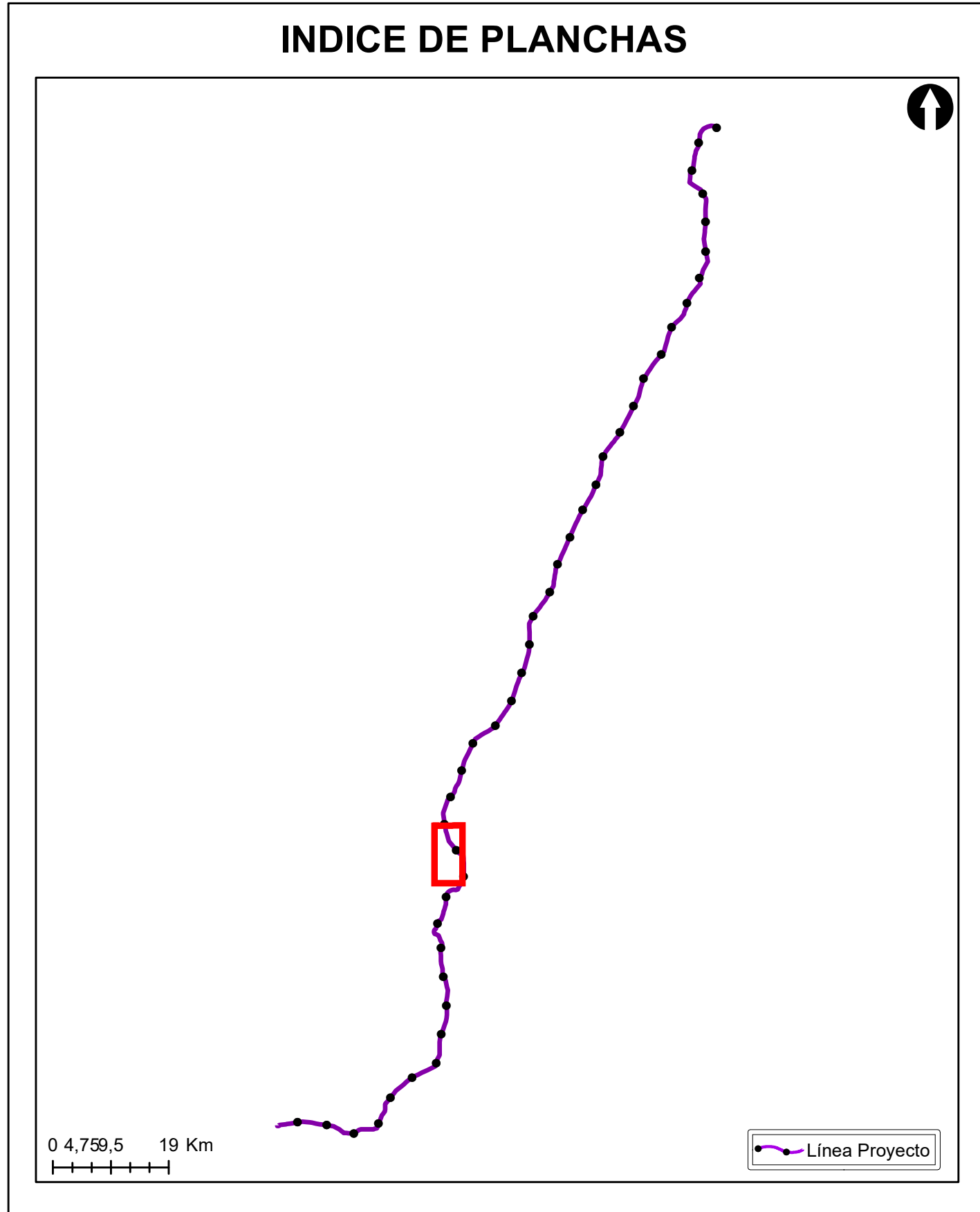
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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

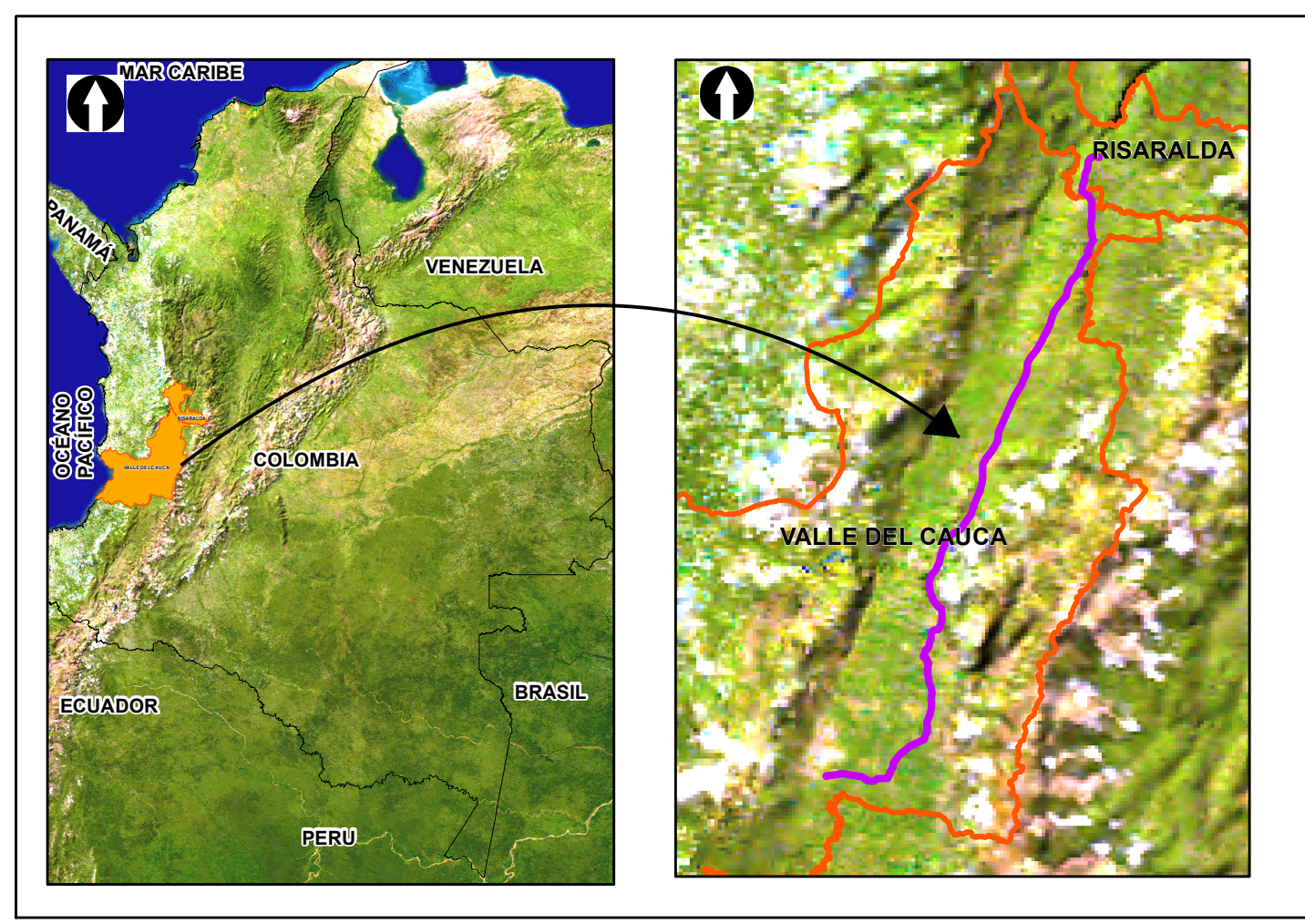
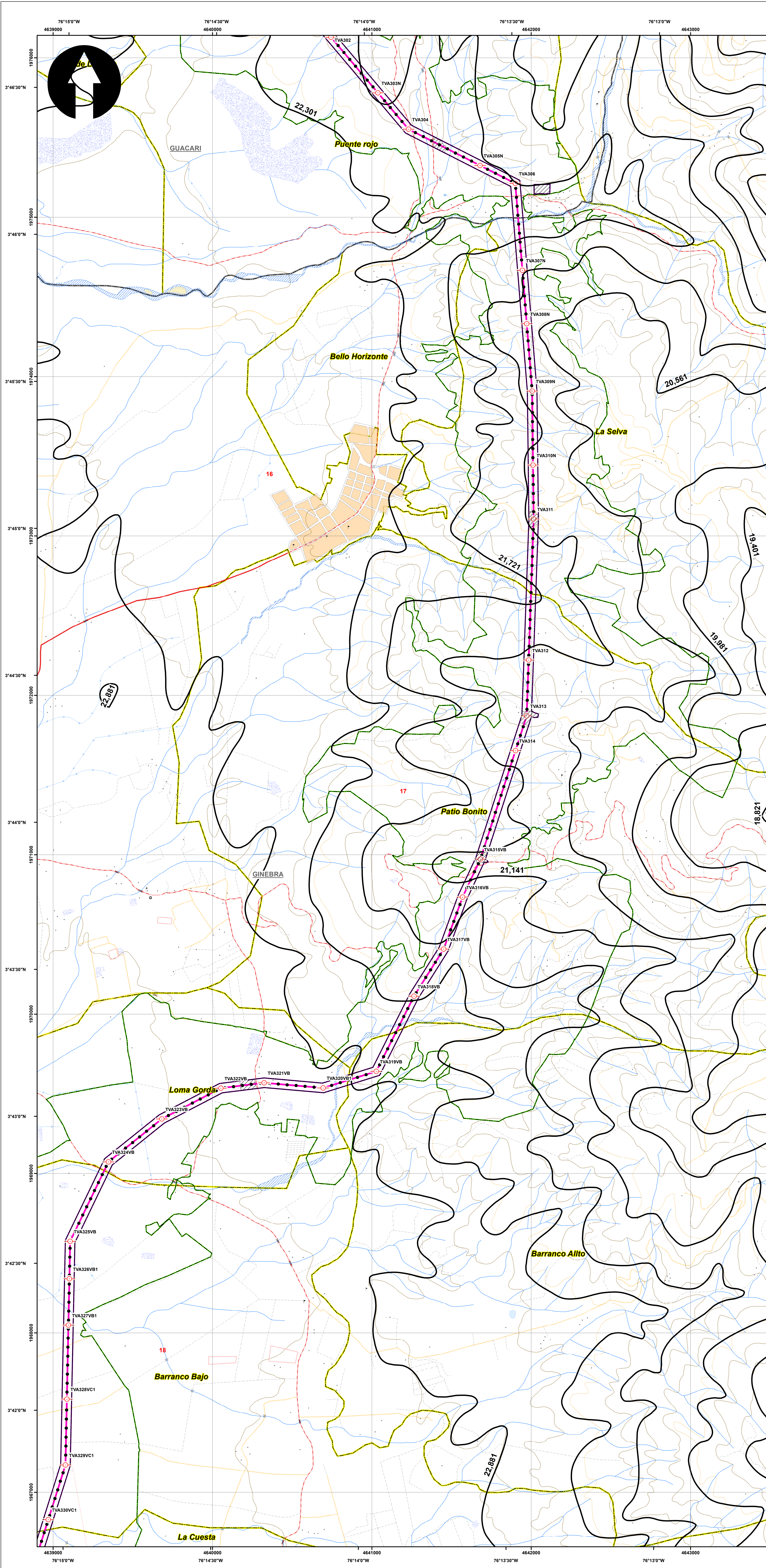
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

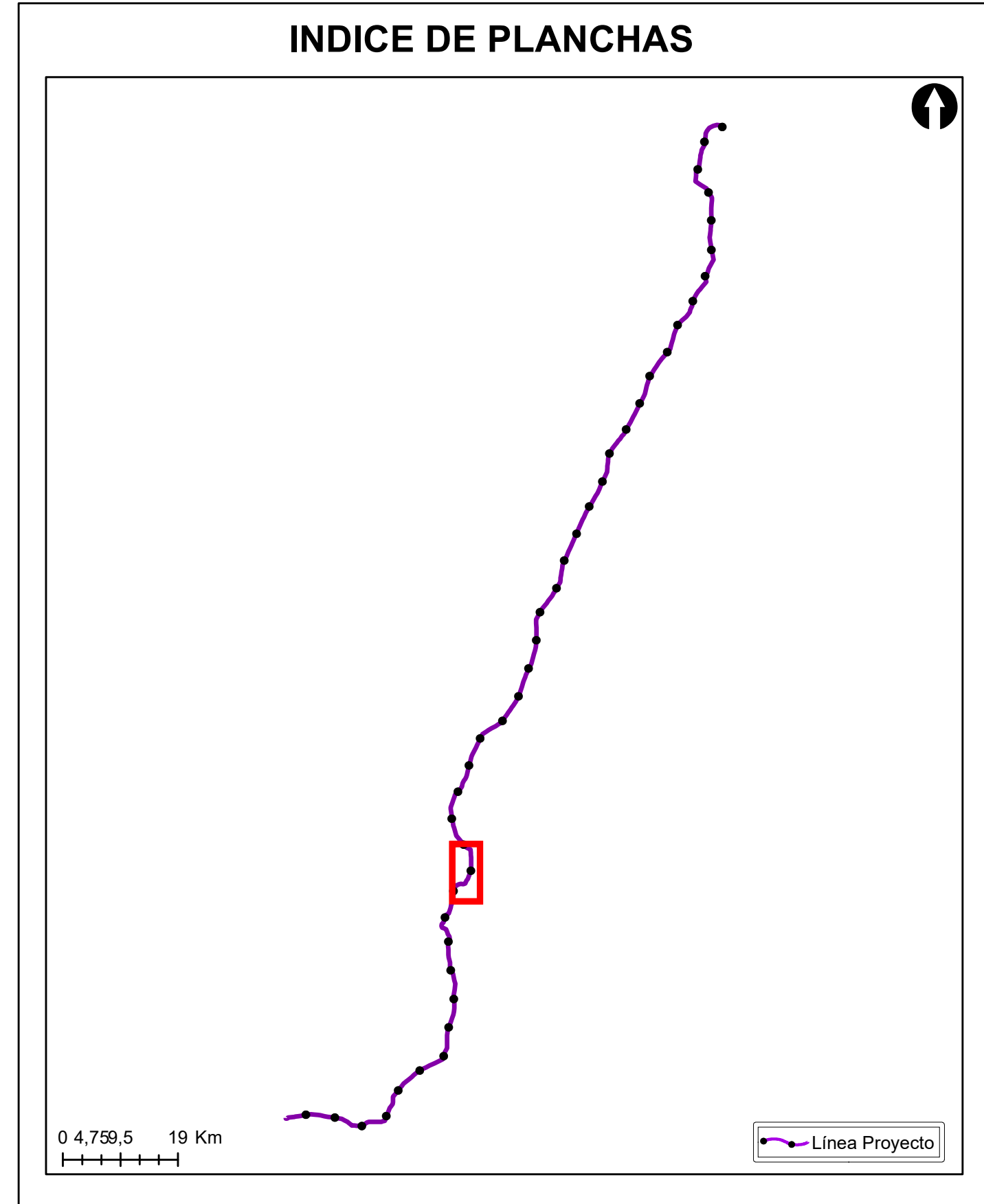
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia

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



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

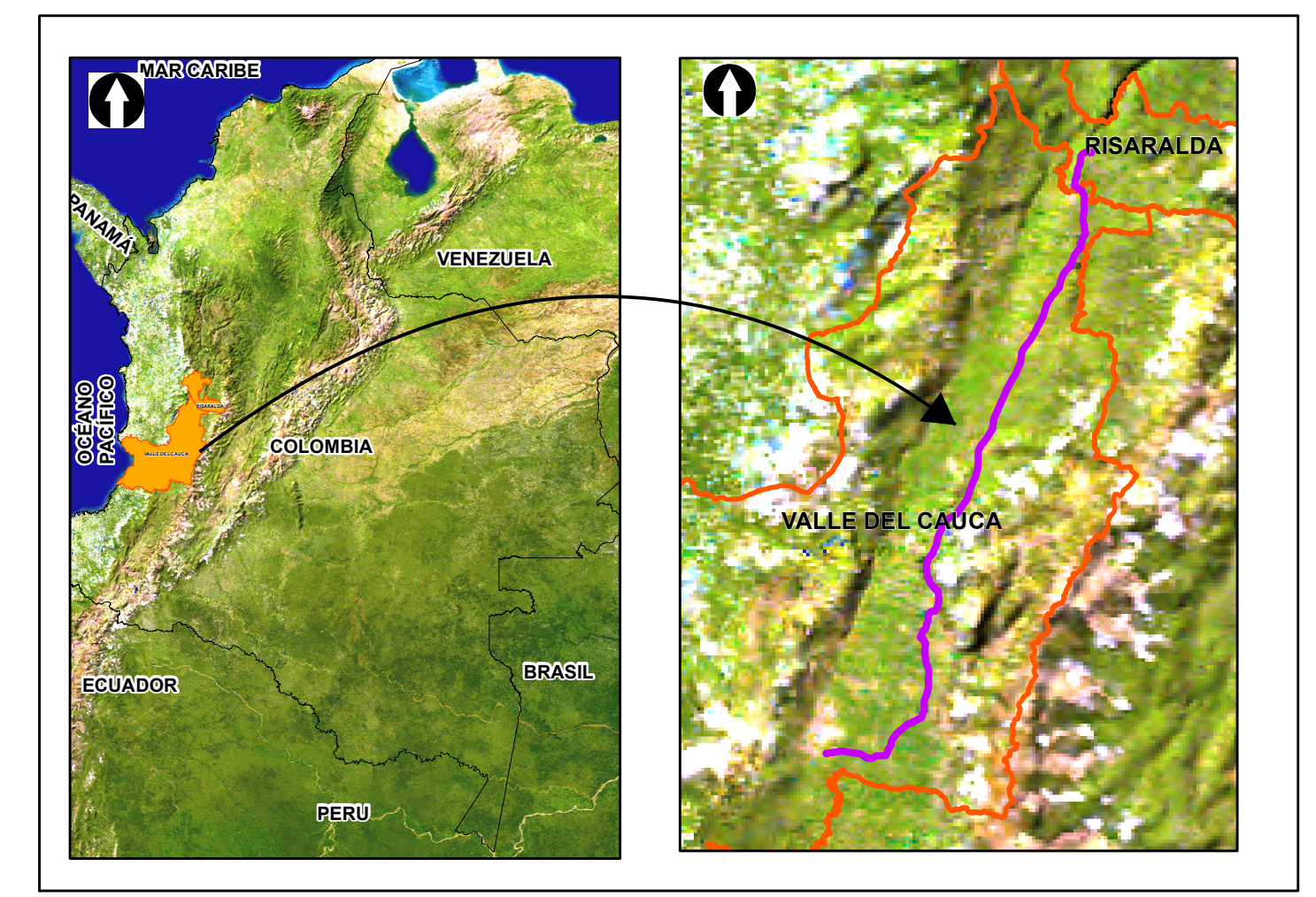
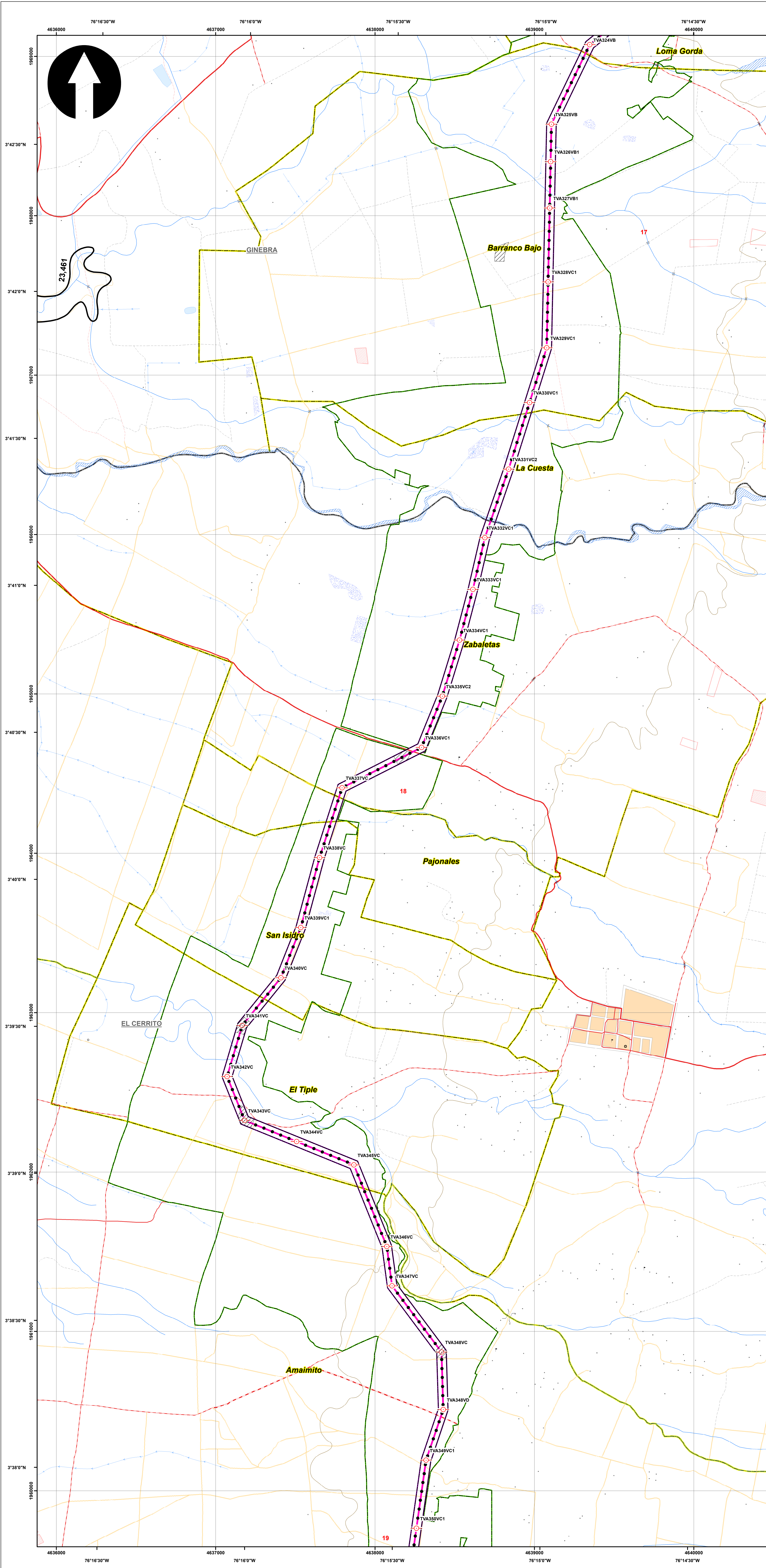
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 * Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografia
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

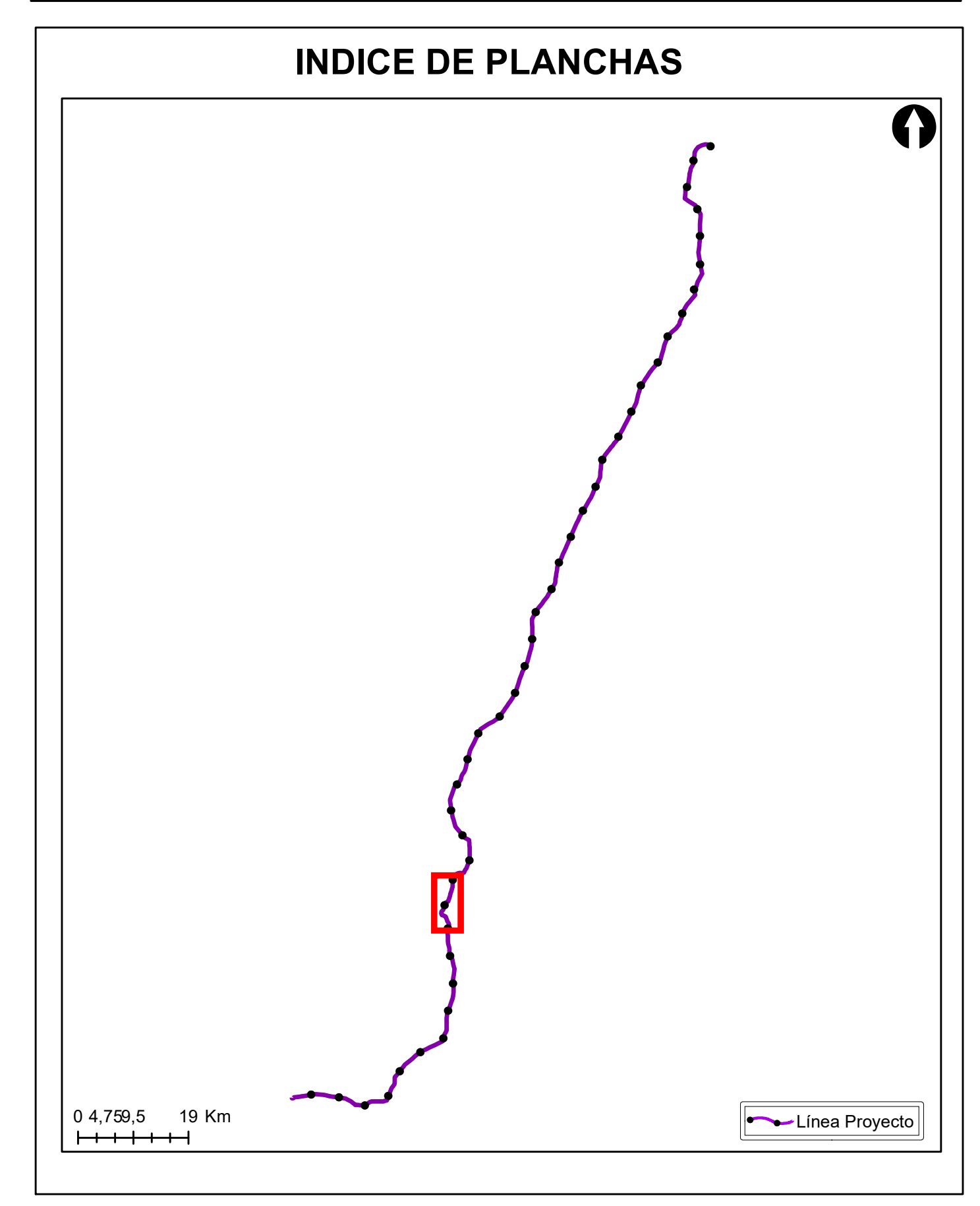
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 2611A, 2801B, 2801B, 2801IB, 2801ID, 3001C, 2611A, 2611C, 2611VC, 3001B, 3001C, 3001D, 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

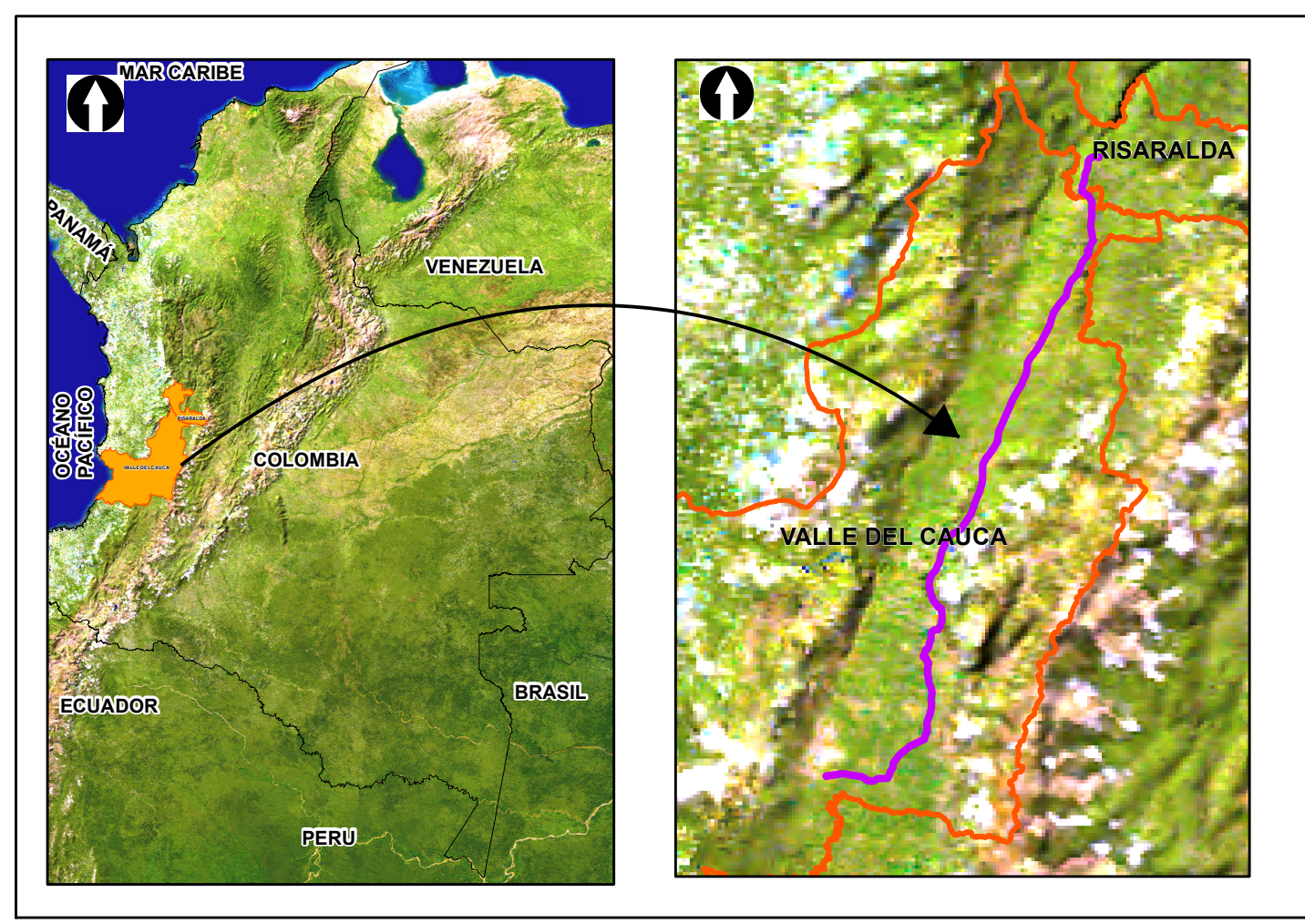
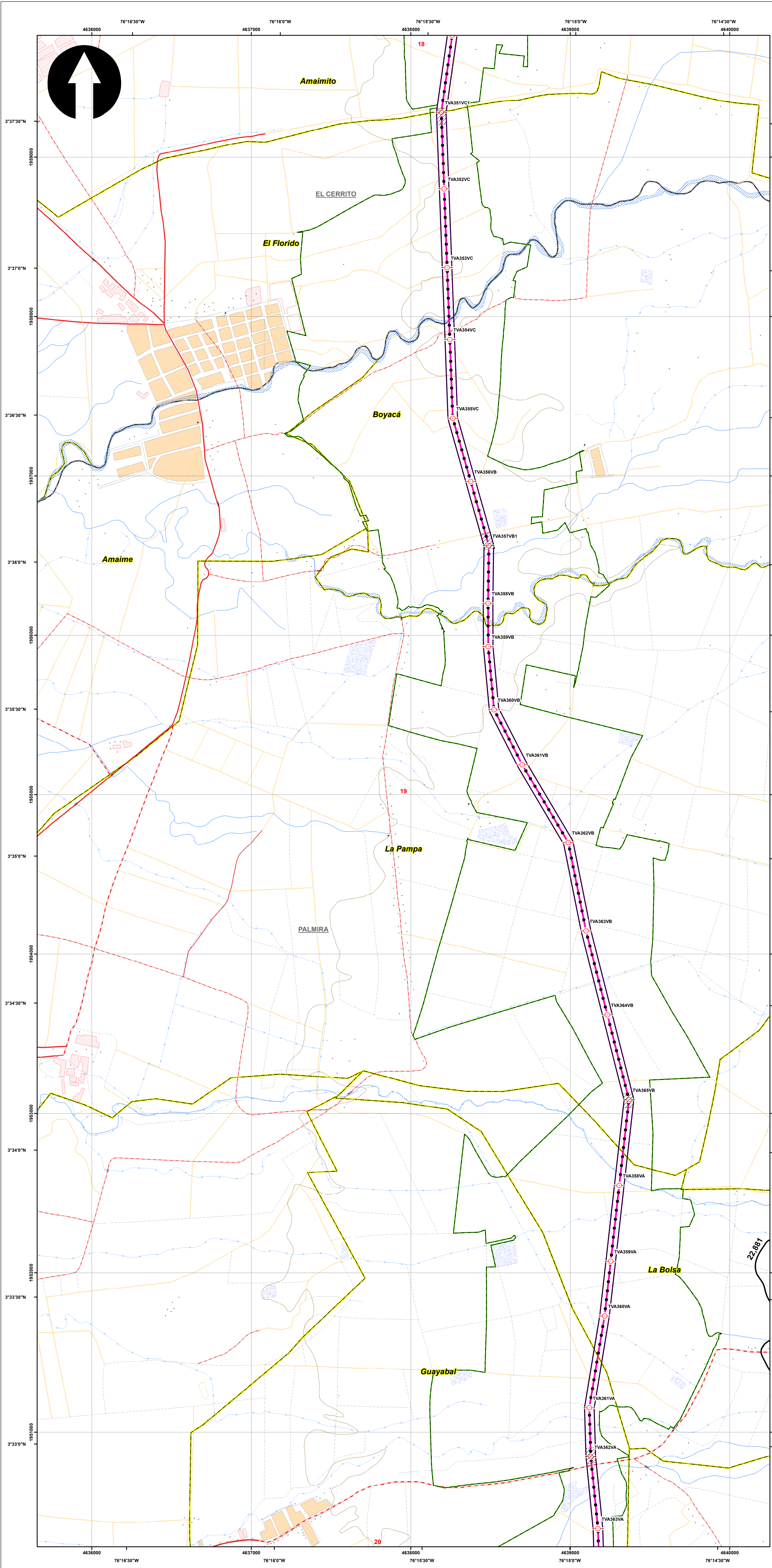
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puente

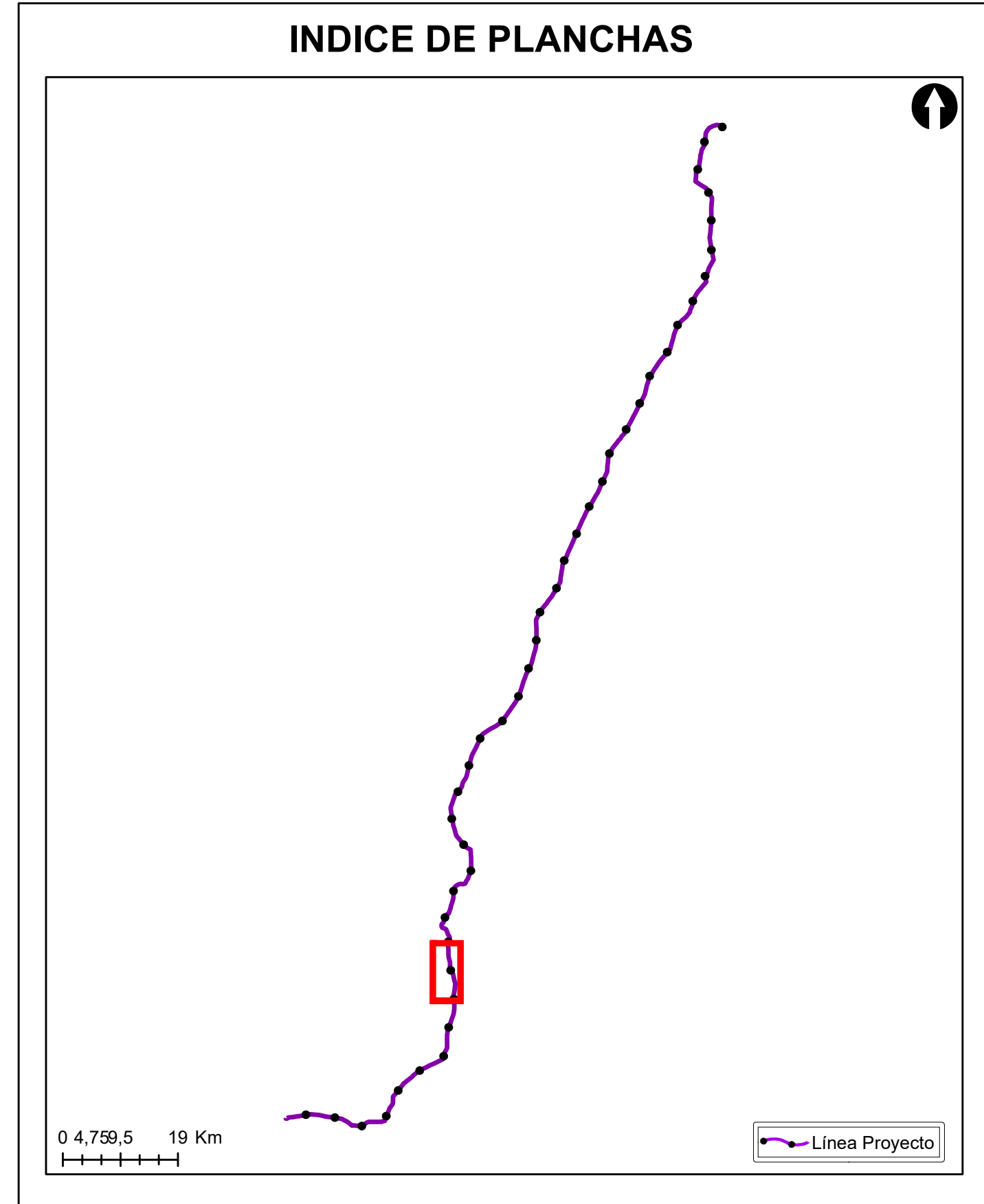
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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

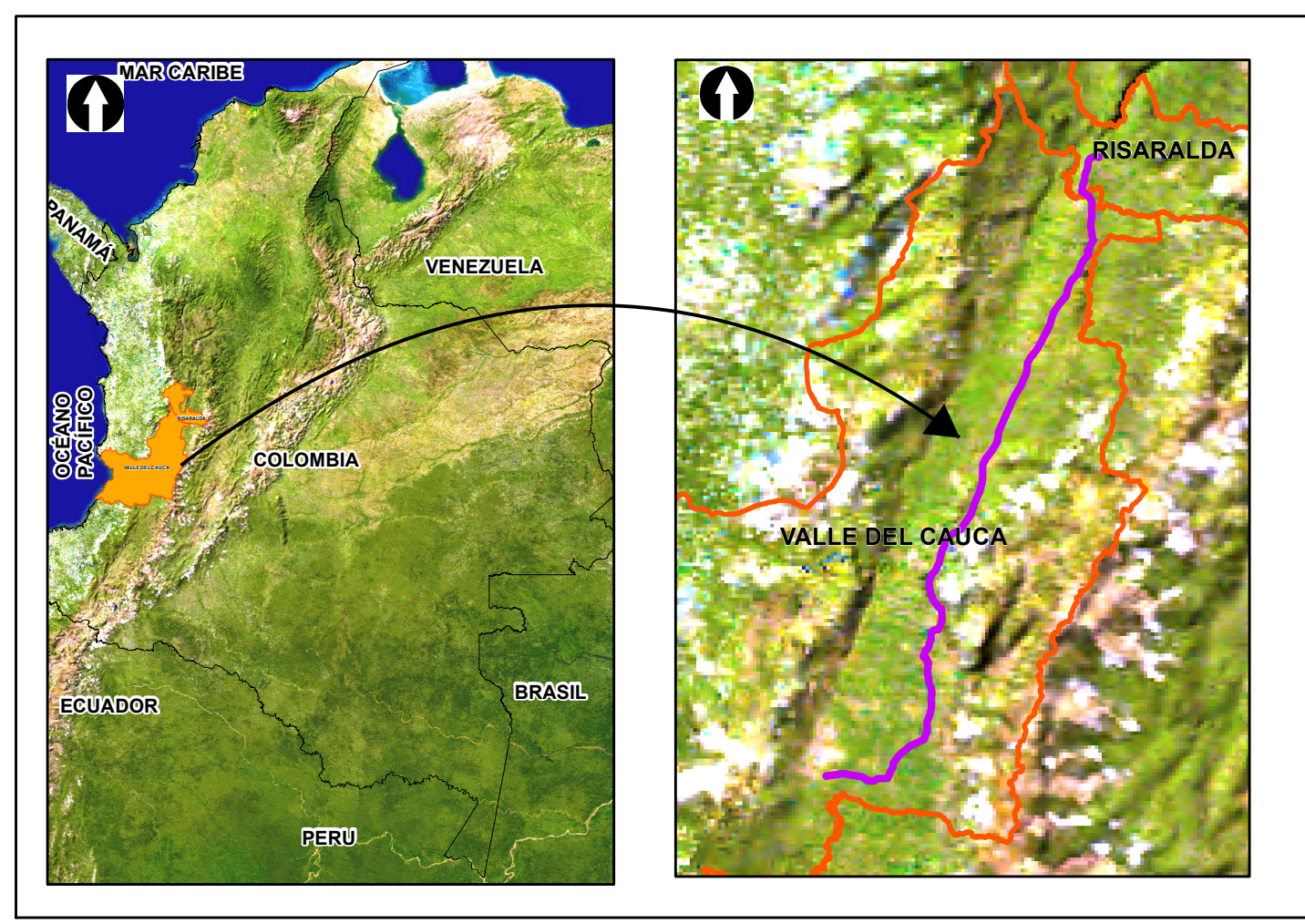
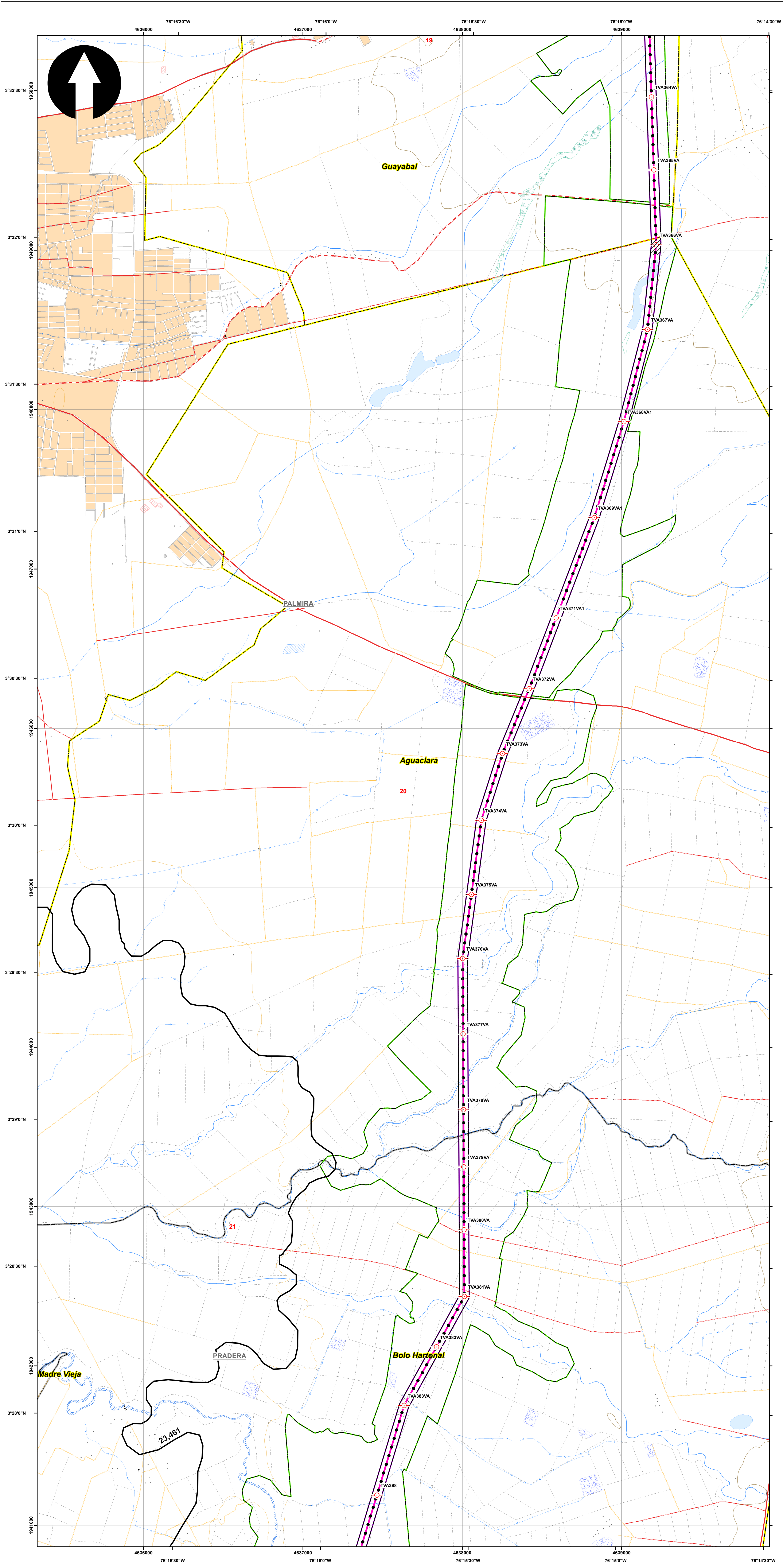
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

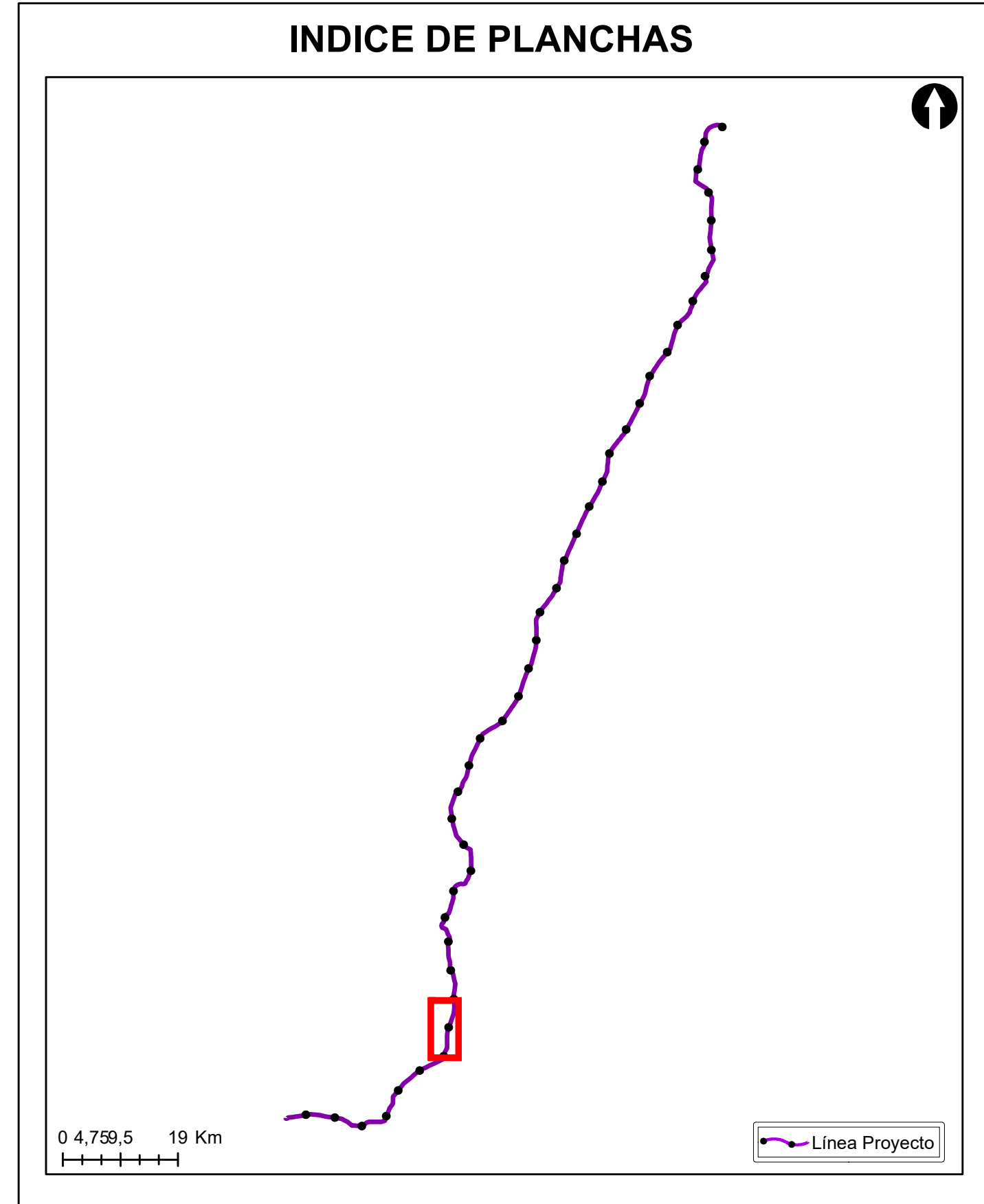
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801IIB, 2801IID, 300IC, 2611A, 2611IC, 2611VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IIC, 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

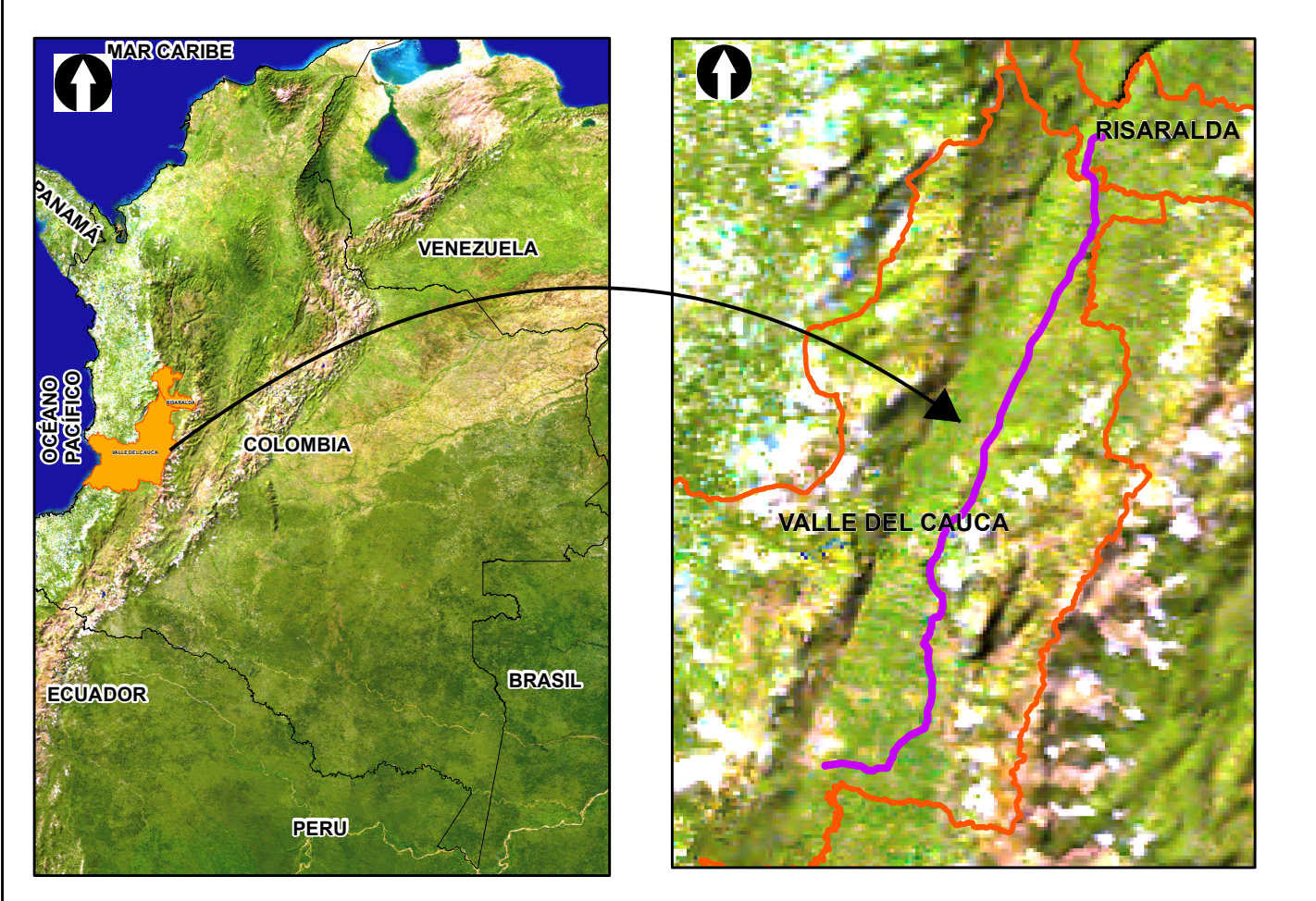
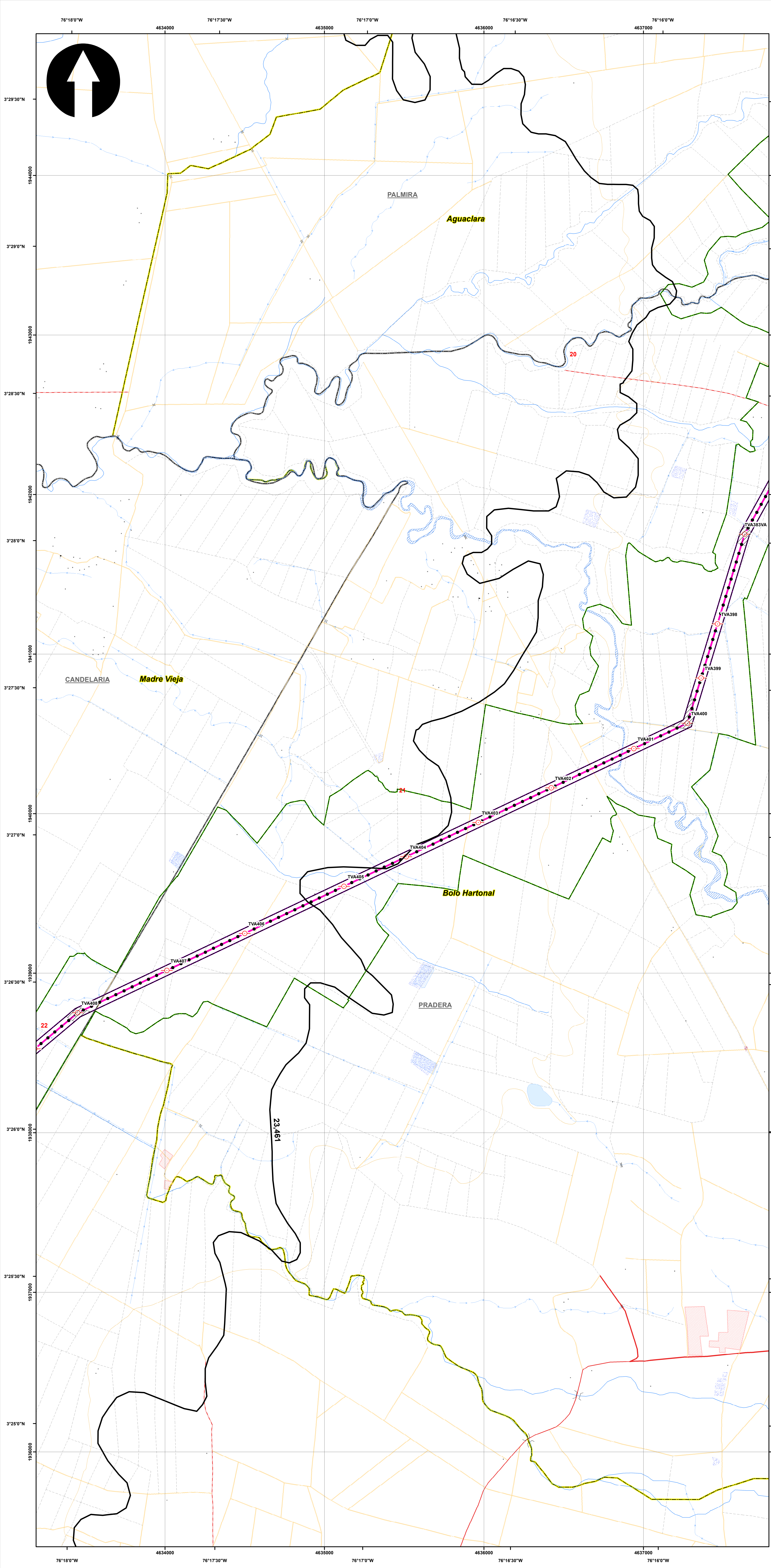
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

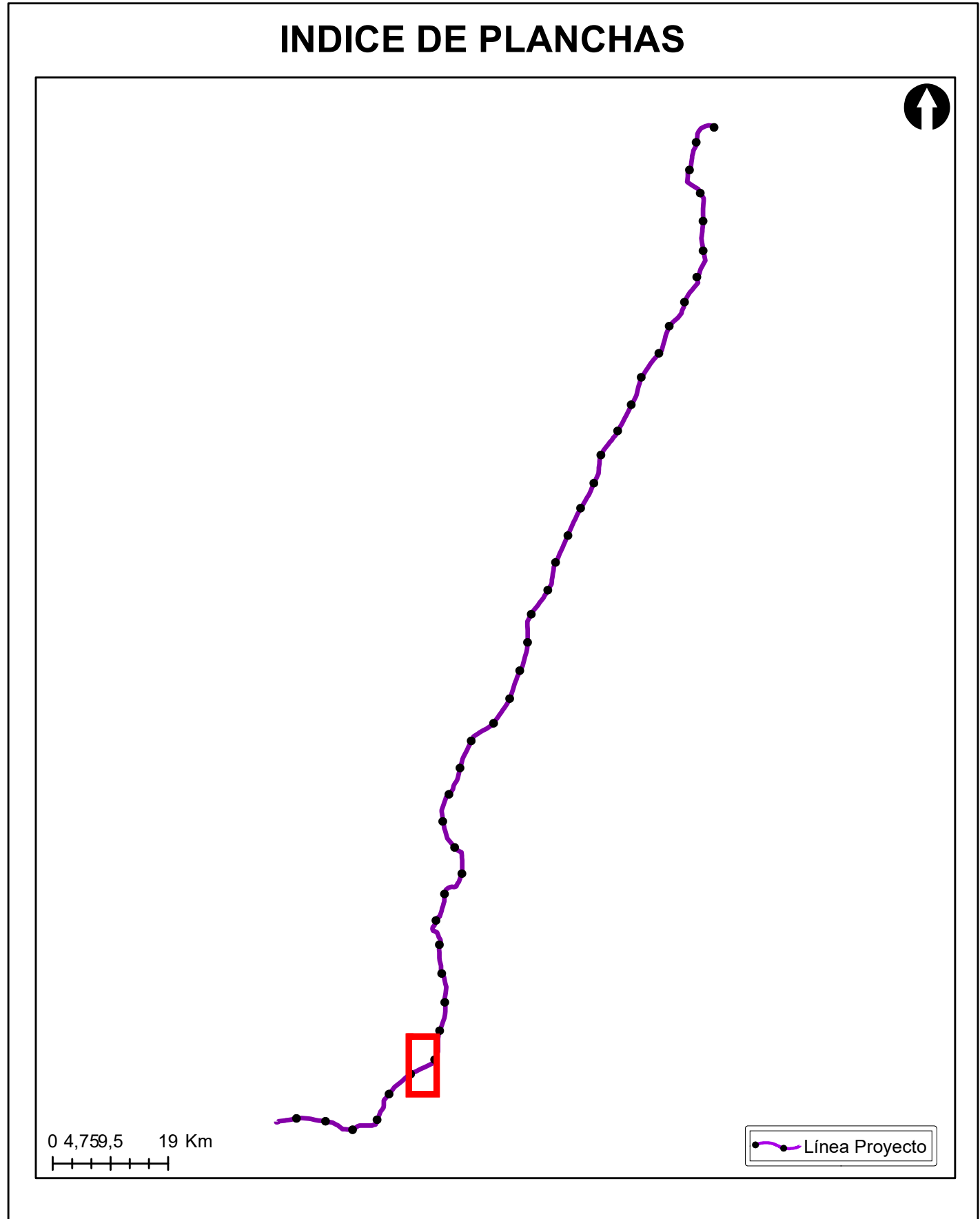
CONVENCIONES TEMÁTICAS

- Isotherma
- ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límite Veredal — Límite Municipal 	<p>Vías</p> <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 <p>Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia — Área de Influencia
---	---

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 **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

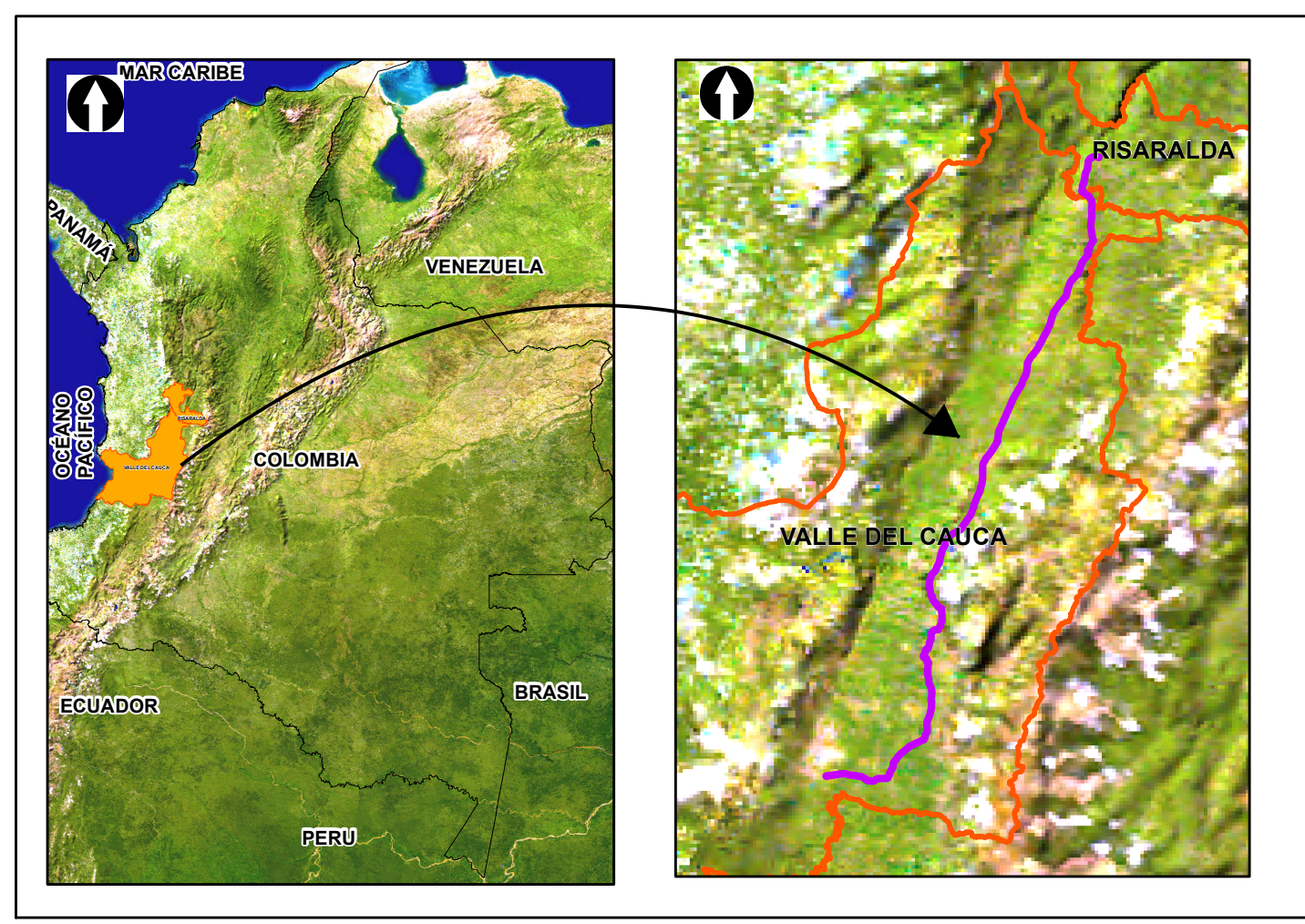
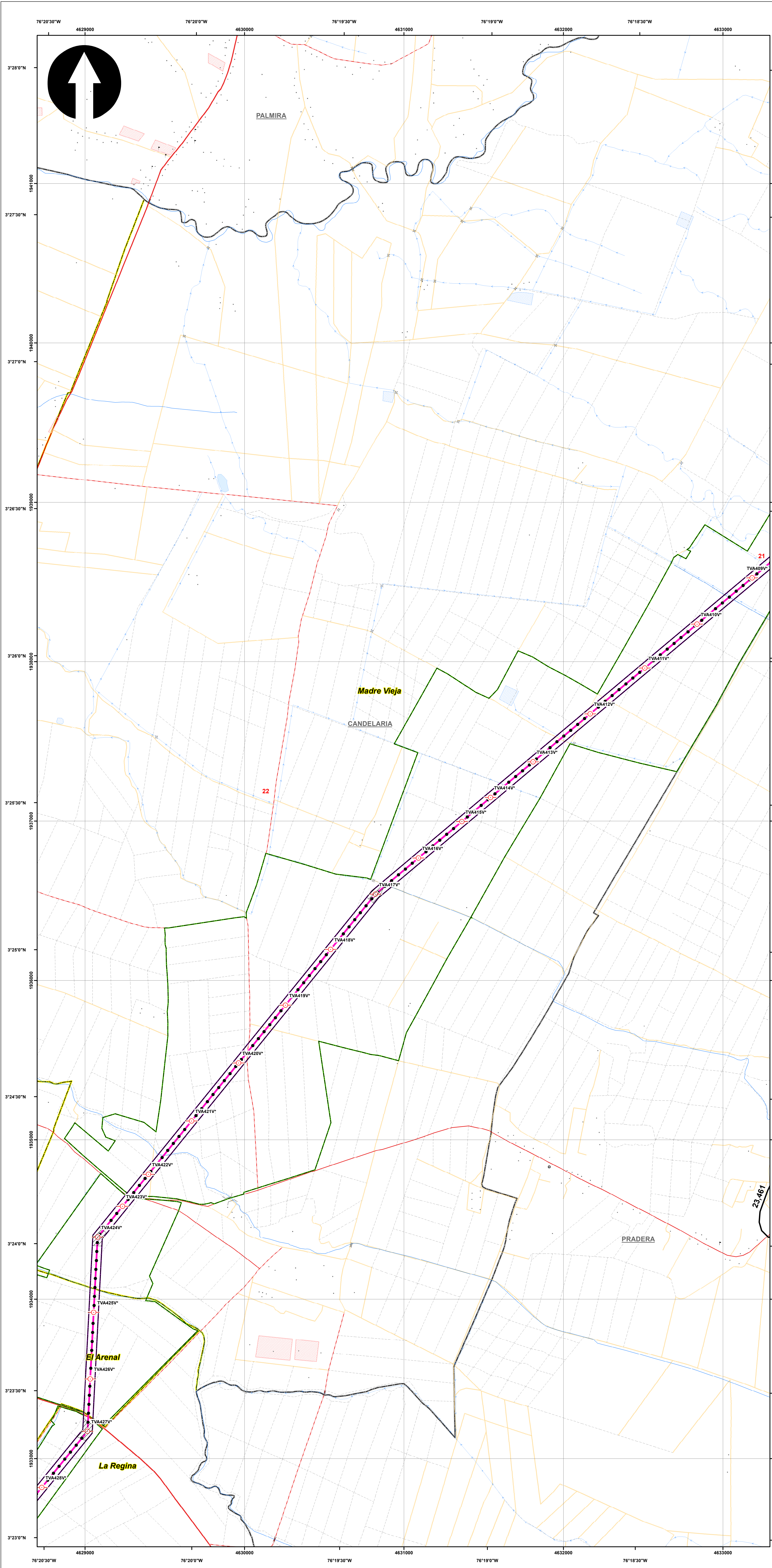
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

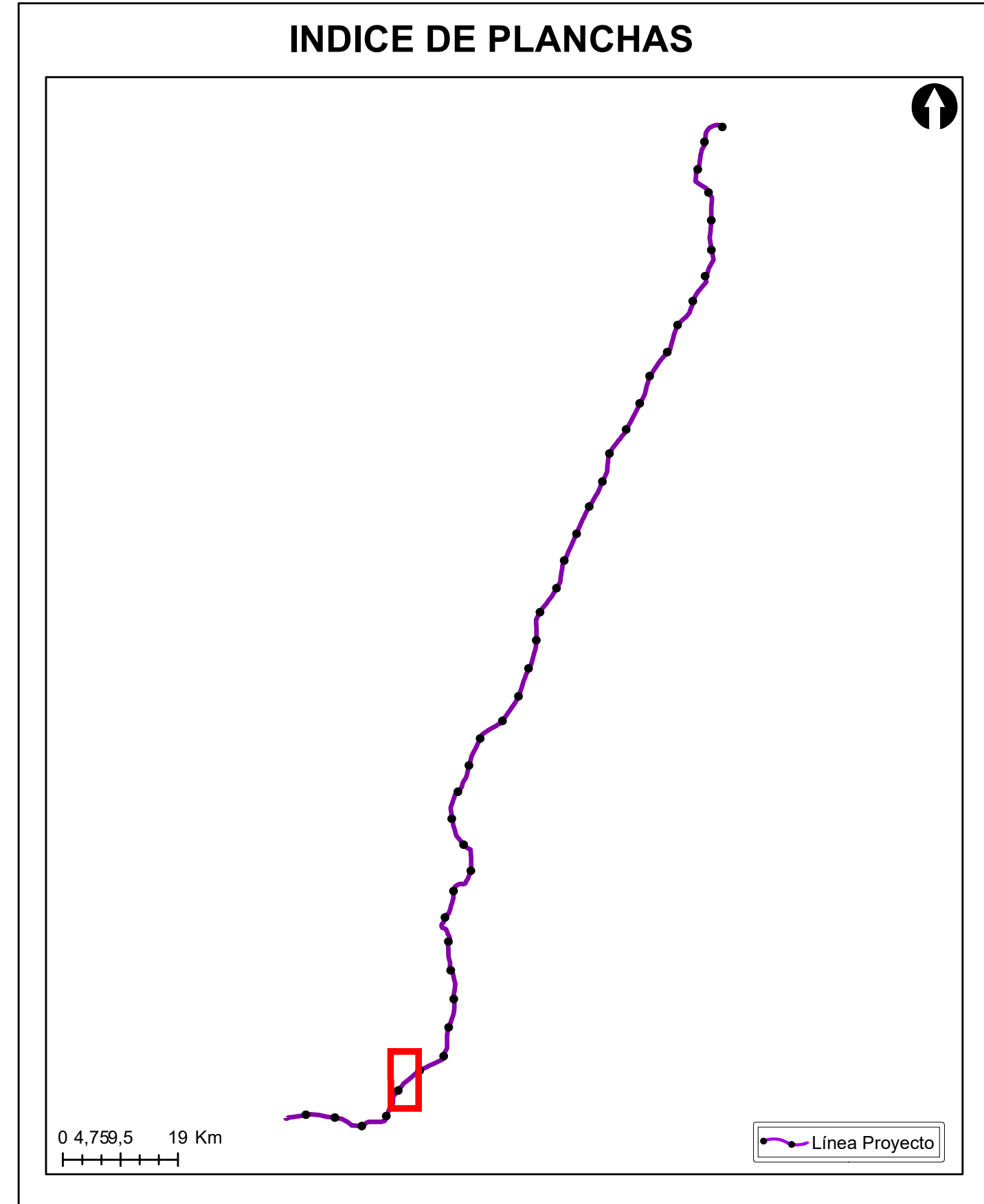
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

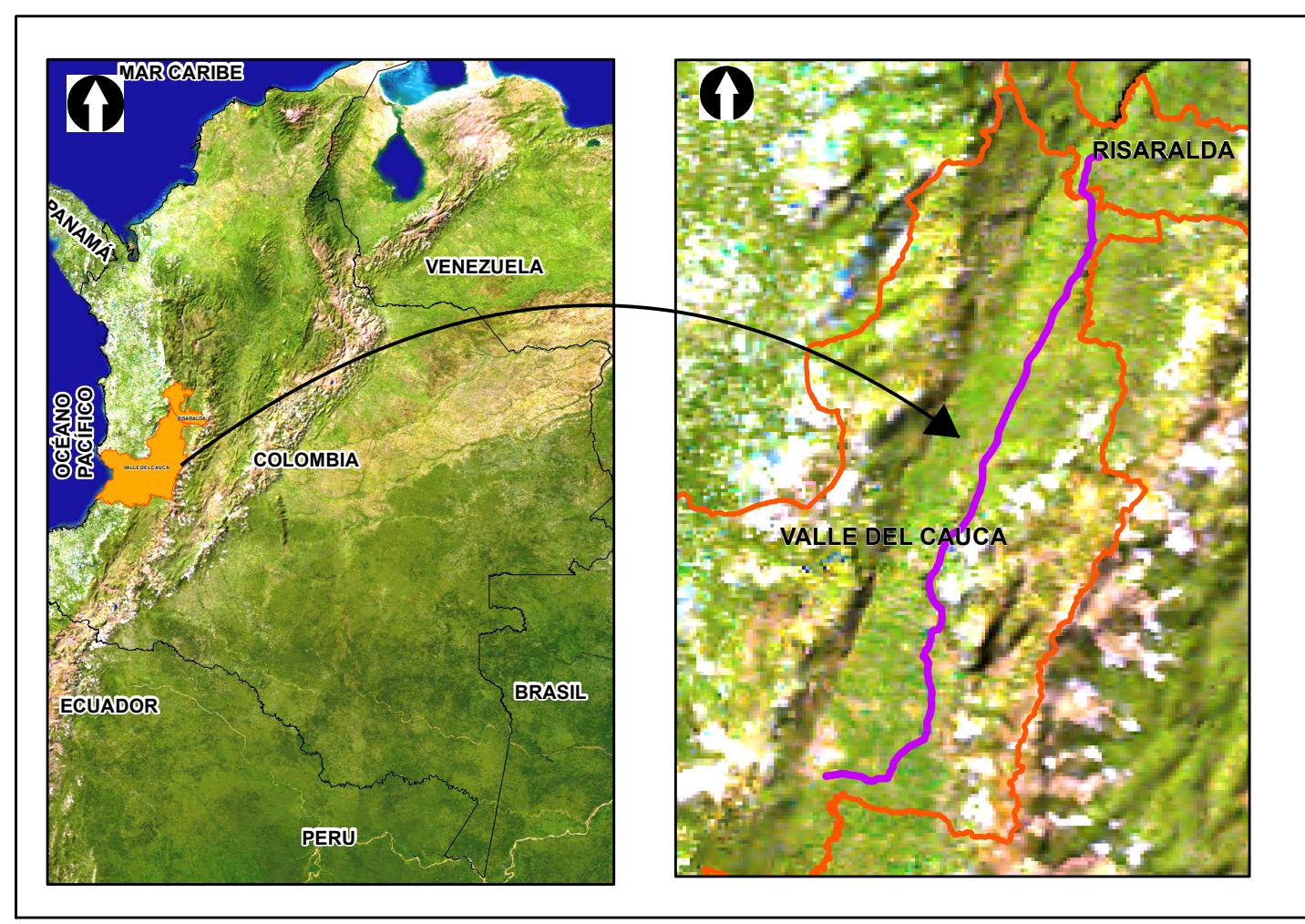
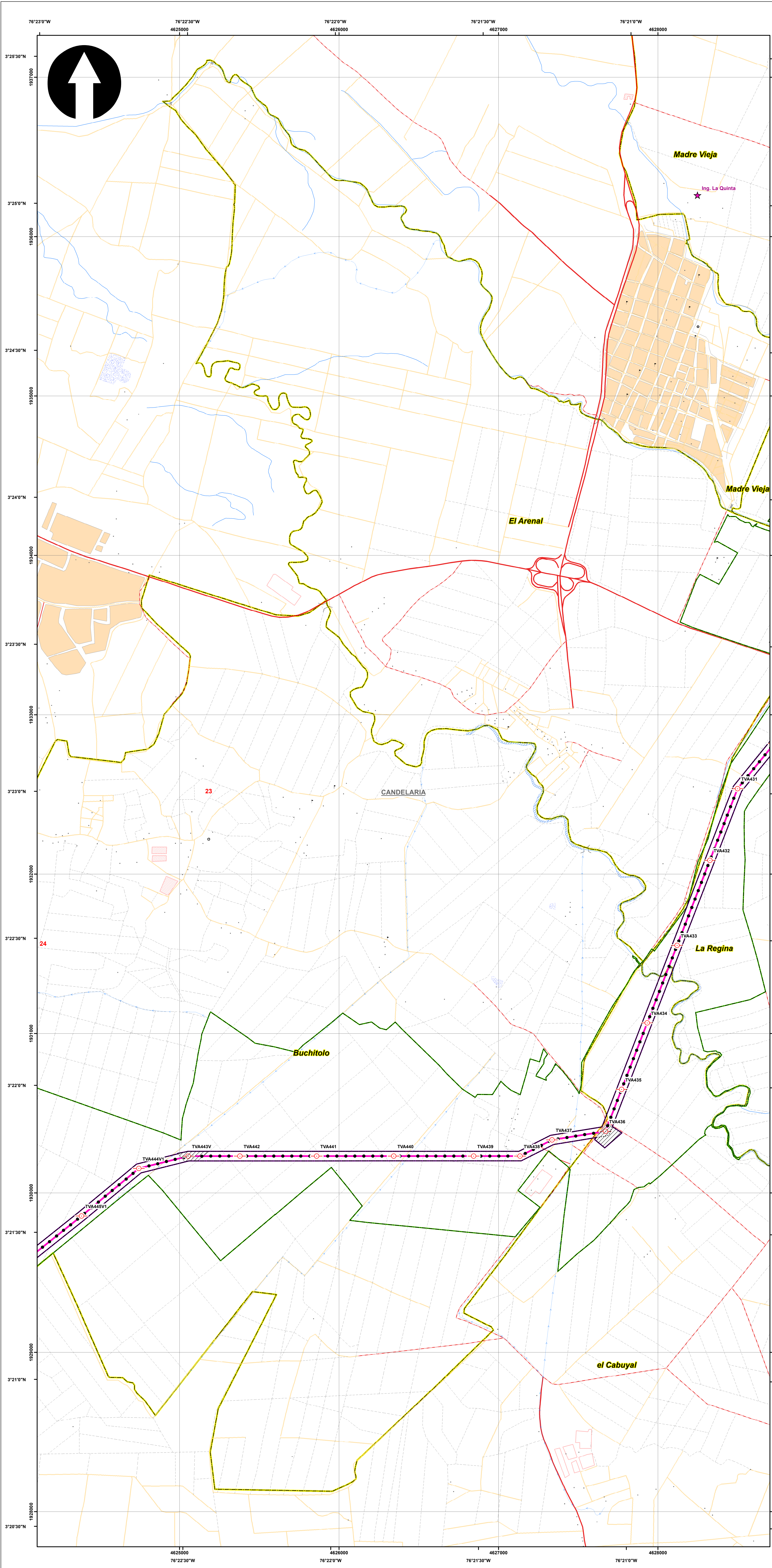
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

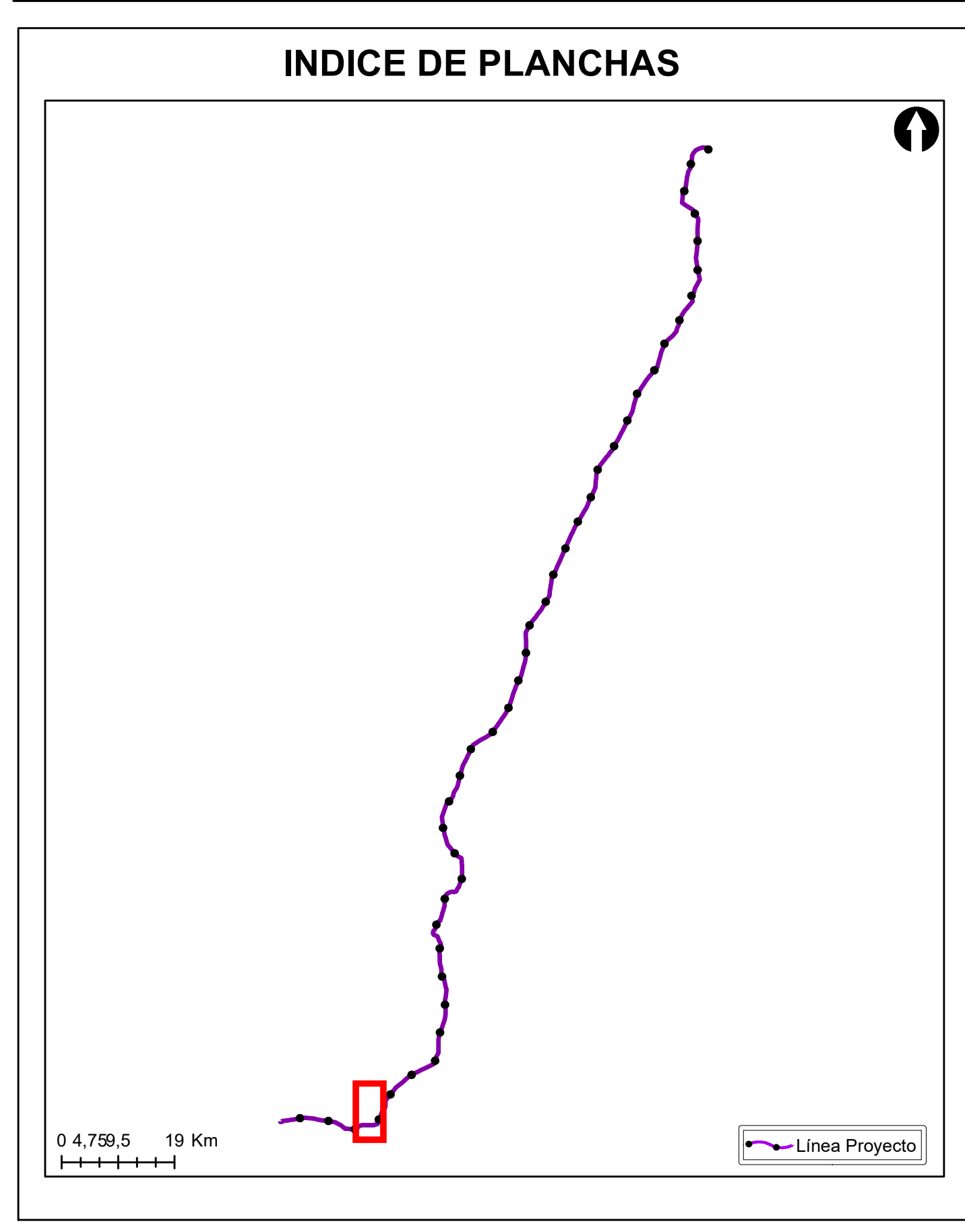
Vías

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

Proyecto

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

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

MAPA DE ISOTERMAS

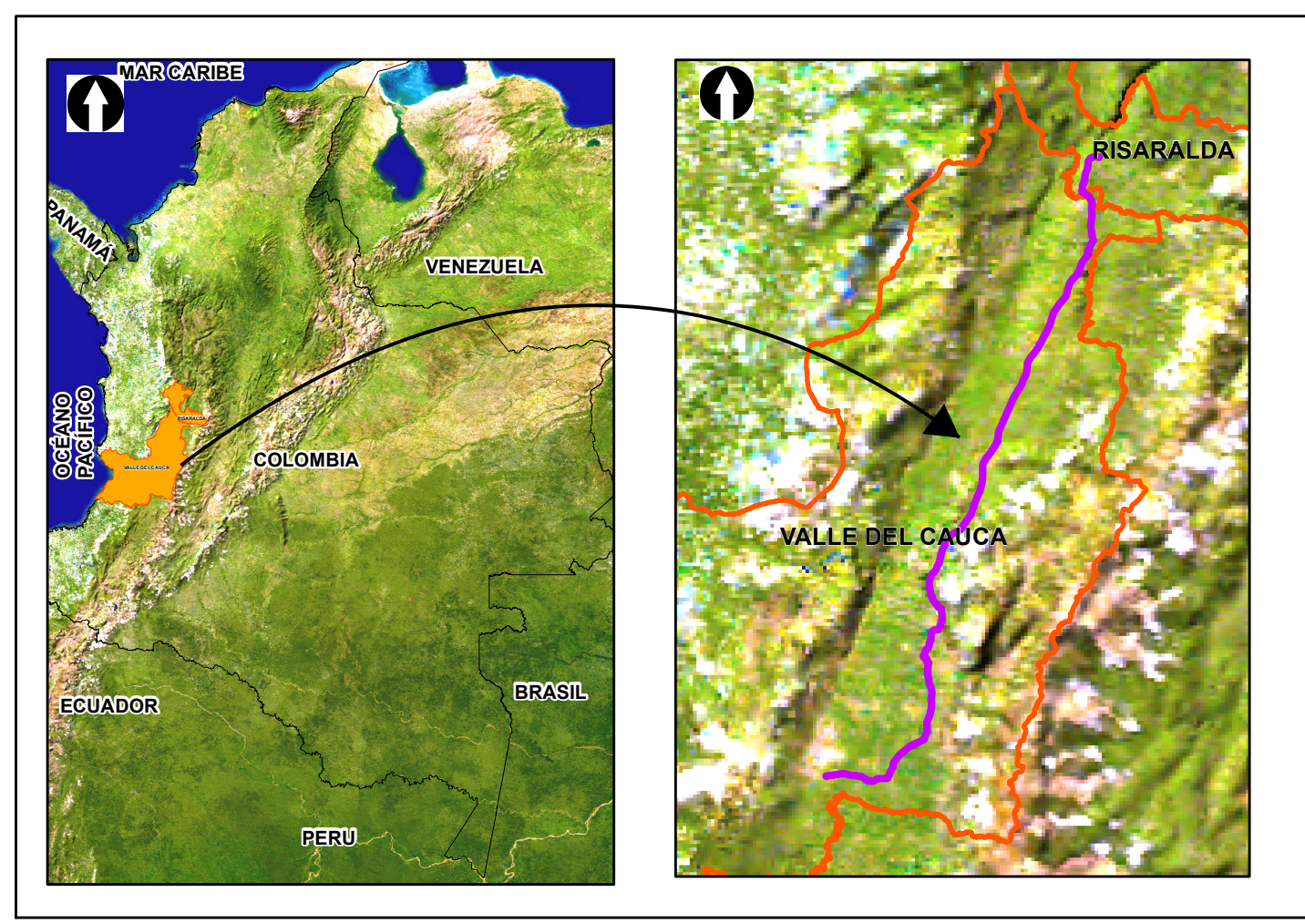
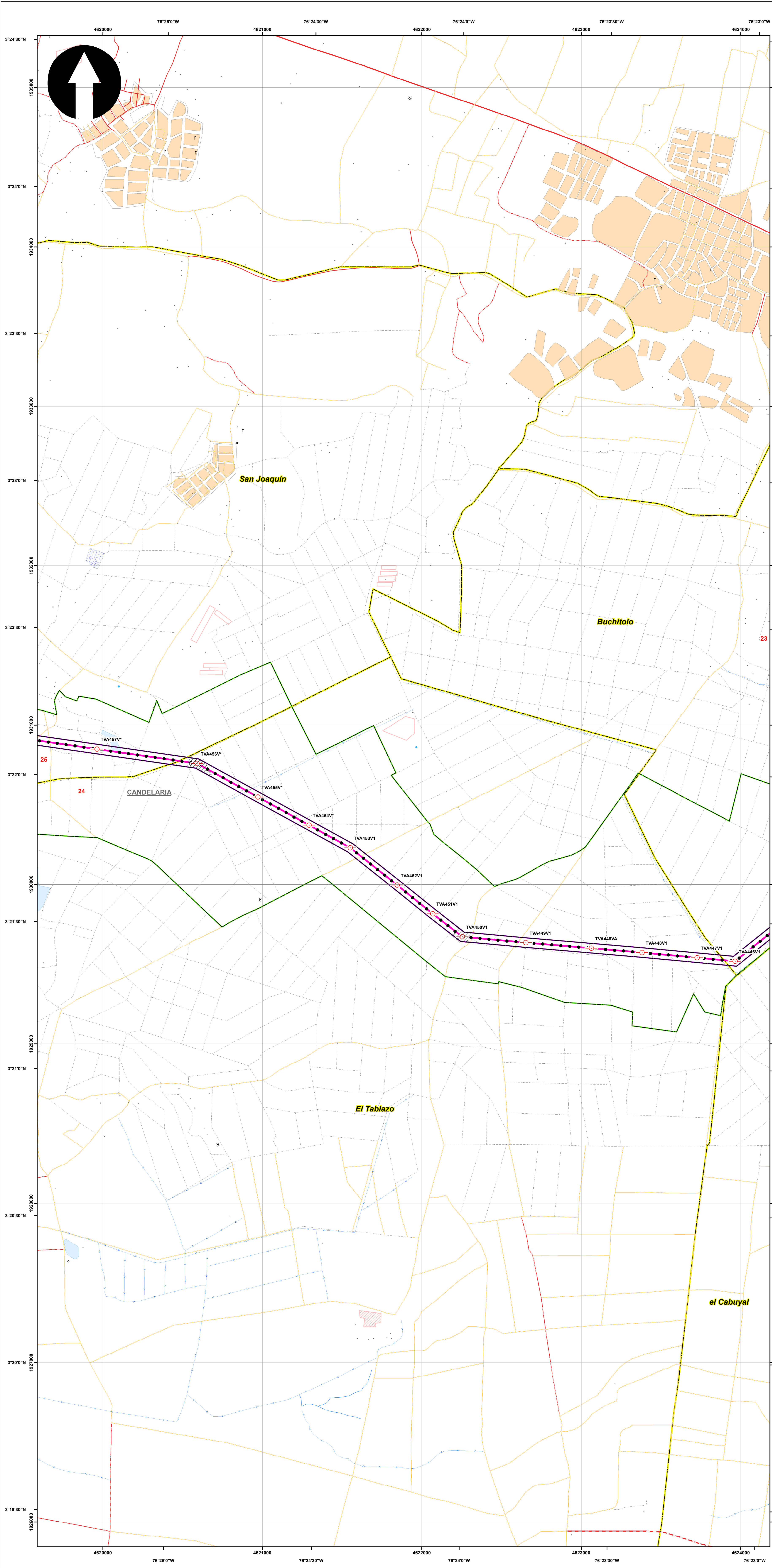
ESCALA GRÁFICA

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°:
0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

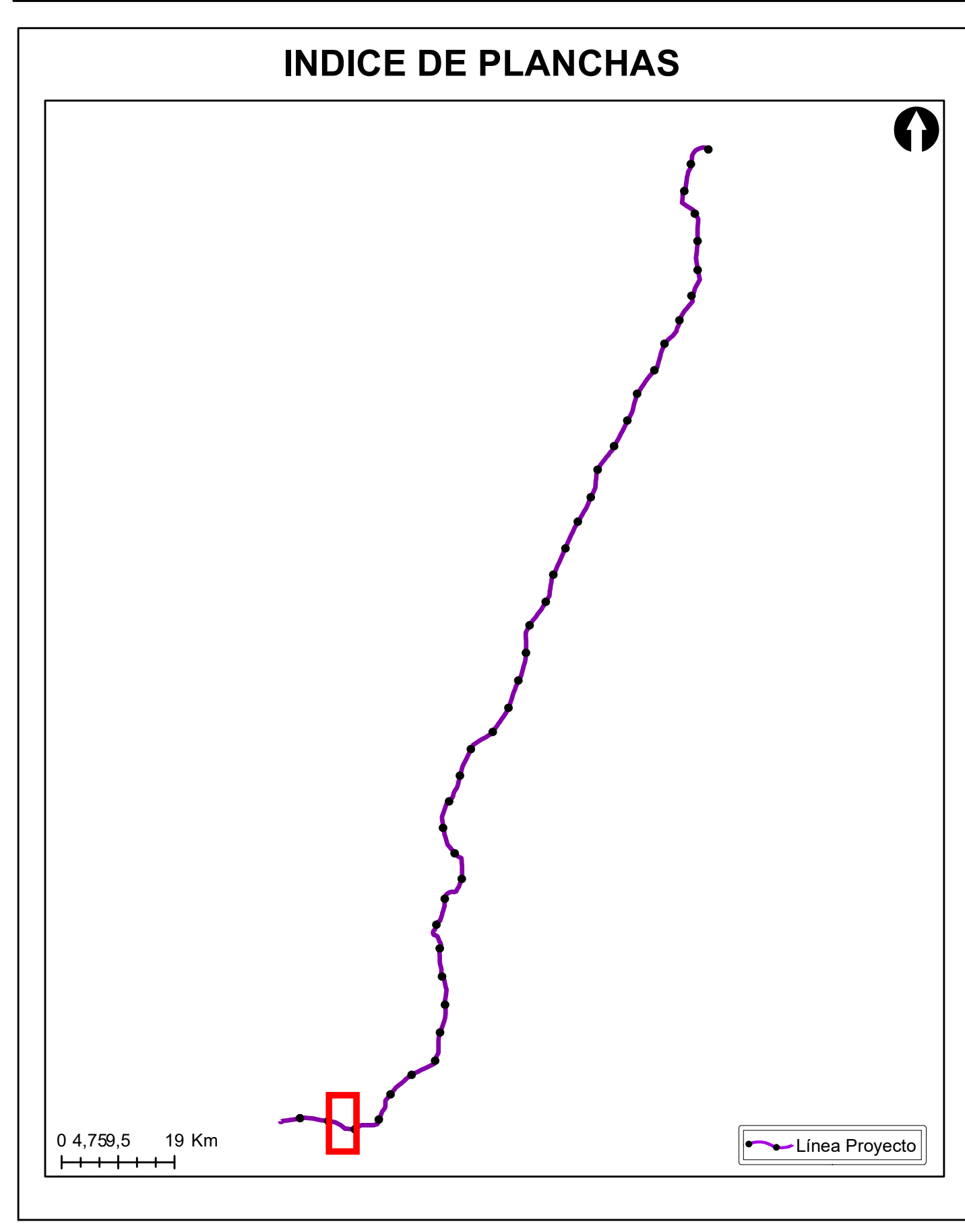
CONVENCIONES TEMÁTICAS

- Isotherma
- ★ Estacion Meteorologica

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 — Servidumbre — Área de Influencia — Área de Influencia
---	--	--	---	--	--

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



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

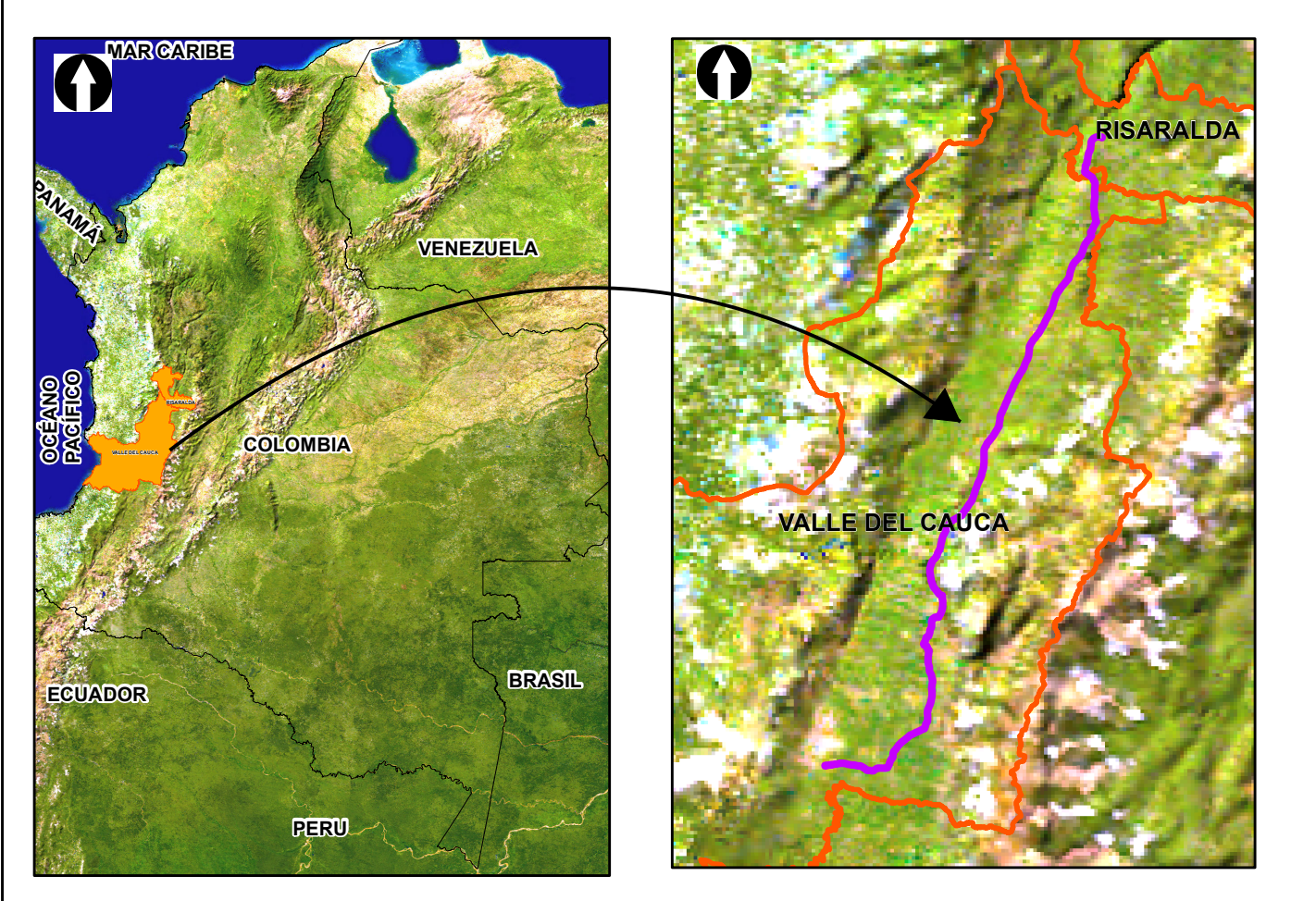
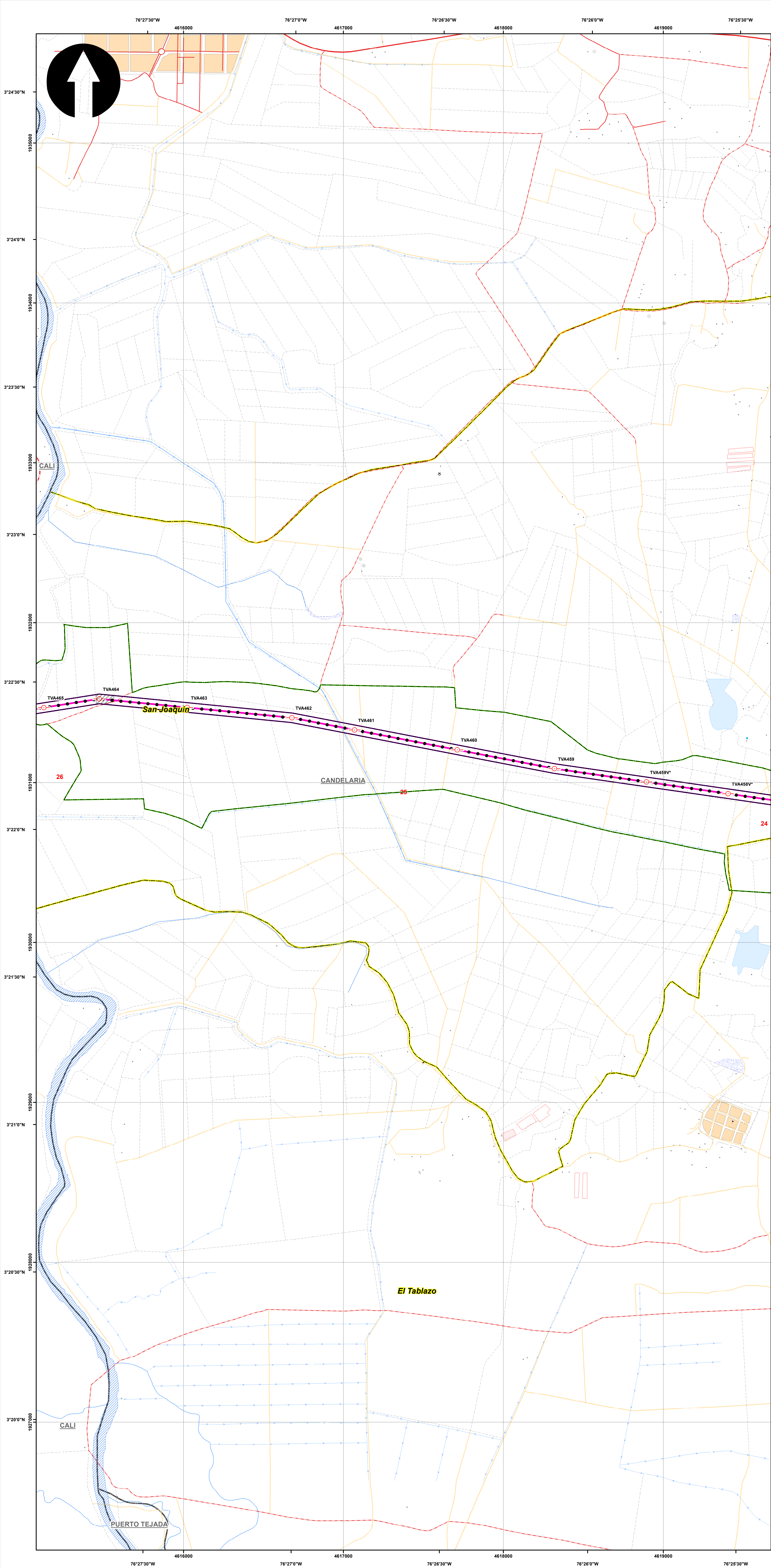
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **0451701-PG-L-CLIM-00-002**

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

— Isotherma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊗ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

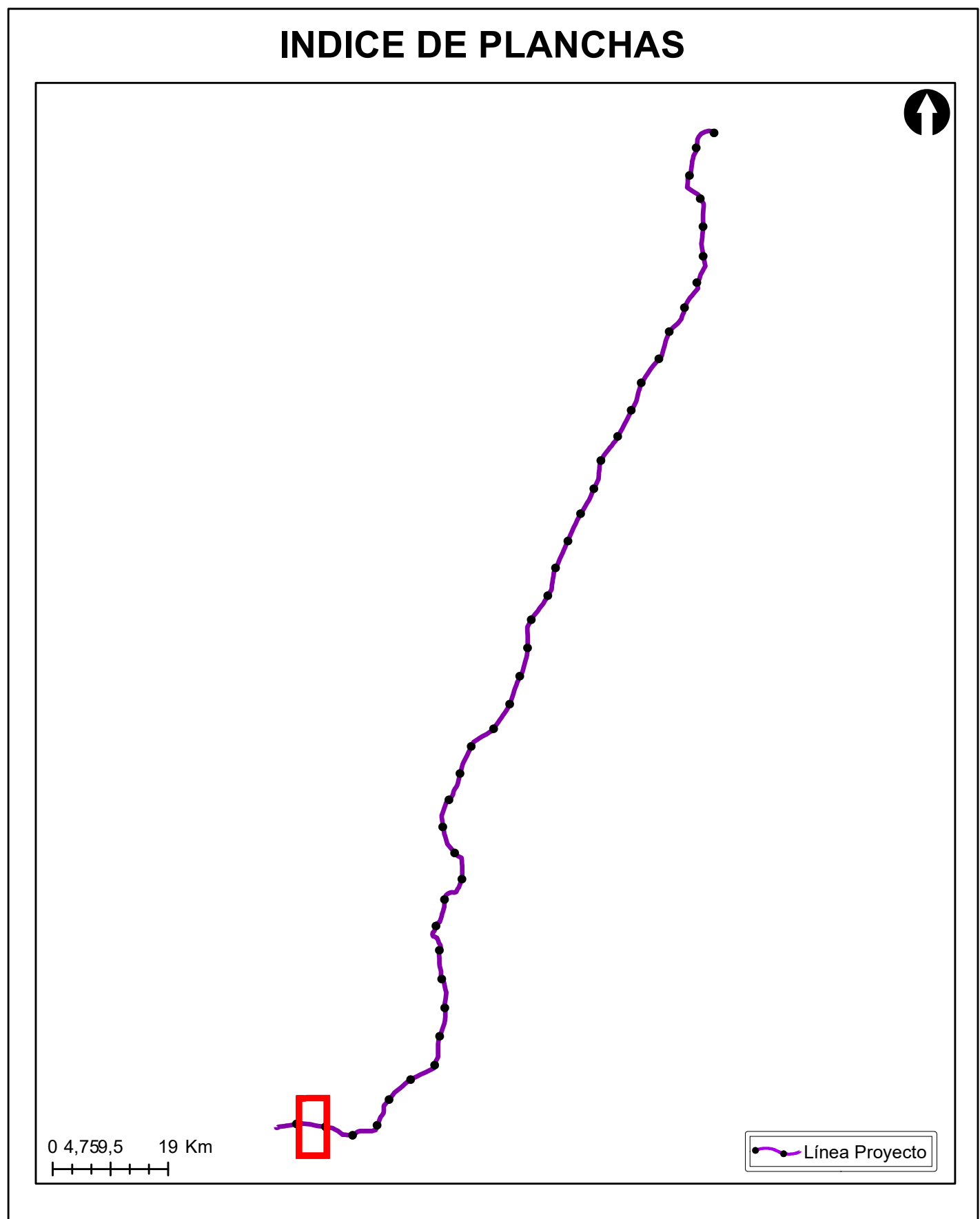
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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

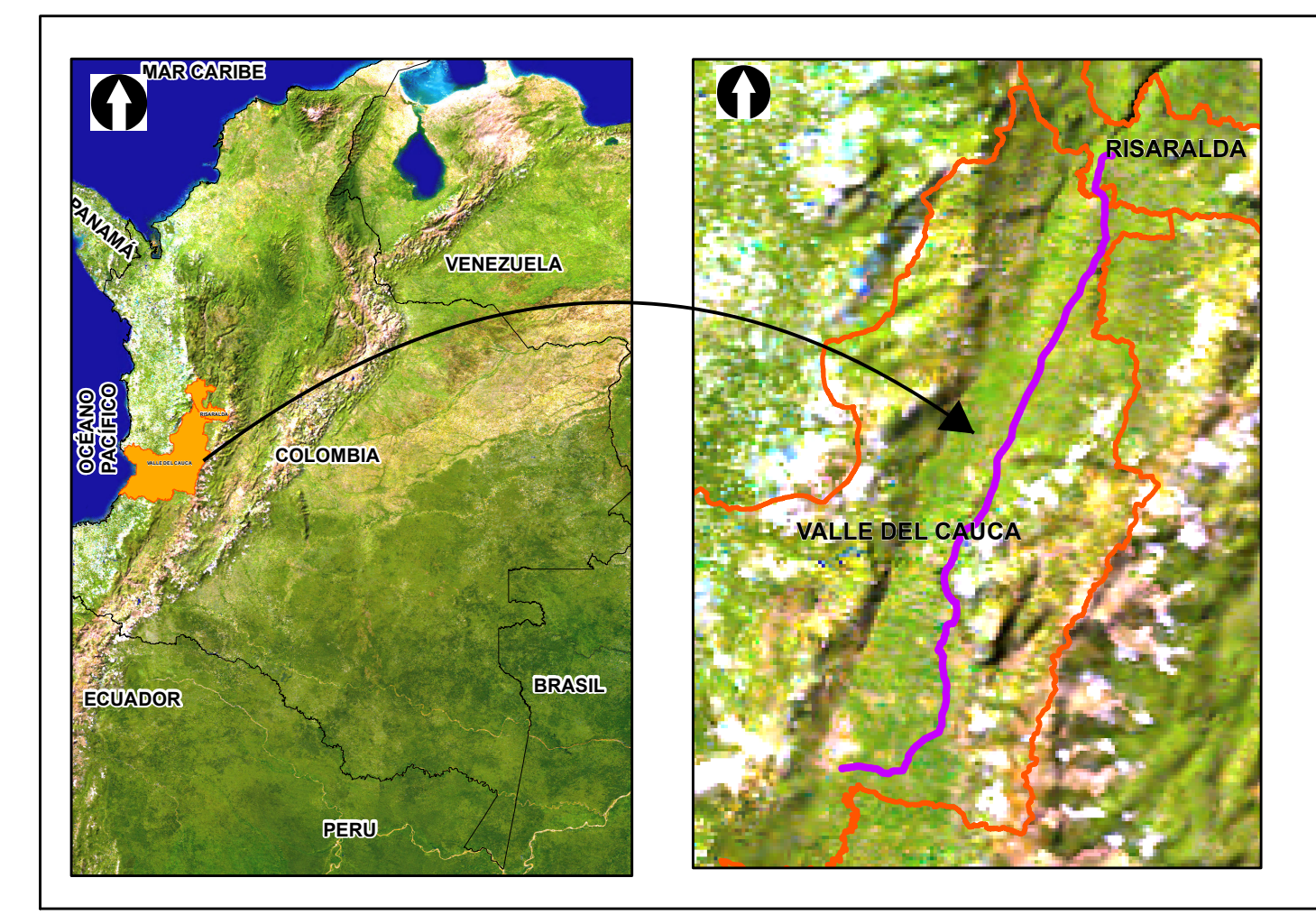
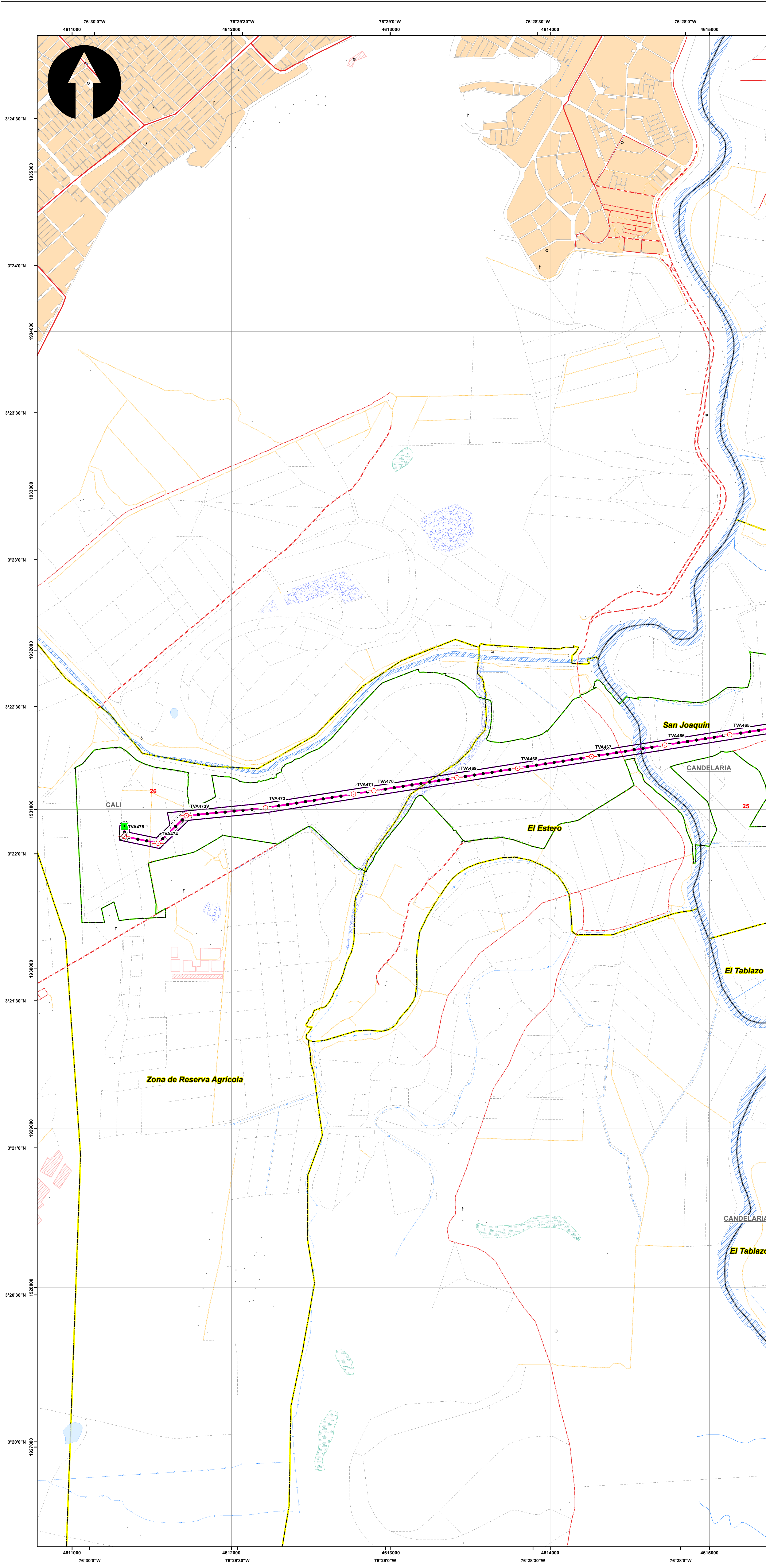
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isoterma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

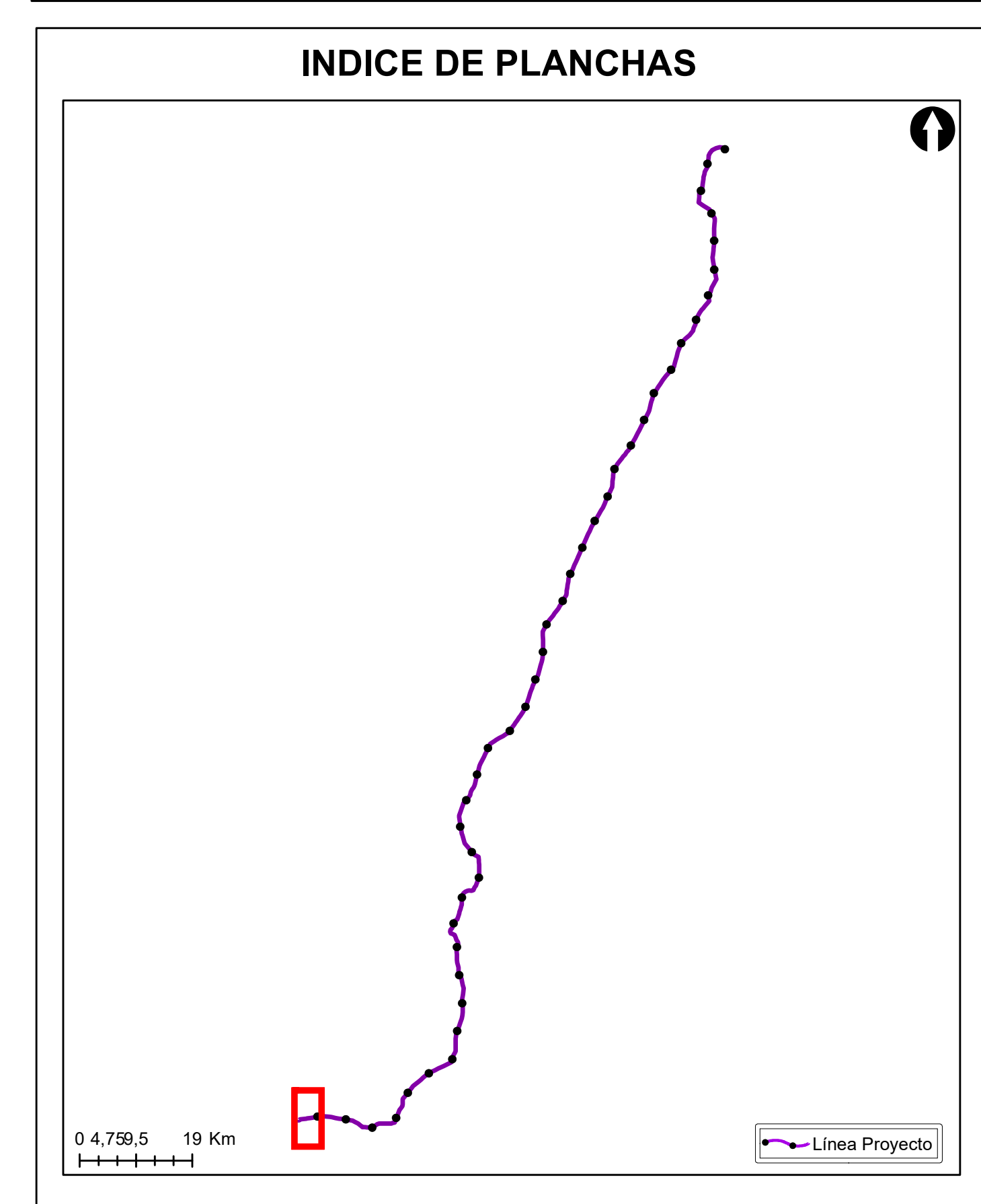
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia

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

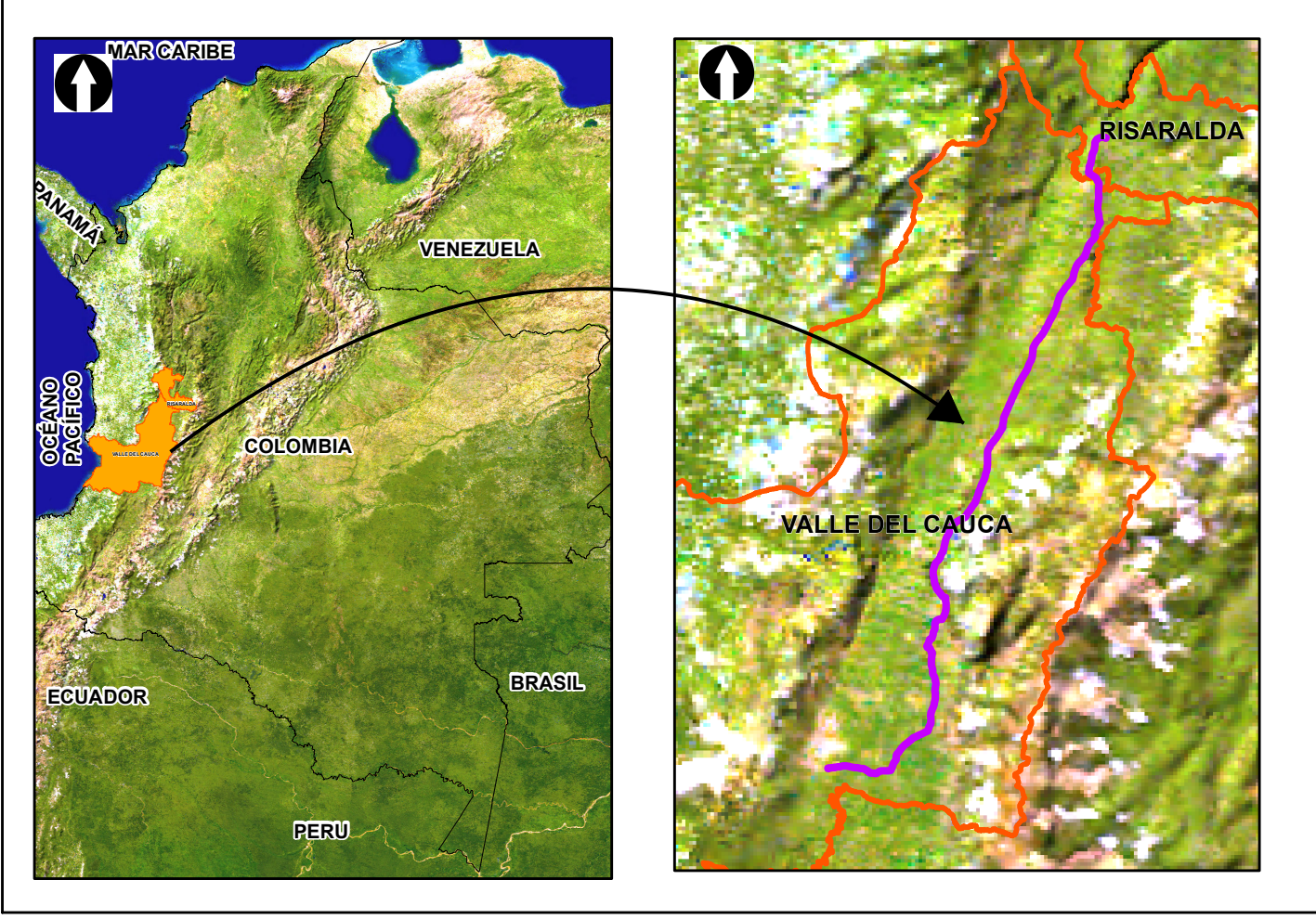
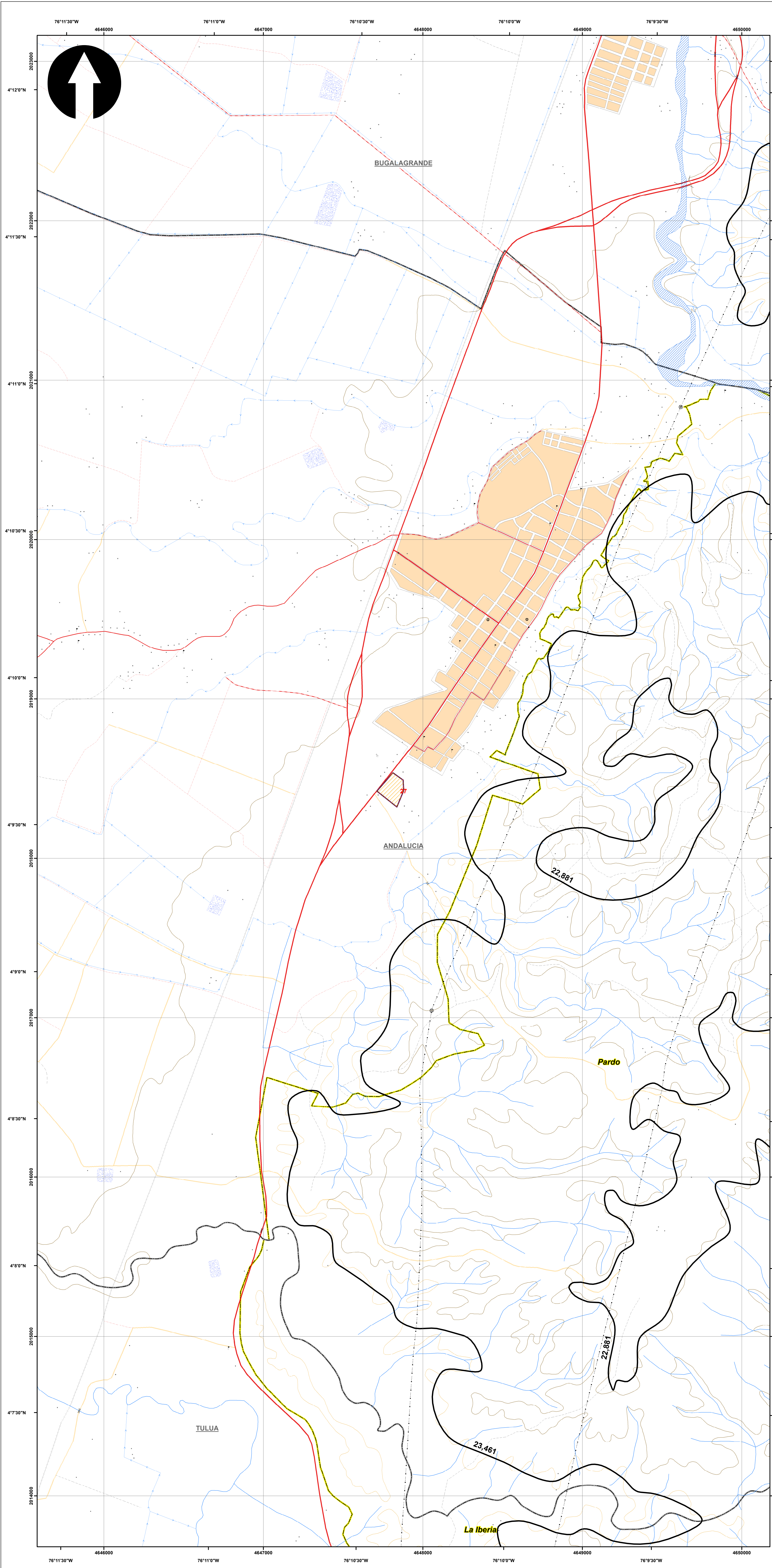
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isotherma
 ★ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energía Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puentes

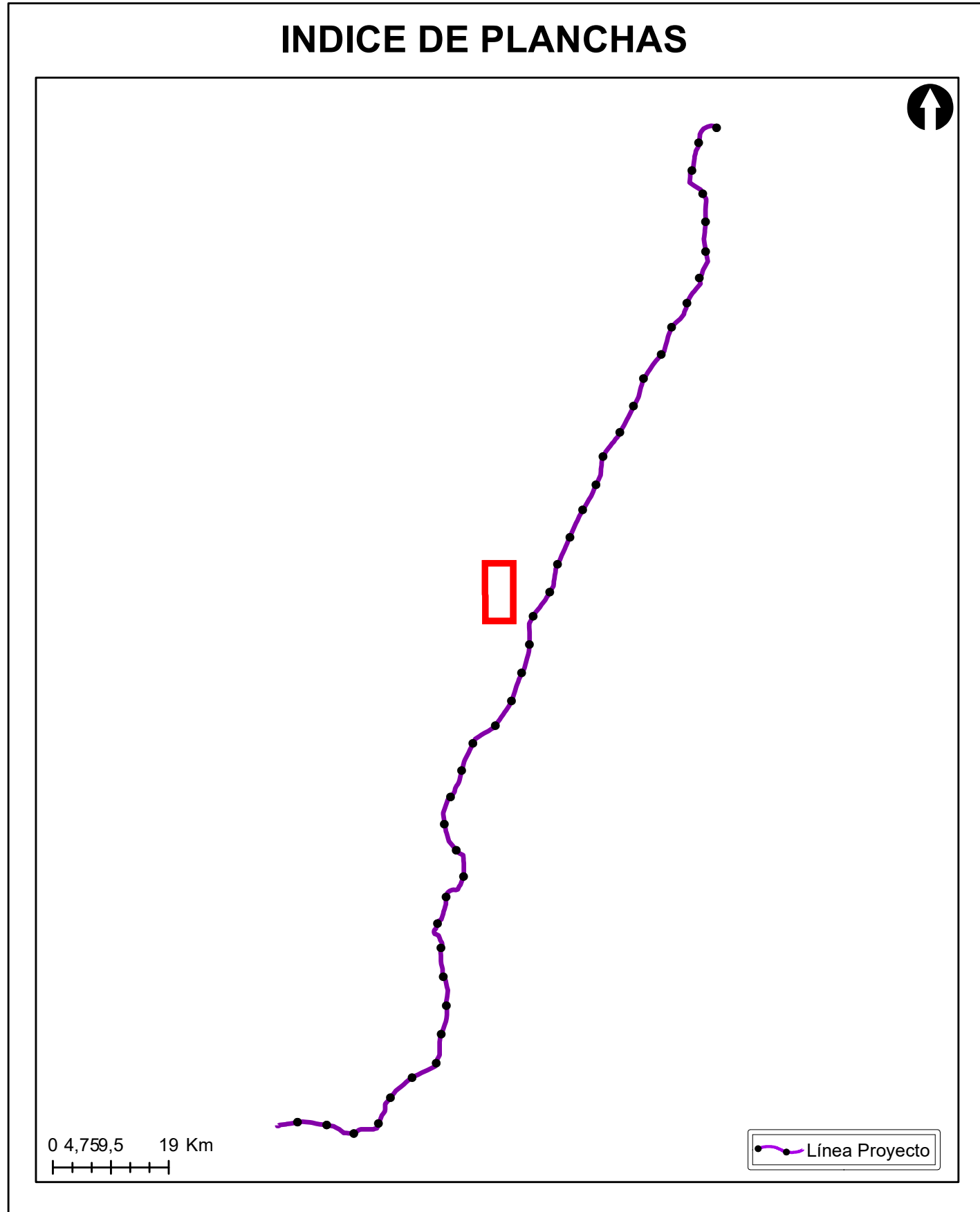
Relieve
 — Intermedia
 — Índice

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
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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

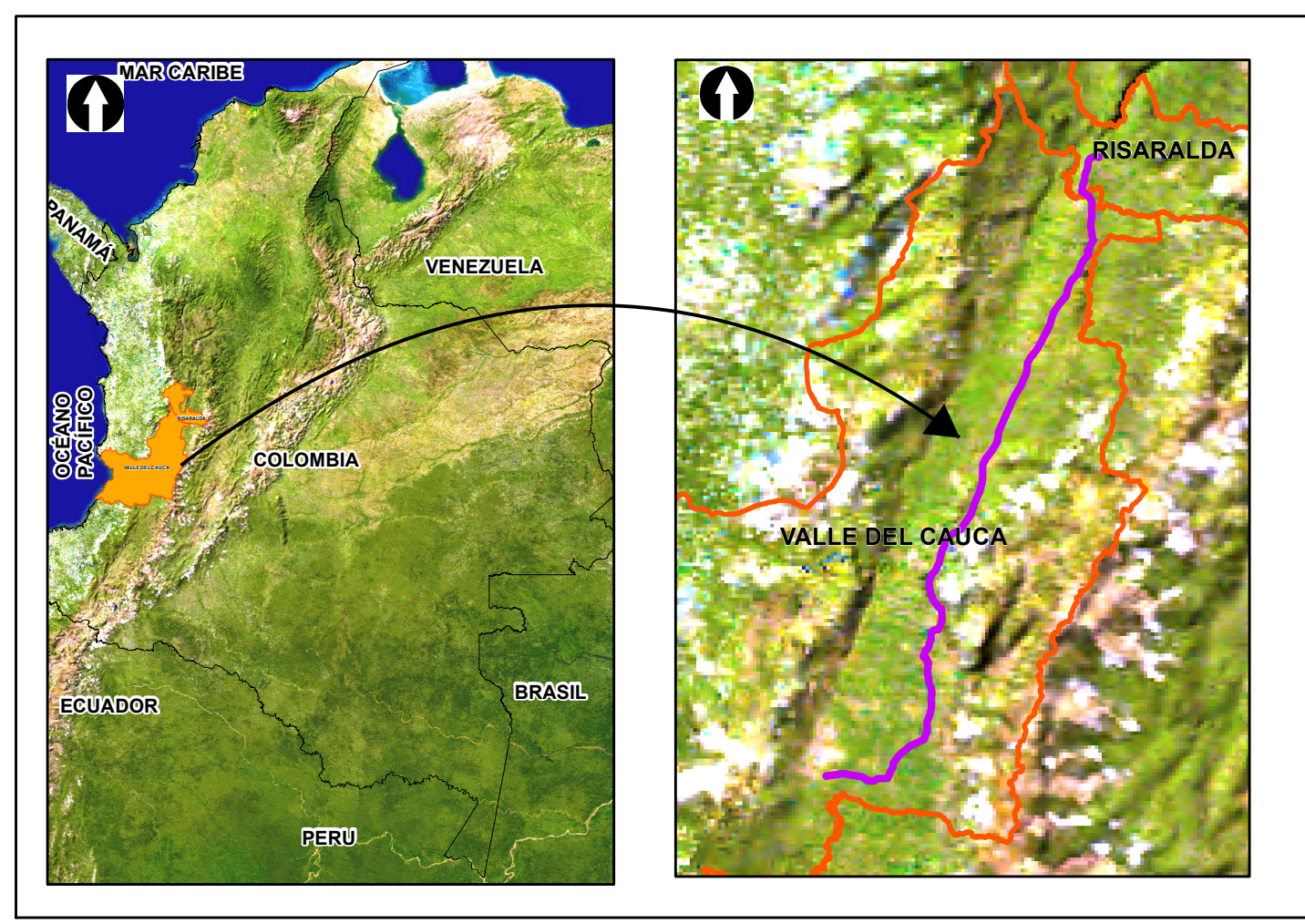
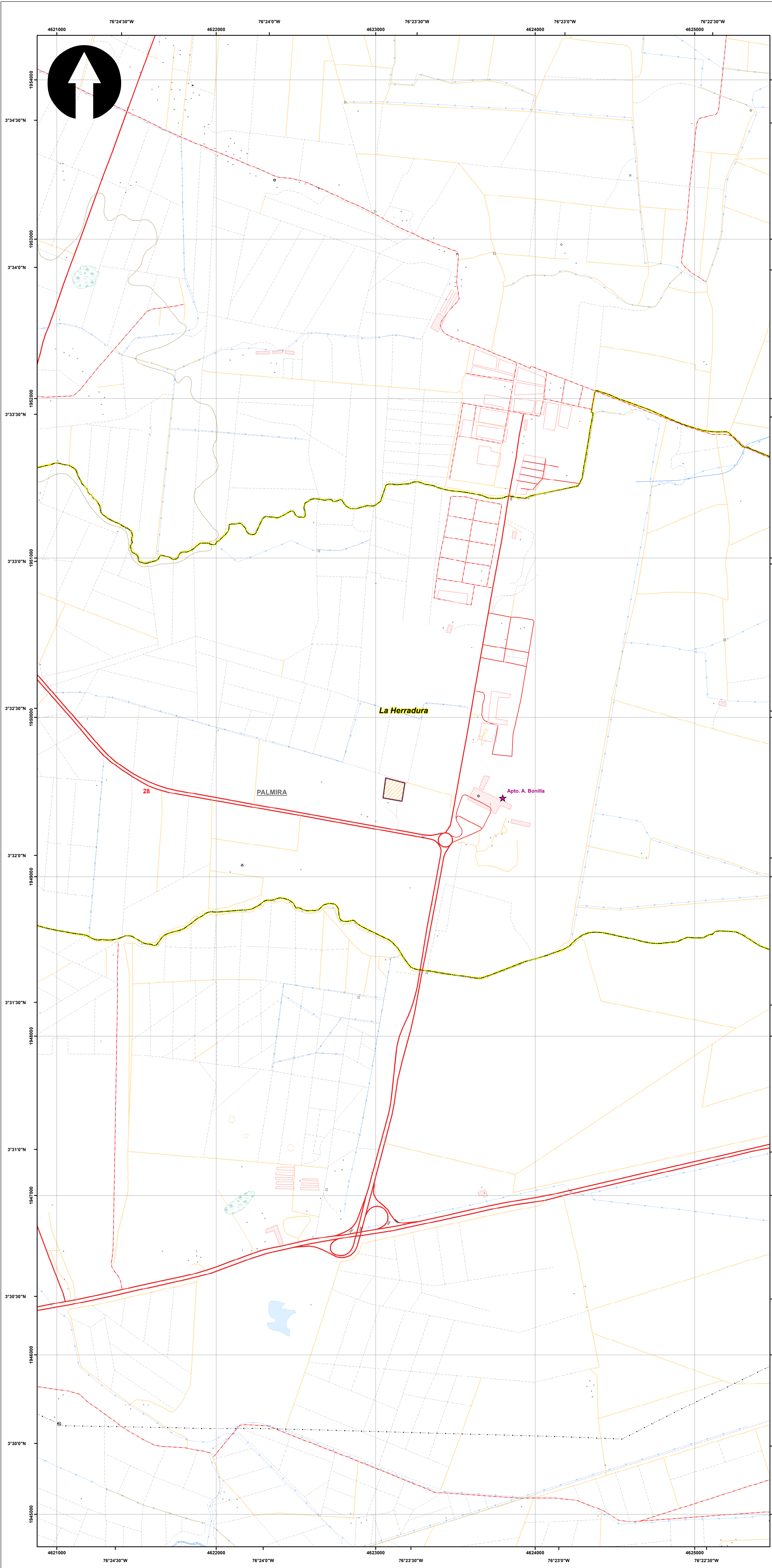
MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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

— Isotherma
 ☆ Estacion Meteorologica

CONVENCIONES CARTOGRAFICAS

Hidrografia
 • Jagüey P
 — Drenaje Sencillo
 — Drenaje Doble
 — Laguna
 — Jagüey

Infraestructura
 ◆ Construcciones
 ⊙ Torre Energia Eléctrica
 — Red Alta Tensión
 — Puente

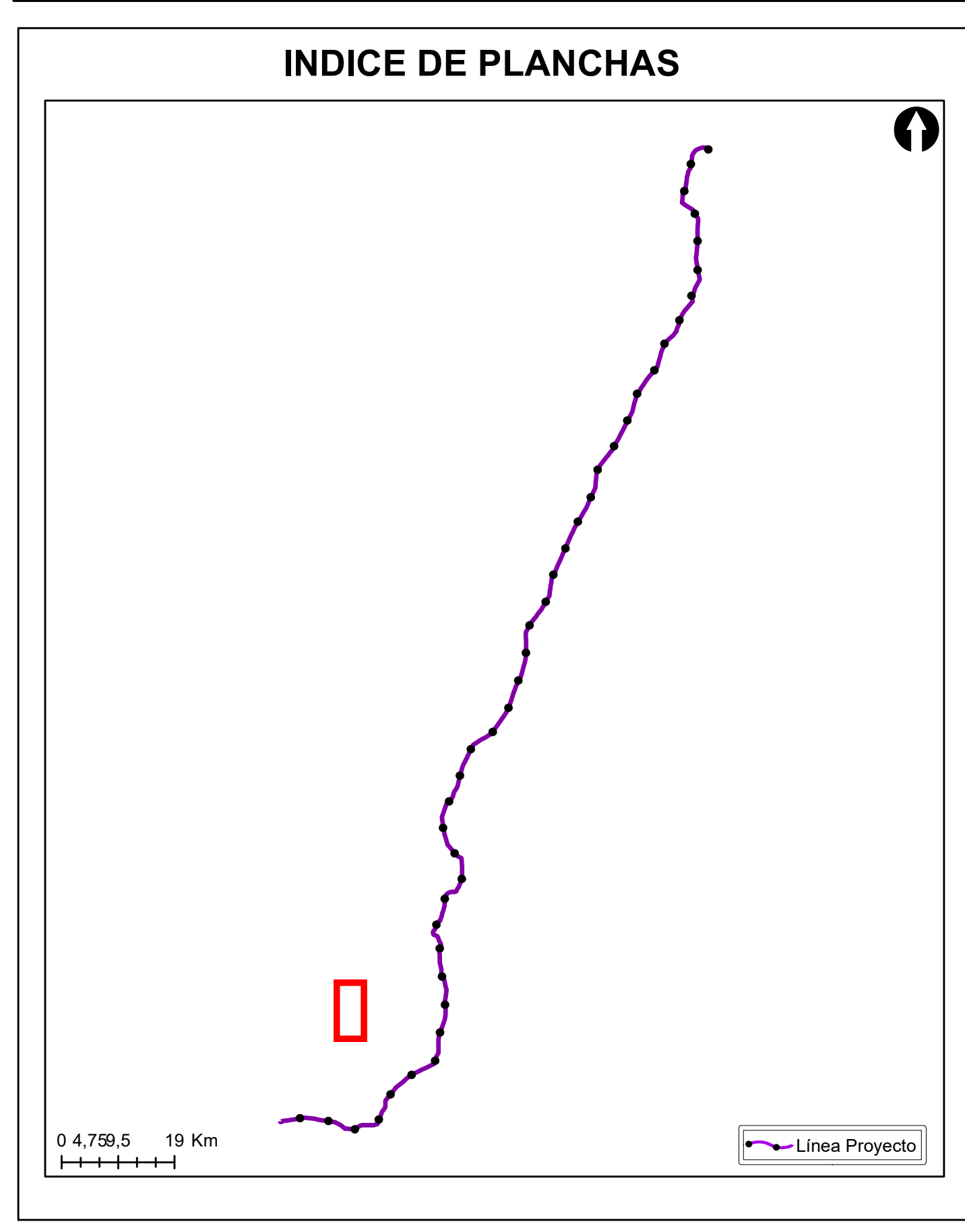
Relieve
 — Intermedia
 — Indice

Administrativo
 — Limite Veredal
 — Limite Municipal

Vías
 — Camino, Sendero
 — Vía Tipo 1
 — Vía Tipo 2
 — Vía Tipo 3
 — Vía Tipo 4
 — Vía Tipo 5
 — Vía Tipo 6

Proyecto
 — Torre
 — Portico
 — Línea Proyecto
 — Patio de almacenamiento
 — Plazas de tendido
 — Servidumbre
 — Área de Influencia
 — Área de Influencia

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, 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

MAPA DE ISOTERMAS

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-CLIM-00-002.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-CLIM-00-002

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