

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

Unidades Suelo

- VPe2

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

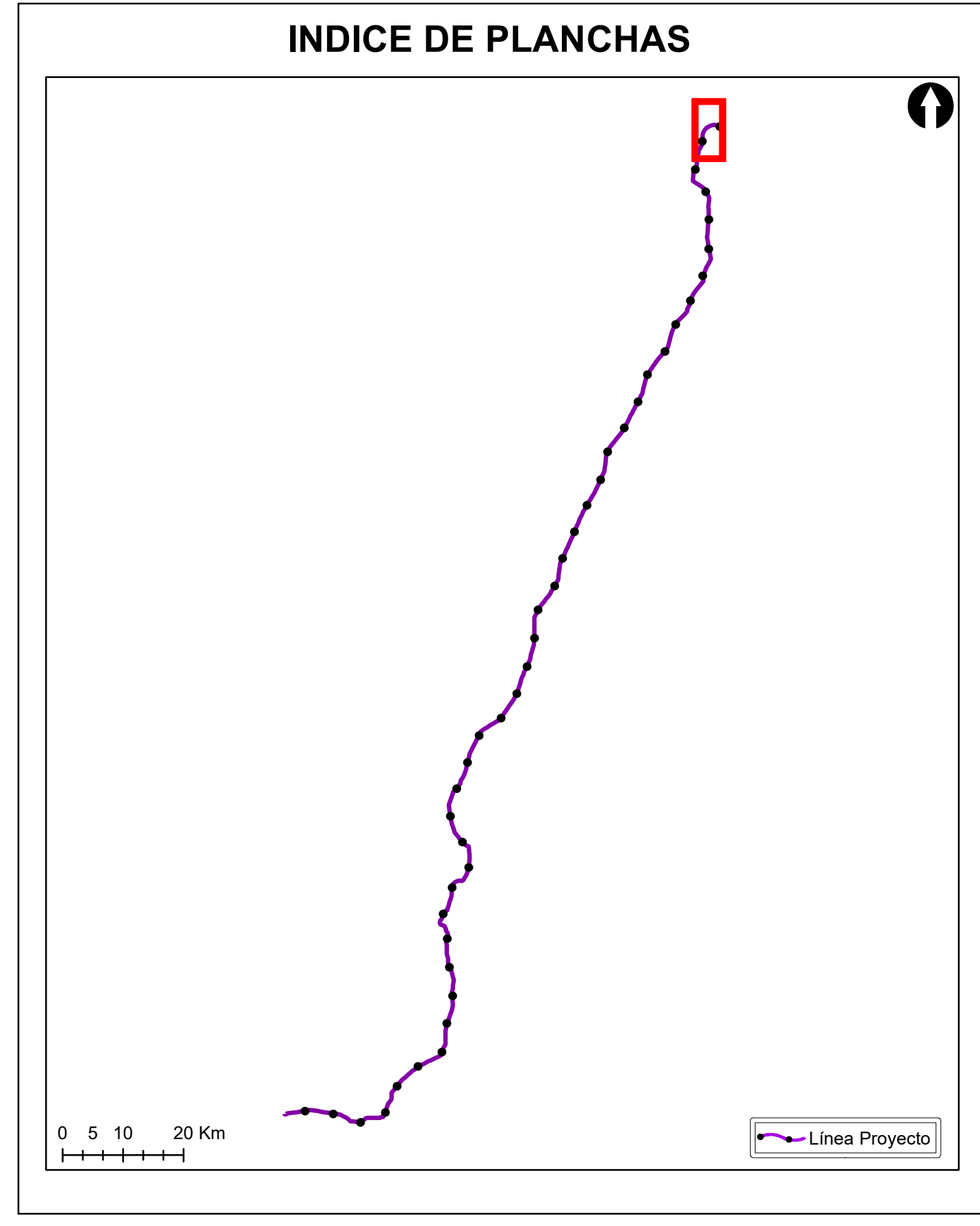
Vías

- 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
- Área de Influencia Física

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

UNIDADES DE SUELO

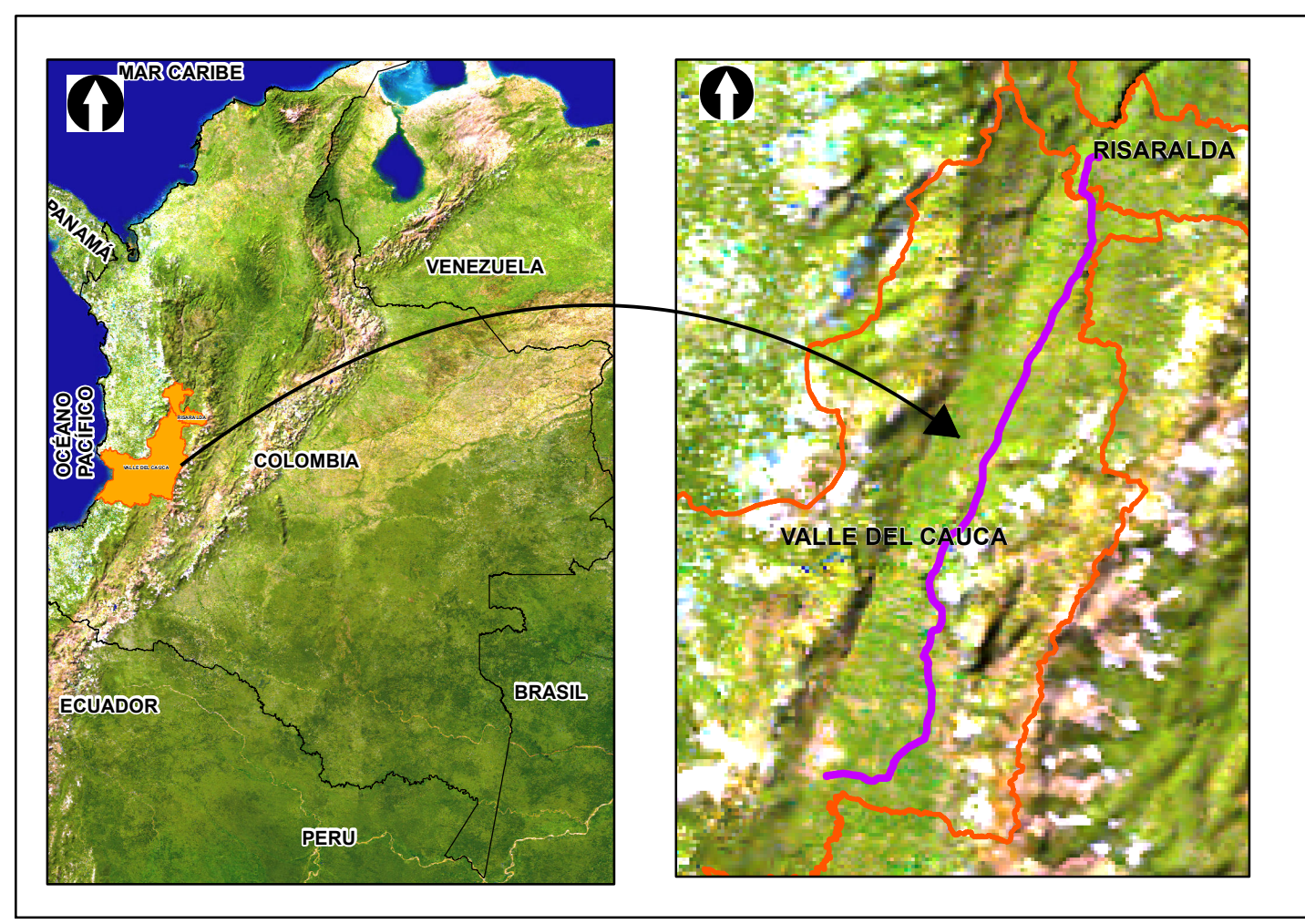
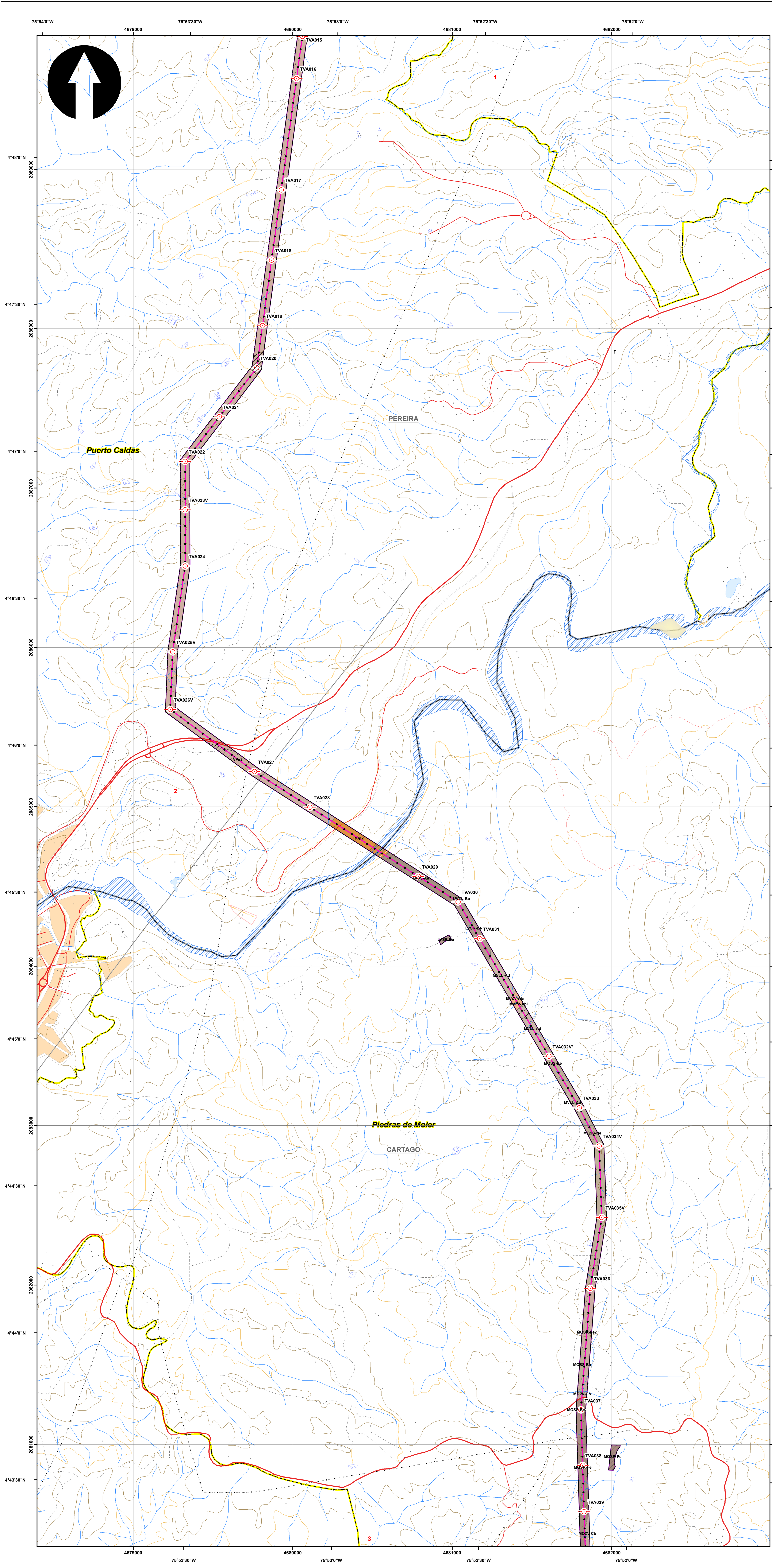
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 1 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: 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

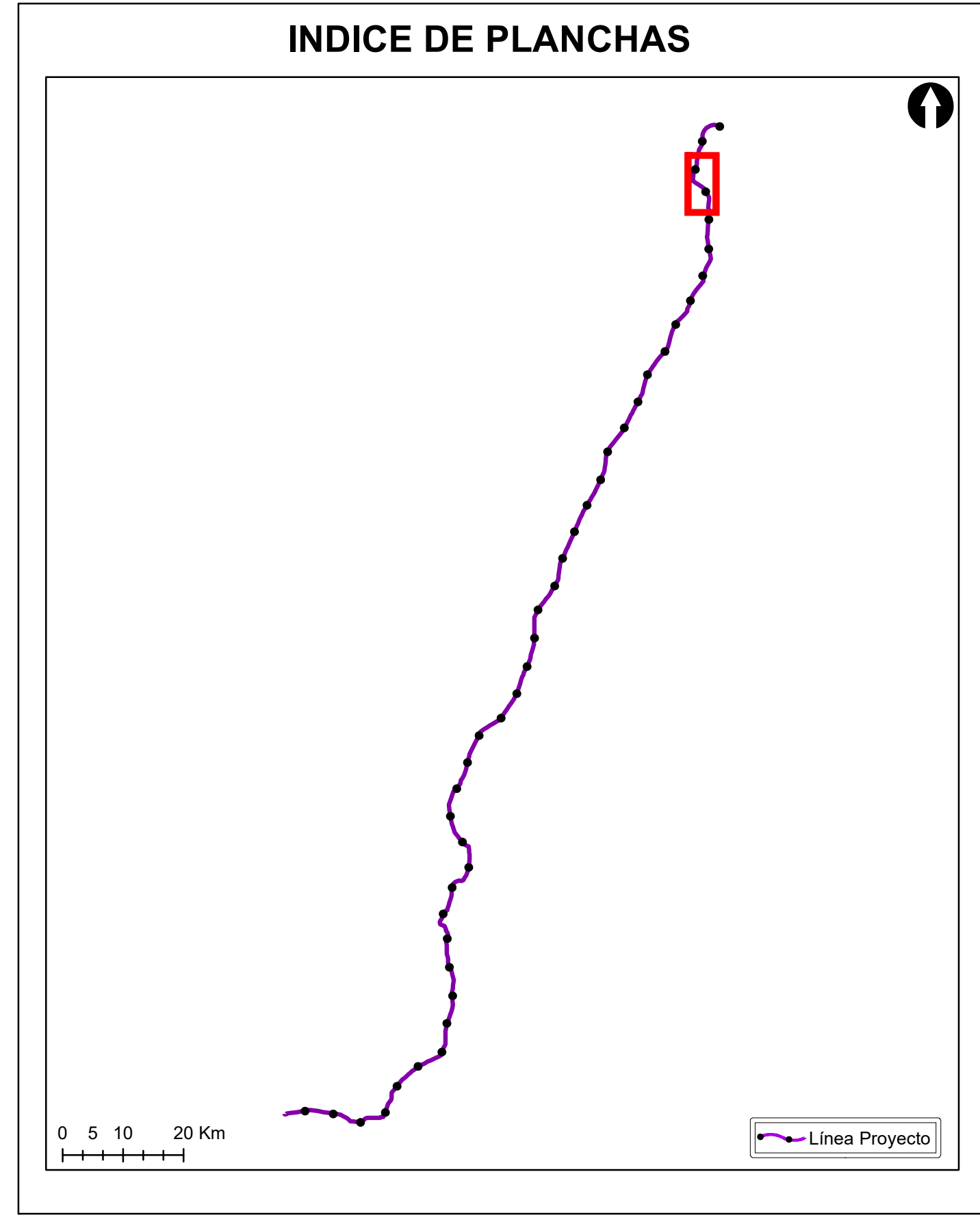
Unidades Suelo

LVSR-Be	MQSR-Fe	MQZV-Cb	RCg2
LVSS-Ae	MQSR-Fe2	MVLL-Ad	VPe2
LWLL-Be	MOSS-Be	MVZV-Abi	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
Jagüey P	Camino, Sendero
Drenaje Sencillo	Vía Tipo 1
Drenaje Doble	Vía Tipo 2
Laguna	Vía Tipo 3
Jagüey	Vía Tipo 4
	Vía Tipo 5
	Vía Tipo 6
Infraestructura	Proyecto
Construcciones	Torre
Torre Energía Eléctrica	Portico
Red Alta Tensión	Línea Proyecto
Puente	Patio de almacenamiento
	Plazas de tendido
Relieve	Área de Influencia Física
Intermedia	
Índice	
Administrativo	
Límite Veredal	
Límite Municipal	

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, 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

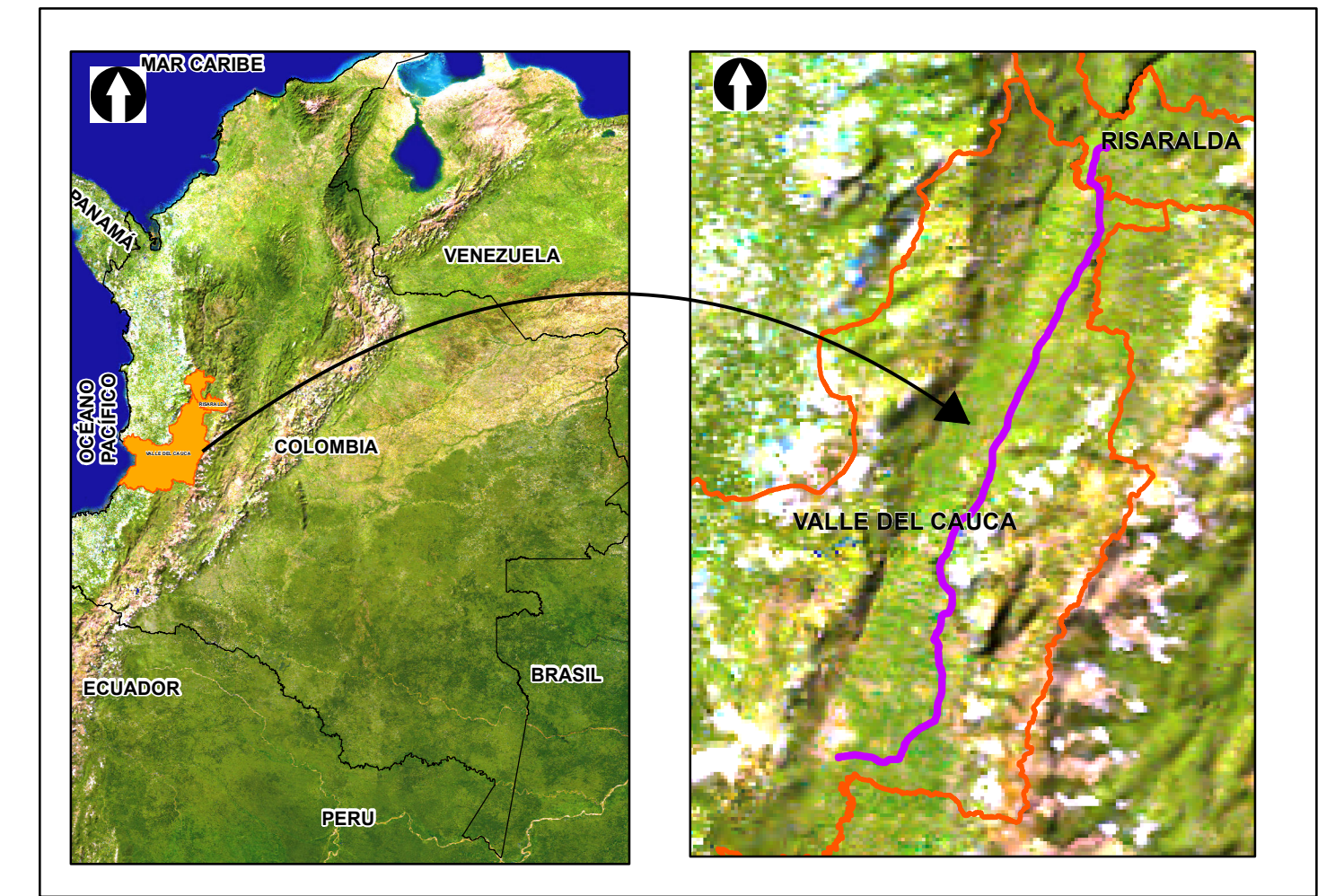
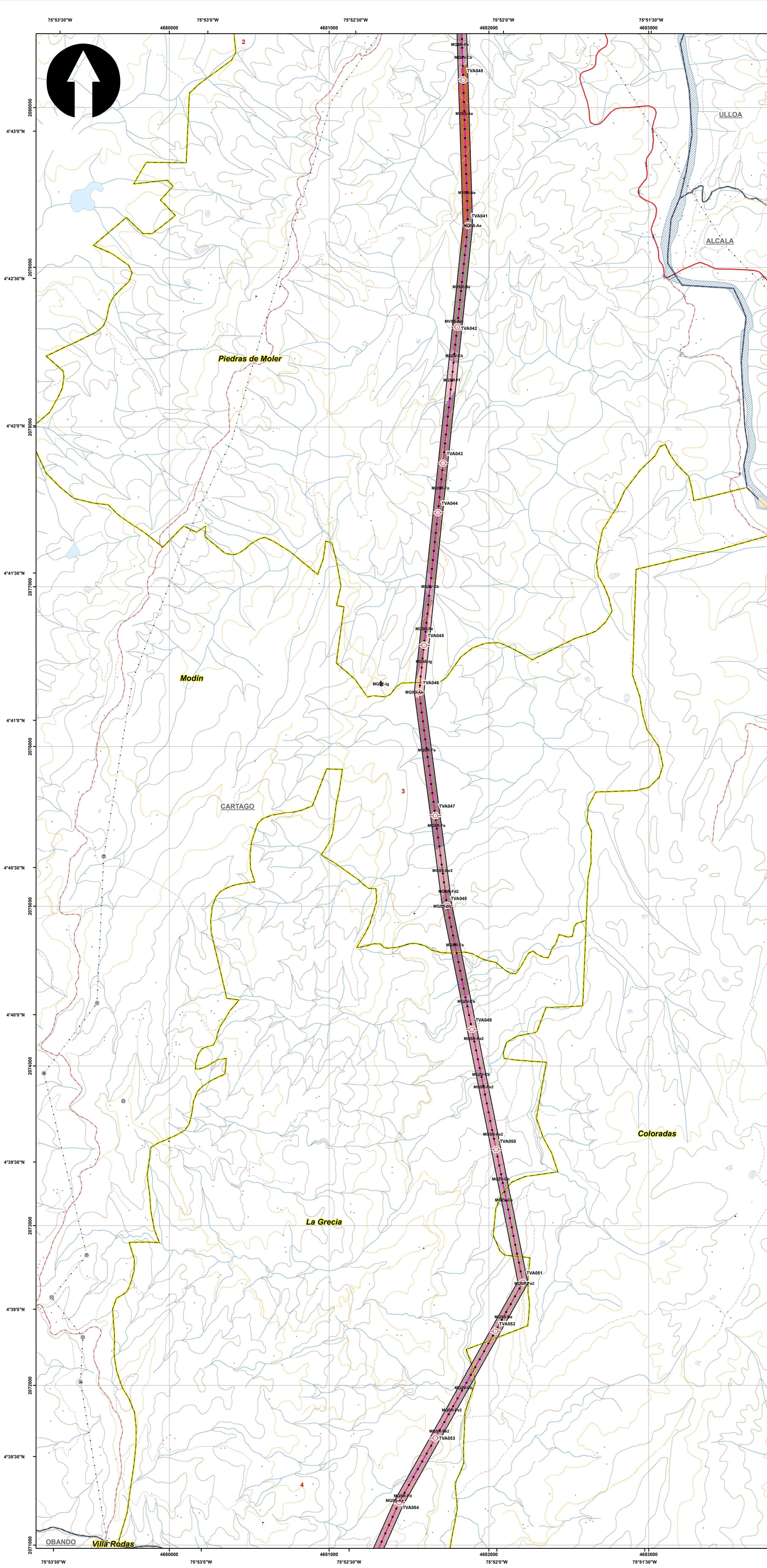
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 2 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

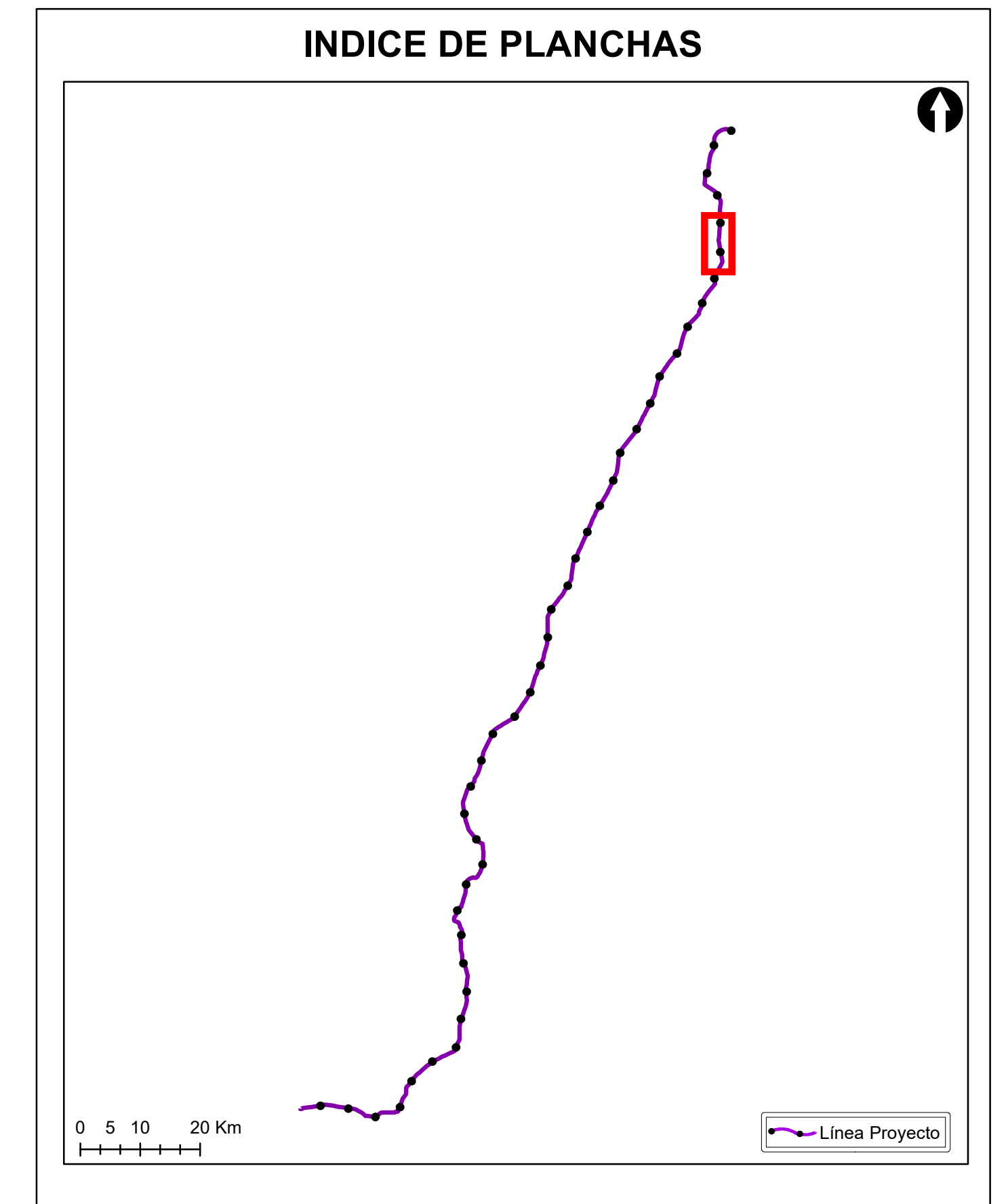
Unidades Suelo

MQSE-Ig	MQSR-Fe	MQSS-Ae	MQZV-Cb
MQSR-Fd	MQSR-Fe2	MQSS-Be	MVSR-Be
MQSR-Fd2	MQSR-FI	MQSS-Be2	MVSS-Ae

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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, 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

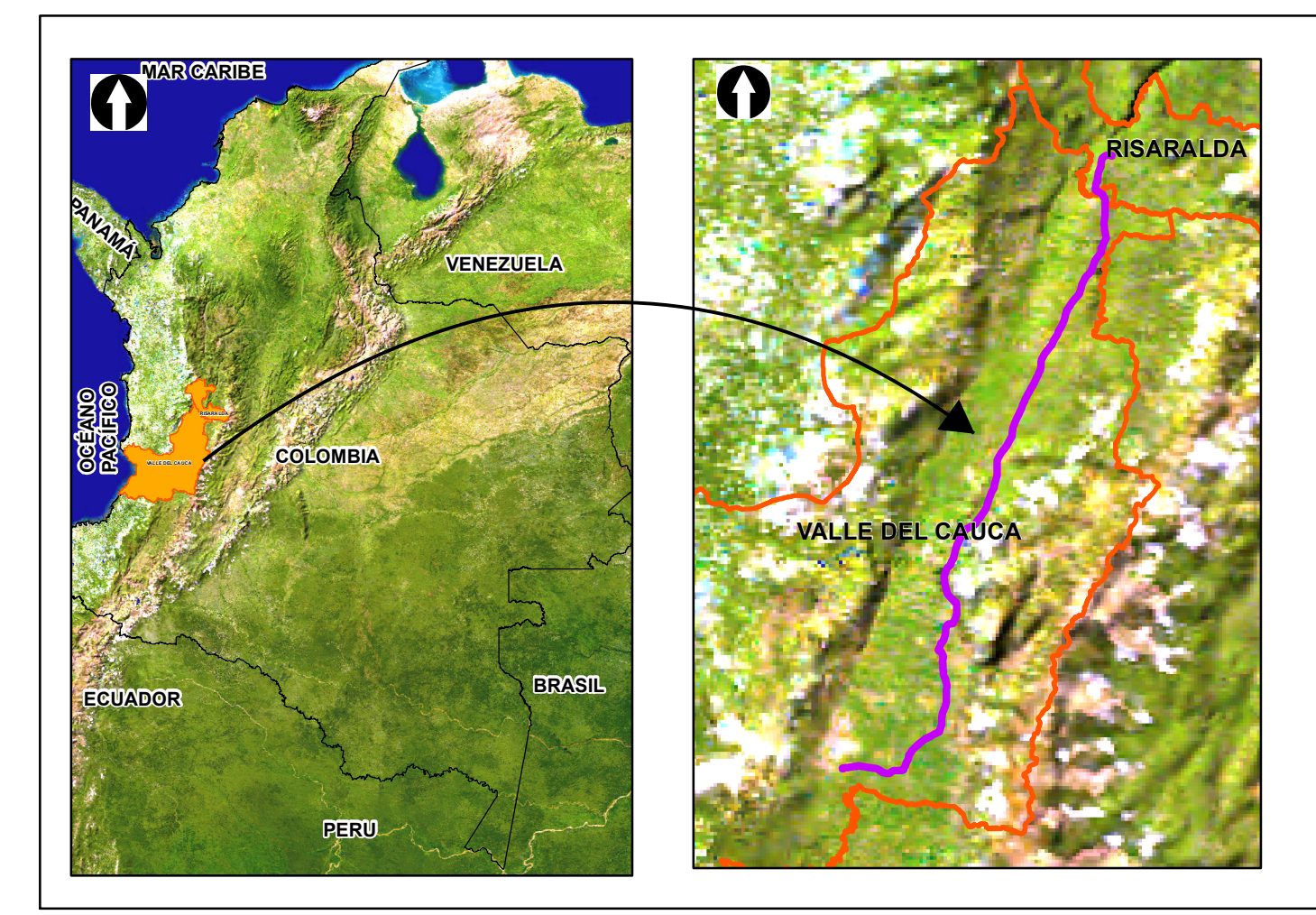
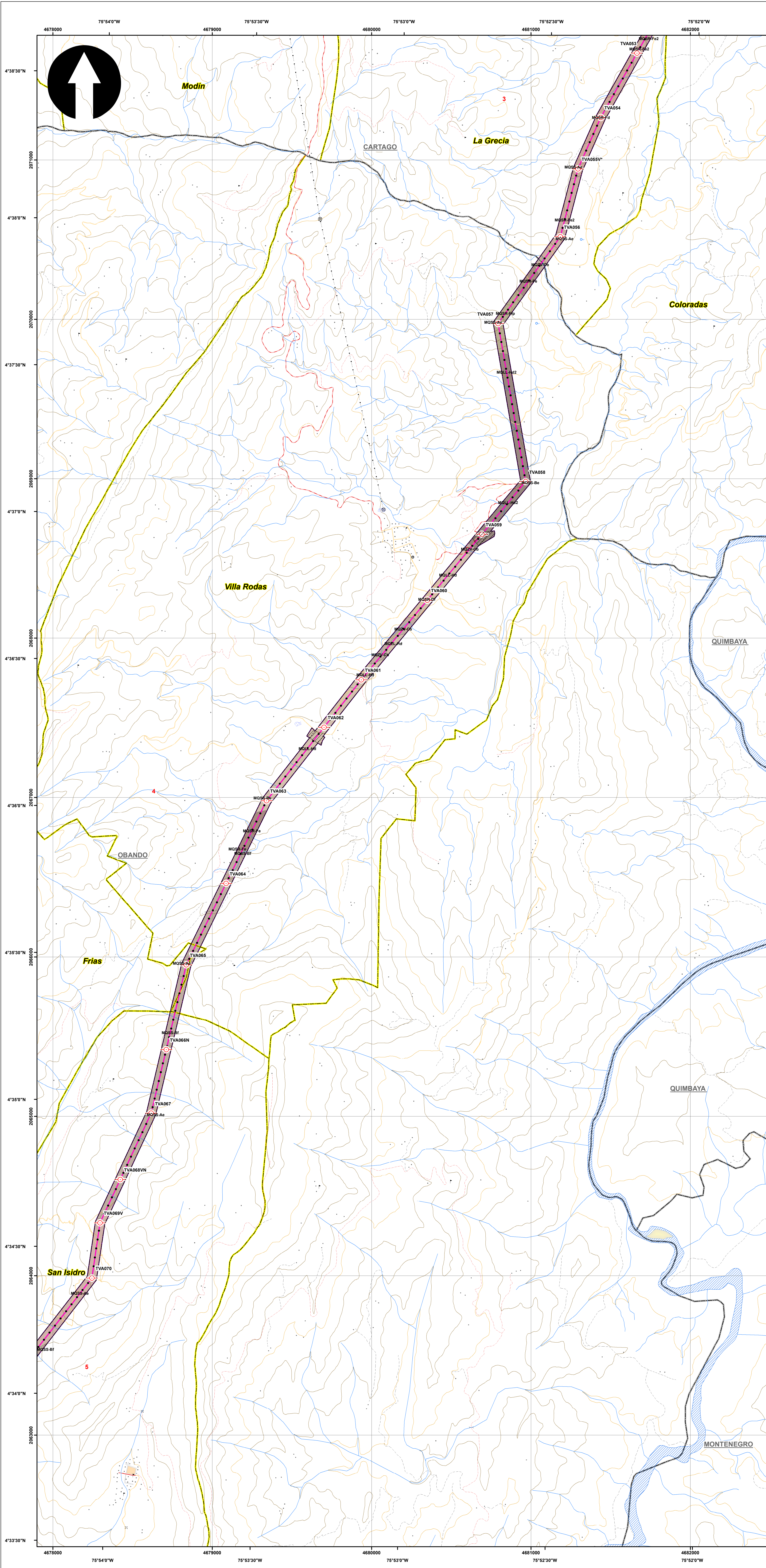
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 3 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

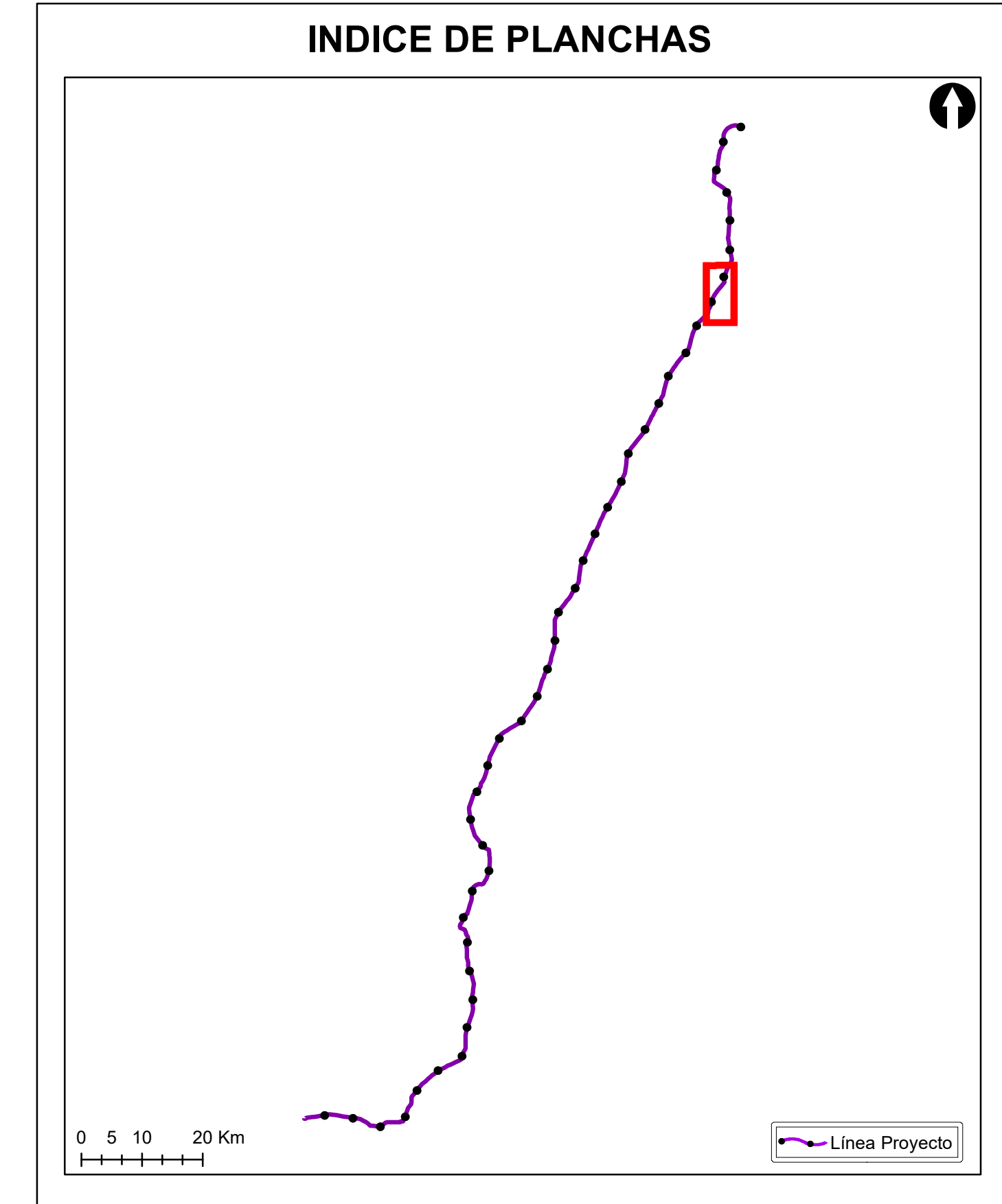
Unidades Suelo

MQLL-Hd	MQSR-Fd	MQSR-Flp	MQSS-Bf
MQLL-Hd2	MQSR-Fe	MQSS-Ae	MQZV-Cb
MQSR-Df	MQSR-Fe2	MQSS-Be	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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

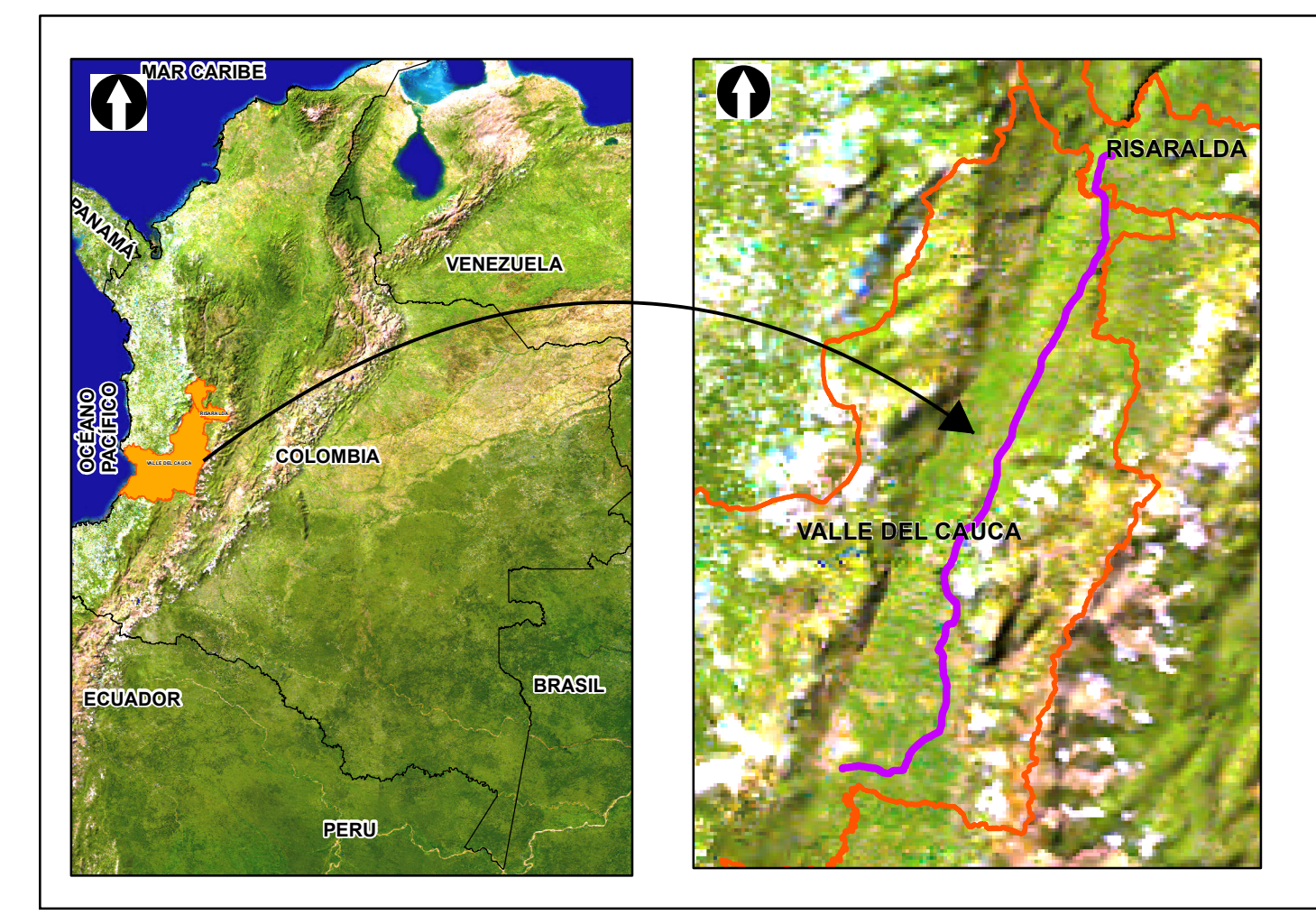
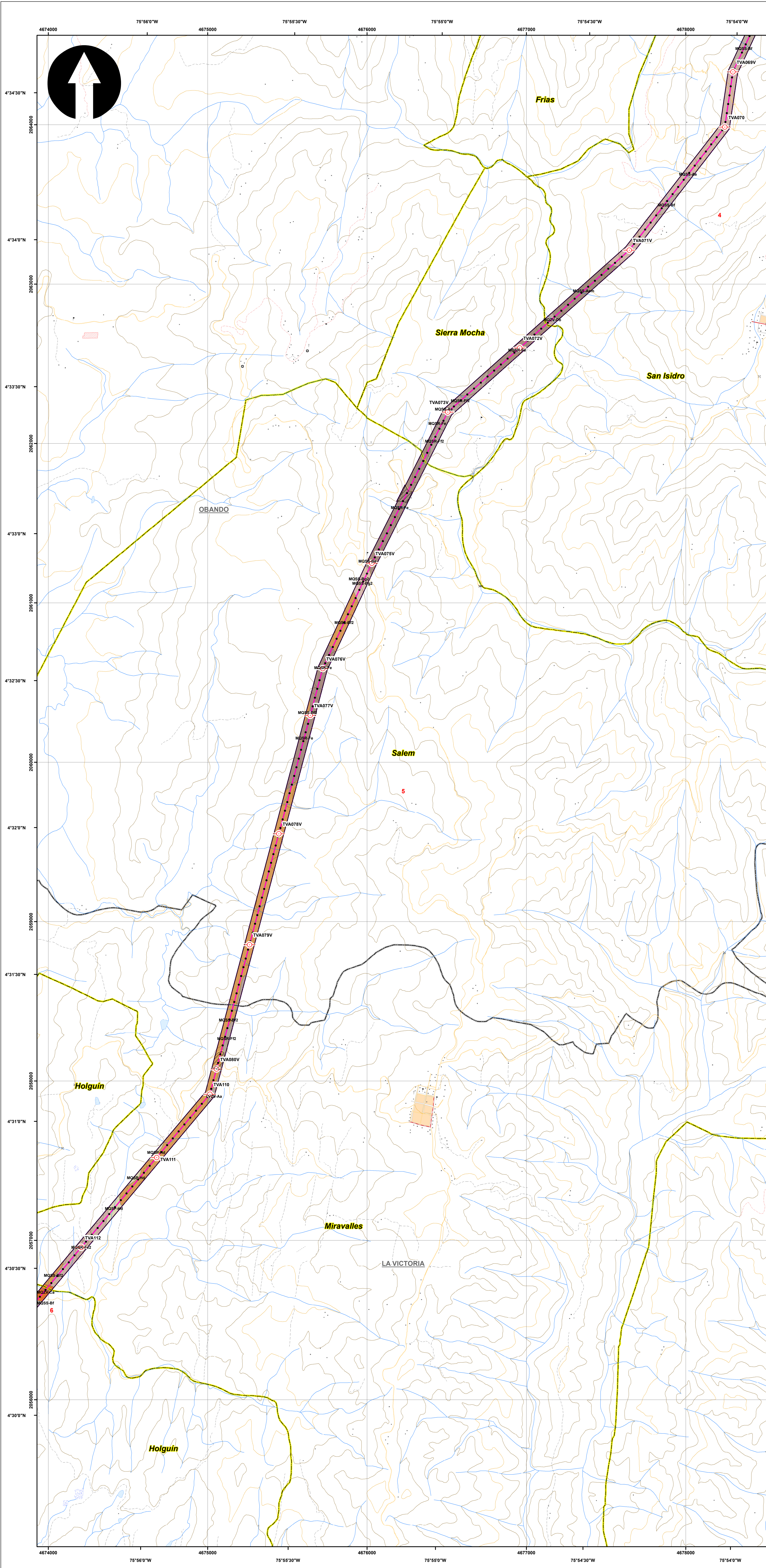
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 4 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

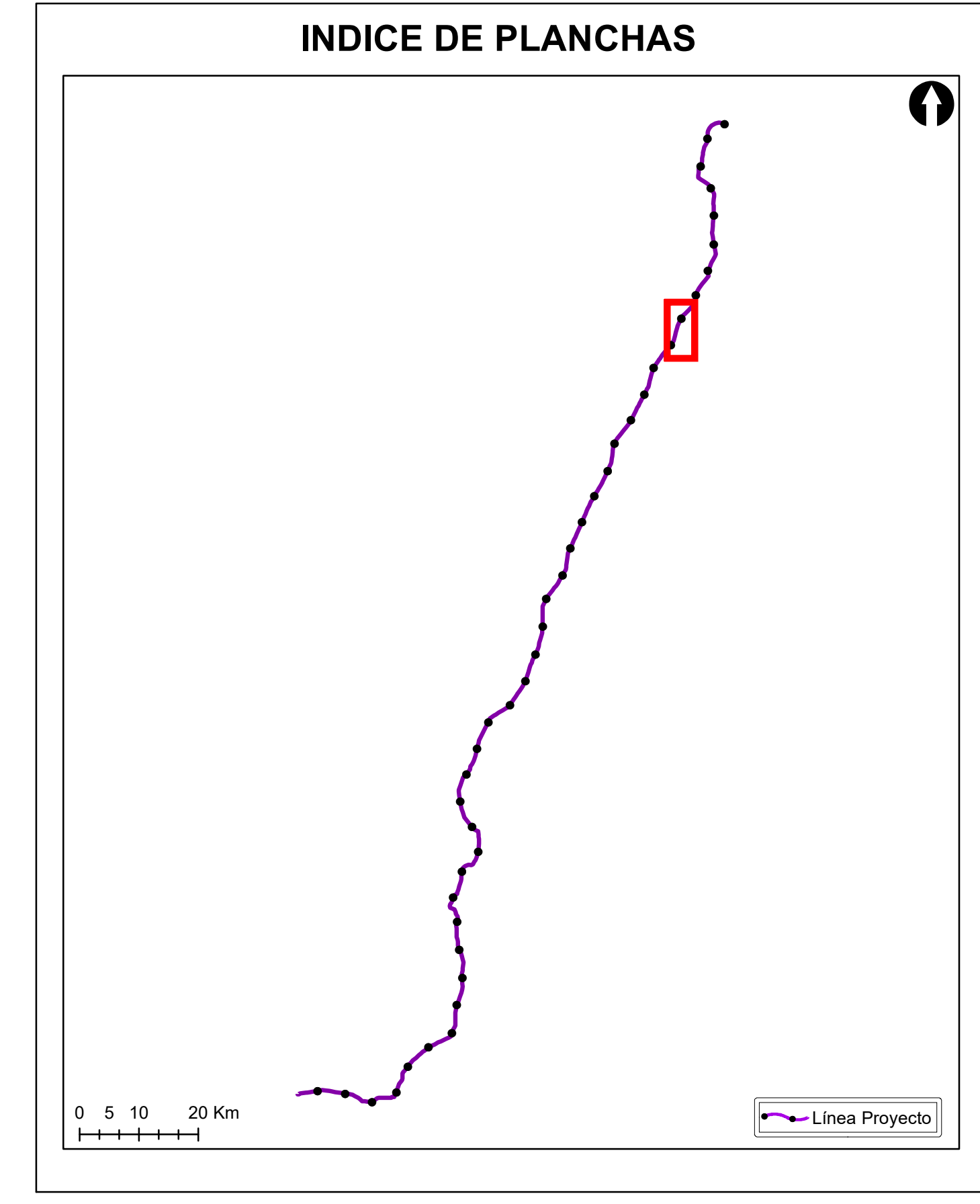
Unidades Suelo

LVZV-Aa	MQSR-Fe2	MQSS-Aem	MQSS-BI2
MQSP-Hd	MQSR-FI2	MQSS-Be	MQSS-Bg2
MQSR-Fe	MQSS-Ae	MQSS-Bf	MQZV-Ca
			MQZV-Cb

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

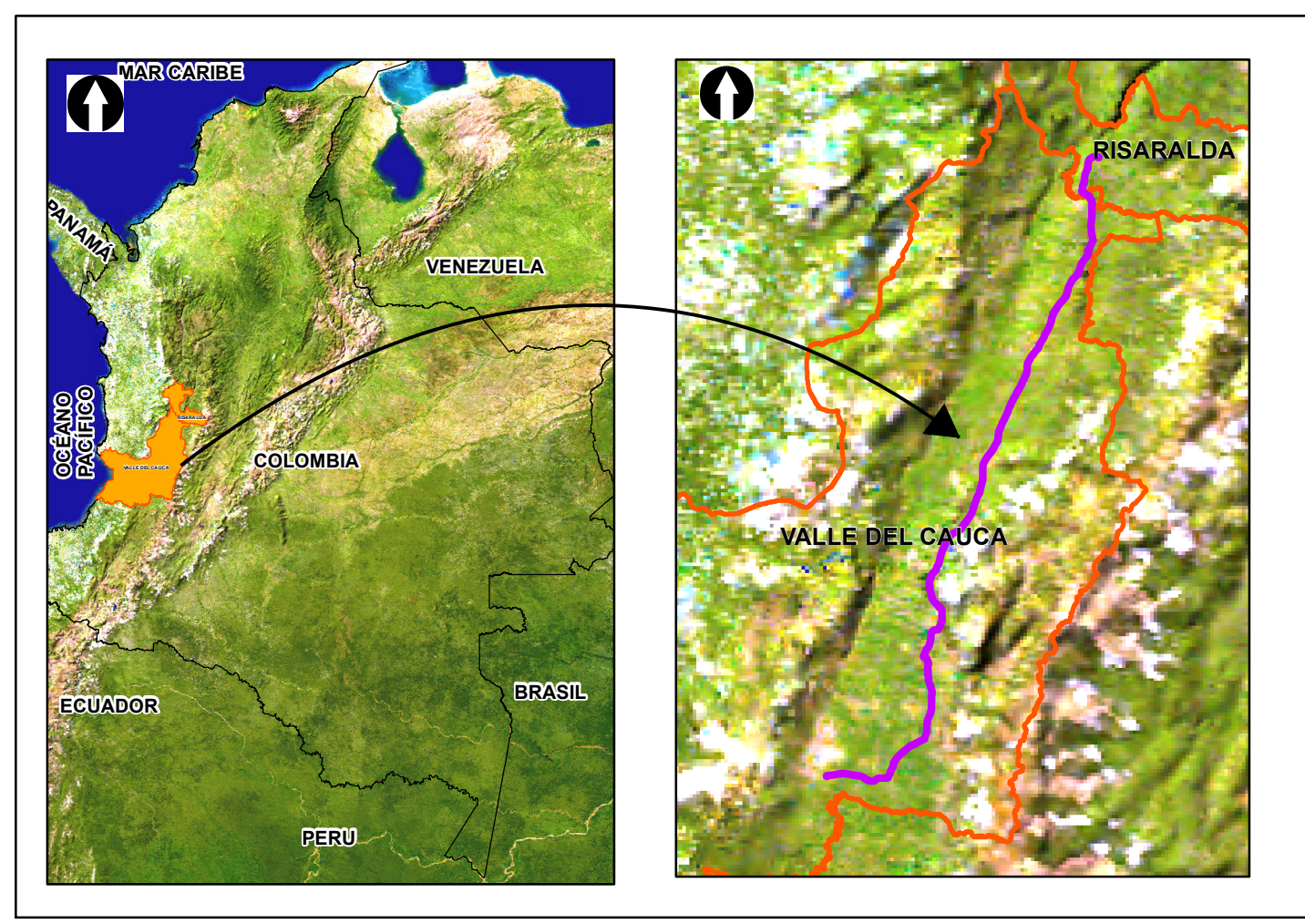
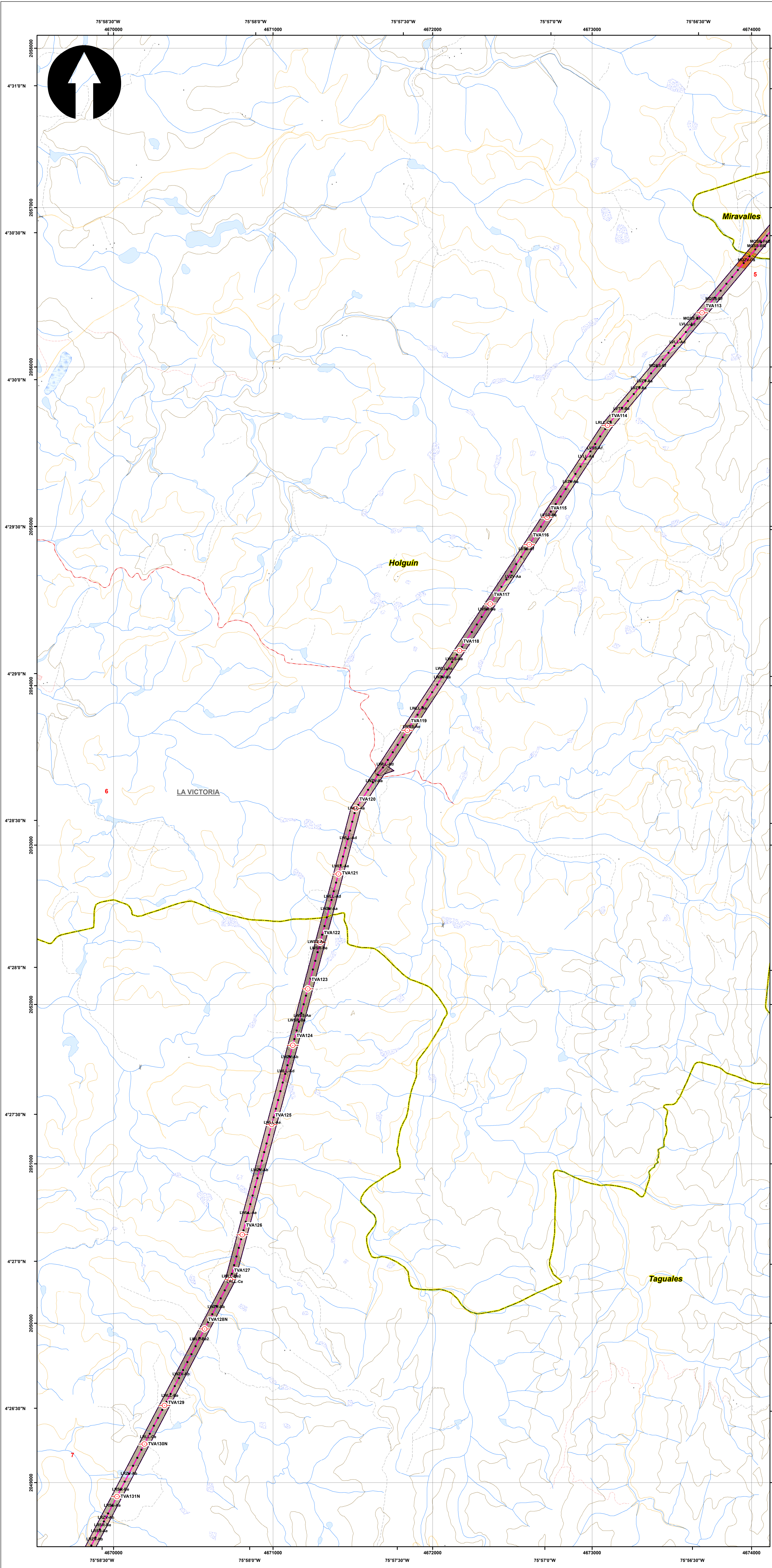
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 5 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

Unidades Suelo

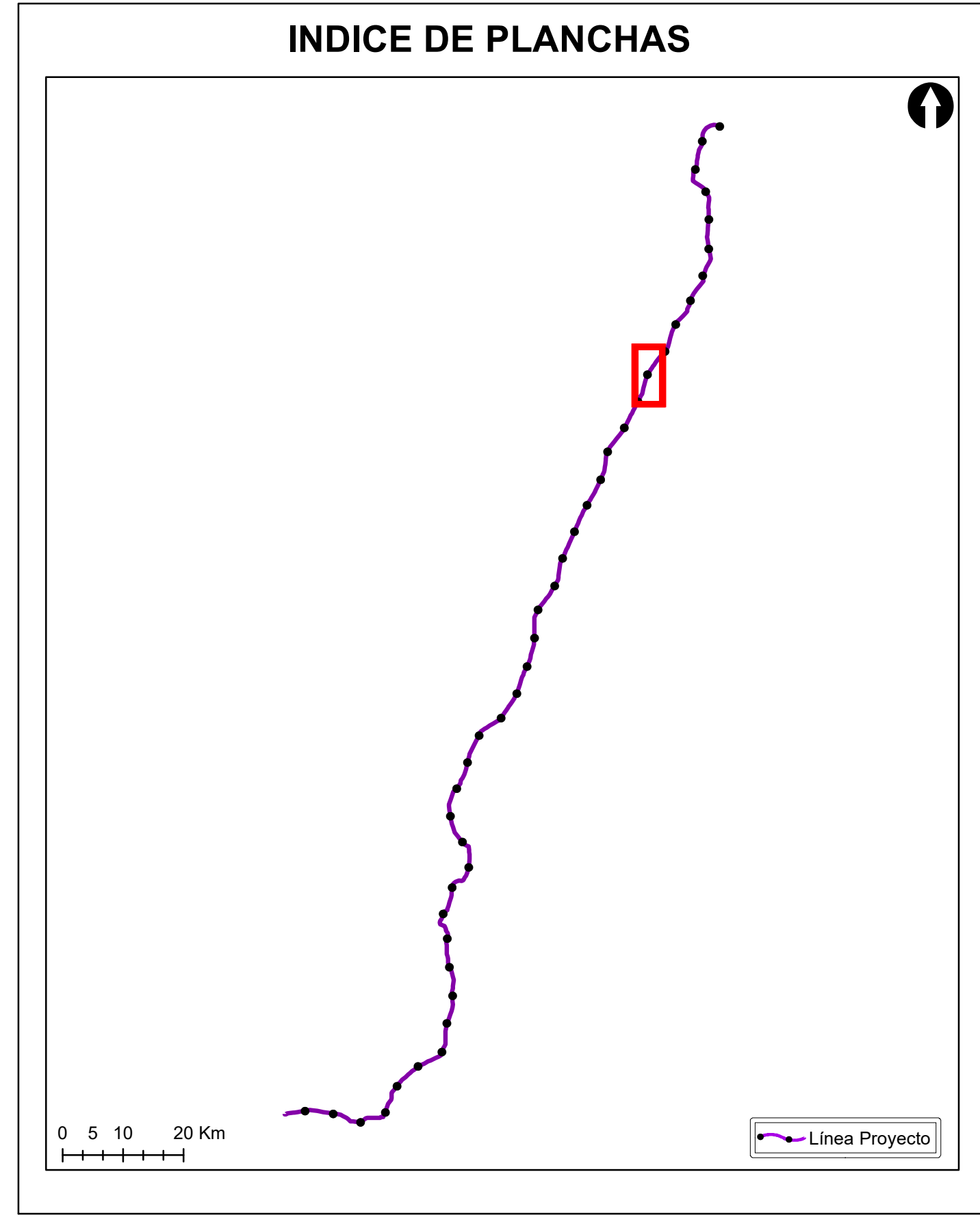
CONVENCIONES TEMÁTICAS

LRLL-Ce	LVSR-Be	LWLL-Ae	LWZV-Aa
LRSR-Be	LVSS-Af	LWLL-Be	LWZV-Ab
LRSS-Ae	LVTR-Be	LWLL-Be2	MQSR-Fe2
LRZV-Ab	LZV-Aa	LWSR-Be	MQSS-Bf
LVLL-Ad	LWLL-Ad	LWSS-Ae	MQSS-Bf2
			MOZV-Ca

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801IB, 2801ID, 3001C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 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

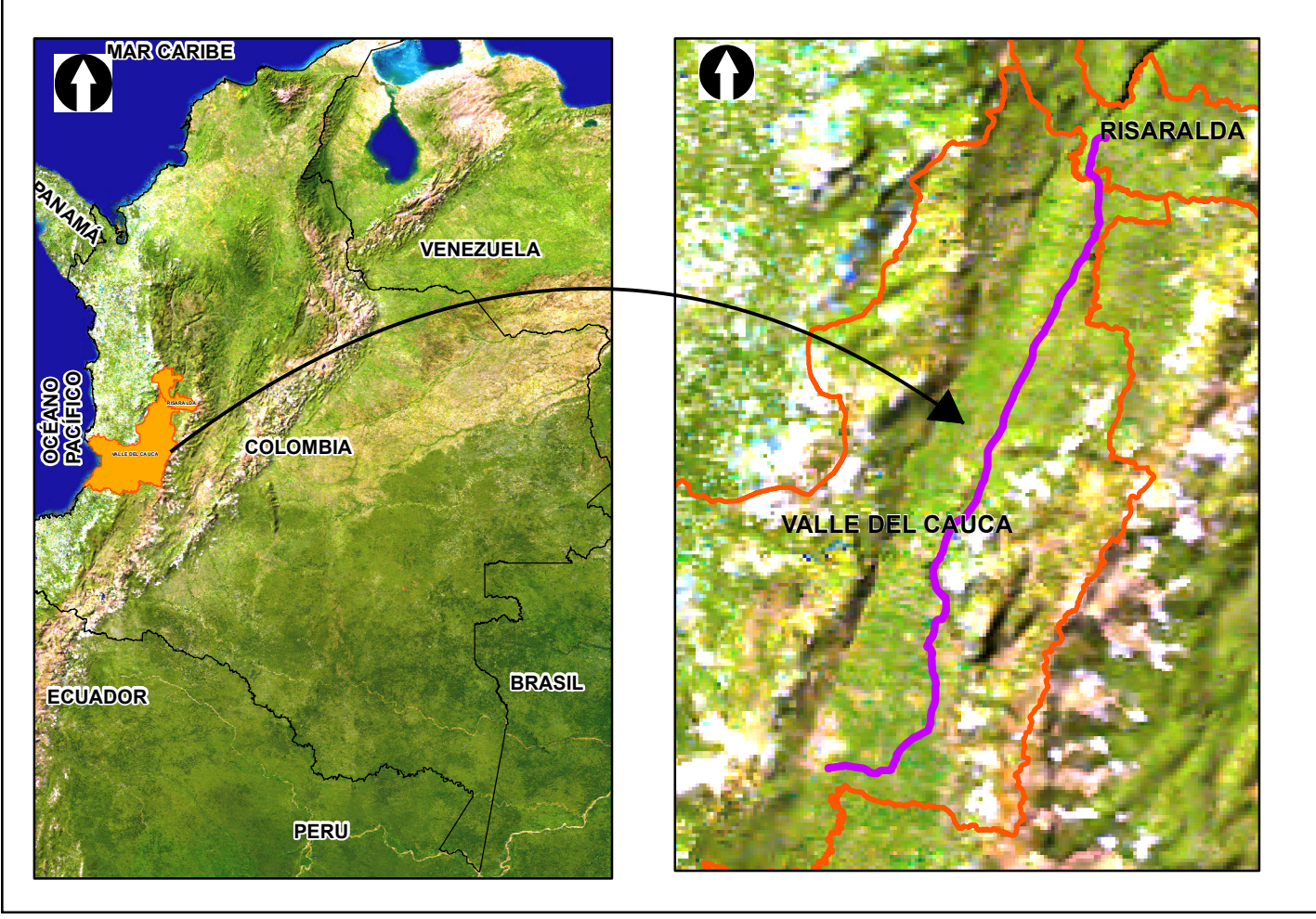
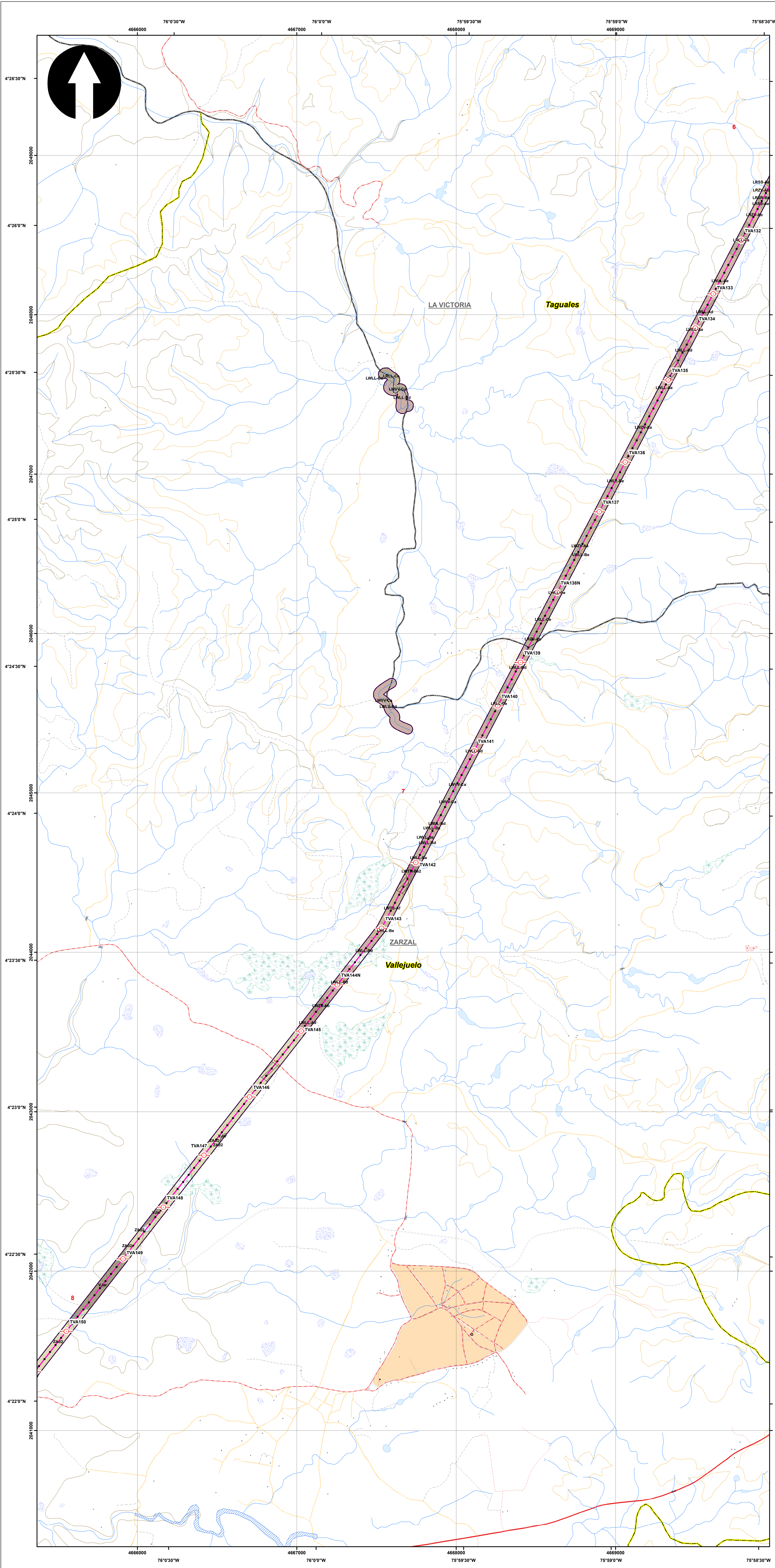
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 6 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

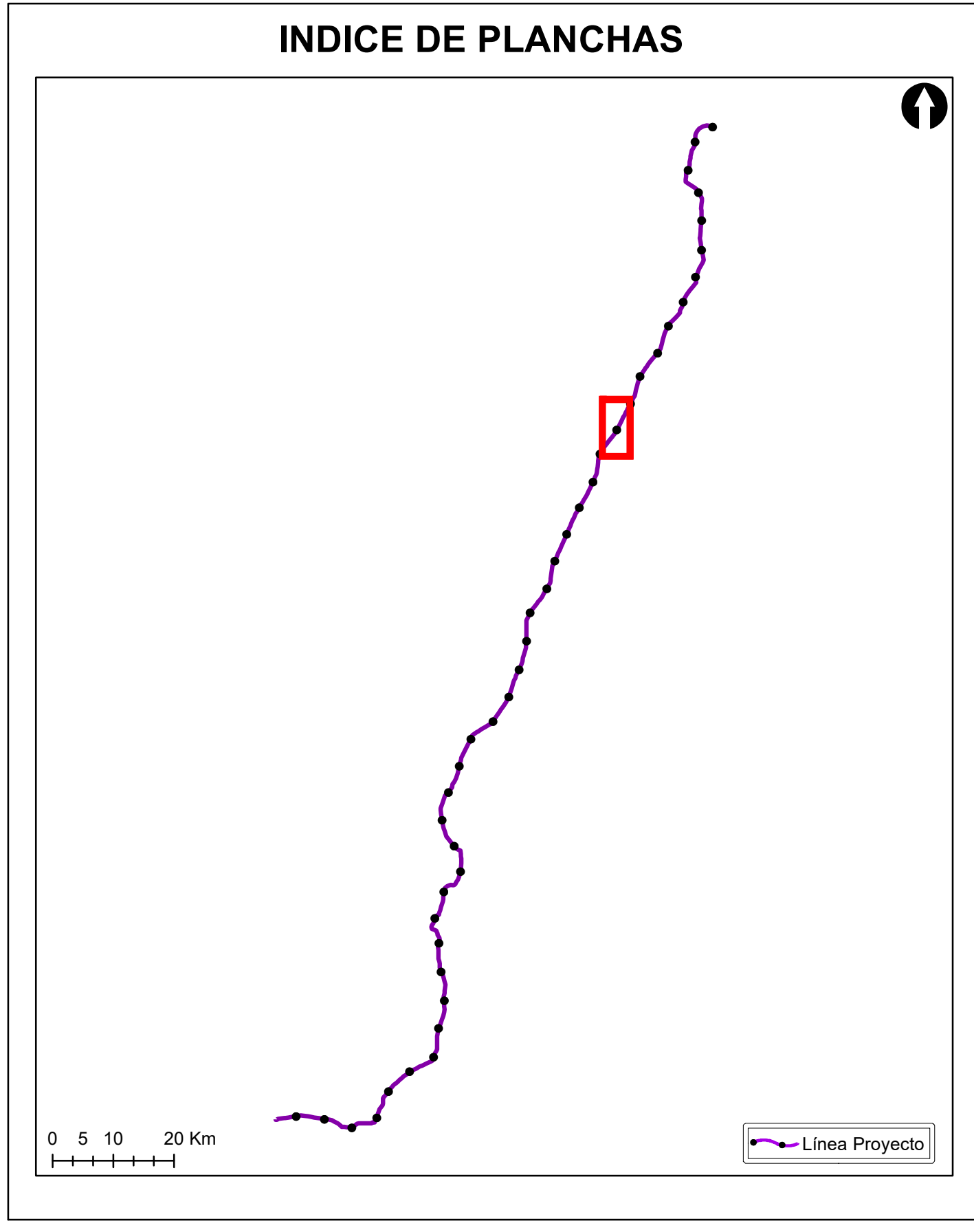
Unidades Suelo

LRLl-Ce	LRZV-Ab	LWLL-Be	LWZV-Aa
LRSR-Be	LWLL-Ad	LWTR-Be2	LWZV-Ab
LRSS-Ae	LWLL-Ae	LWTS-Af	VJar
LRZV-Aa	LWLL-Bd	LWVV-Ca	ZaD2

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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

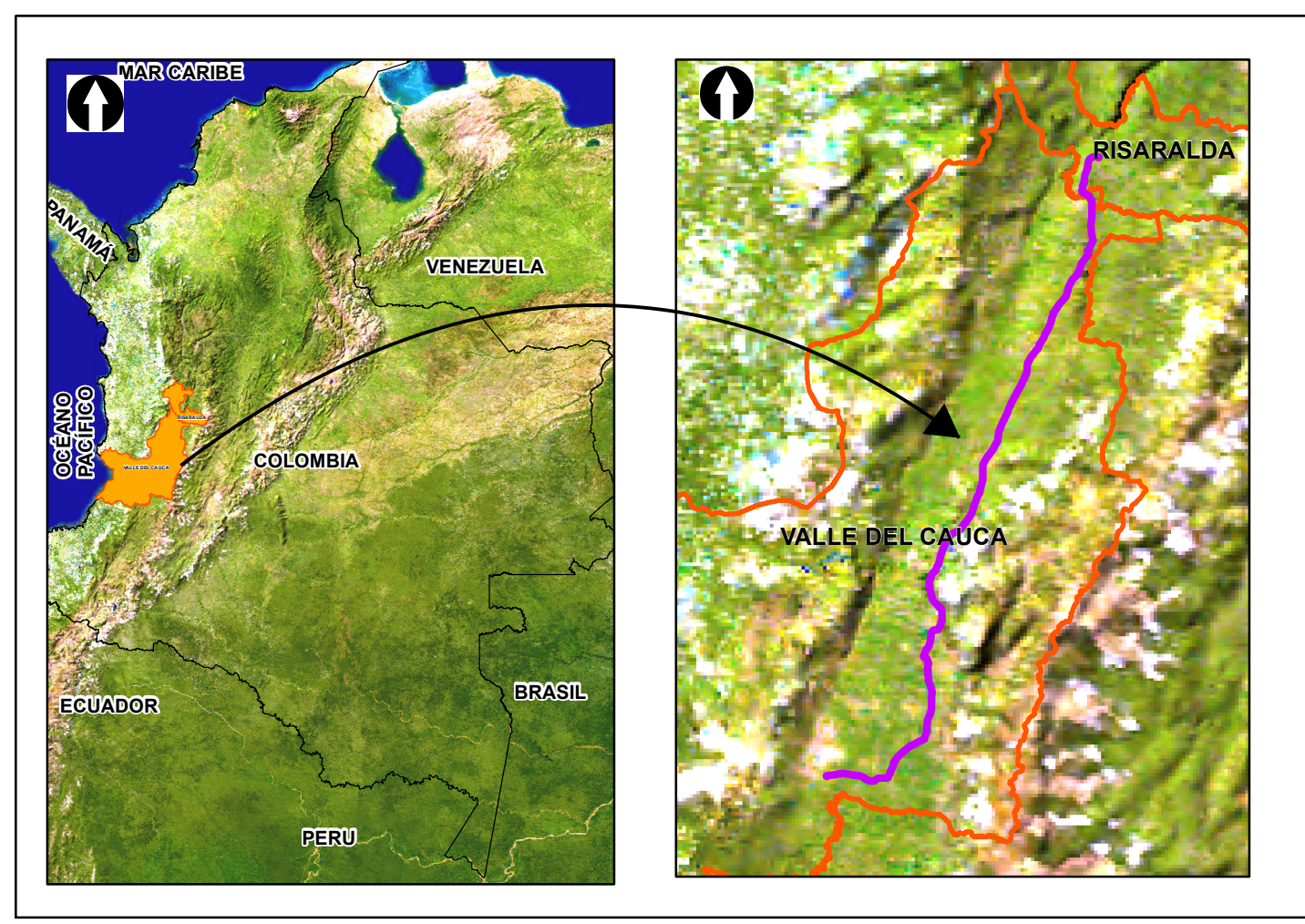
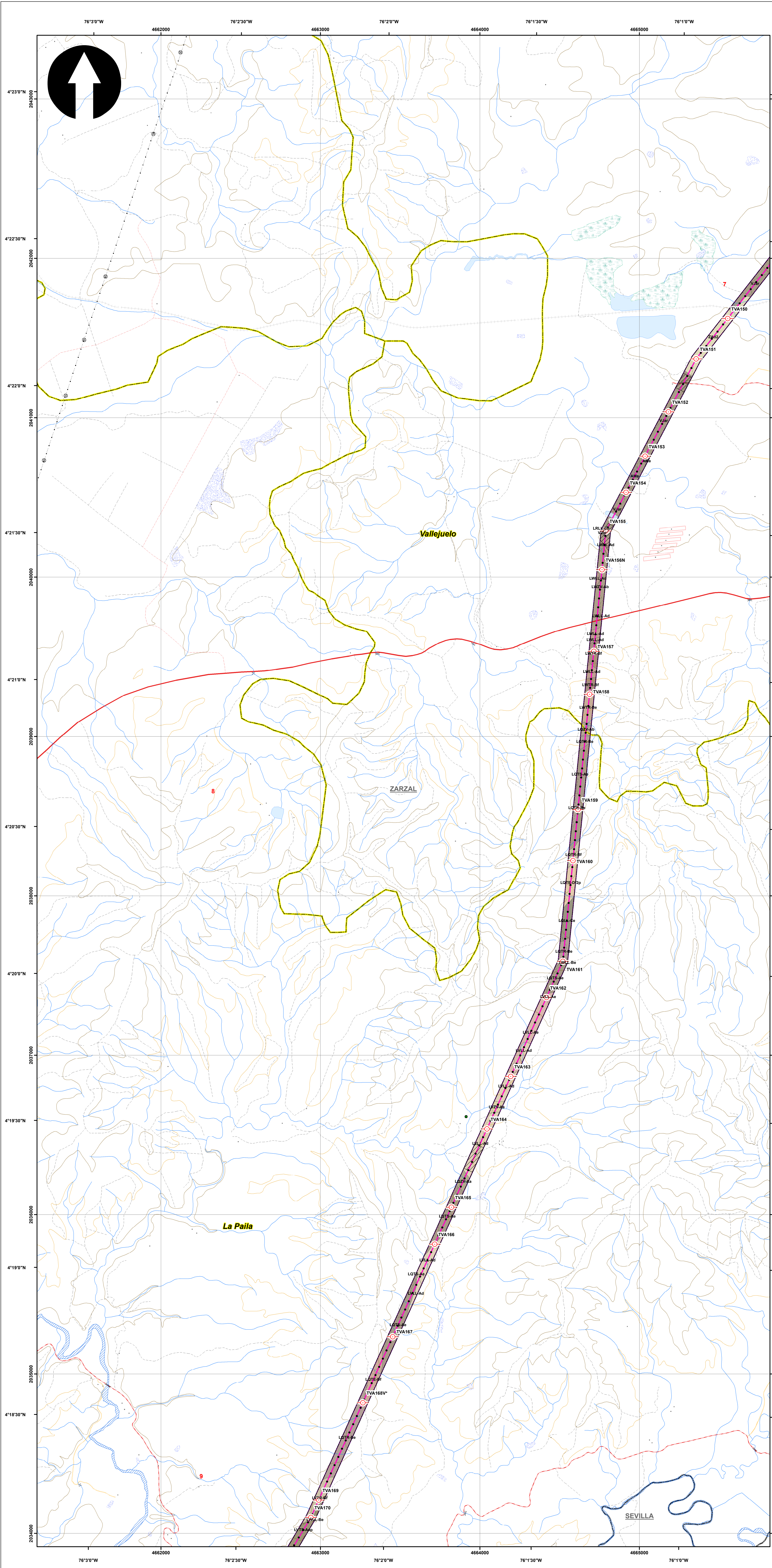
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 7 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

Unidades Suelo

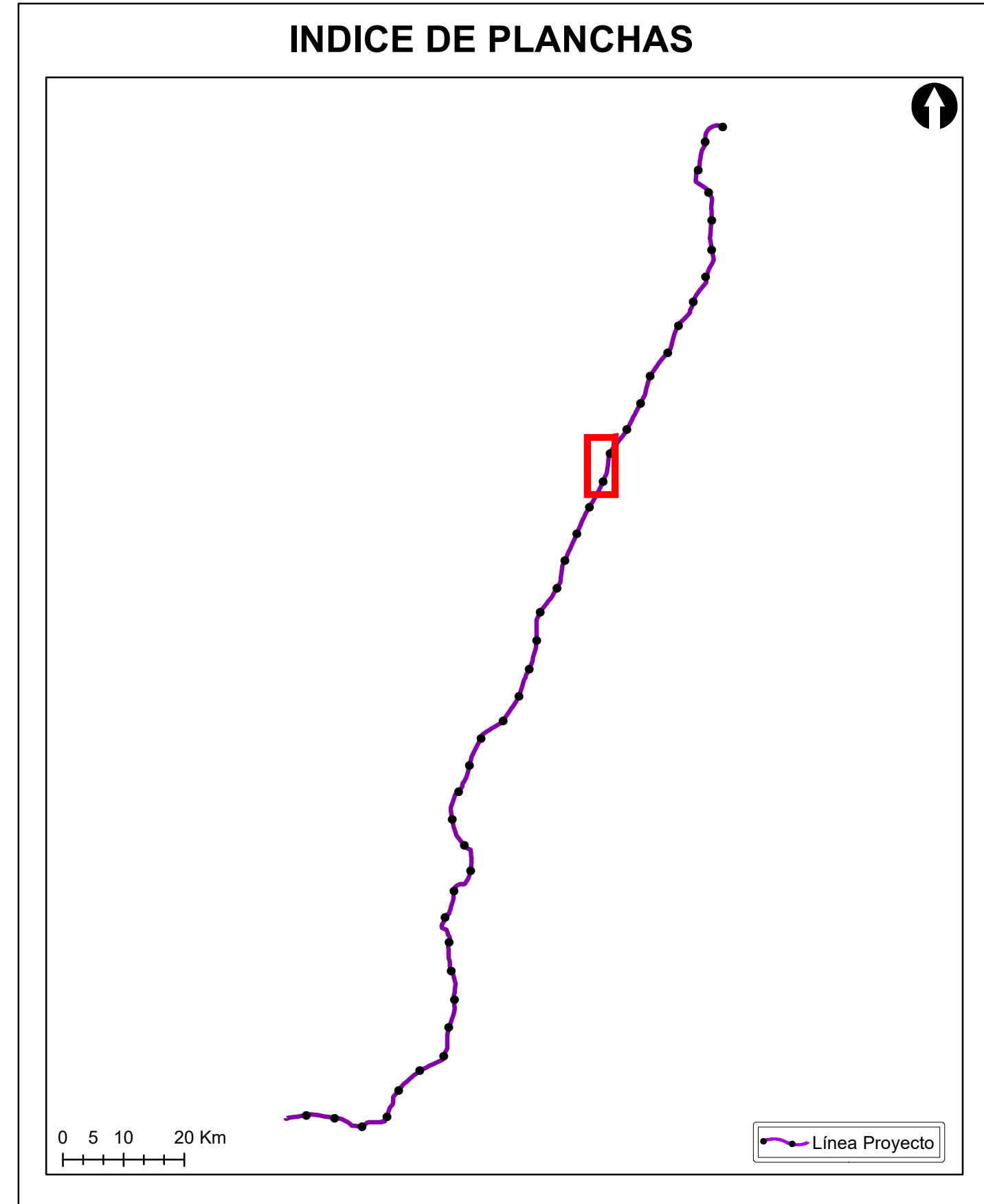
CONVENCIONES TEMÁTICAS

AMa	LQTS-Ae	LVTR-Bf	LWTR-Bf
LQLL-Ce	LQZV-Aa	LVTS-Aep	LWZV-Ab
LQTE-Df	LQZV-Ab	LVZV-Aa	Vjar
LQTE-DI2p	LRLC-Ce	LWLL-Ad	Zad2
LQTR-Be	LVL-Ad	LWLL-Be	
LQTR-Bf	LVL-Ae	LWTR-Be	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
Jagüey P	Camino, Sendero
Drenaje Sencillo	Vía Tipo 1
Drenaje Doble	Vía Tipo 2
Laguna	Vía Tipo 3
Jagüey	Vía Tipo 4
	Vía Tipo 5
	Vía Tipo 6
Infraestructura	Proyecto
Construcciones	Torre
Torre Energía Eléctrica	Portico
Red Alta Tensión	Línea Proyecto
Puente	Patio de almacenamiento
	Plazas de tendido
Relieve	Área de Influencia Física
Intermedia	
Indice	
Administrativo	
Límite Veredal	
Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

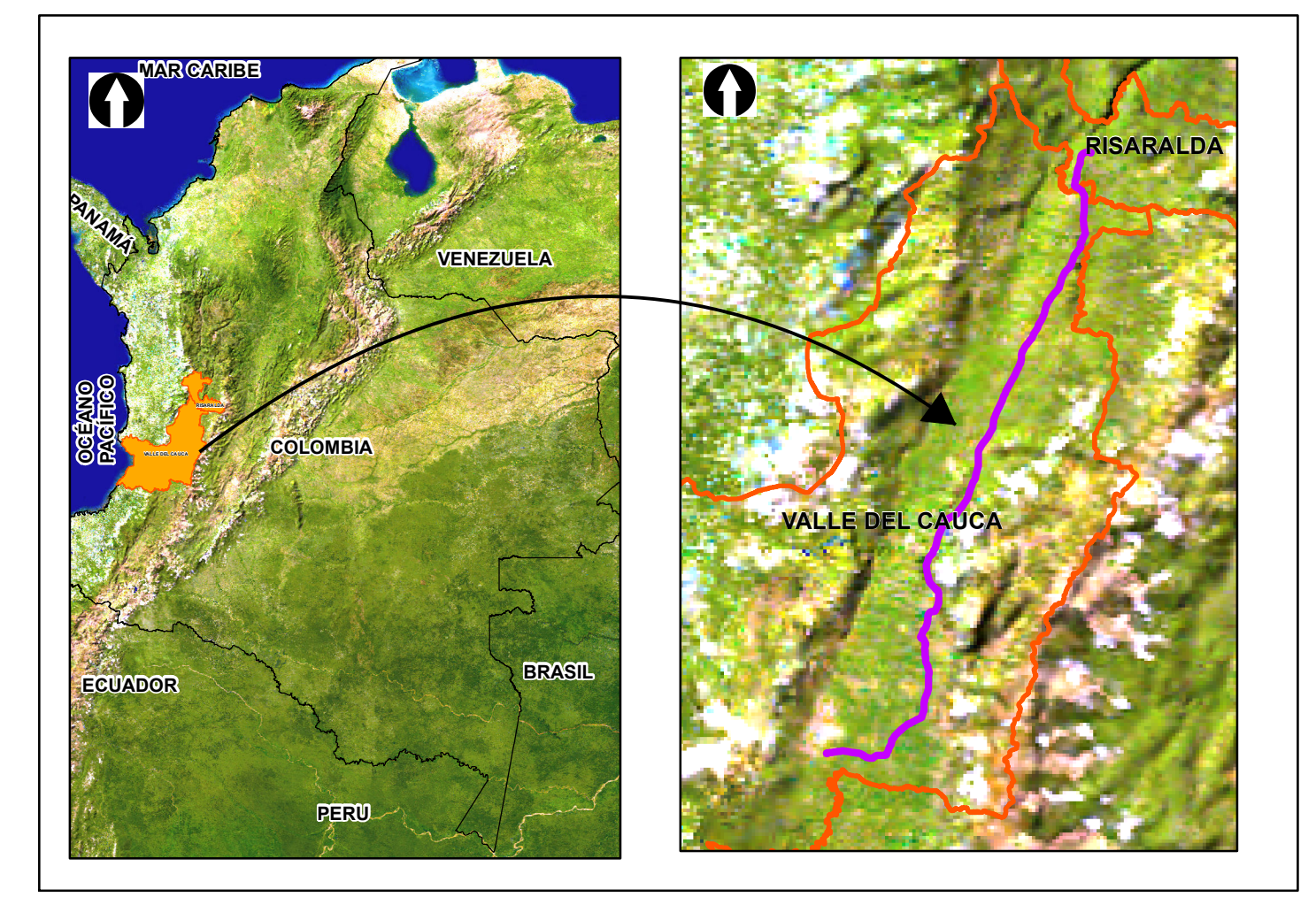
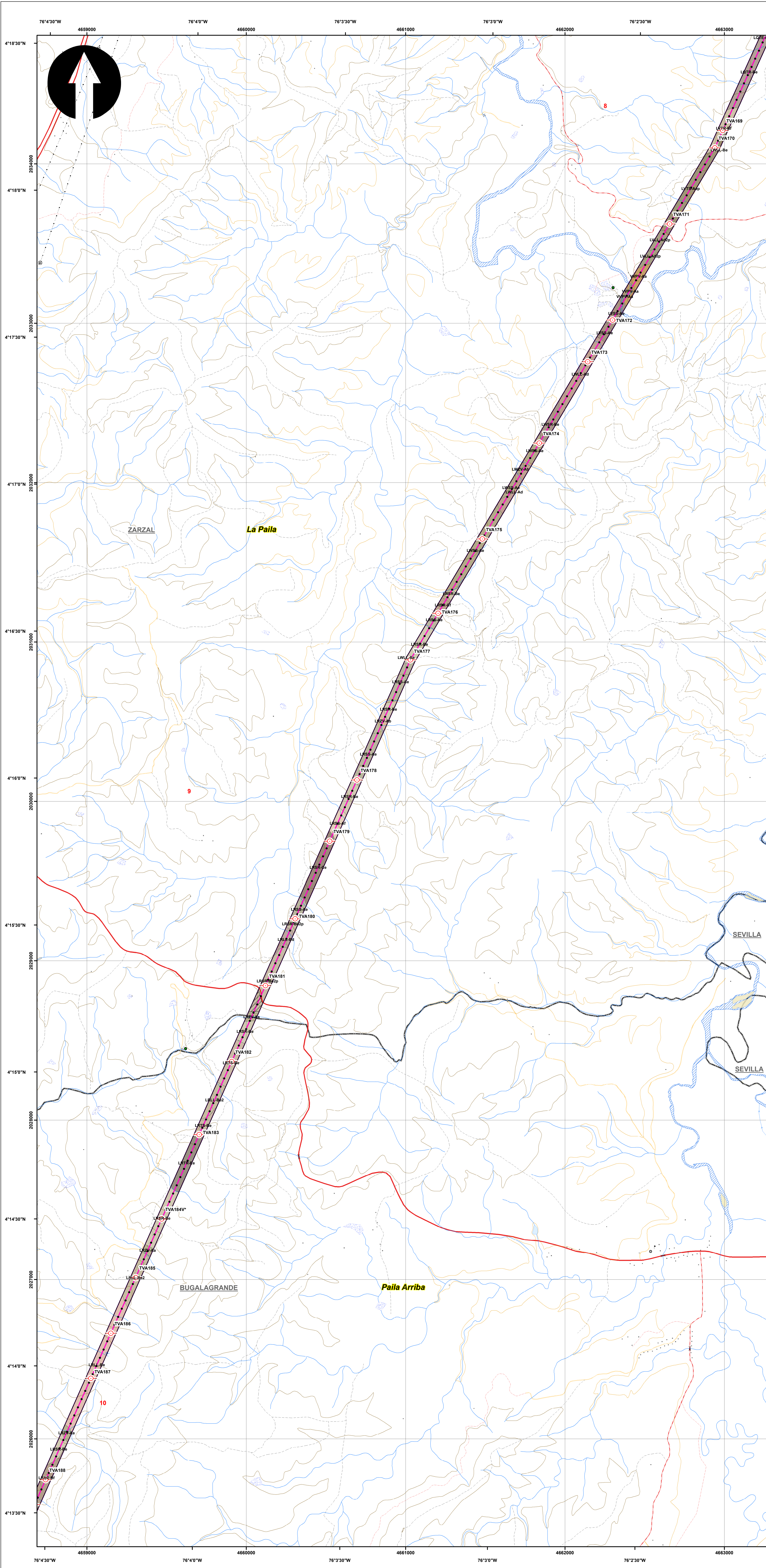
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 8 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

Unidades Suelo

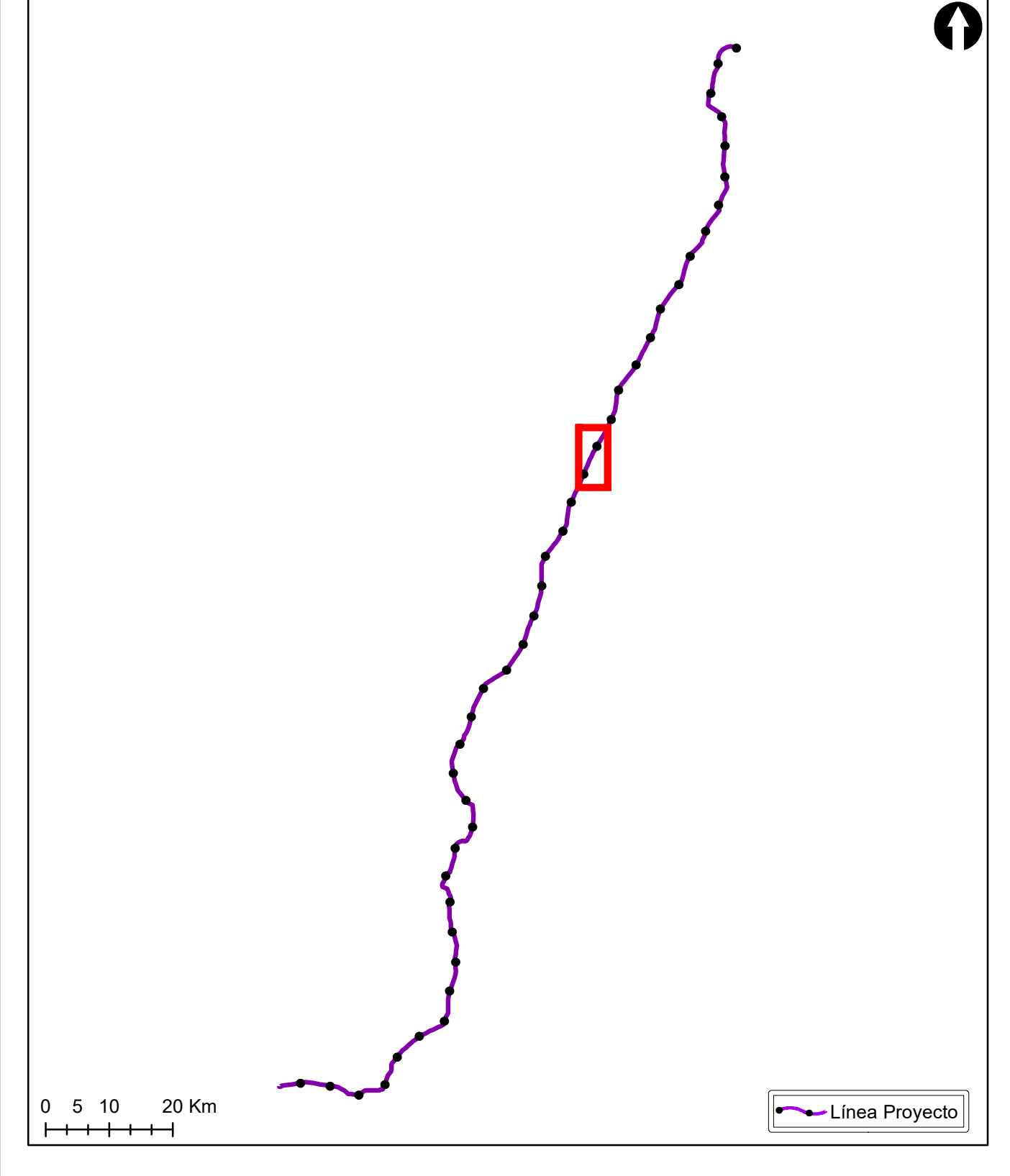
CONVENCIONES TEMÁTICAS			
LRZV-Aa	LRZV-Ab	LWLL-Be	LWSR-Be
LRZV-Ad	LWSS-Ae	LWZV-Ab	VVPV-Aa
LRZV-Ae	LRZV-Af	LVTR-Bf	LVTS-Aep
LRZV-Ag	LRZV-Ah	LWLL-Ad	

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
 - Área de Intendencia Física

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

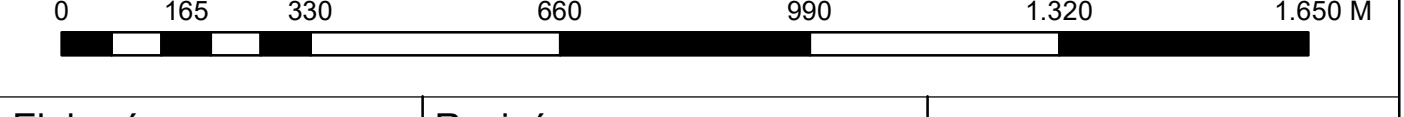
INDICE DE PLANCHAS



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

UNIDADES DE SUELO

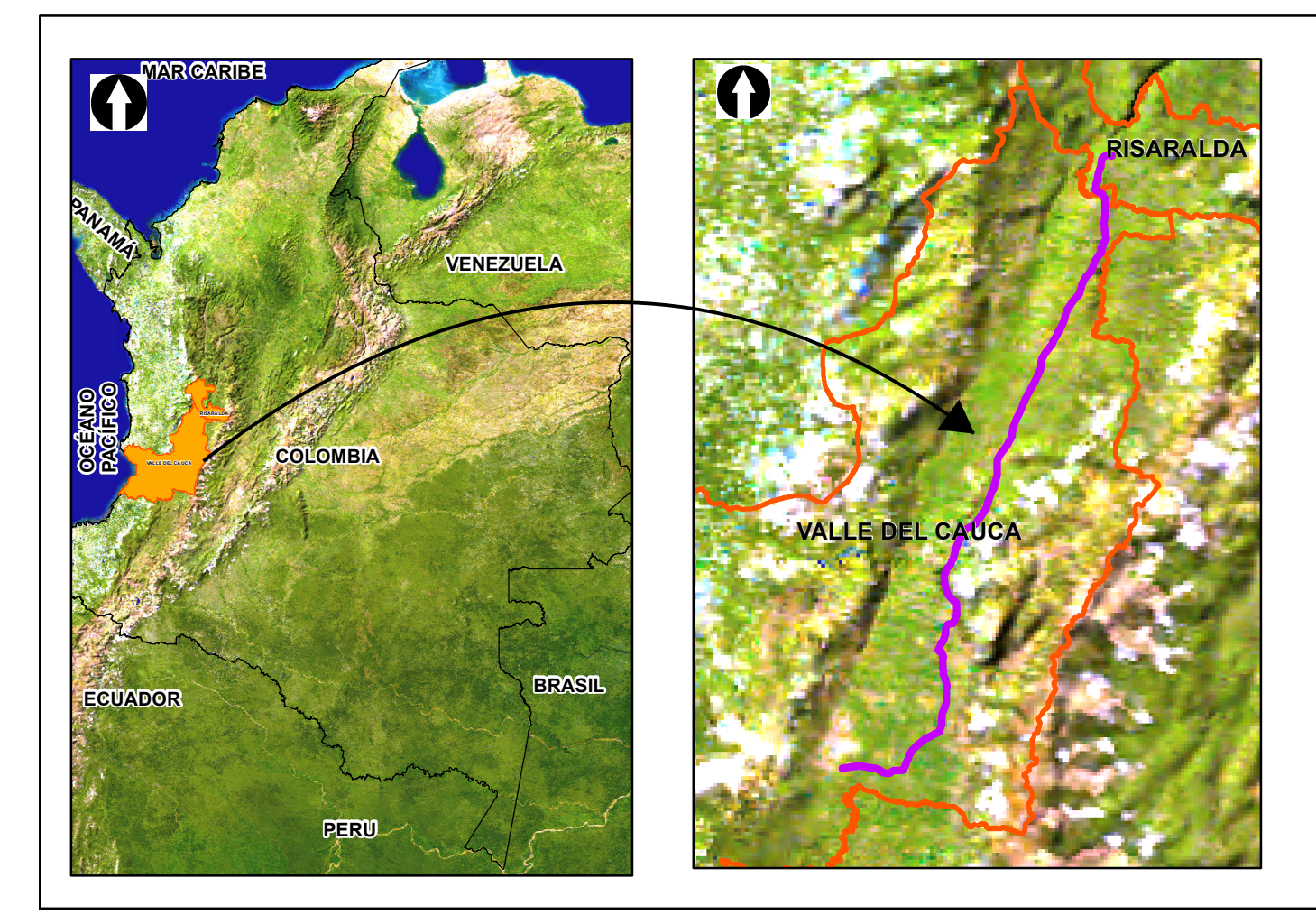
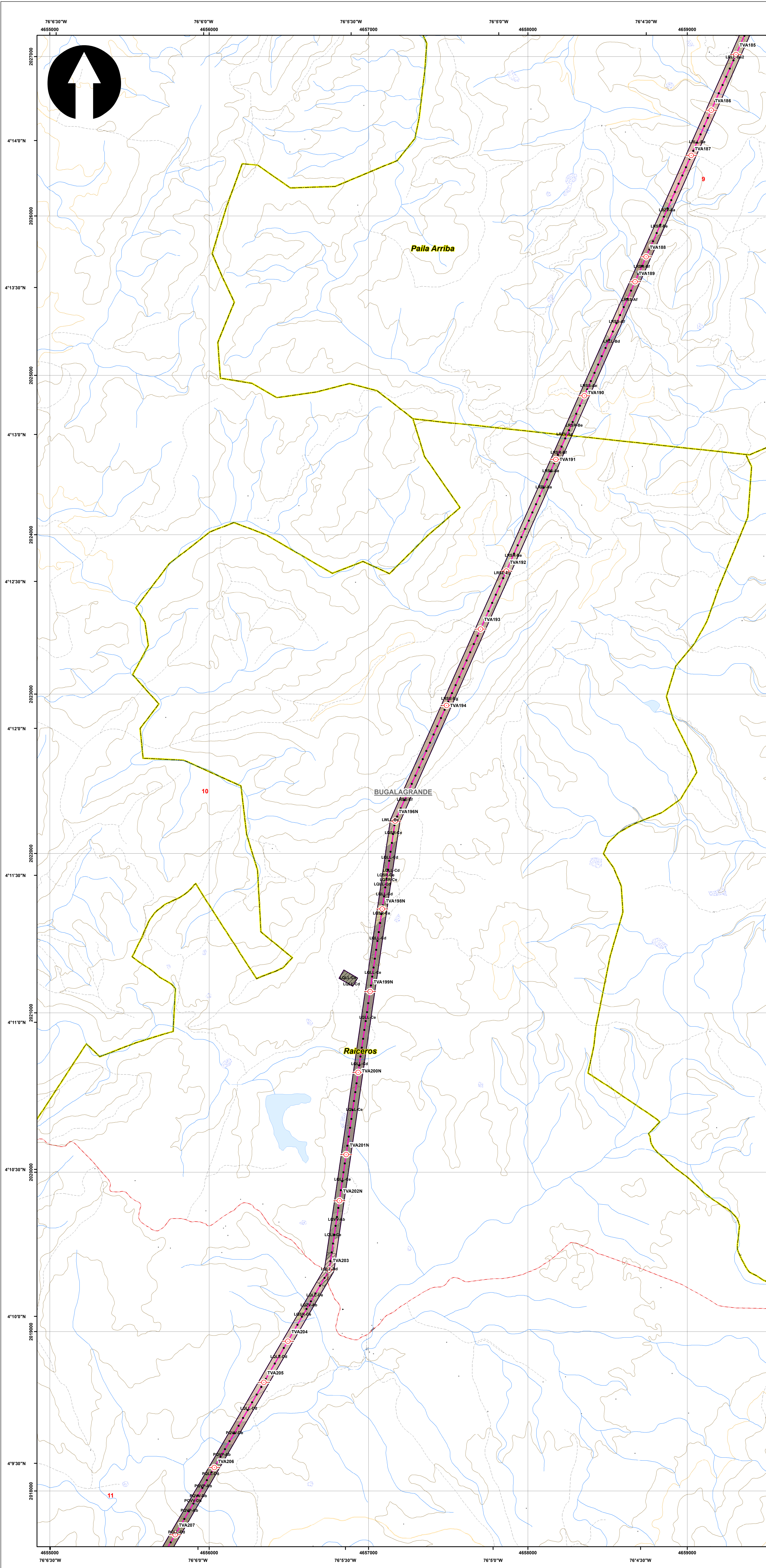
ESCALA GRÁFICA



Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 9 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

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

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

Unidades Suelo

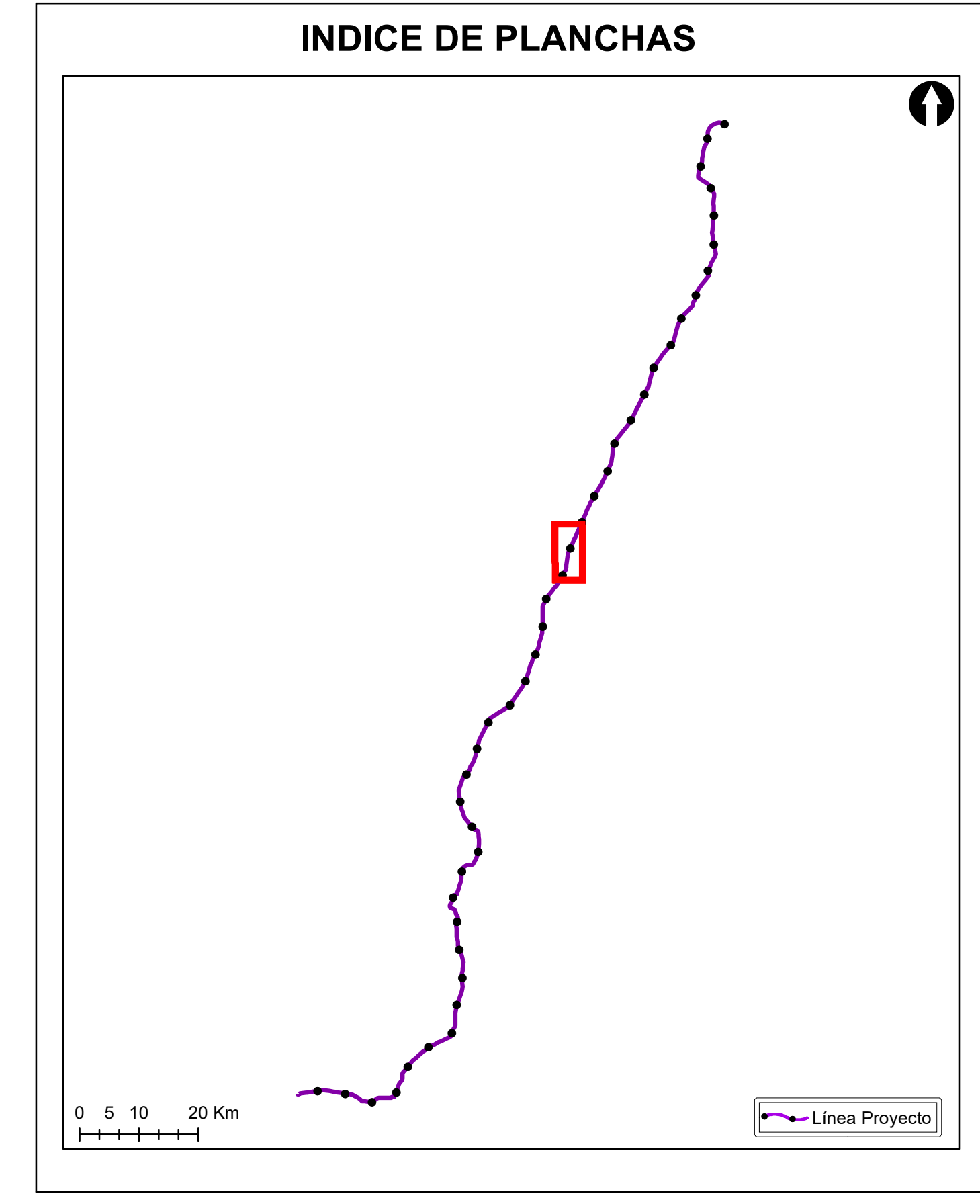
CONVENCIONES TEMÁTICAS

LOLL-Cd	LOVV-Ab	LRSE-Ef	LRSS-Af
LOLL-Ce	LOZV-Ab	LRSE-Eg	LRZV-Aa
LOLL-Cf	LRLL-Bd	LRSR-Be	LWLL-Be
LOLL-Cg	LRLL-Be	LRSR-Bf	POLL-Dd
LOSR-Ce	LRLL-Be2	LRSS-Ae	PQVP-Ab
			PQVV-Db

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
Jagüey P	Camino, Sendero
Drenaje Sencillo	Vía Tipo 1
Drenaje Doble	Vía Tipo 2
Laguna	Vía Tipo 3
Jagüey	Vía Tipo 4
	Vía Tipo 5
	Vía Tipo 6
Infraestructura	Proyecto
Construcciones	Torre
Torre Energía Eléctrica	Portico
Red Alta Tensión	Línea Proyecto
Puente	Patio de almacenamiento
	Plazas de tendido
Relieve	Servicio de Intendencia Física
Intermedia	
Indice	
Administrativo	
Límite Veredal	
Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 2801B, 2801B, 2801IB, 2801ID, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 2611B, 224IC, 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

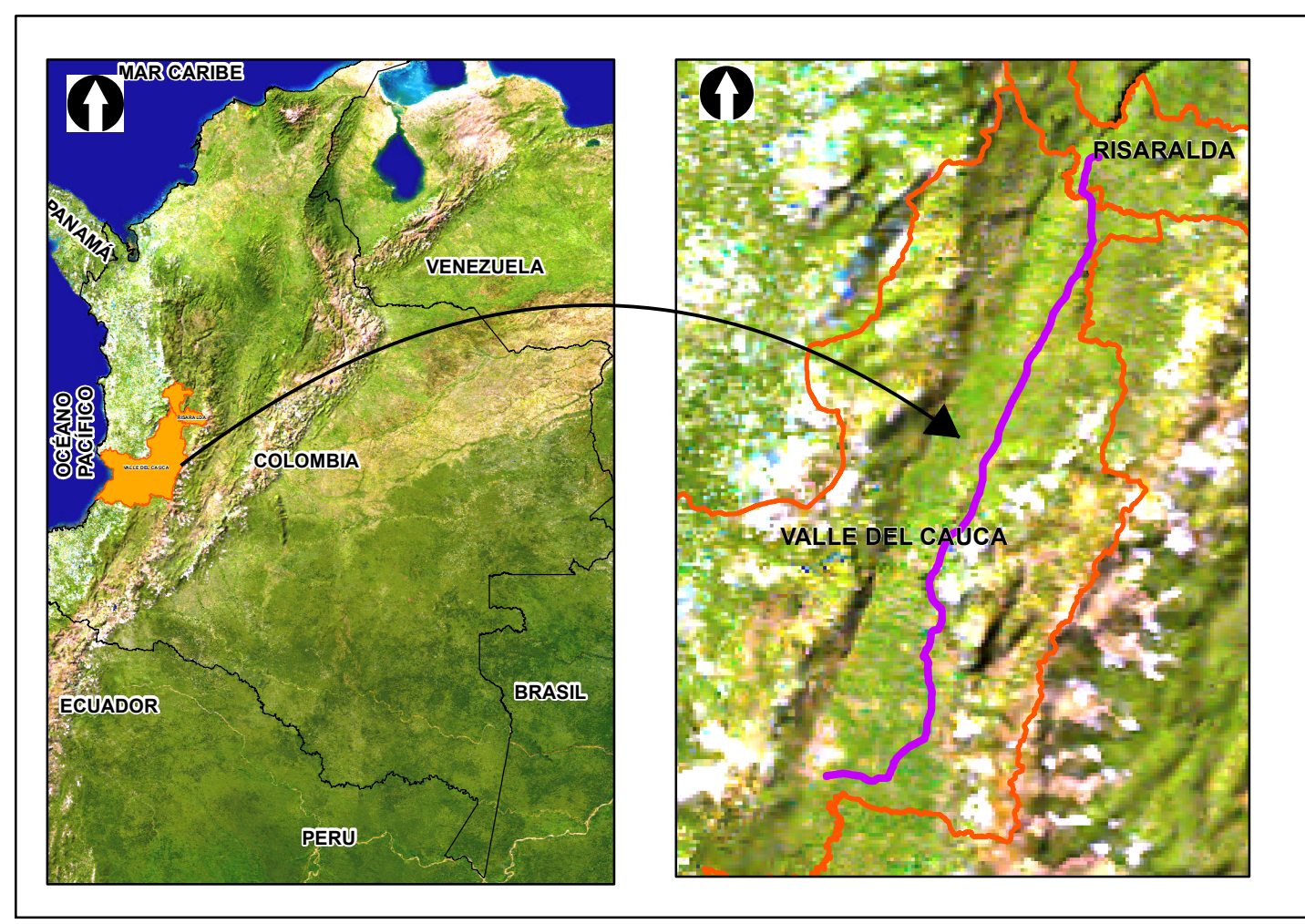
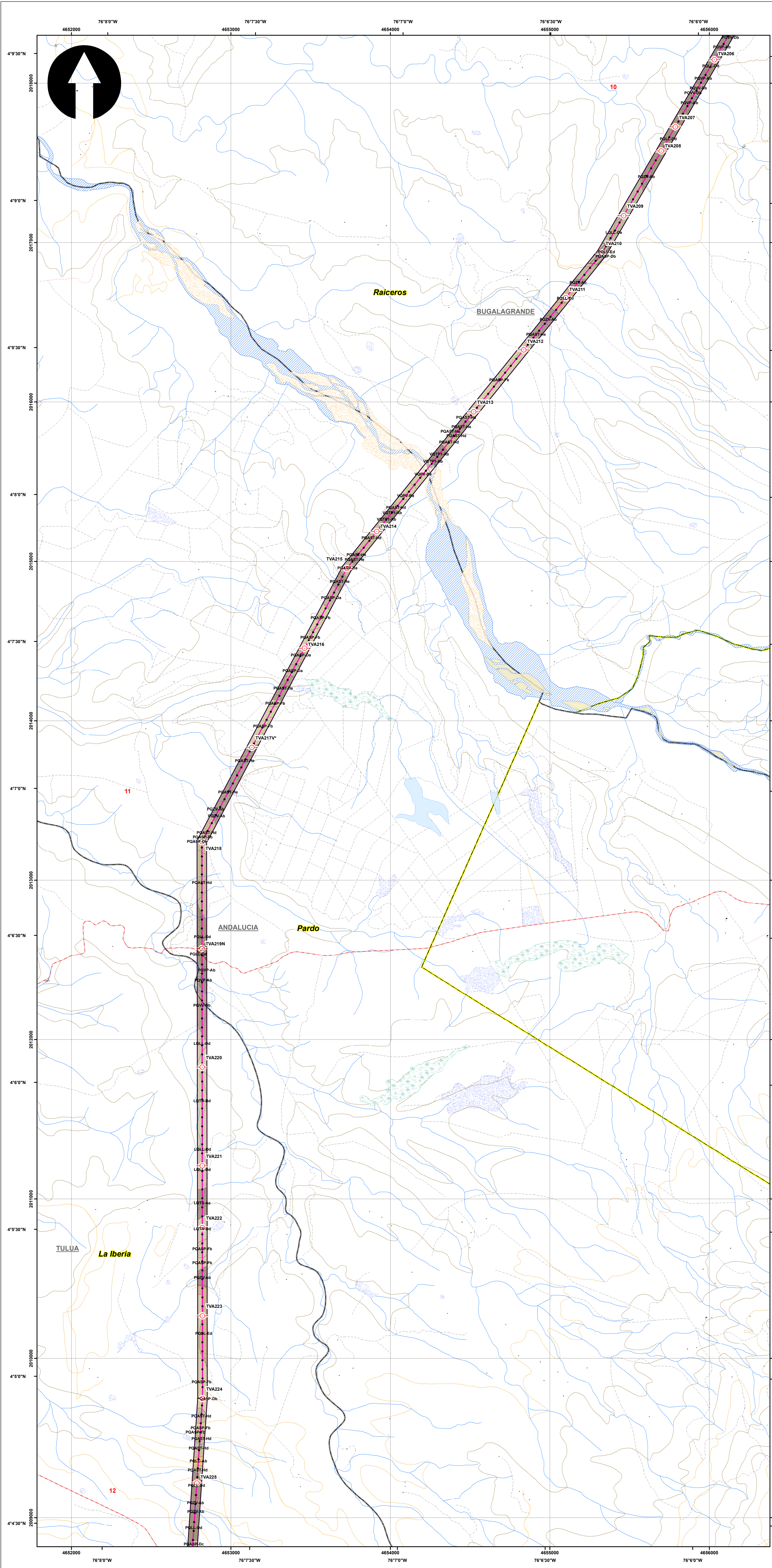
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 10 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

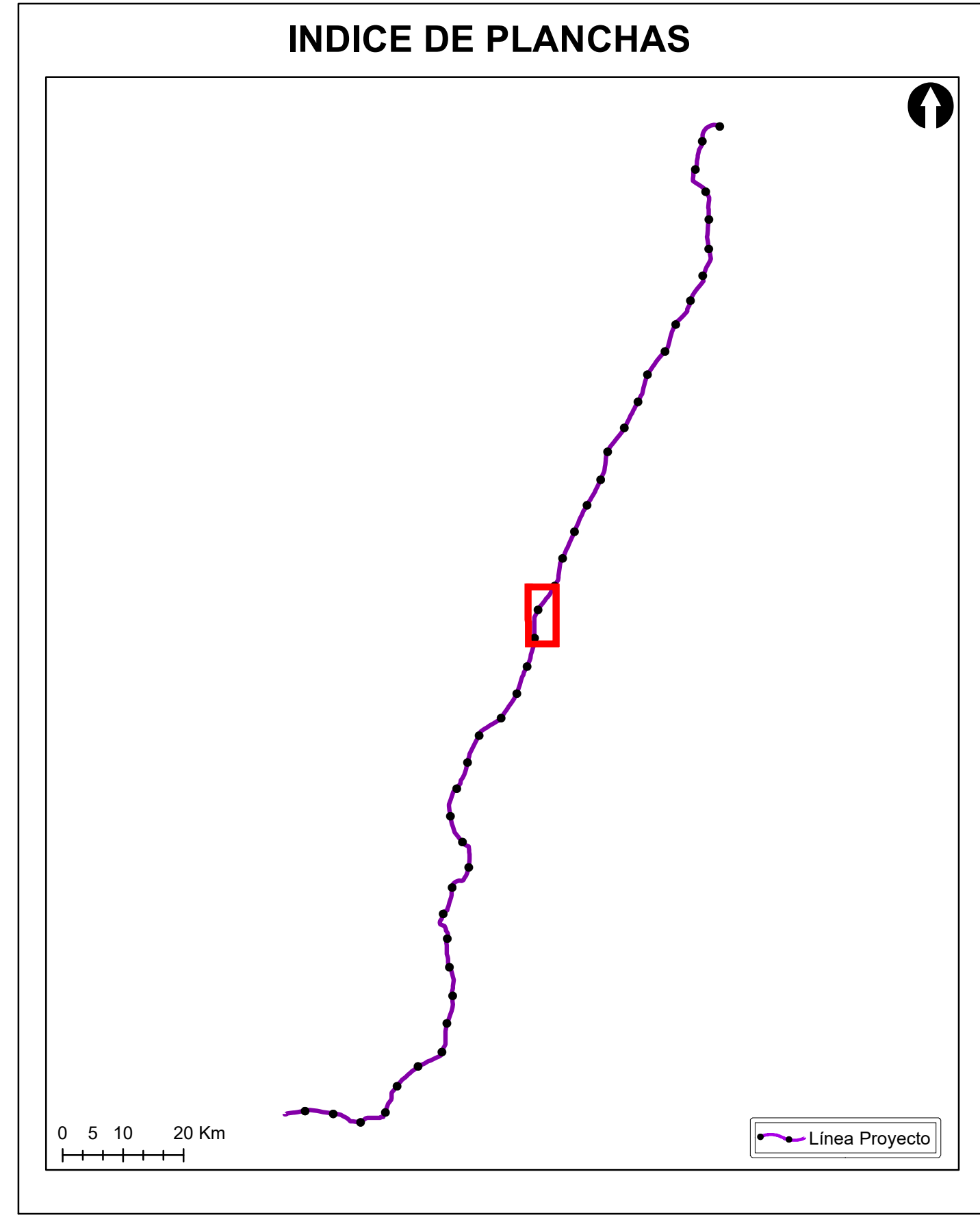
Unidades Suelo

LOLL-Dd	POASP-Db	PQLC-Ab	POZV-Ab
LOLL-De	POASP-Dc	PQLL-Dd	VQPV-Ba
LQTR-Bd	POASP-Fb	PQLL-Ed	VQTP1-Ab
LQTS-Ae	POAST-Hd	PQVP-Ab	
POASP-Da	POAST-He	PQVV-Db	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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

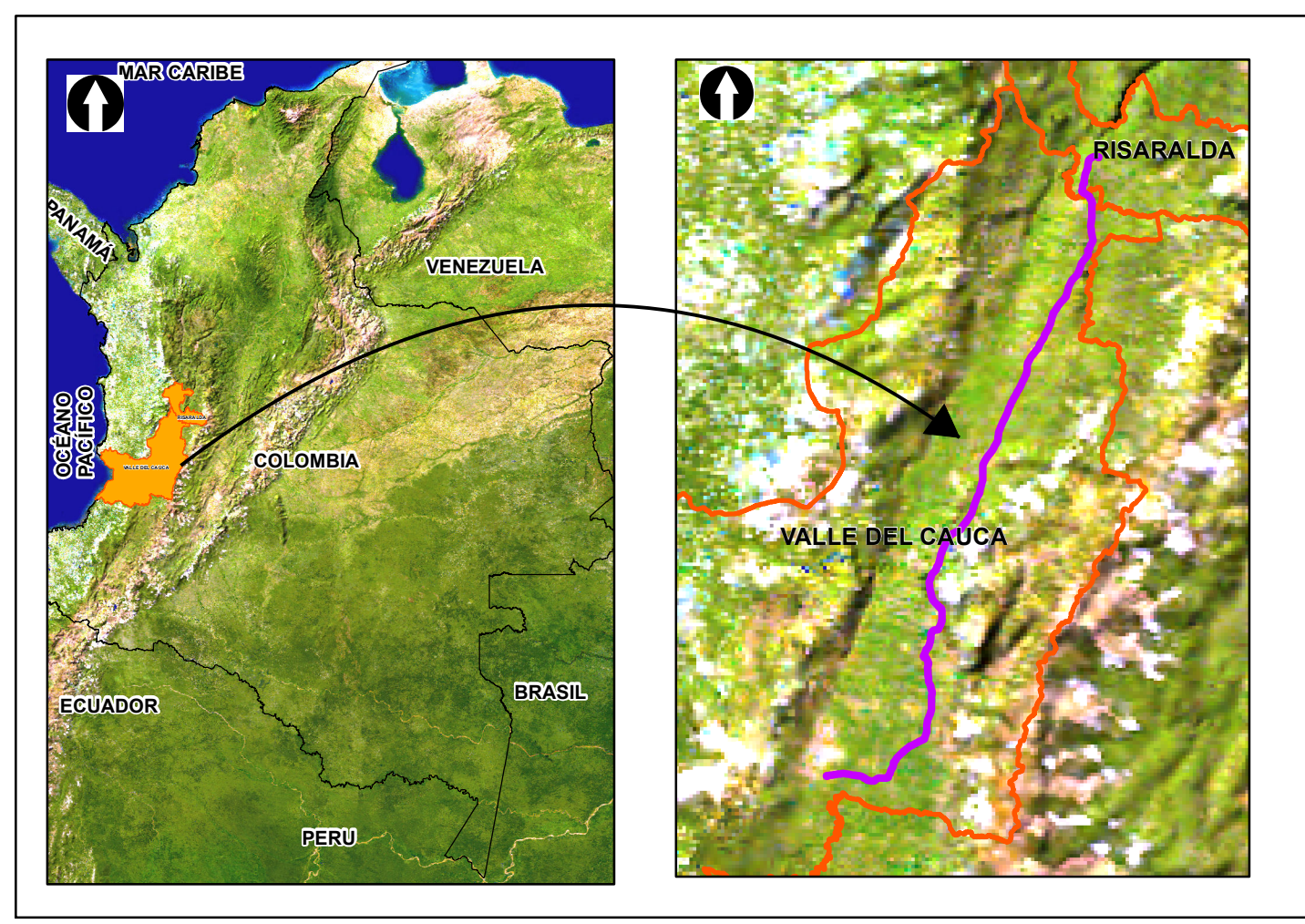
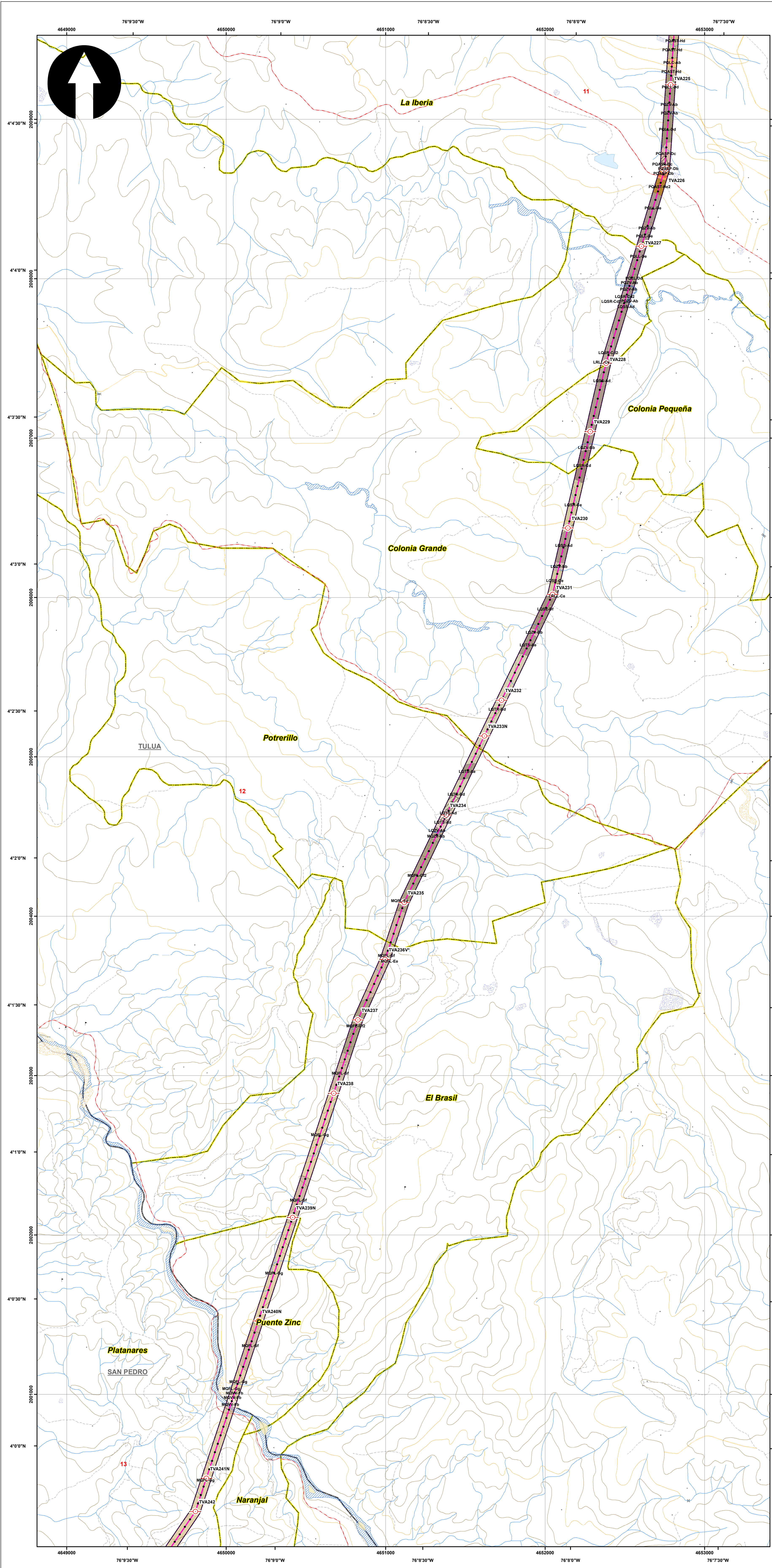
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 11 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

Unidades Suelo

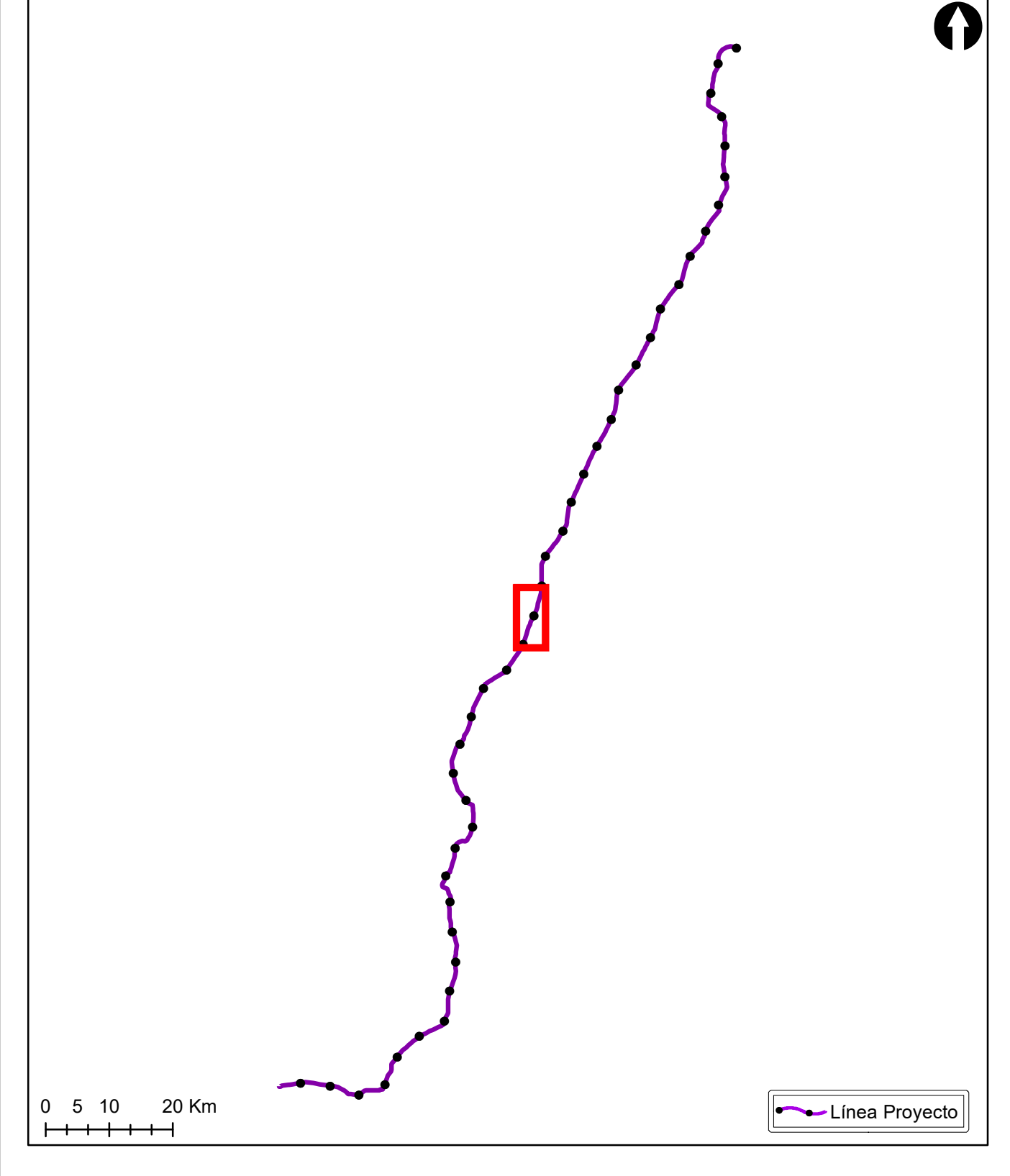
CONVENCIONES TEMÁTICAS			
LOSE-Df	LOTS-Ad	MOFL-Gf	POASP-Dc
LQSR-Cd	LQTS-Ae	MOFL-GIz	POAST-Hd
LQSR-Cd2	LQZV-Ab	MOFL-Gg	POAST-He2
LQSR-Ce	LQZV-Bb	MOVV-Fb	PQLC-Ab
LQSS-Ad	LRLC-Ce	MOZV-Bb	PQLL-Dd
LQTR-Bd	MOFL-Ee	POASP-Db	PQLL-De
			PQZV-Ab

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

- Hidrografía**
 - Jagüey P
 - Drenaje Sencillo
 - Drenaje Doble
 - Laguna
 - Jagüey
- Infraestructura**
 - Construcciones
 - Torre Energía Eléctrica
 - Red Alta Tensión
 - Puente
- Relieve**
 - Intermedia
 - Indice
- Administrativo**
 - Límite Veredal
 - Límite Municipal
- Vías**
 - Camino, Sendero
 - Vía Tipo 1
 - Vía Tipo 2
 - Vía Tipo 3
 - Vía Tipo 4
 - Vía Tipo 5
 - Vía Tipo 6
- Proyecto**
 - Torre
 - Portico
 - Línea Proyecto
 - Patio de almacenamiento
 - Plazas de tendido
 - Señal de Intendencia Física

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

INDICE DE PLANCHAS



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

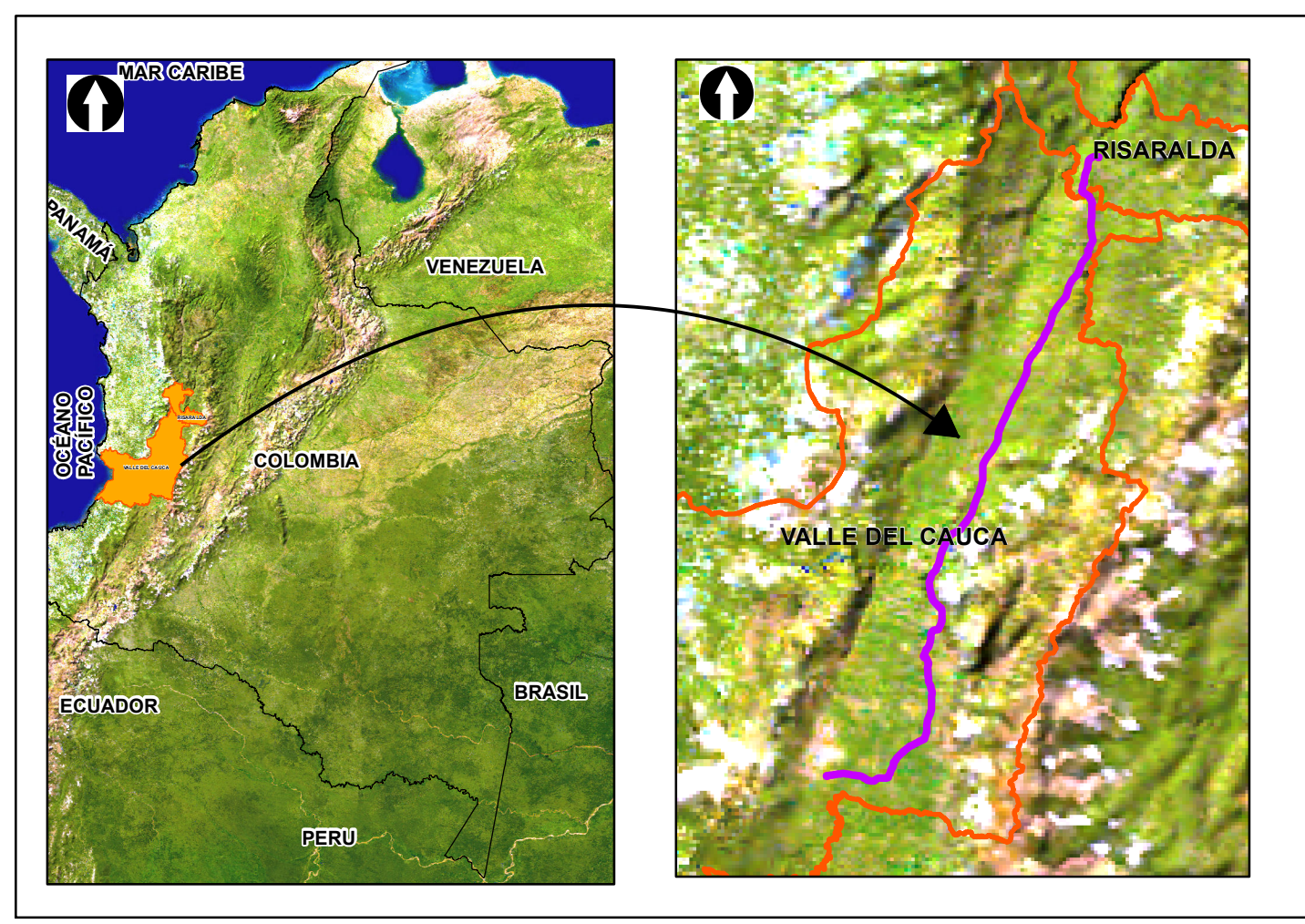
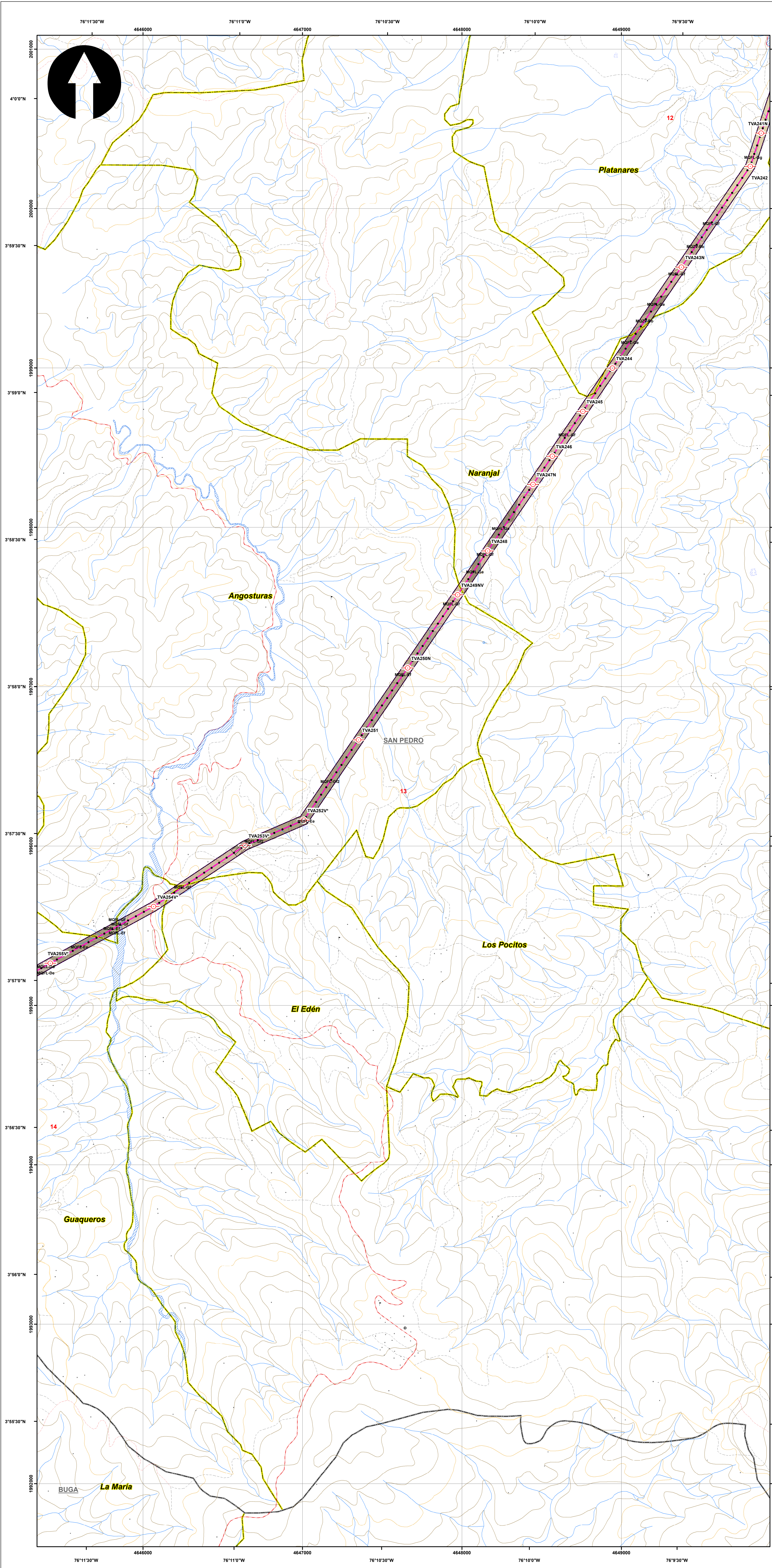
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 12 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

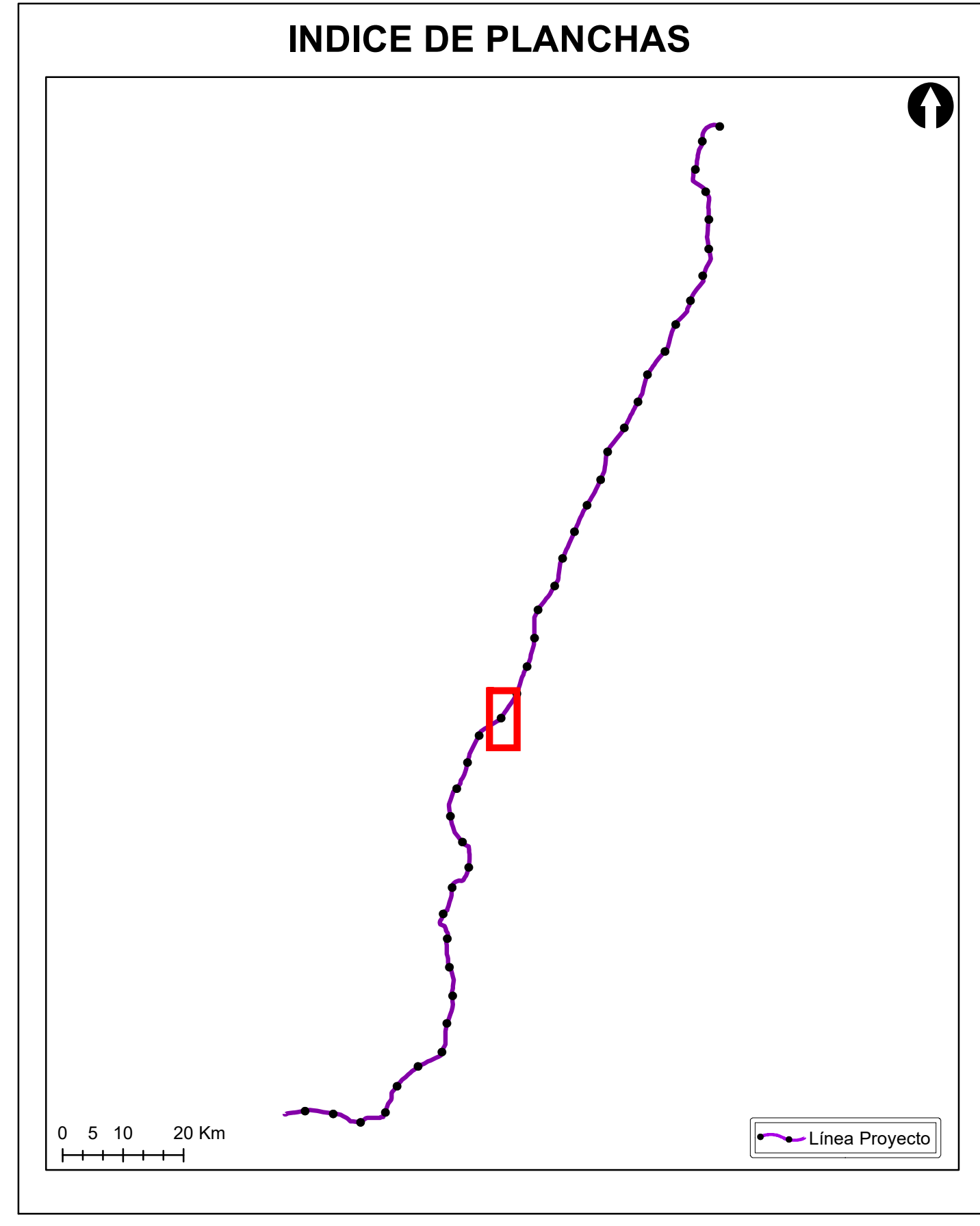
Unidades Suelo

MQFL-De	MQFL-Ef	MQFL-Gf	MQFL-Gg
MQFL-Ee	MQFL-Ge	MQFL-G2	MQLL-Dd
			MQZV-Bb

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas: 2801A, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IID, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 224IIC, 243IA, 242IIC, 243IC, 242IVB, 242IVD, 2611B, 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

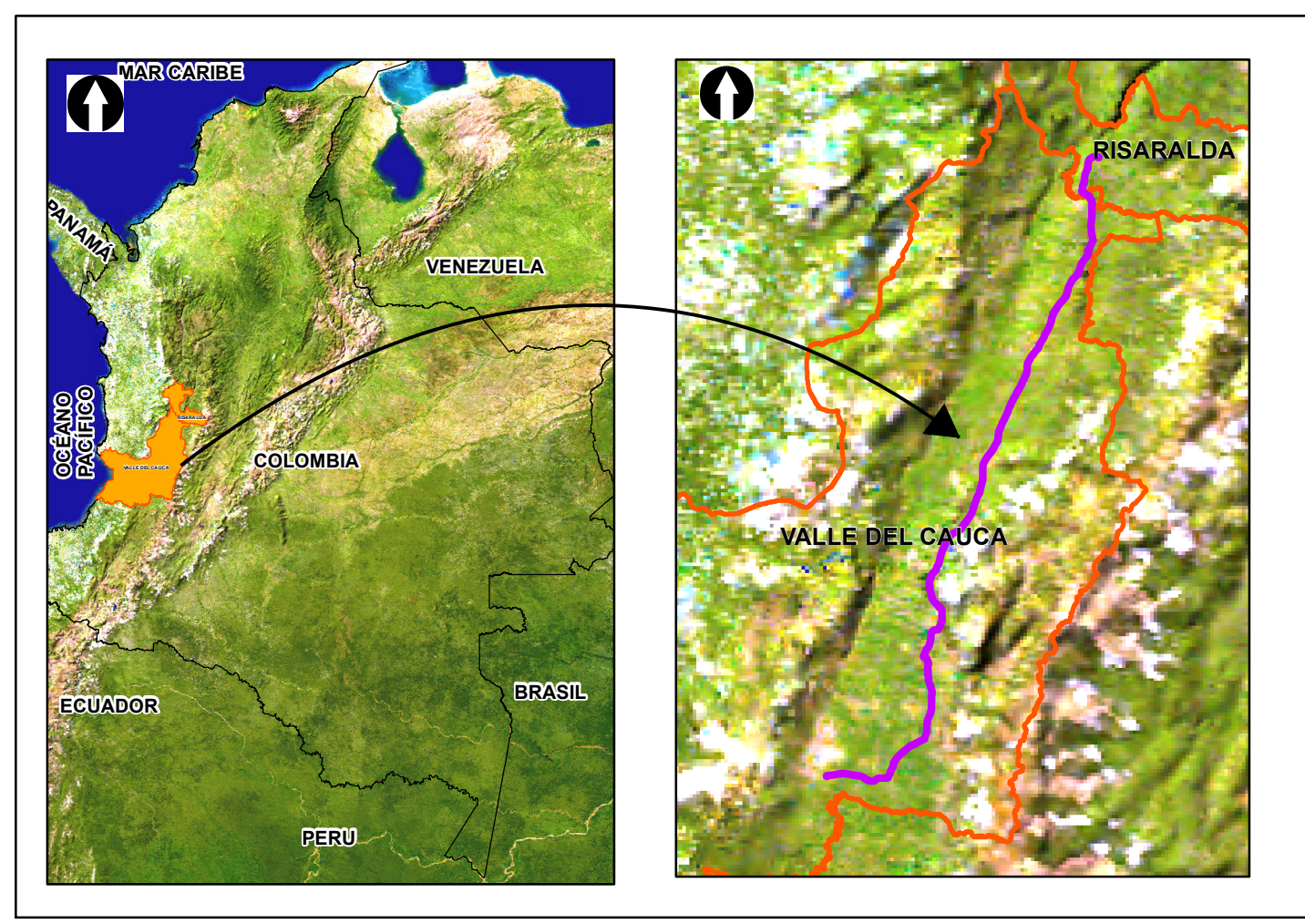
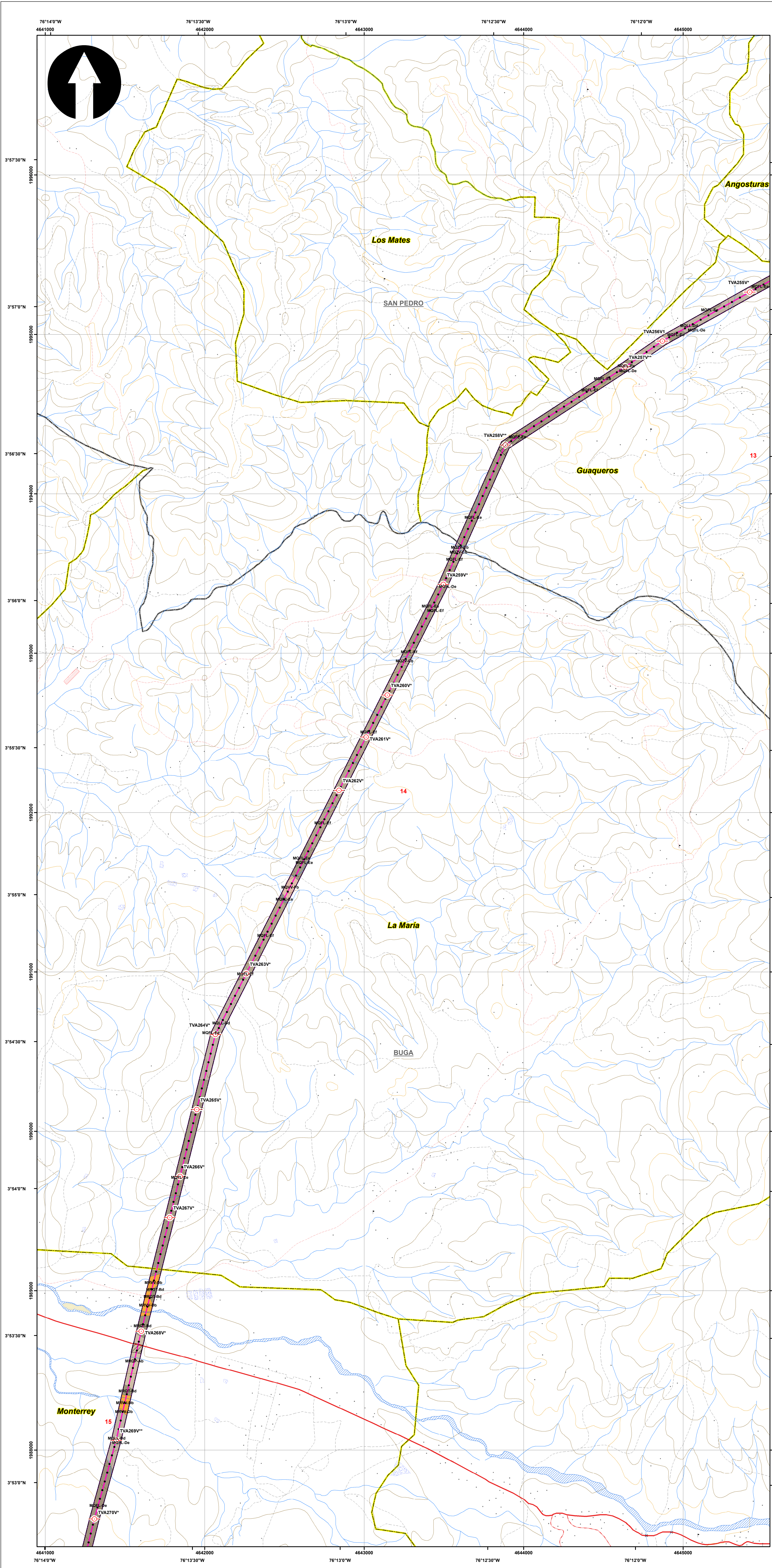
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 13 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

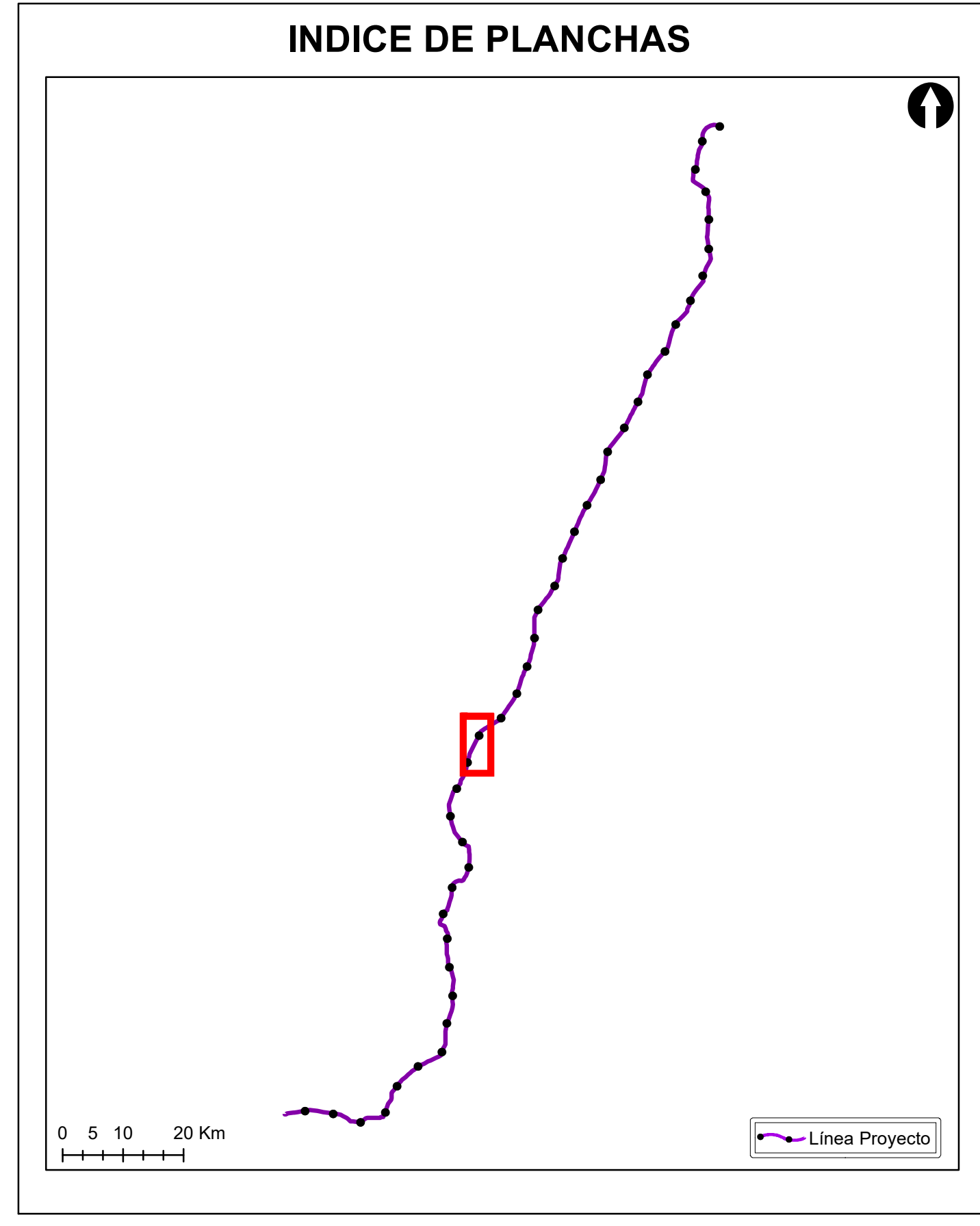
Unidades Suelo

MQFL-De	MQFL-Ef	MQVV-Fb	MRQP-Ab
MQFL-Ee	MQLL-Dd	MQZV-Cb	MROT-Bd
			MRVV-Db

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

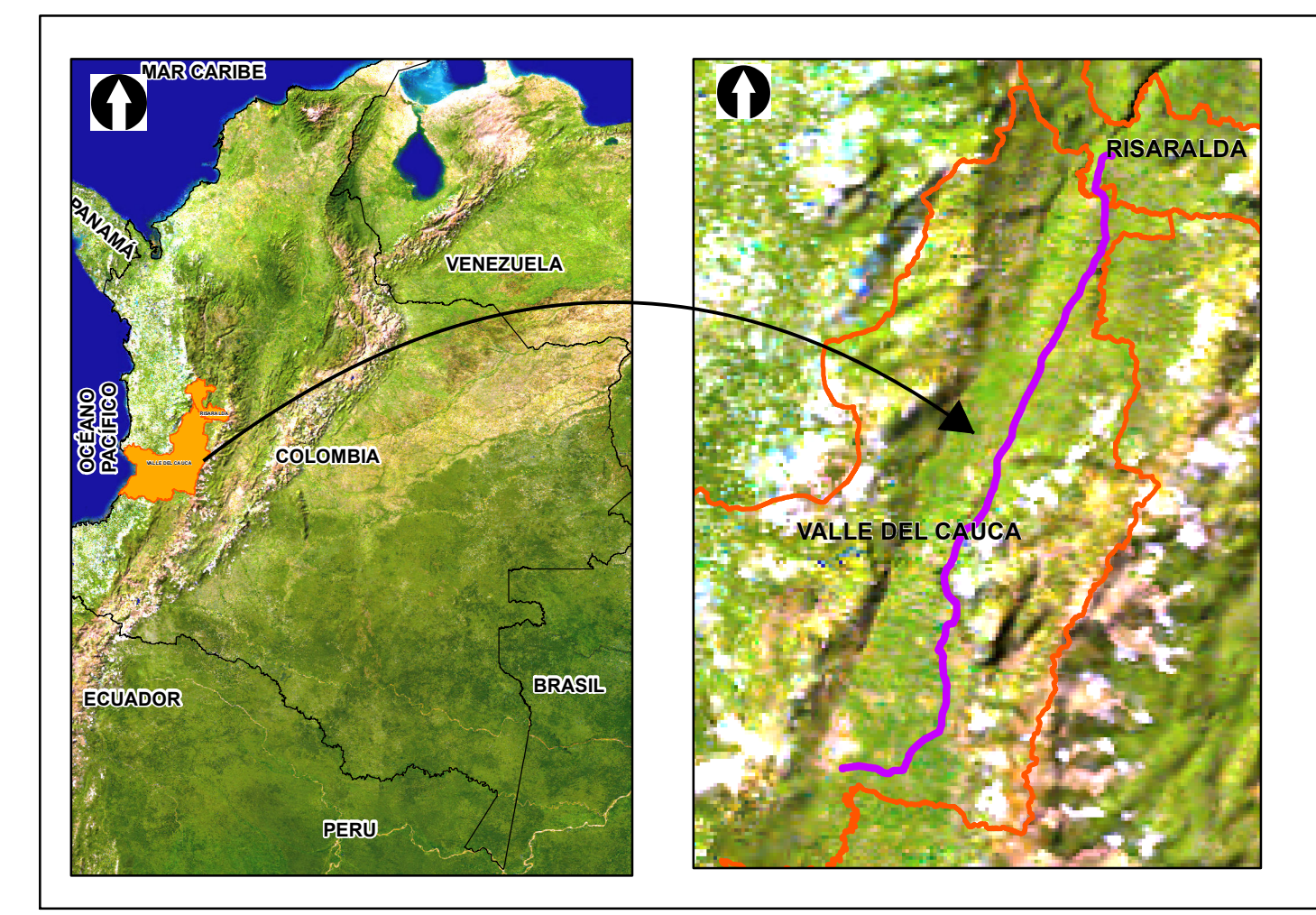
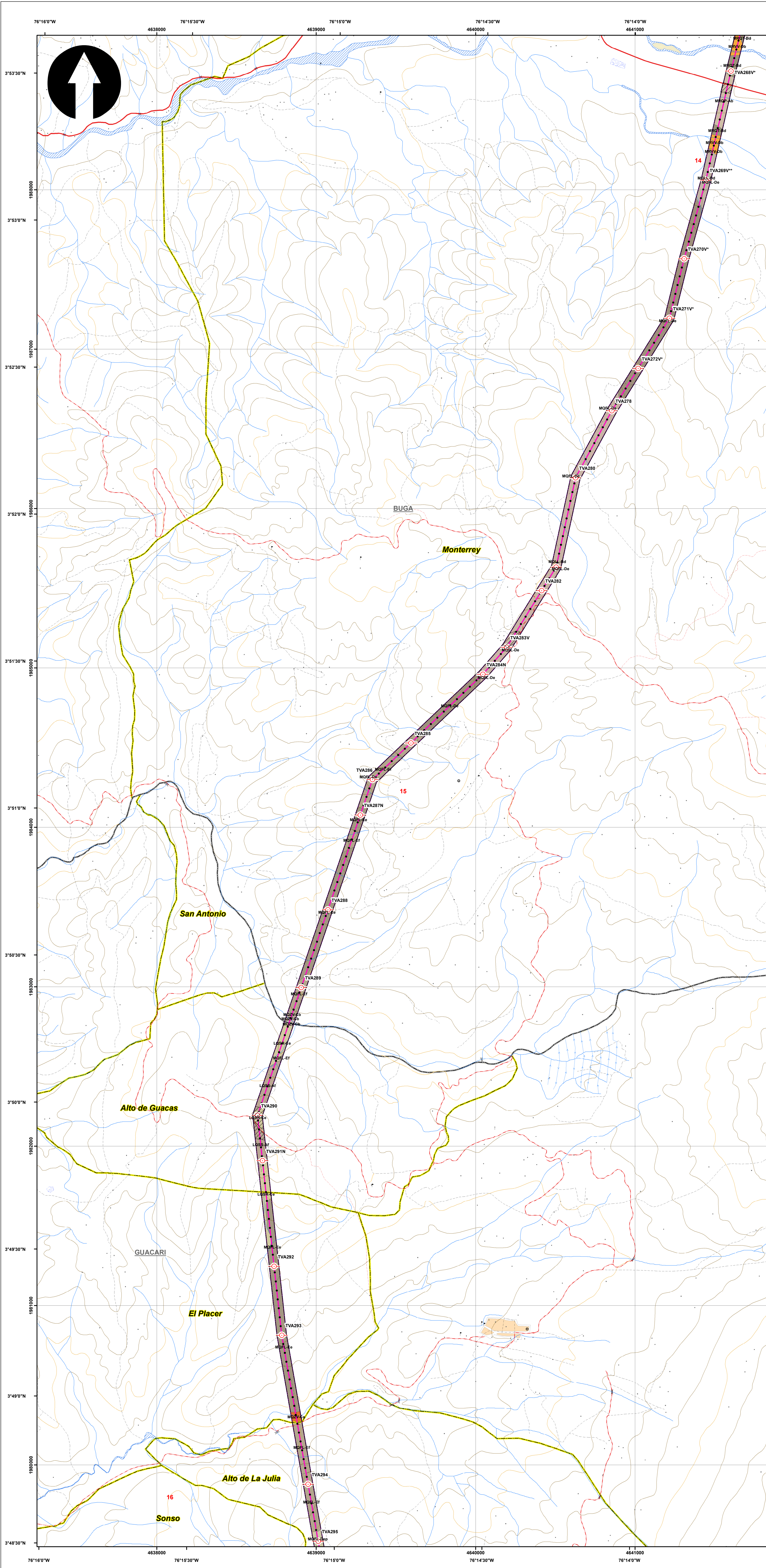
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 14 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

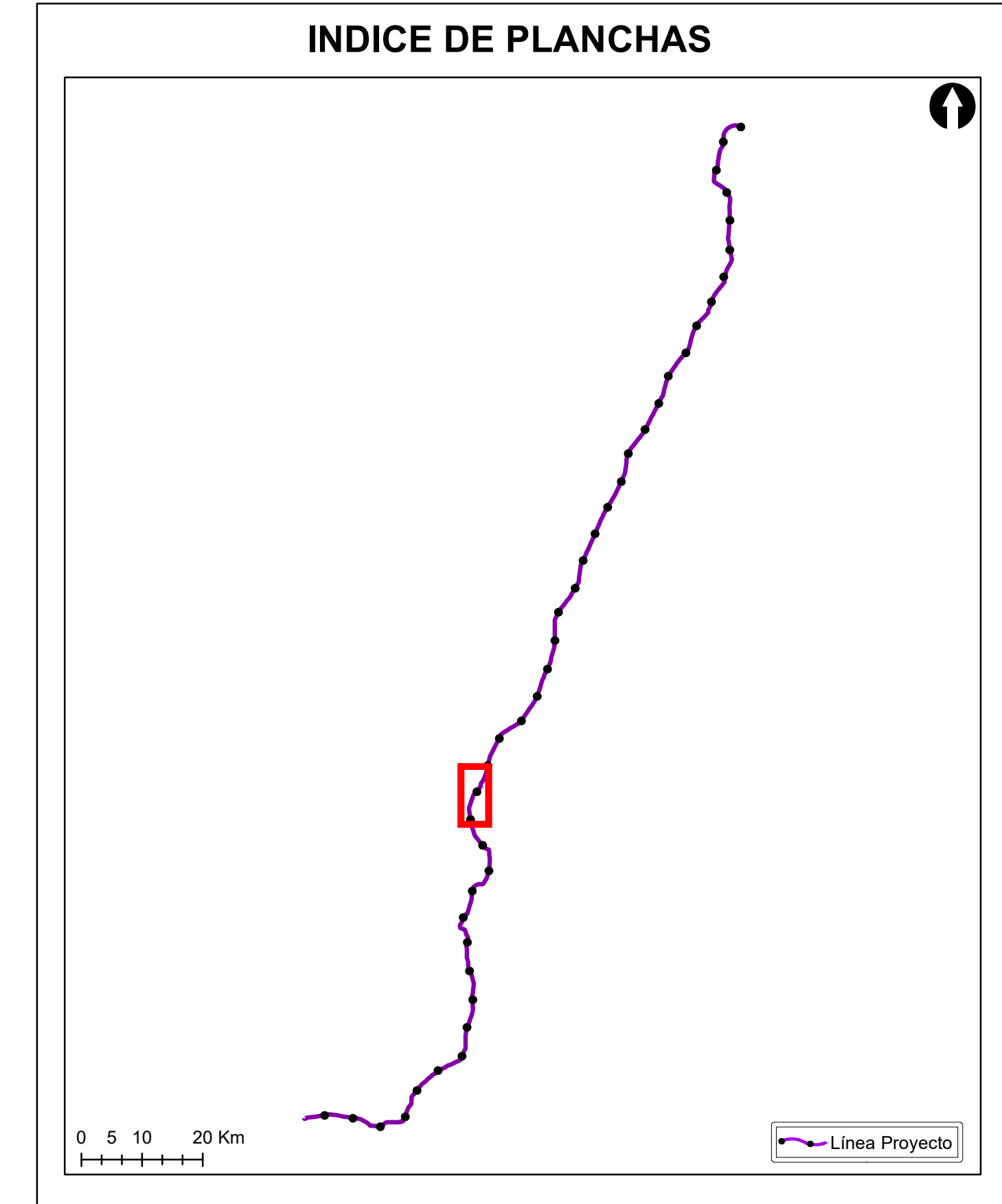
Unidades Suelo

LOSR-Ce	MQFL-Dep	MQLL-Bd	MQZV-Cb
LOSS-Af	MQFL-Ee	MQLL-Dd	MRQP-Ab
MQFL-De	MQFL-Ef	MQZV-Ca	MRQT-Bd
			MRVV-Db

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
Jagüey P	Camino, Sendero
Drenaje Sencillo	Vía Tipo 1
Drenaje Doble	Vía Tipo 2
Laguna	Vía Tipo 3
Jagüey	Vía Tipo 4
	Vía Tipo 5
	Vía Tipo 6
Infraestructura	Proyecto
Construcciones	Torre
Torre Energía Eléctrica	Portico
Red Alta Tensión	Línea Proyecto
Puente	Patio de almacenamiento
	Plazas de tendido
Relieve	Área de Influencia Física
Intermedia	
Índice	
Administrativo	
Límite Veredal	
Límite Municipal	

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

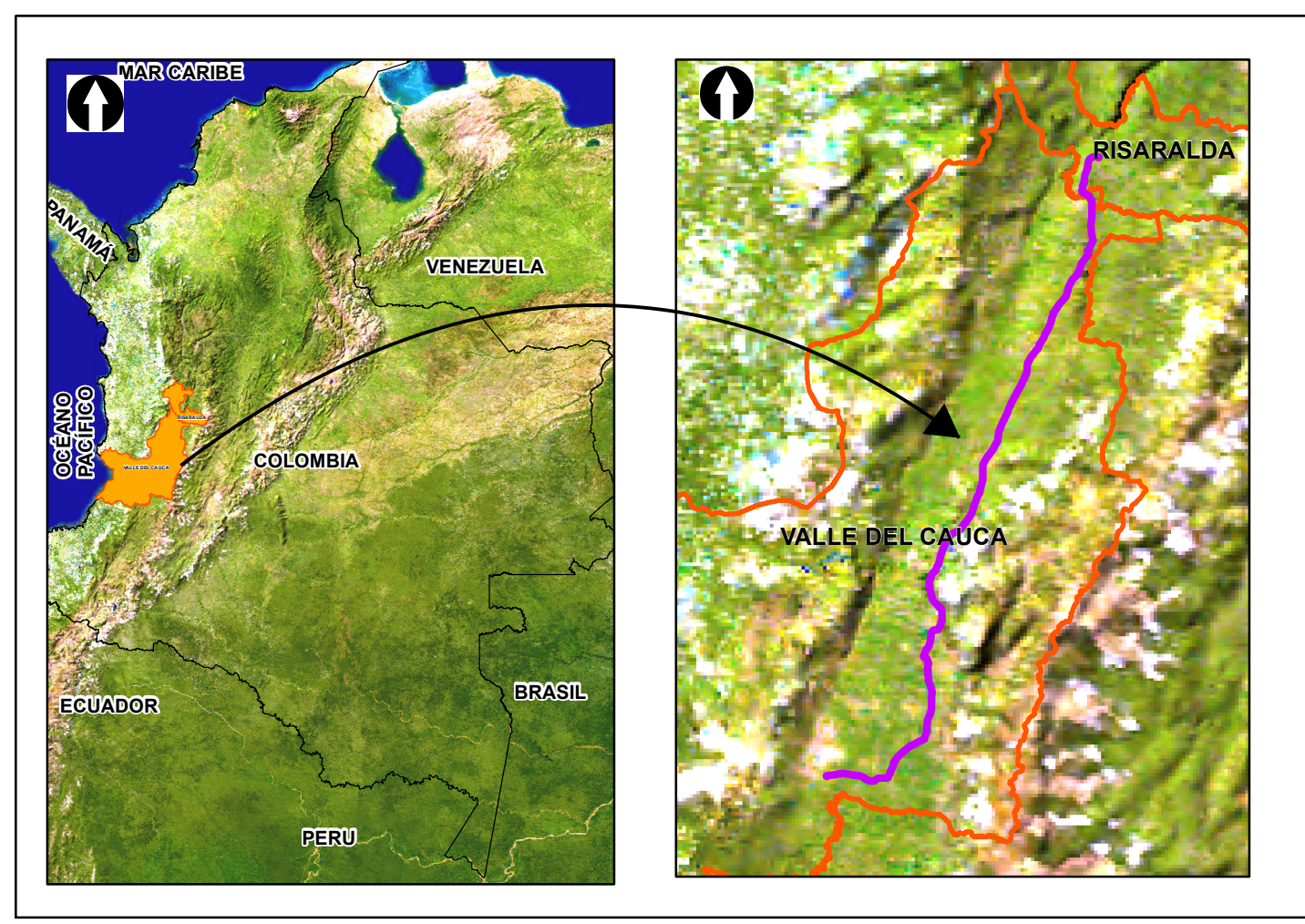
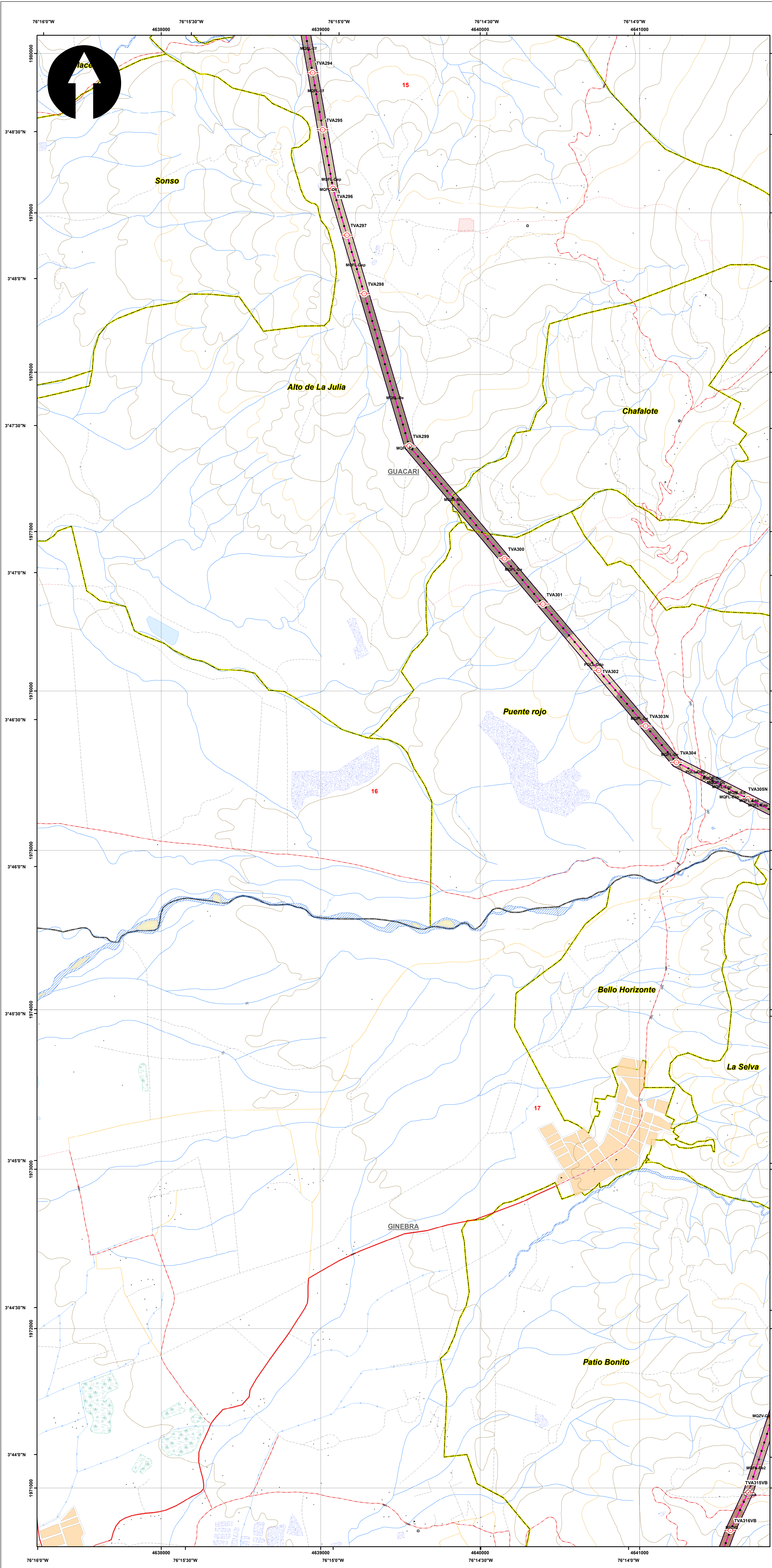
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 15 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

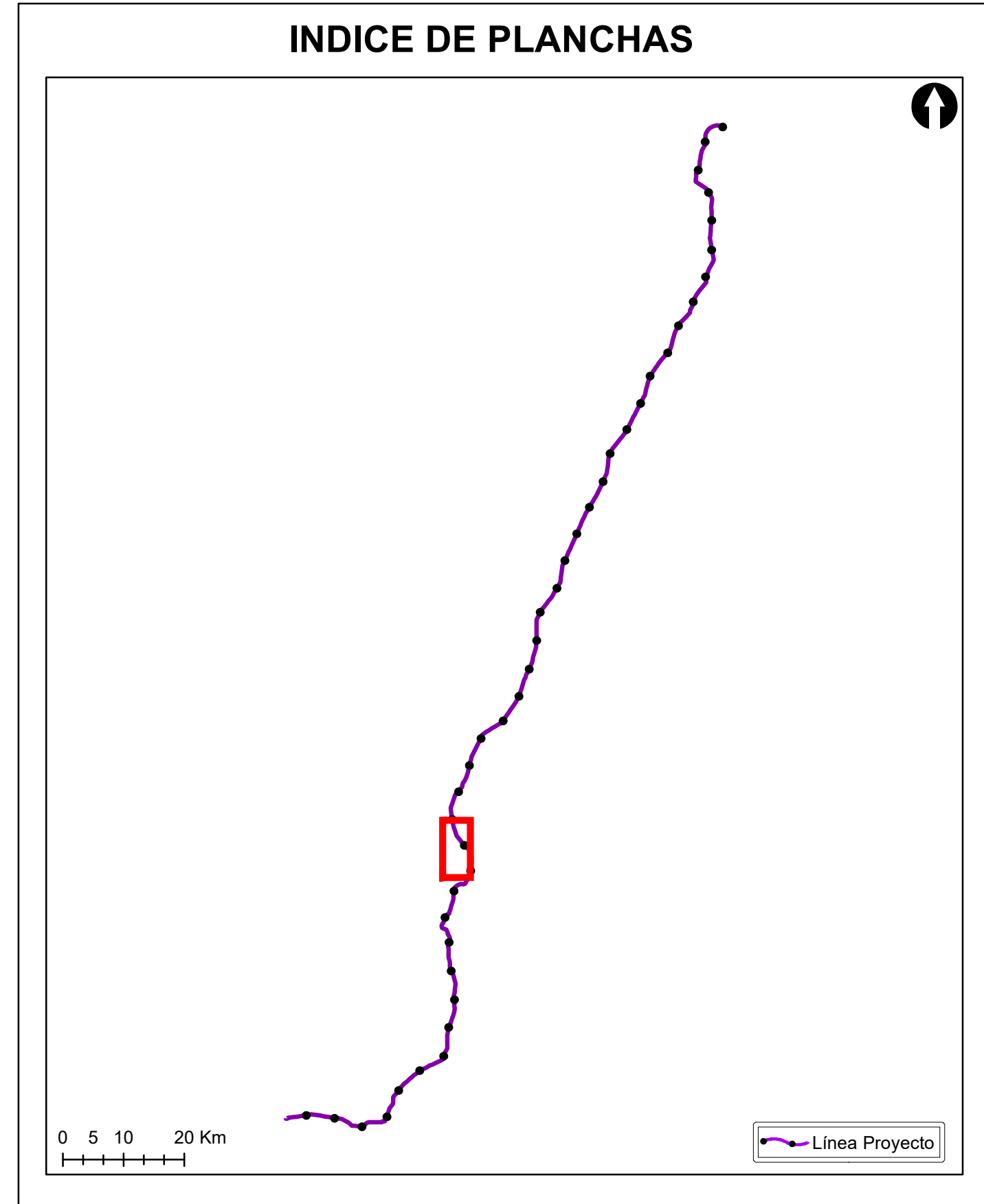
Unidades Suelo

MQFL-De	MQFL-Ee	MQFL-Ef	MQZV-Ca
MQFL-Dep	MQFL-Ee2	MQQP-Dc	MRD3
MQFL-Ed	MQFL-Eep	MQZV-Bb	PQLL-Ddp

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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

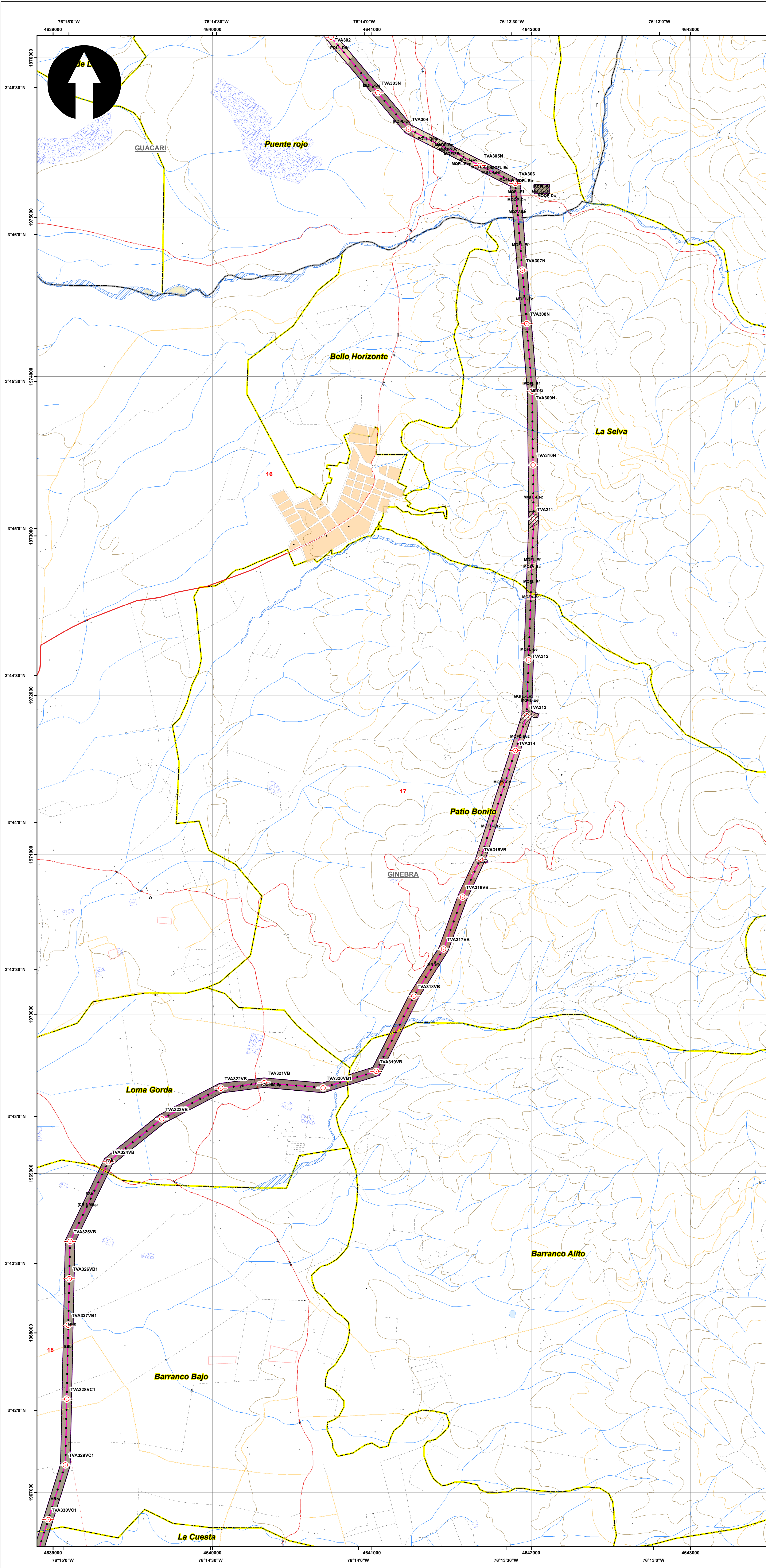
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 16 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

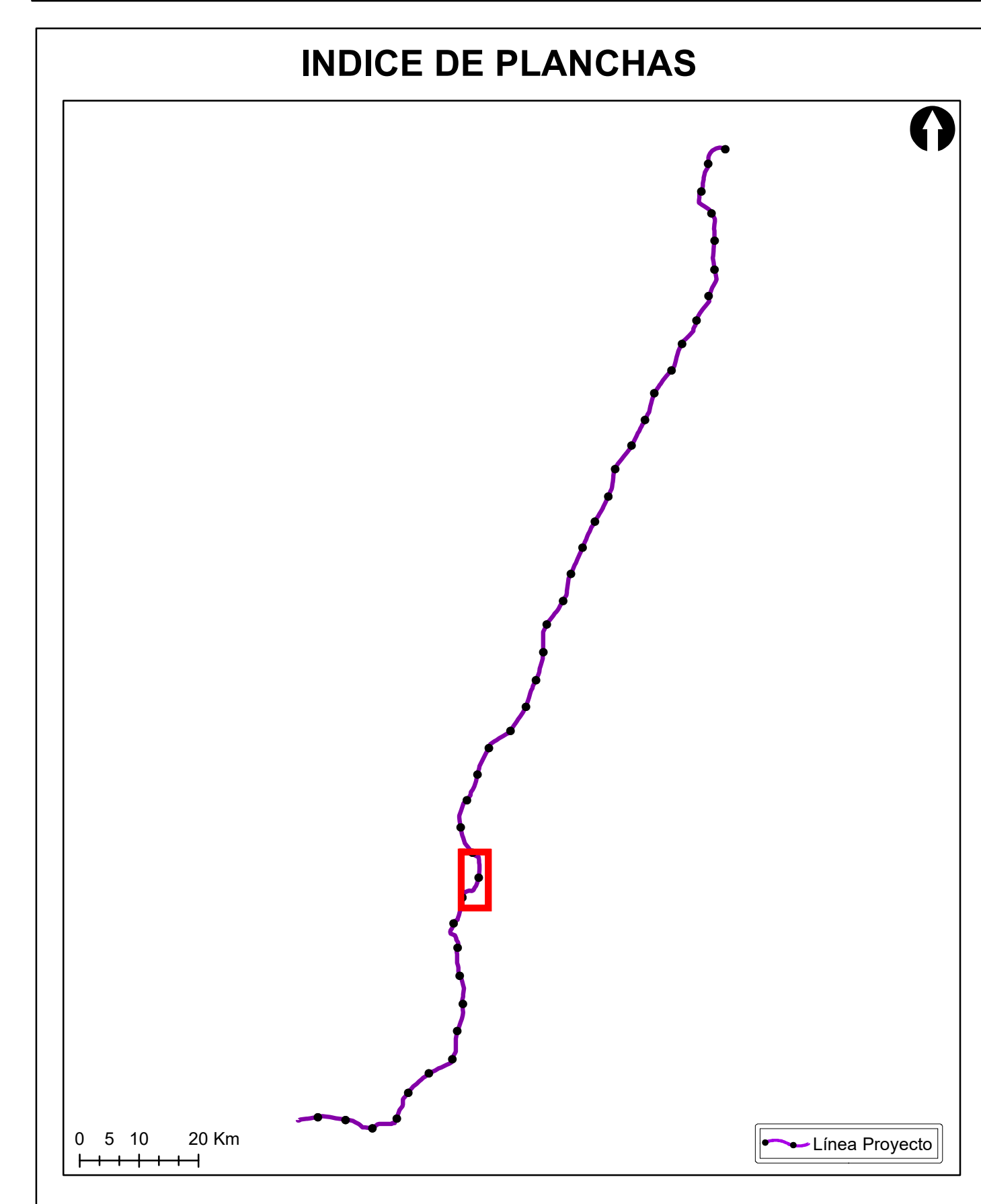
Unidades Suelo

(CE-NM)cp	MQFL-Ed	MQFL-Ef	MQZV-Ca
ESb	MQFL-Ee	MQQP-Dc	MRD3
MNb	MQFL-Ee2	MQZV-Ba	PQLL-Ddp
MQFL-De	MQFL-Eep	MQZV-Bb	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
Jagüey P	Camino, Sendero
Drenaje Sencillo	Vía Tipo 1
Drenaje Doble	Vía Tipo 2
Laguna	Vía Tipo 3
Jagüey	Vía Tipo 4
	Vía Tipo 5
	Vía Tipo 6
Infraestructura	Proyecto
Construcciones	Torre
Torre Energía Eléctrica	Portico
Red Alta Tensión	Línea Proyecto
Puente	Patio de almacenamiento
	Plazas de tendido
Relieve	Área de influencia Física
Intermedia	
Indice	
Administrativo	
Límite Veredal	
Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

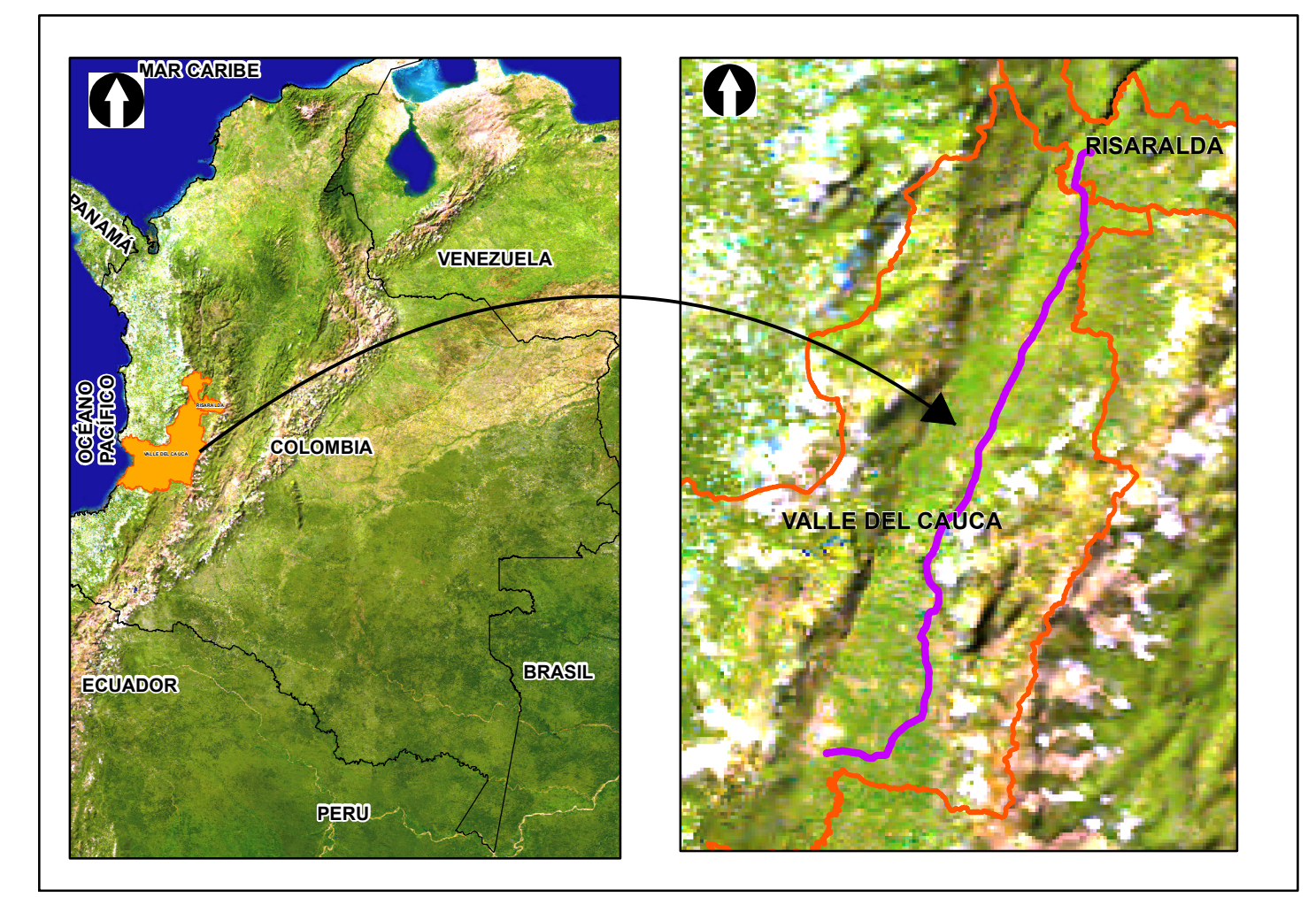
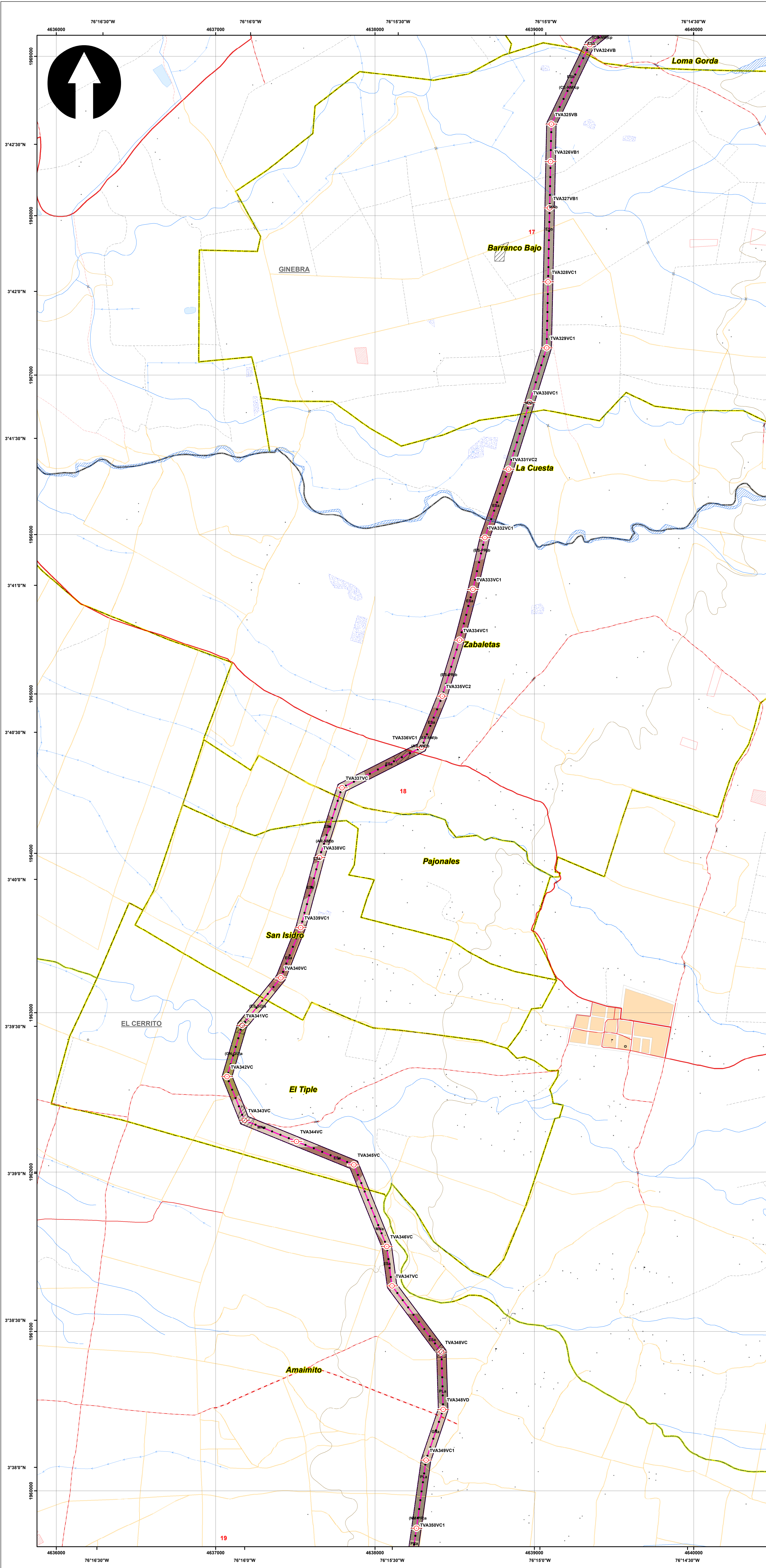
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 17 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

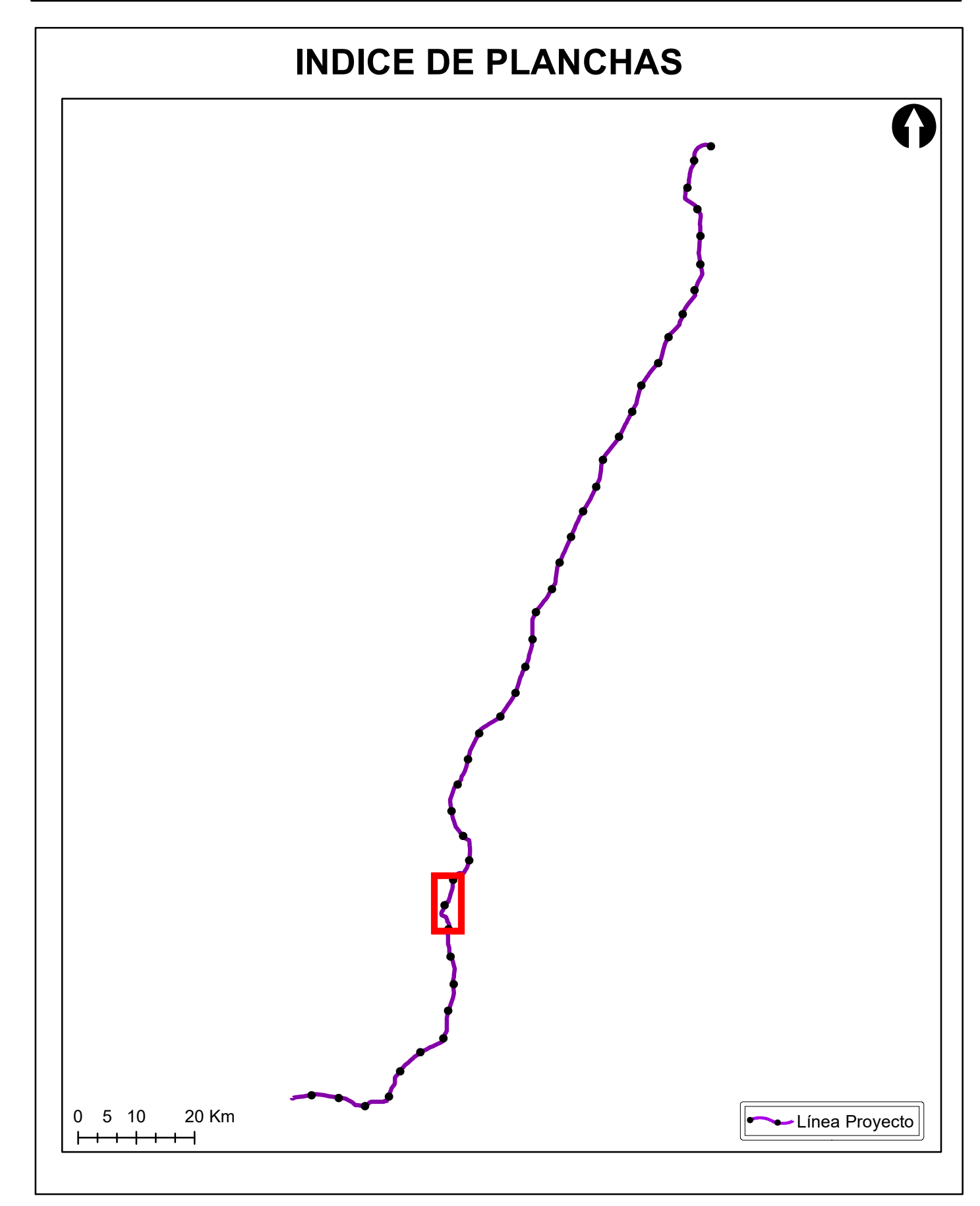
Unidades Suelo

(AR-NM)b	(ES-SO)a	ESa	MNa
(CE-NM)cp	(GN-GU)a	ESb	MNb
(ES-PR)b	(NM-PR)a	GNa	PLa
			PRa

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

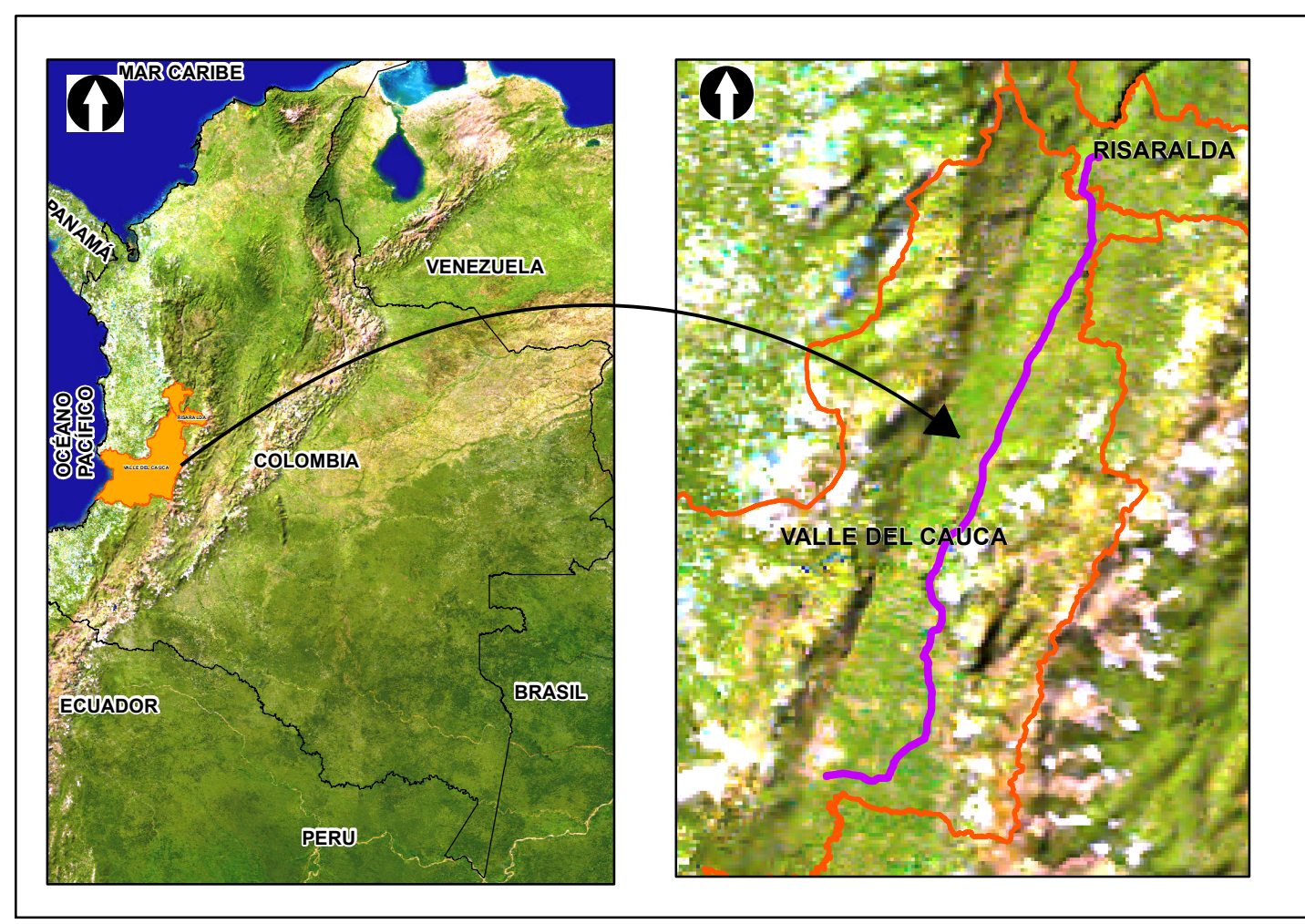
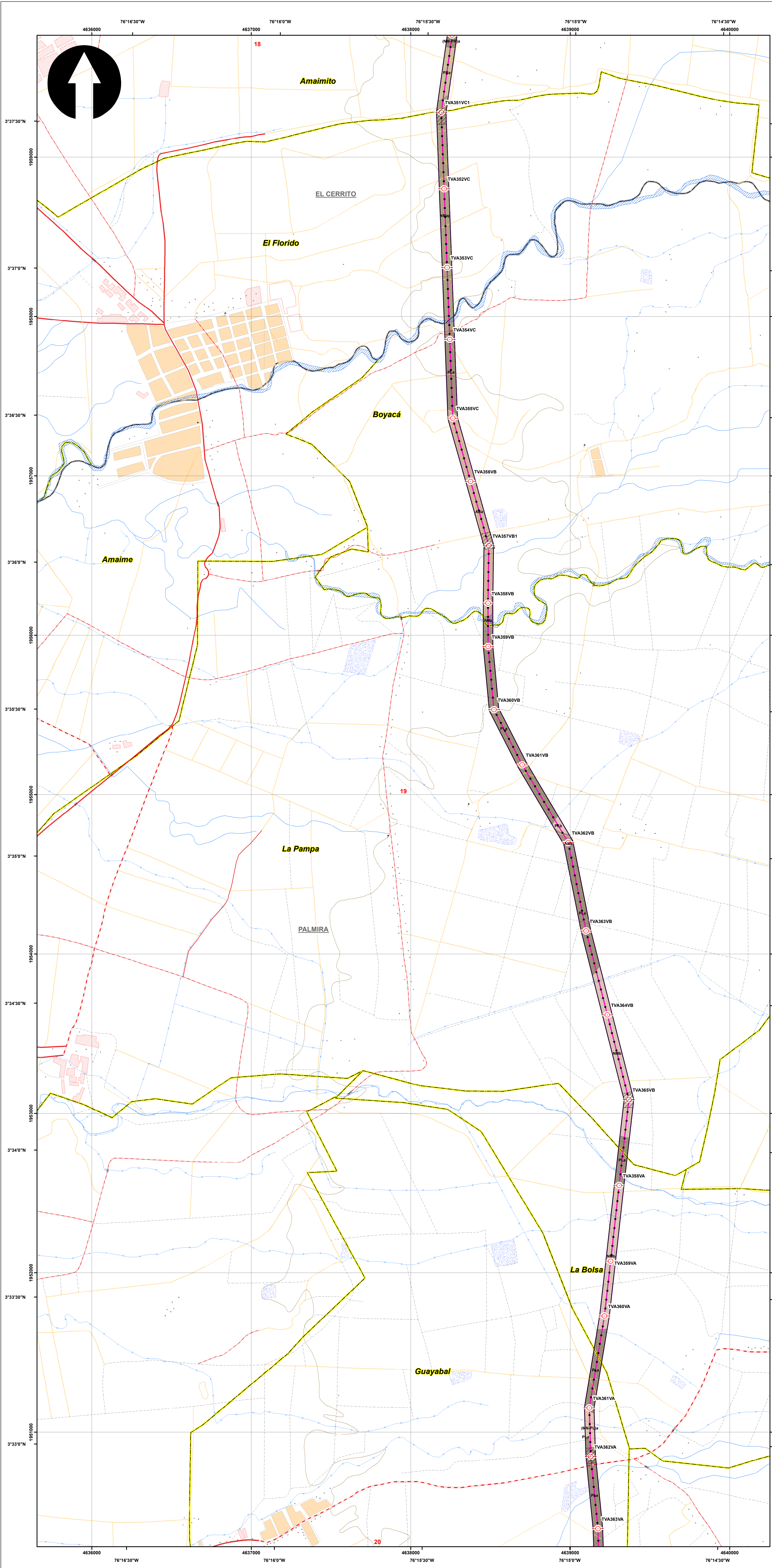
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 18 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

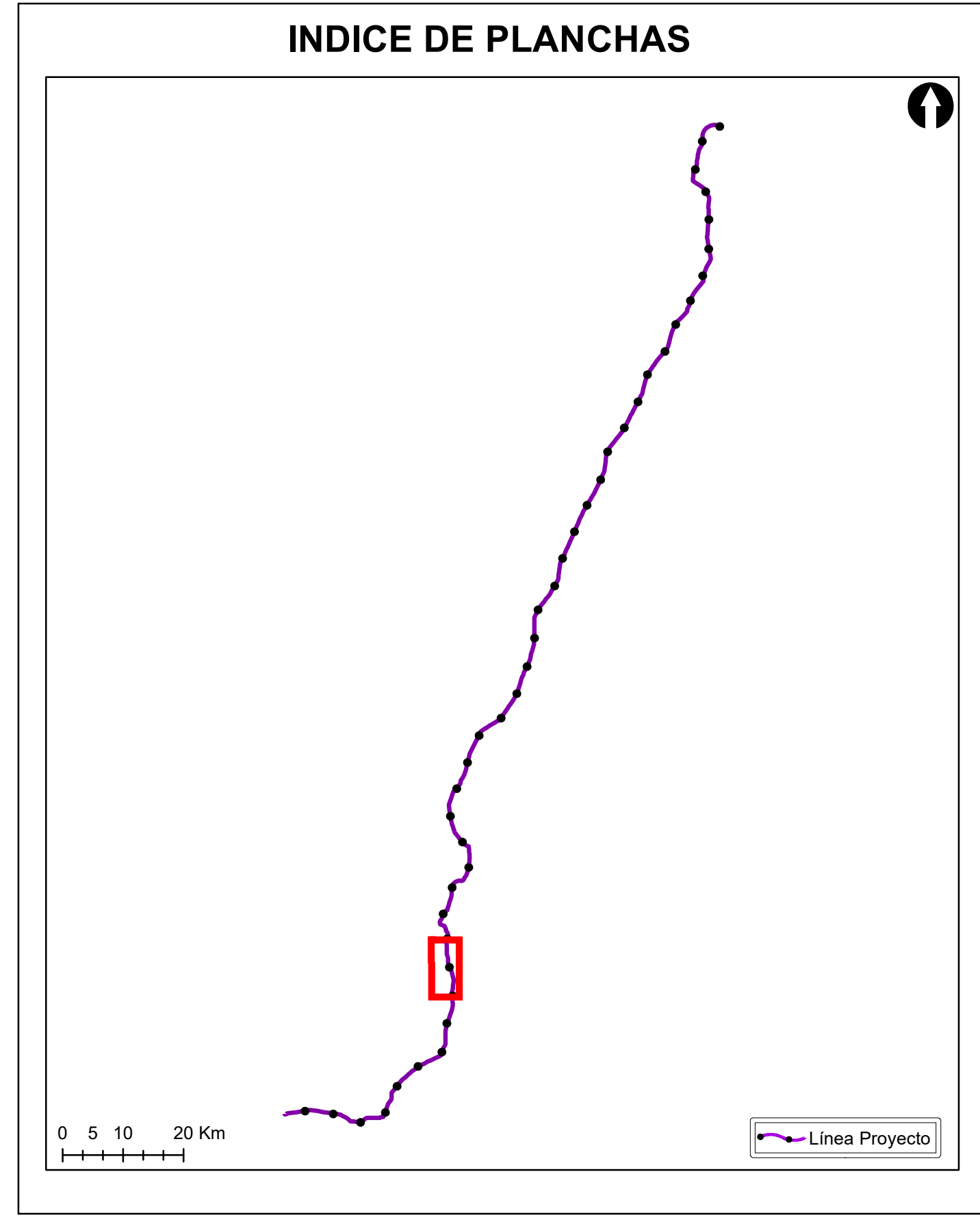
Unidades Suelo

(MN-PL)a	AMa	NMap	PLa
(NM-PR)a	ARa	NMb	PLb
			PRa

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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

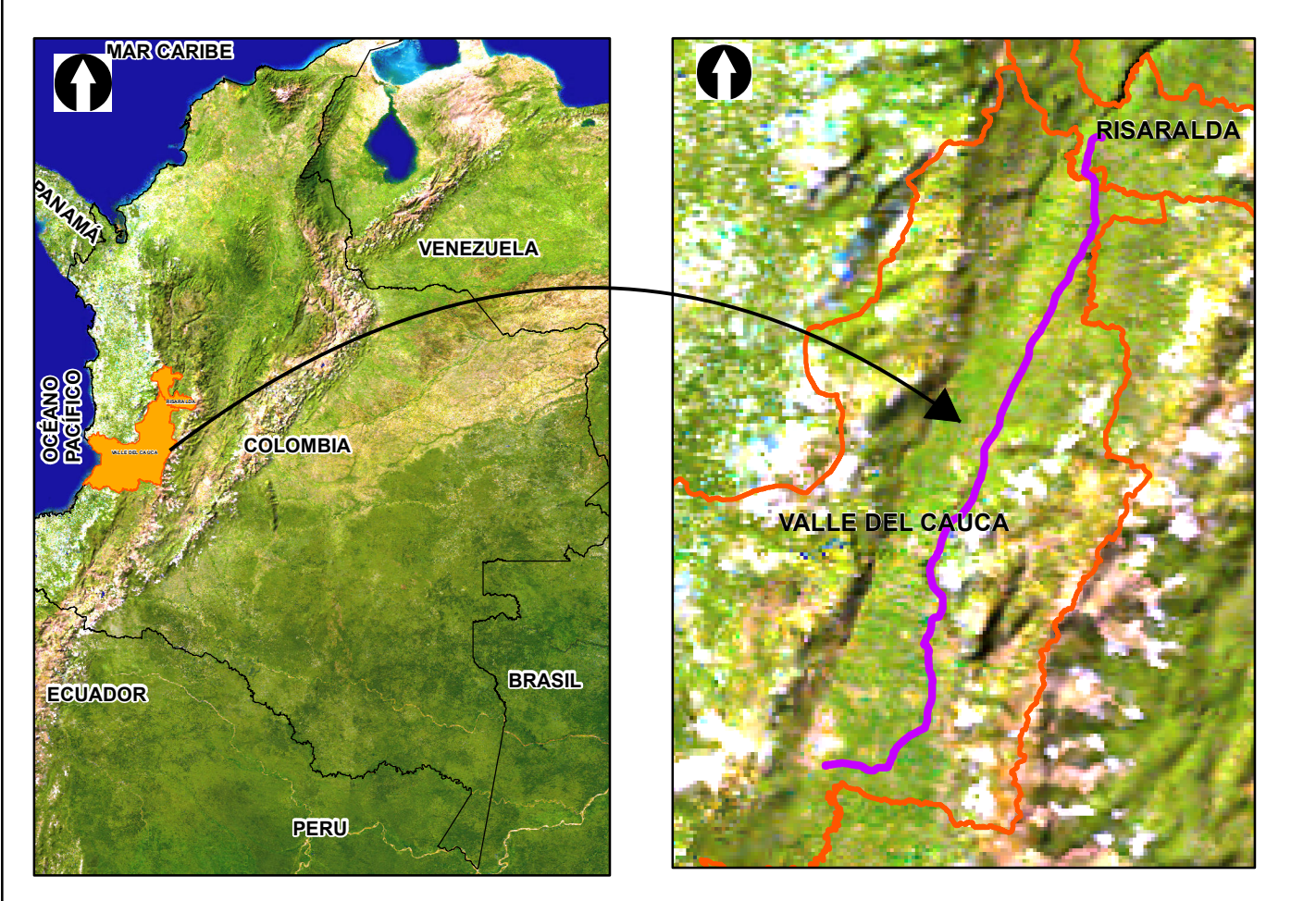
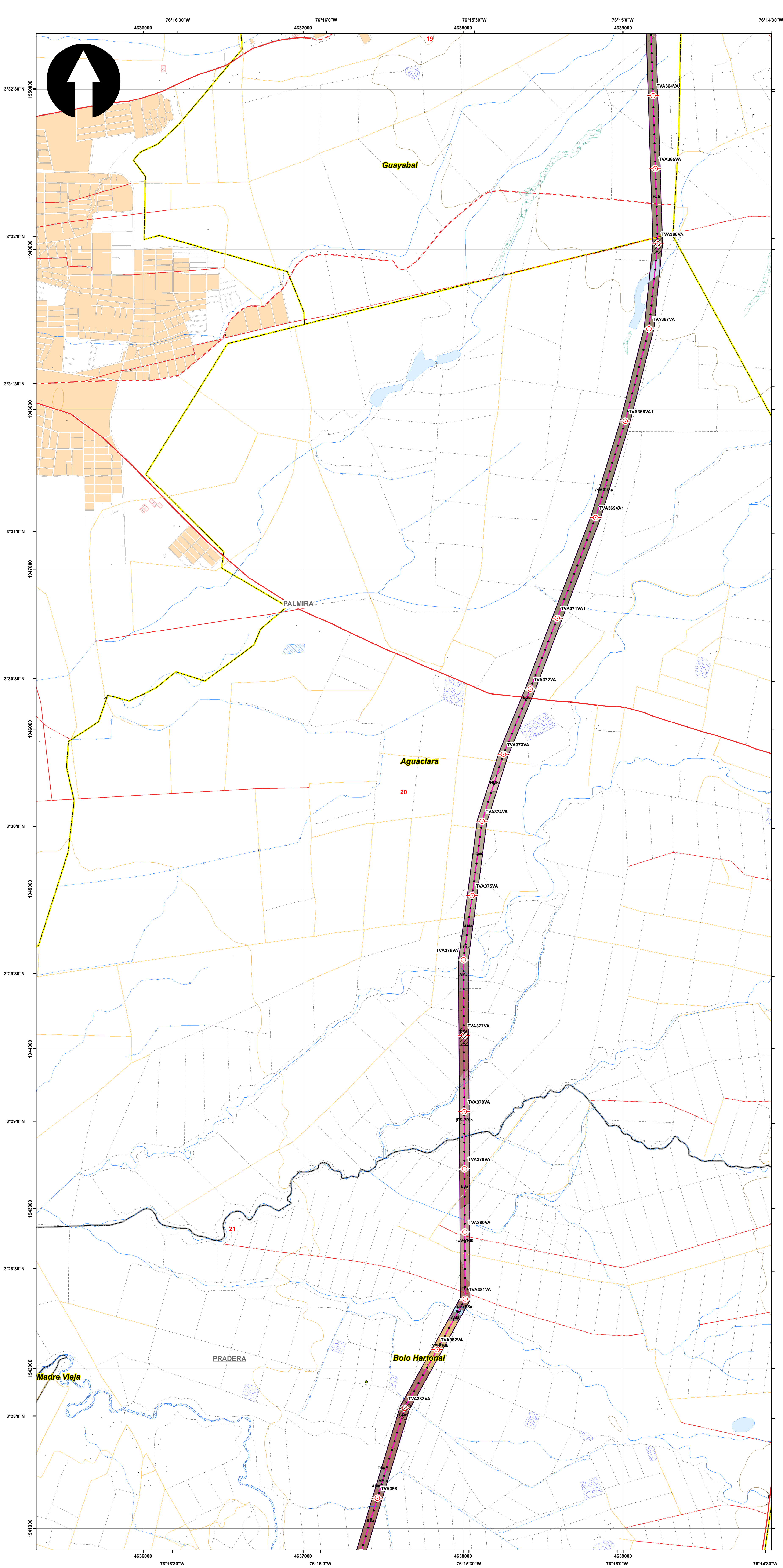
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 19 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

Proyección: Transverse_Mercator
 Datum: Magna Sirgas
 Origen de la zona: 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

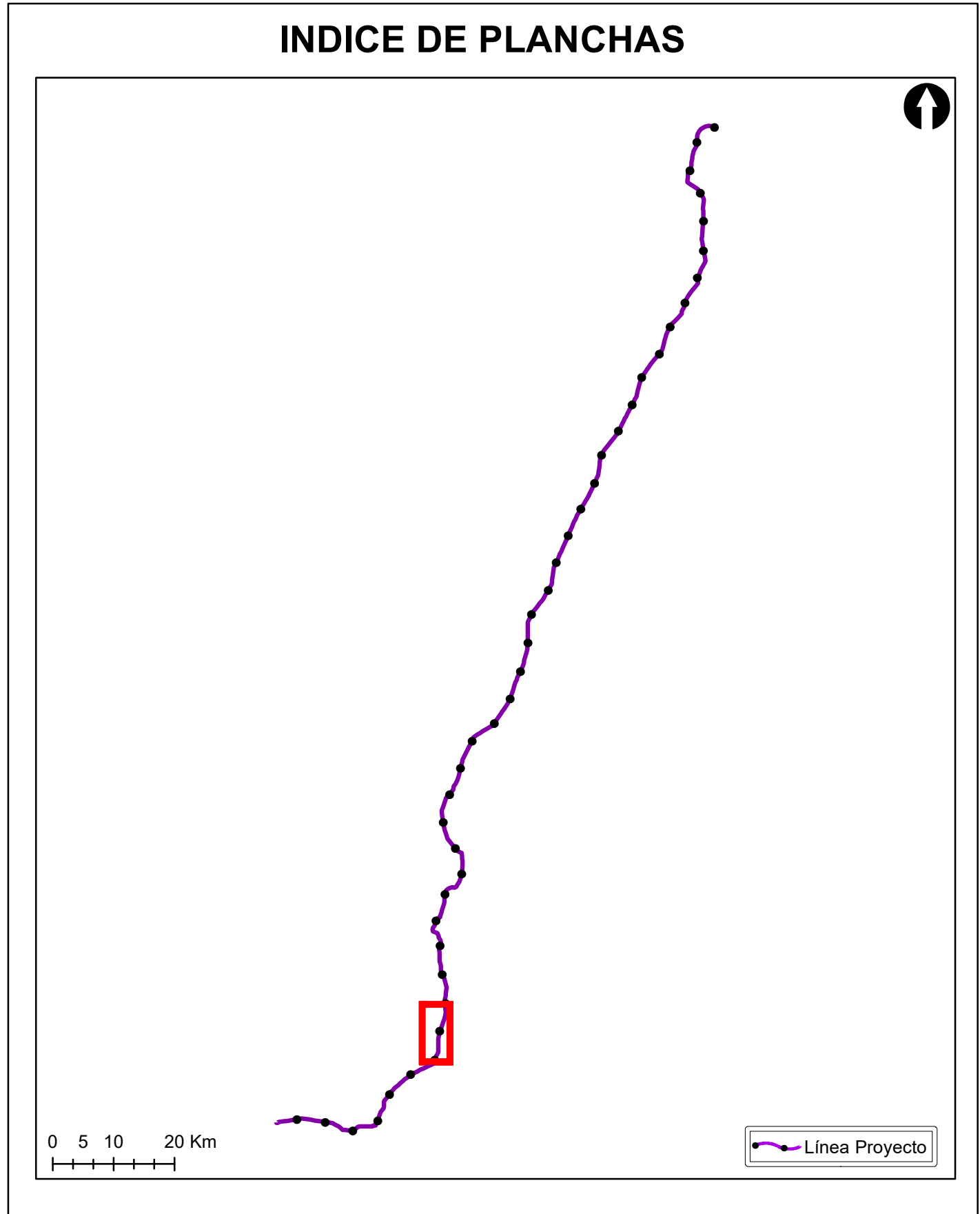
Unidades Suelo

(ES-PR)b	AMa	ESb	PLa
(NM-PR)a	CA	LFak	
(NM-PR)b	ESa	NMb	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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

UNIDADES DE SUELO

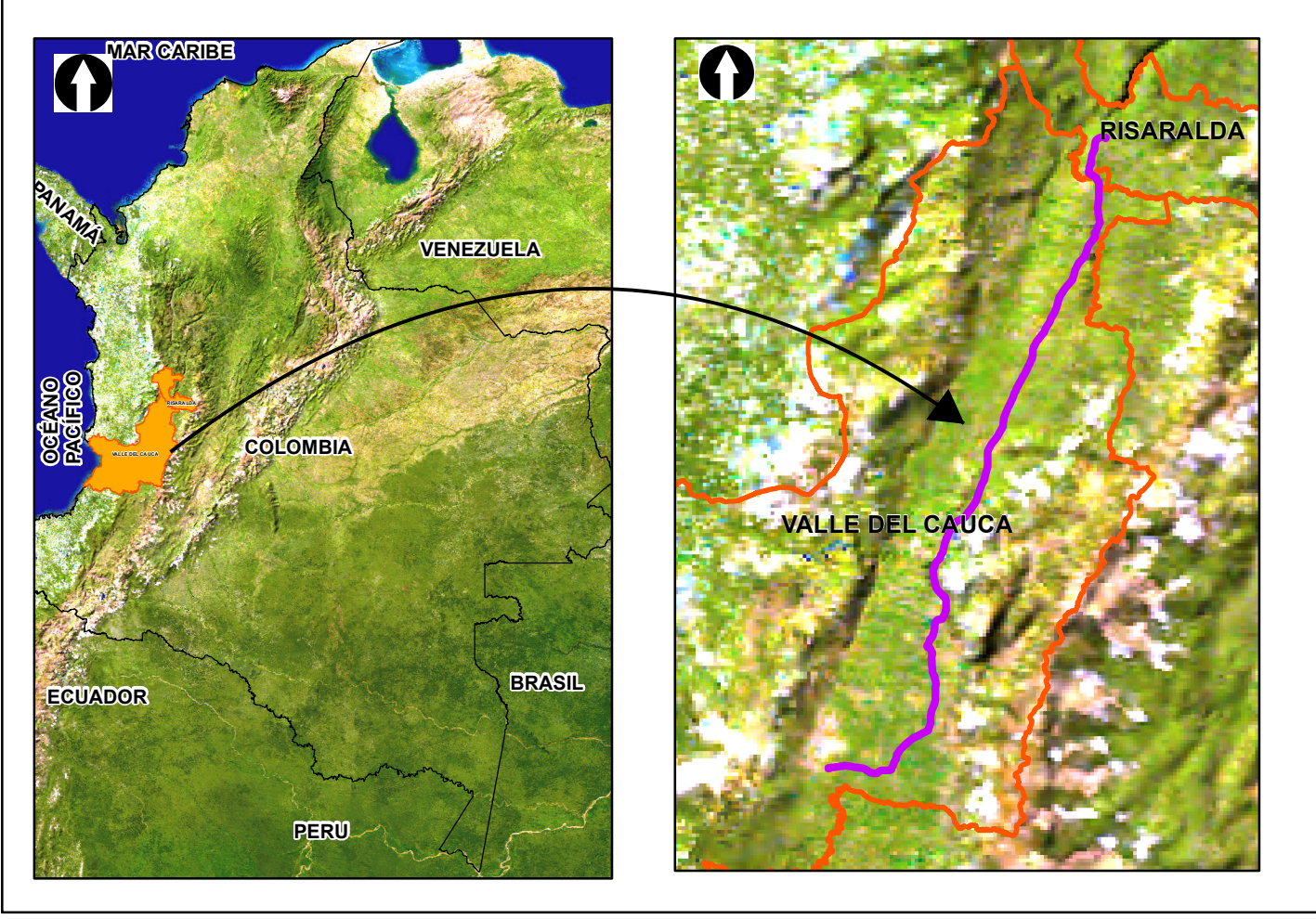
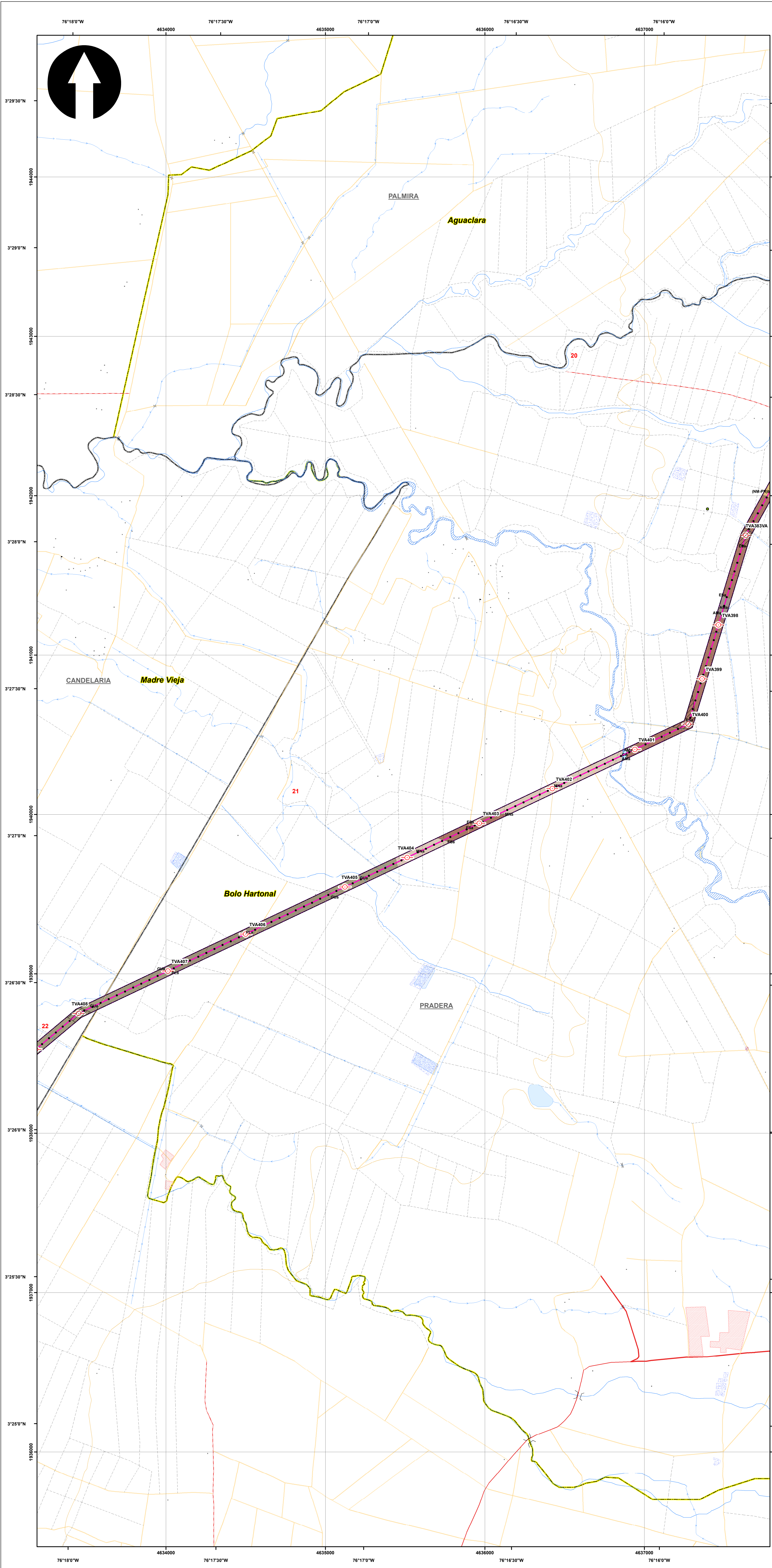
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 20 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidades Suelo

(NM-PR)b	CA	GUa	PLa
AMa	ESa	MNa	

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

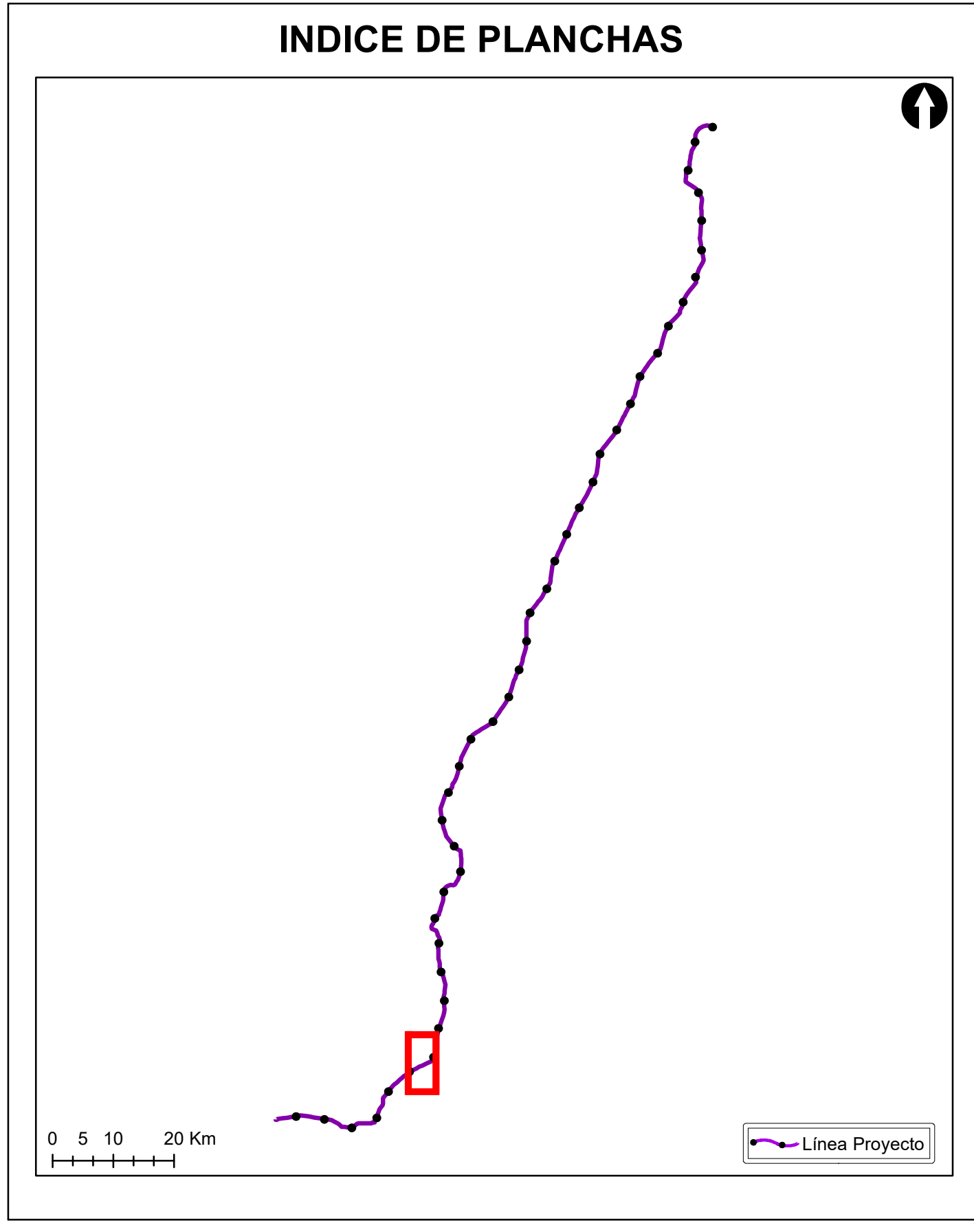
Vías

- 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
- Área de Intendencia Física

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

UNIDADES DE SUELO

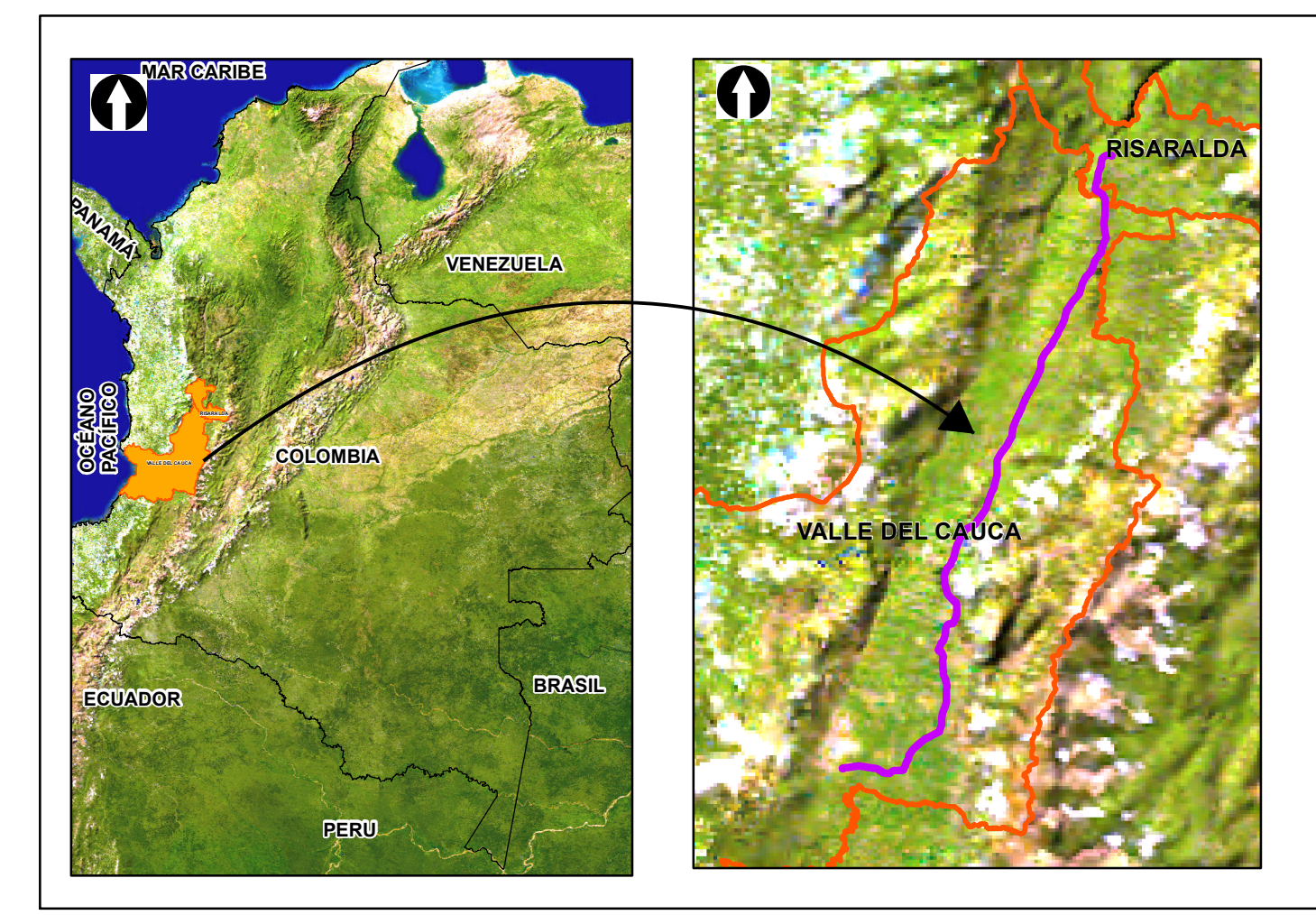
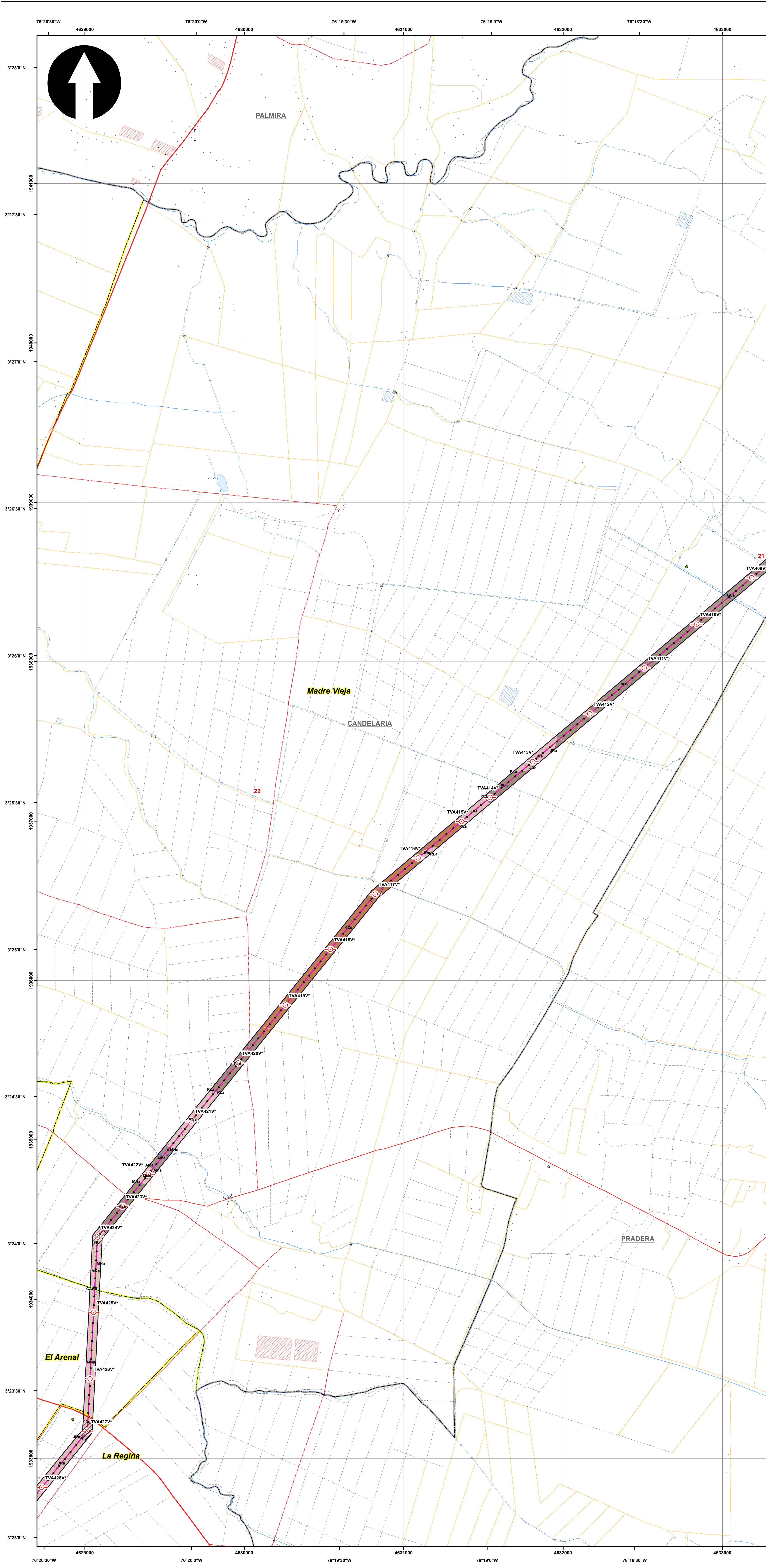
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 21 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

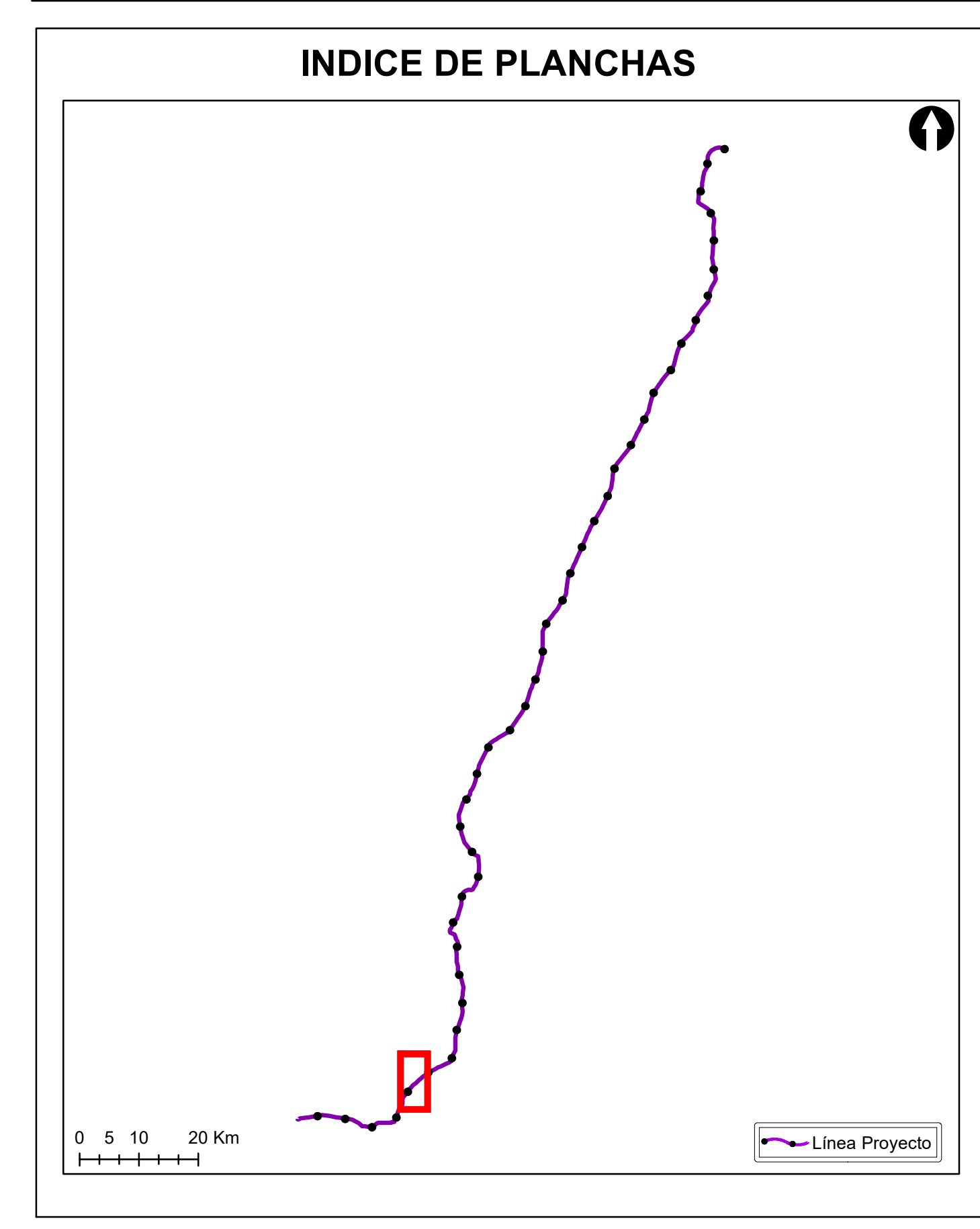
Unidades Suelo

AMa	FLa	JRa	PLa
CA	GUa	MNa	RLa

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

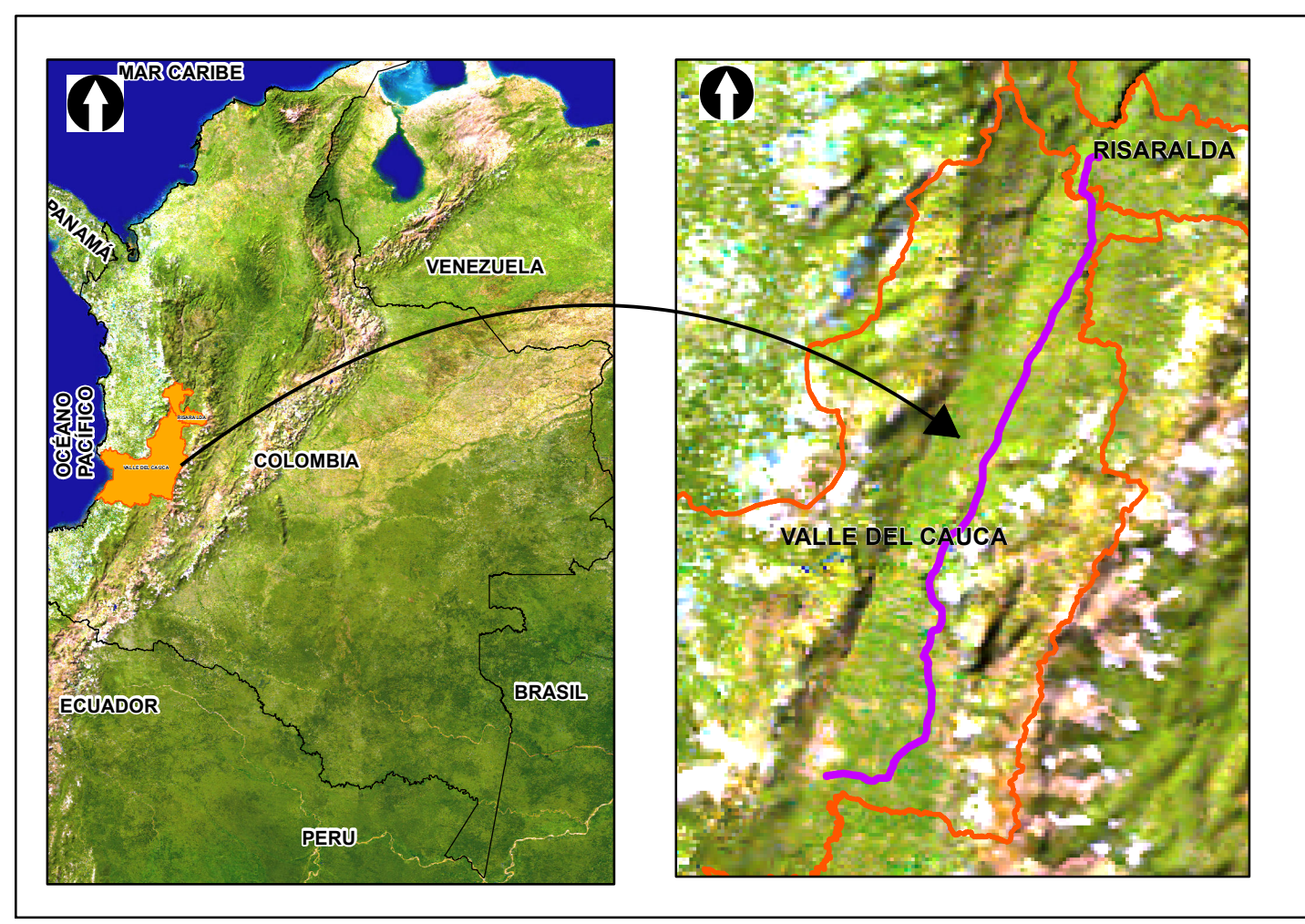
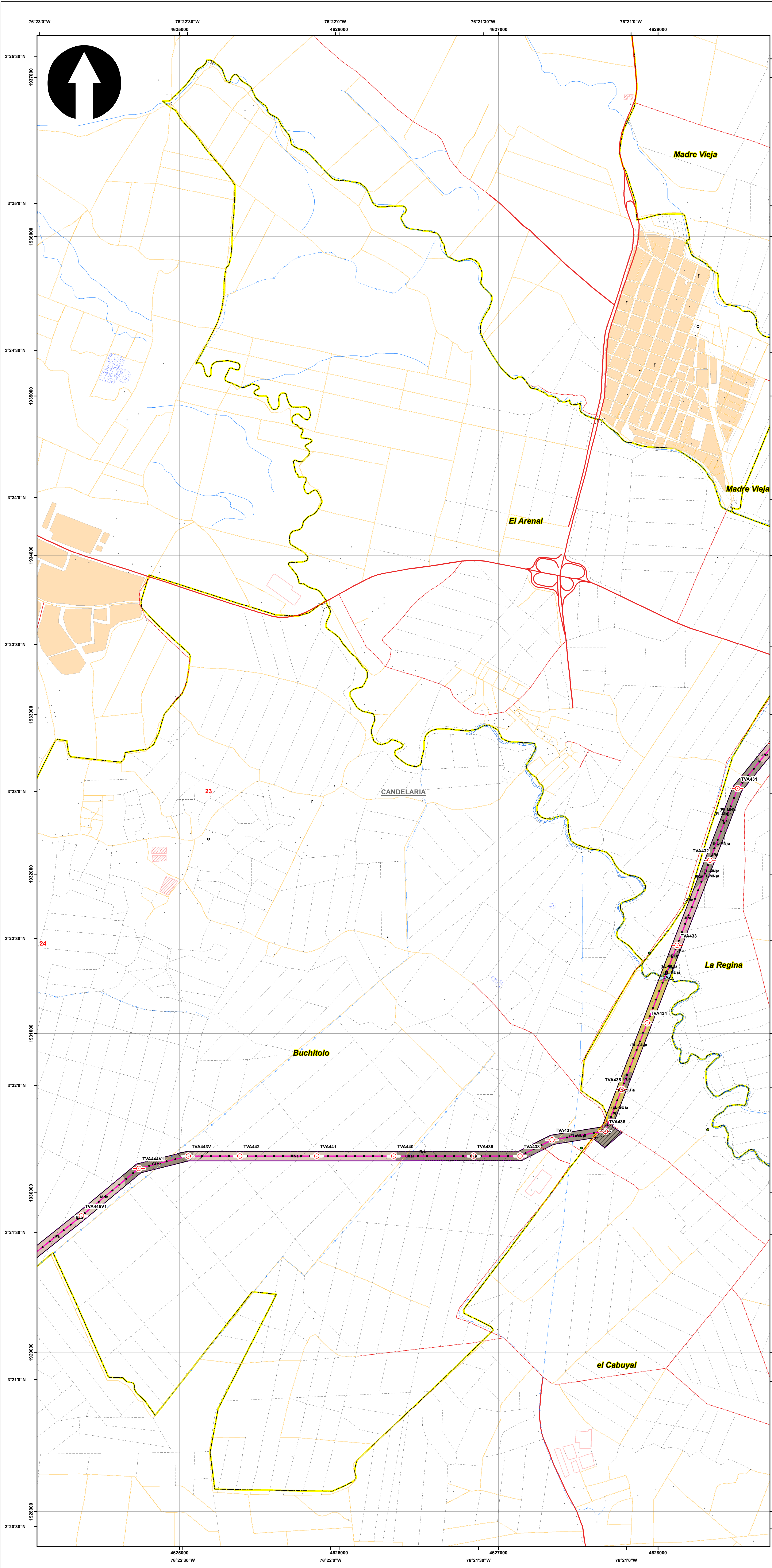
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 22 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

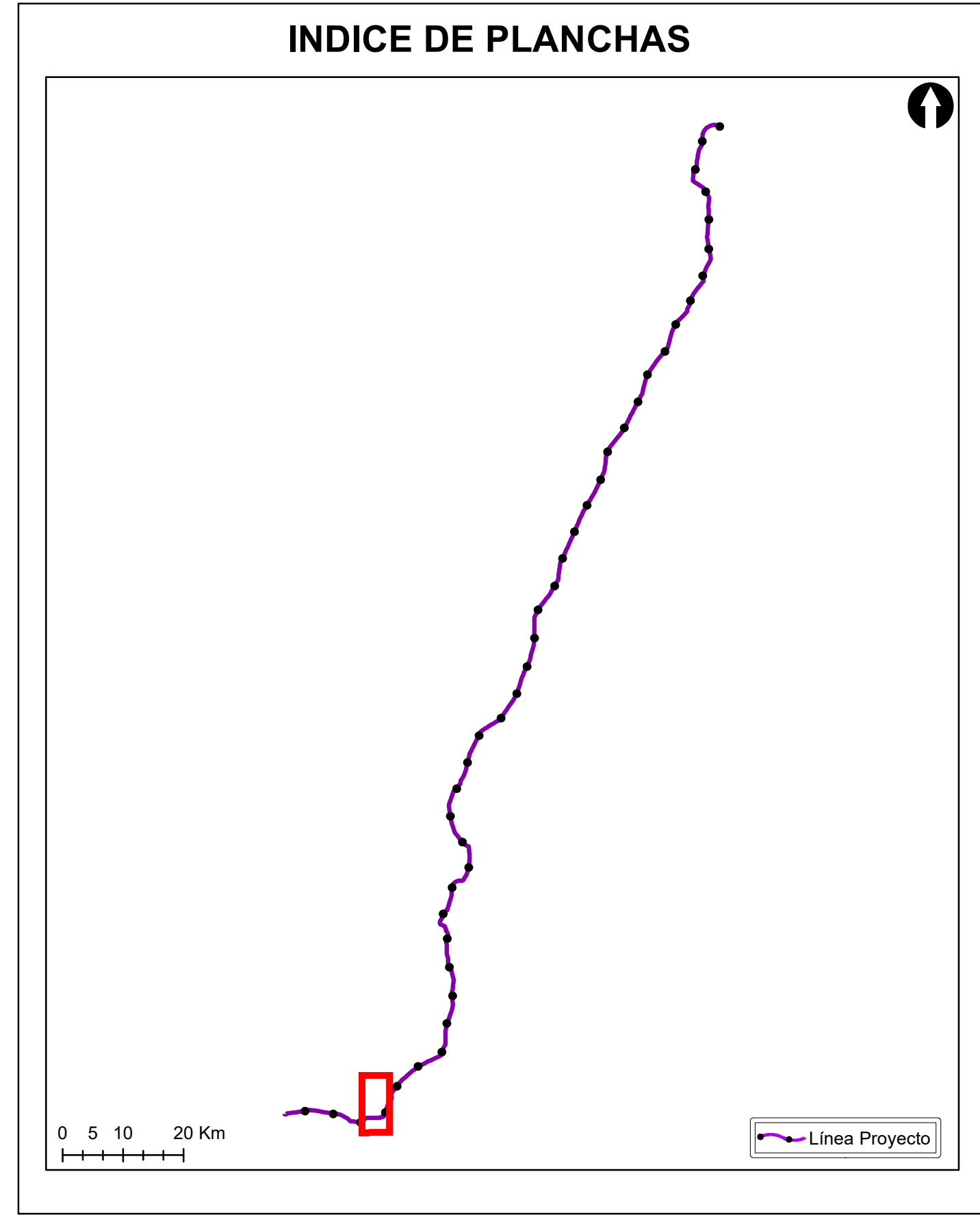
Unidades Suelo

(FL-GU)ja	CA	GLar	MNa
(FL-MN)ja	FLa	JRa	PLa

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

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

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

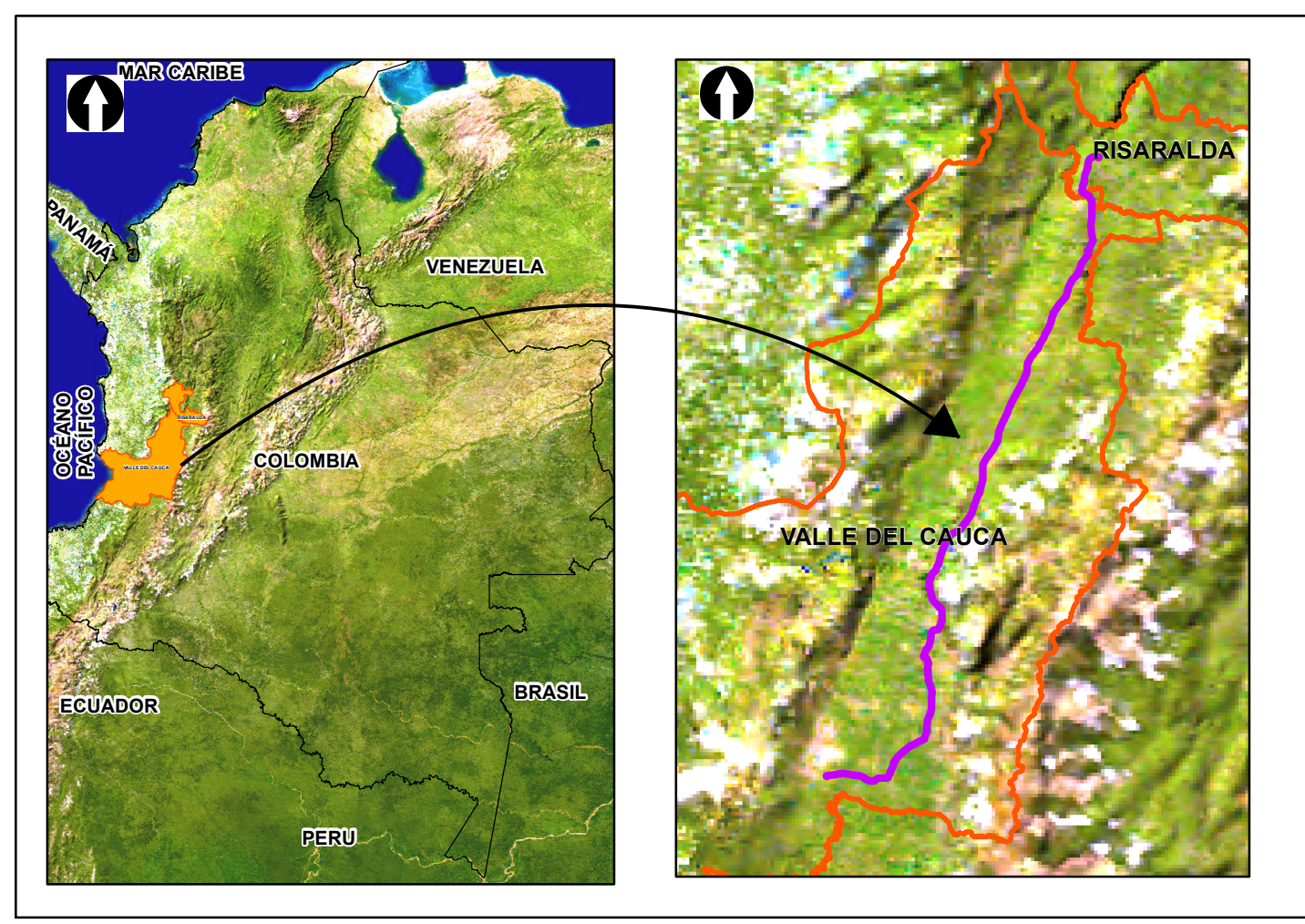
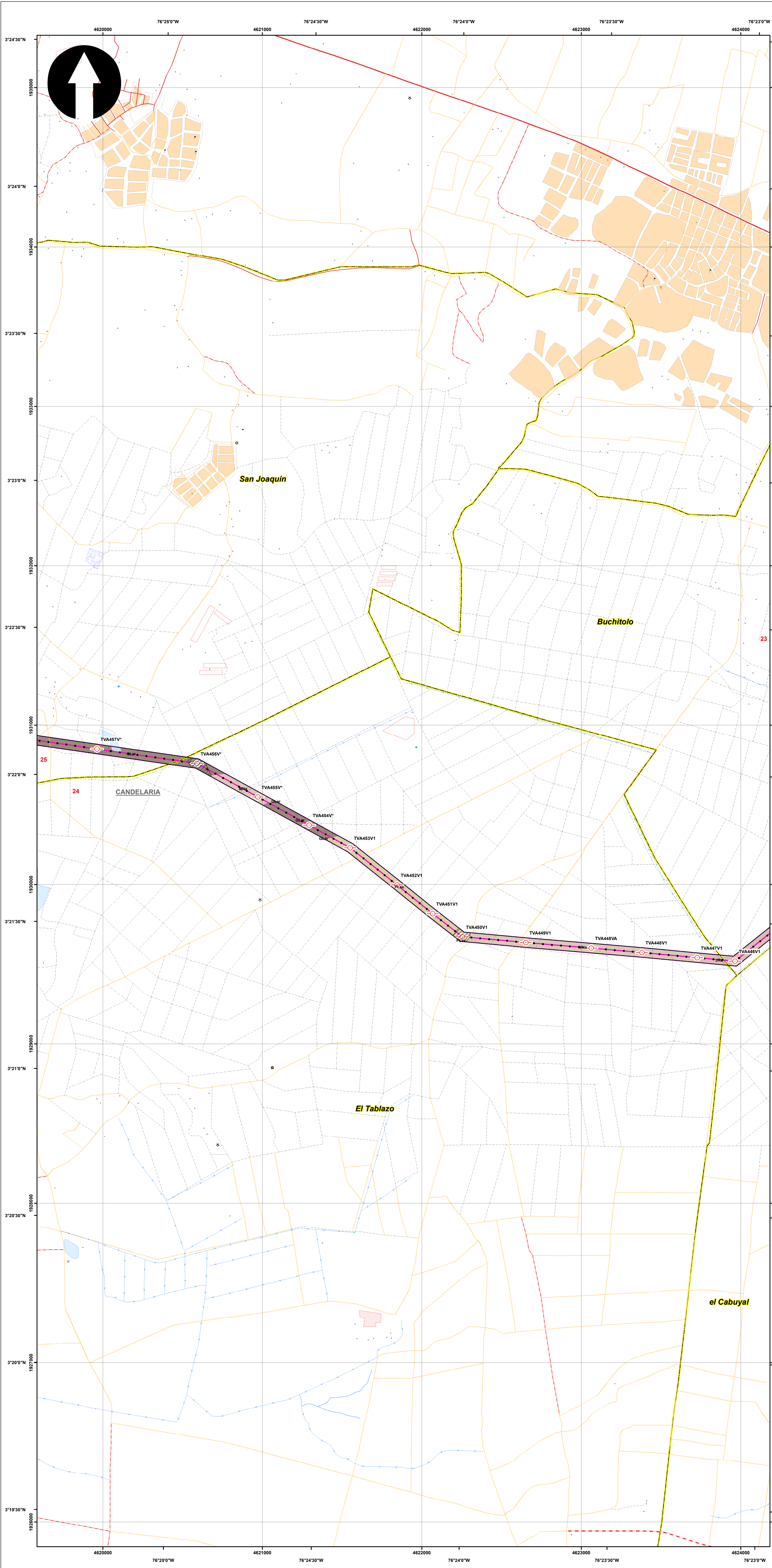
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 23 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidades Suelo

- GLar
- JRa
- MNa
- PLax

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

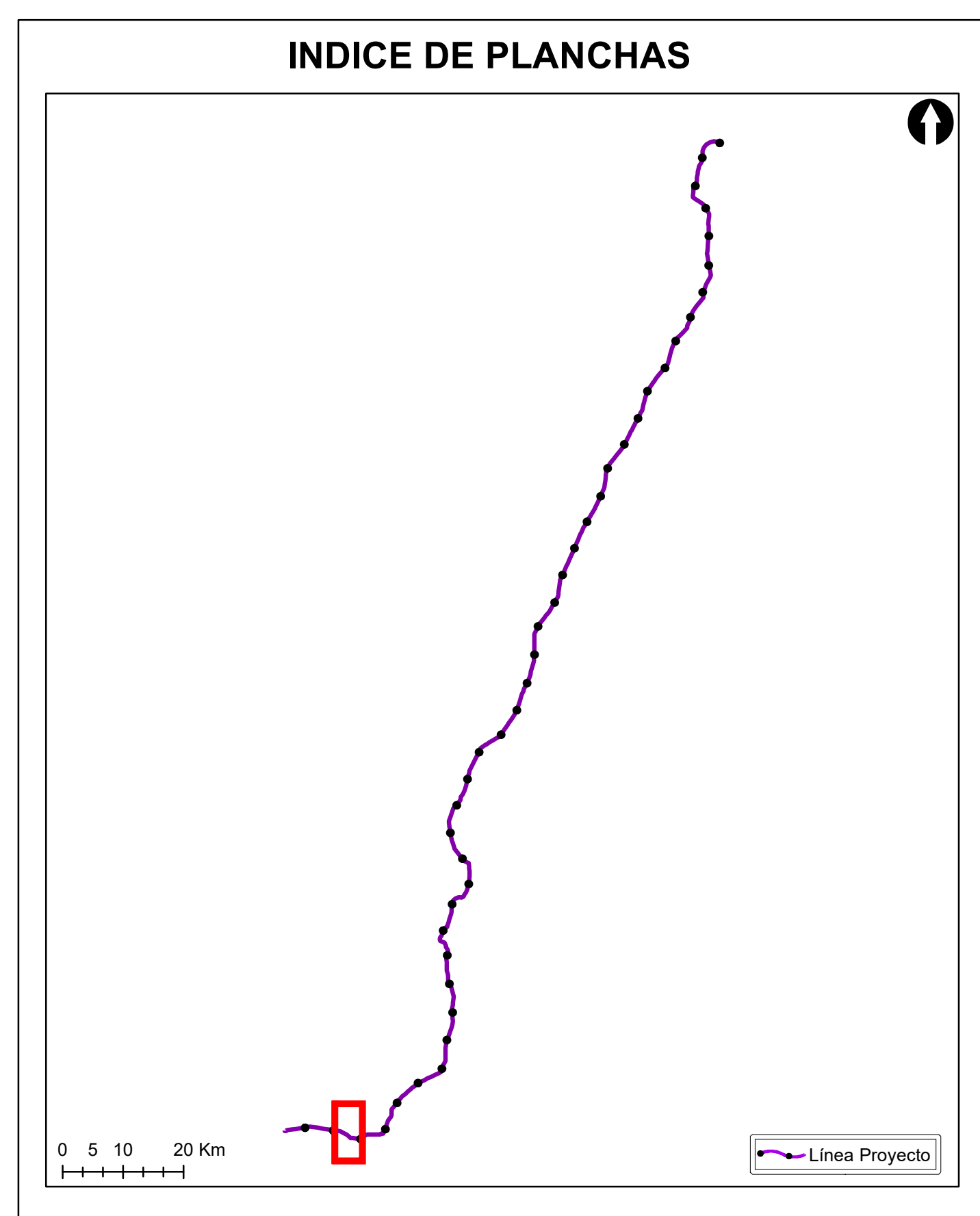
Vías

- 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
- Área de Intendencia Física

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

UNIDADES DE SUELO

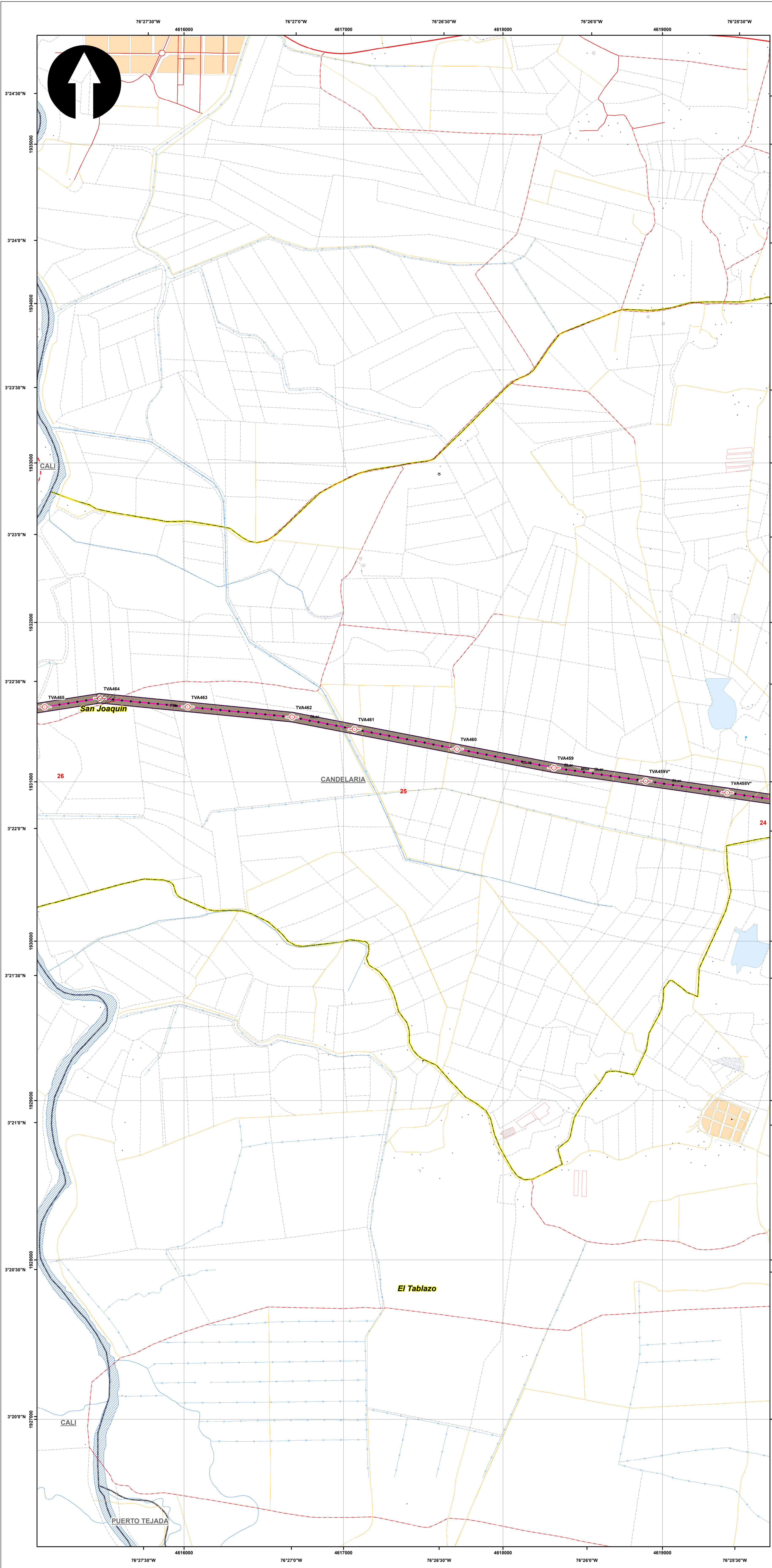
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 24 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidades Suelo

- GLar
- MNa
- PMa

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

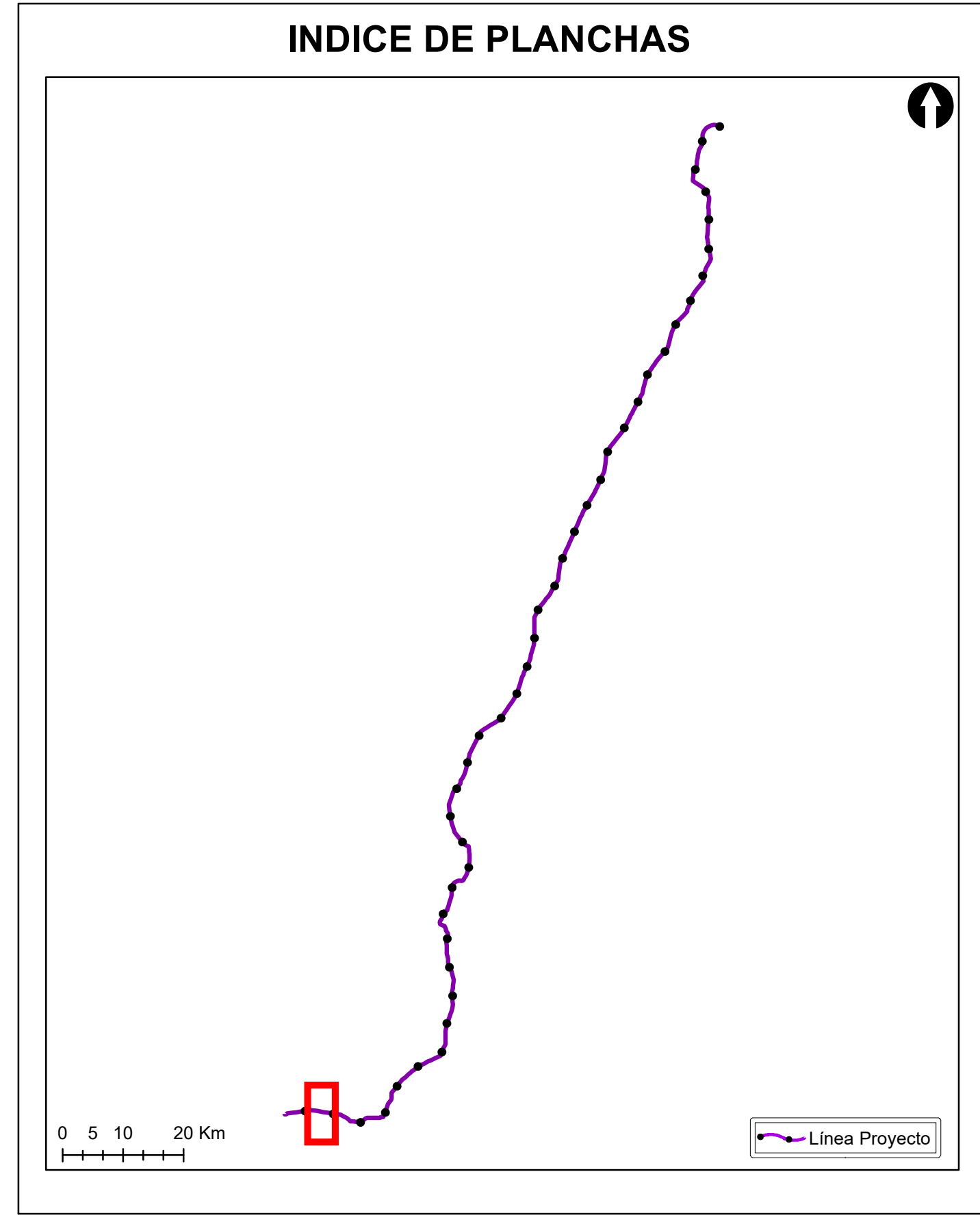
Vías

- 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
- Área de Influencia Física

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

UNIDADES DE SUELO

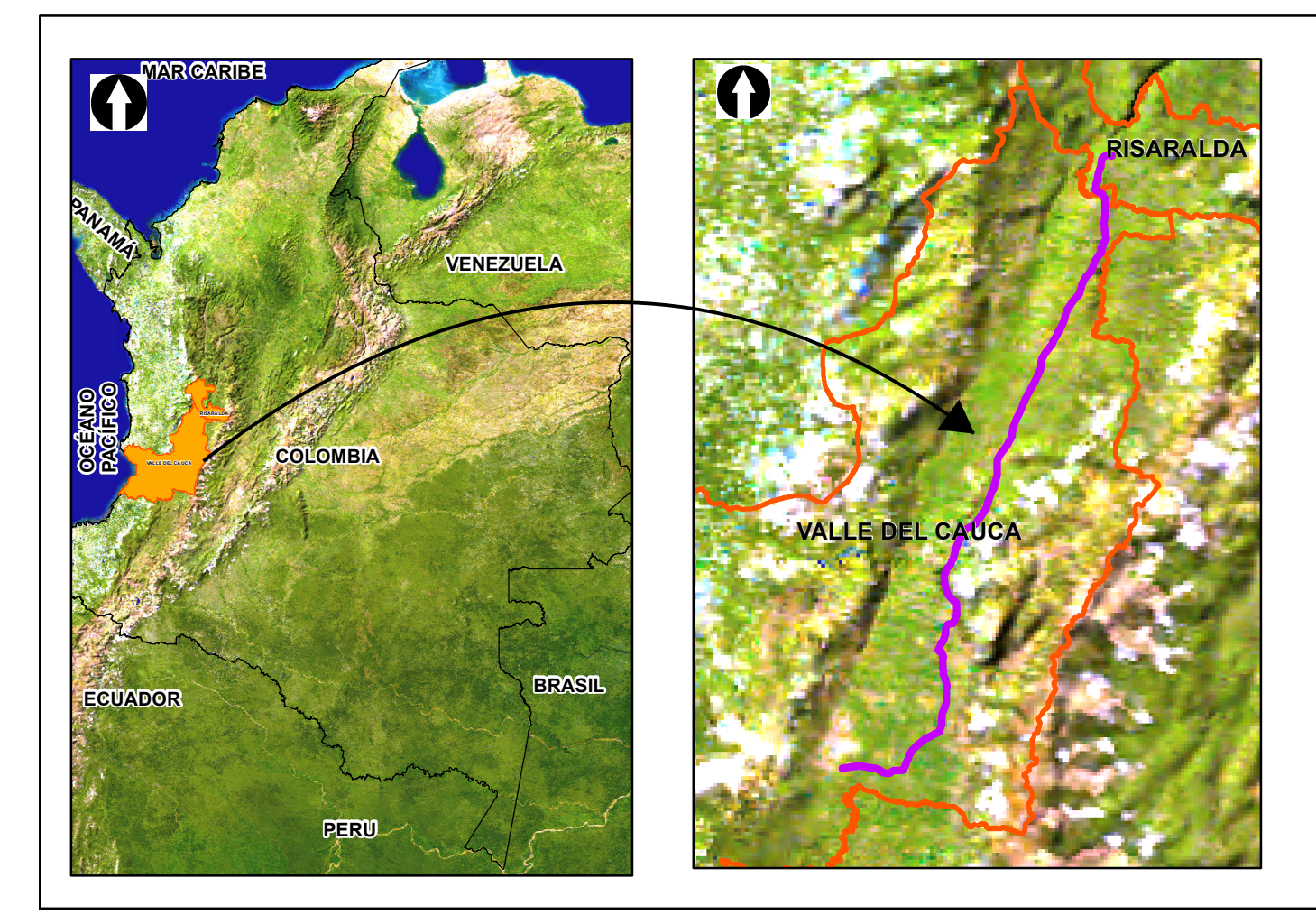
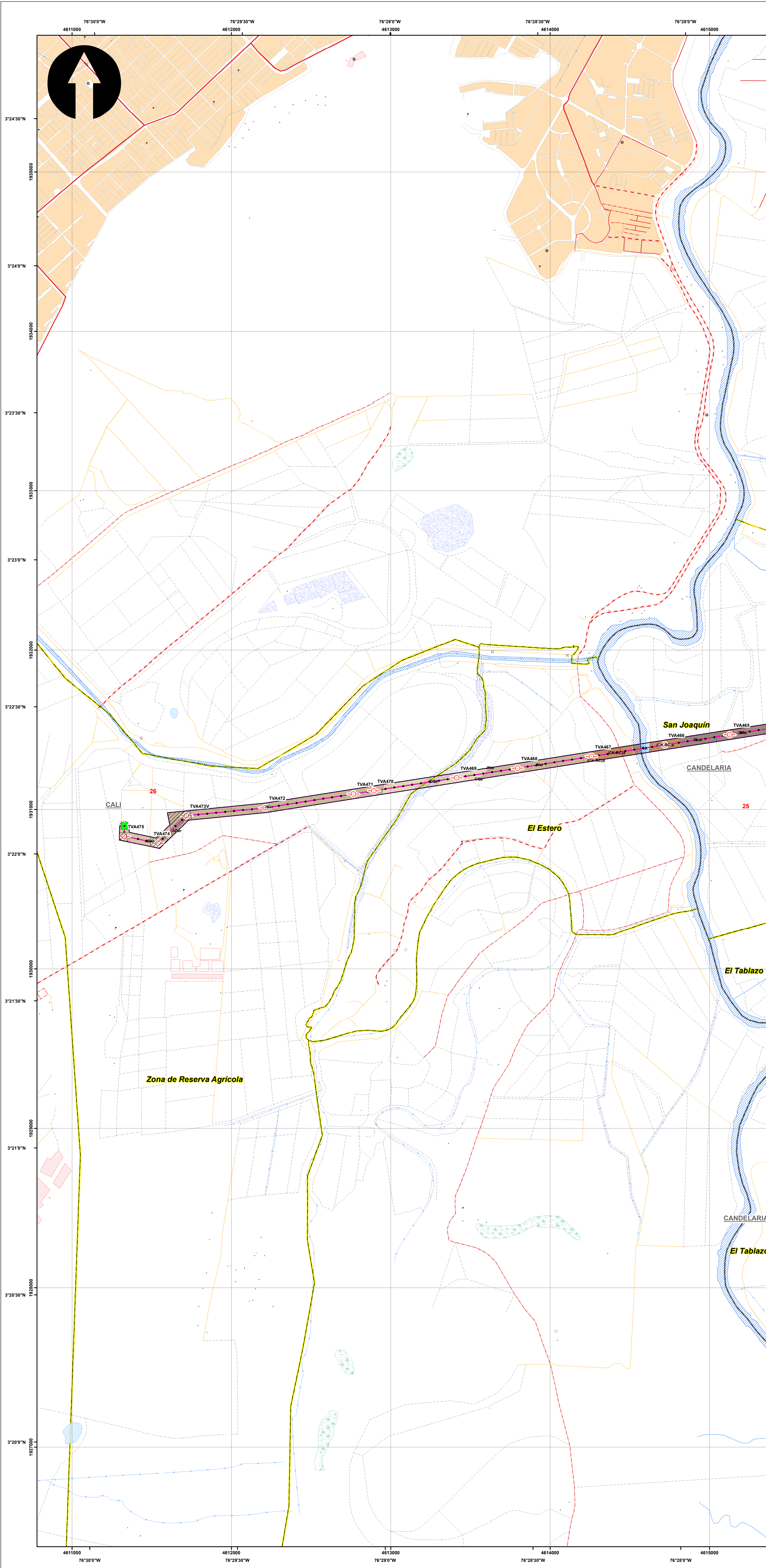
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 25 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°:
0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidades Suelo

	(CK-RC)a		CA		Glar		PMa
	ADar		CQa		JNar		

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

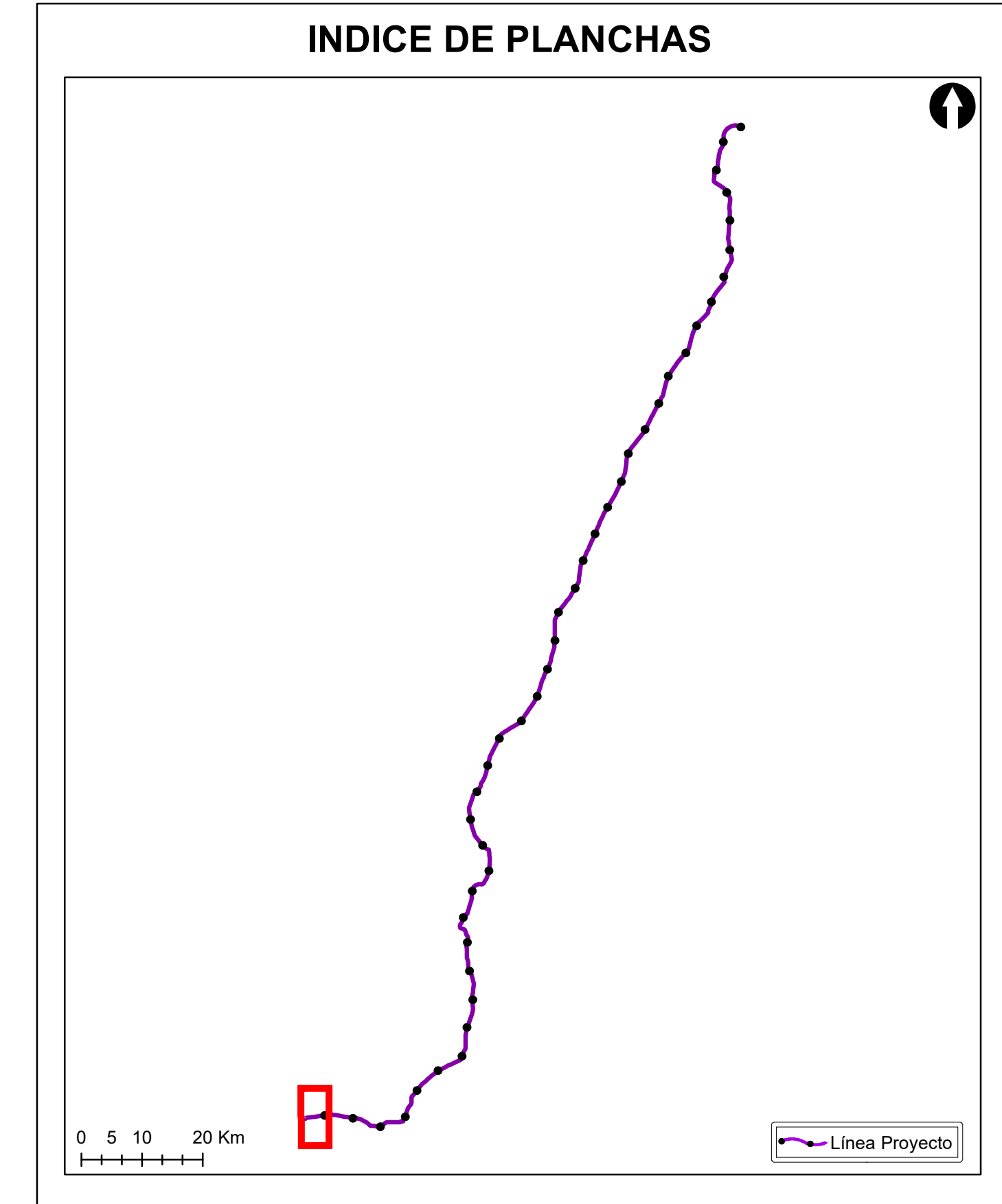
Vías

- 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
- Área de Influencia Física

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

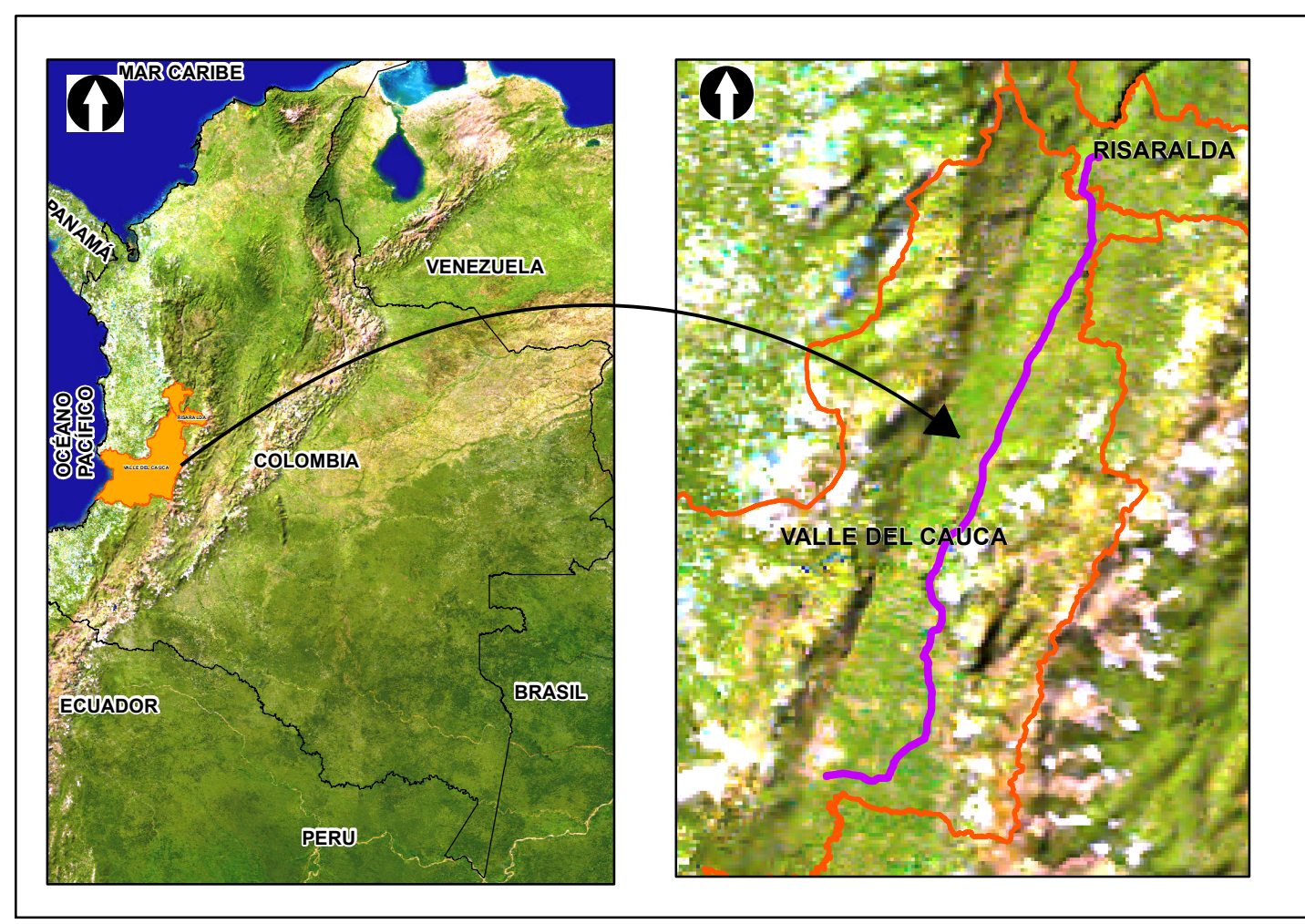
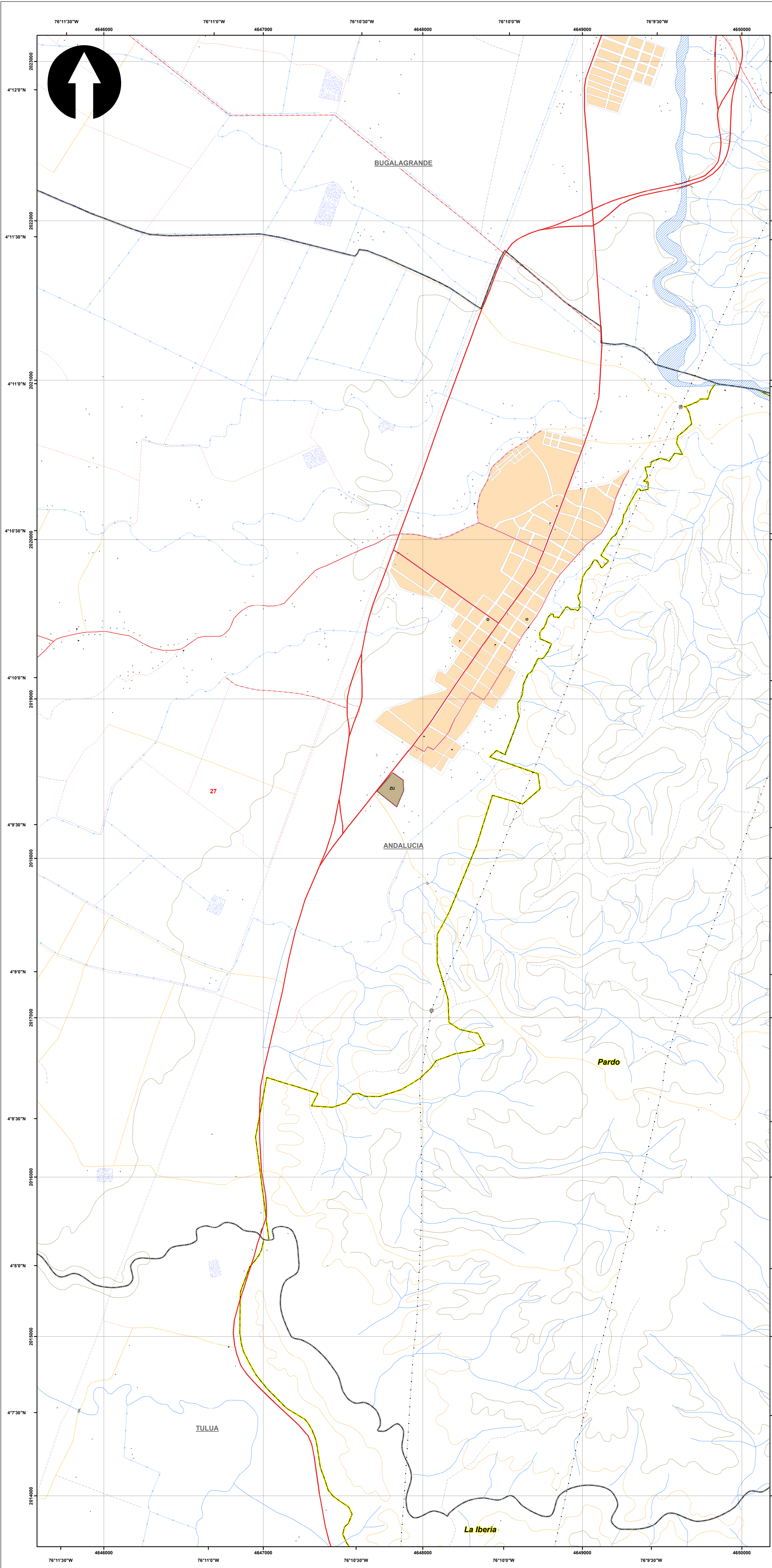
UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 26 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidades Suelo

ZU

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

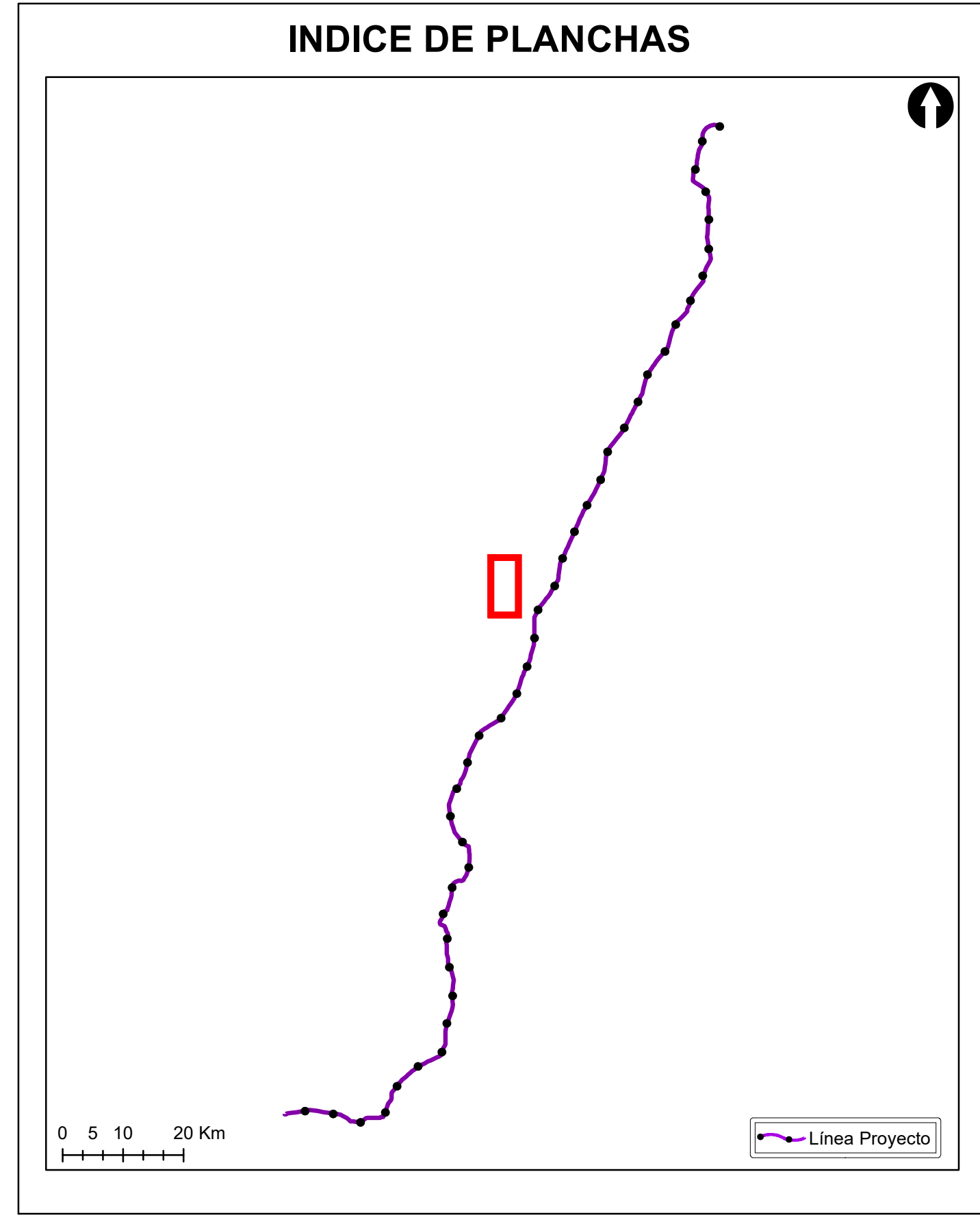
Vías

- 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
- Área de Influencia Física

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, 242ID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 261IB, 224IC, 224IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

UNIDADES DE SUELO

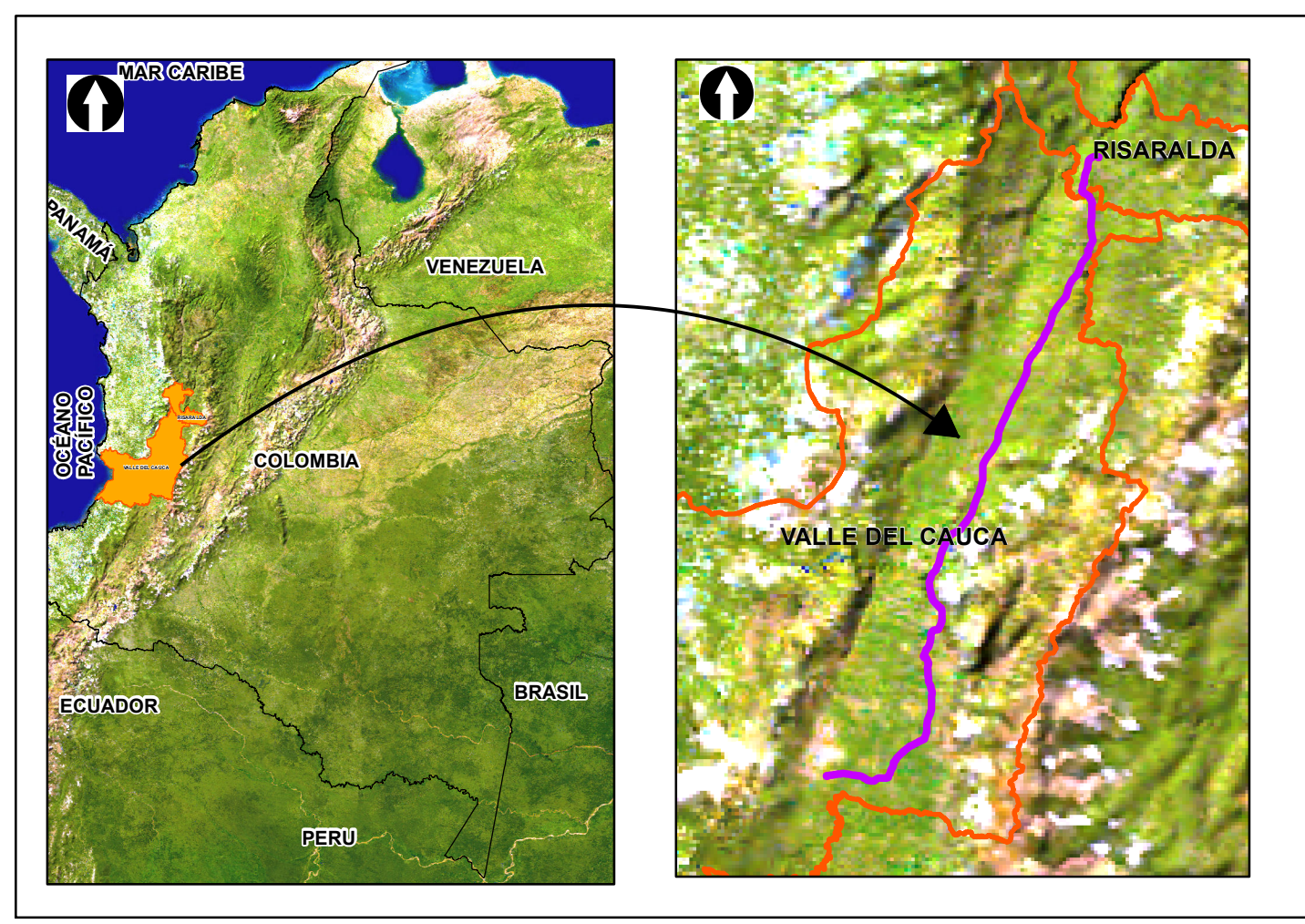
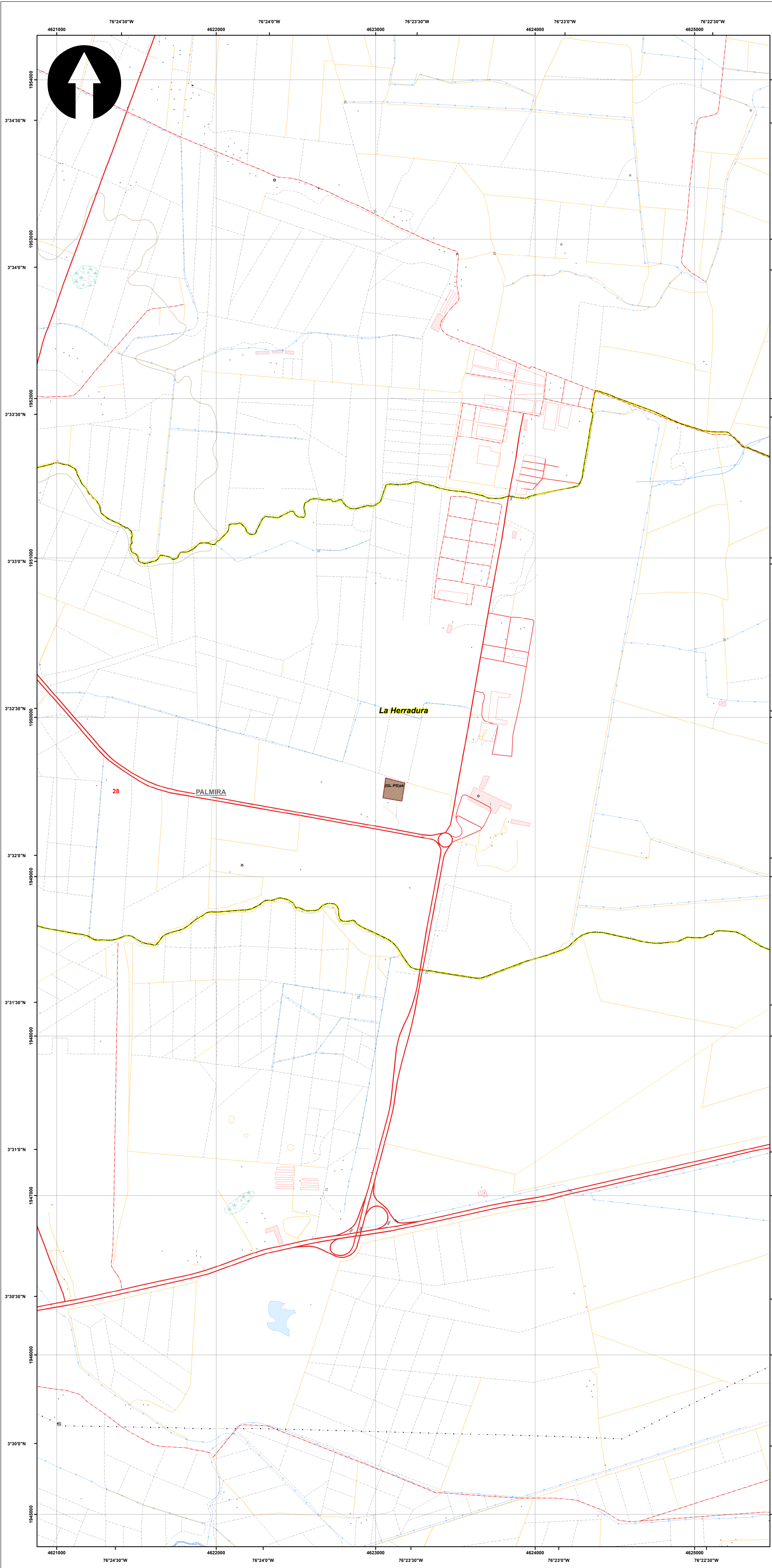
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 27 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidades Suelo

(GL-PS)ak

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

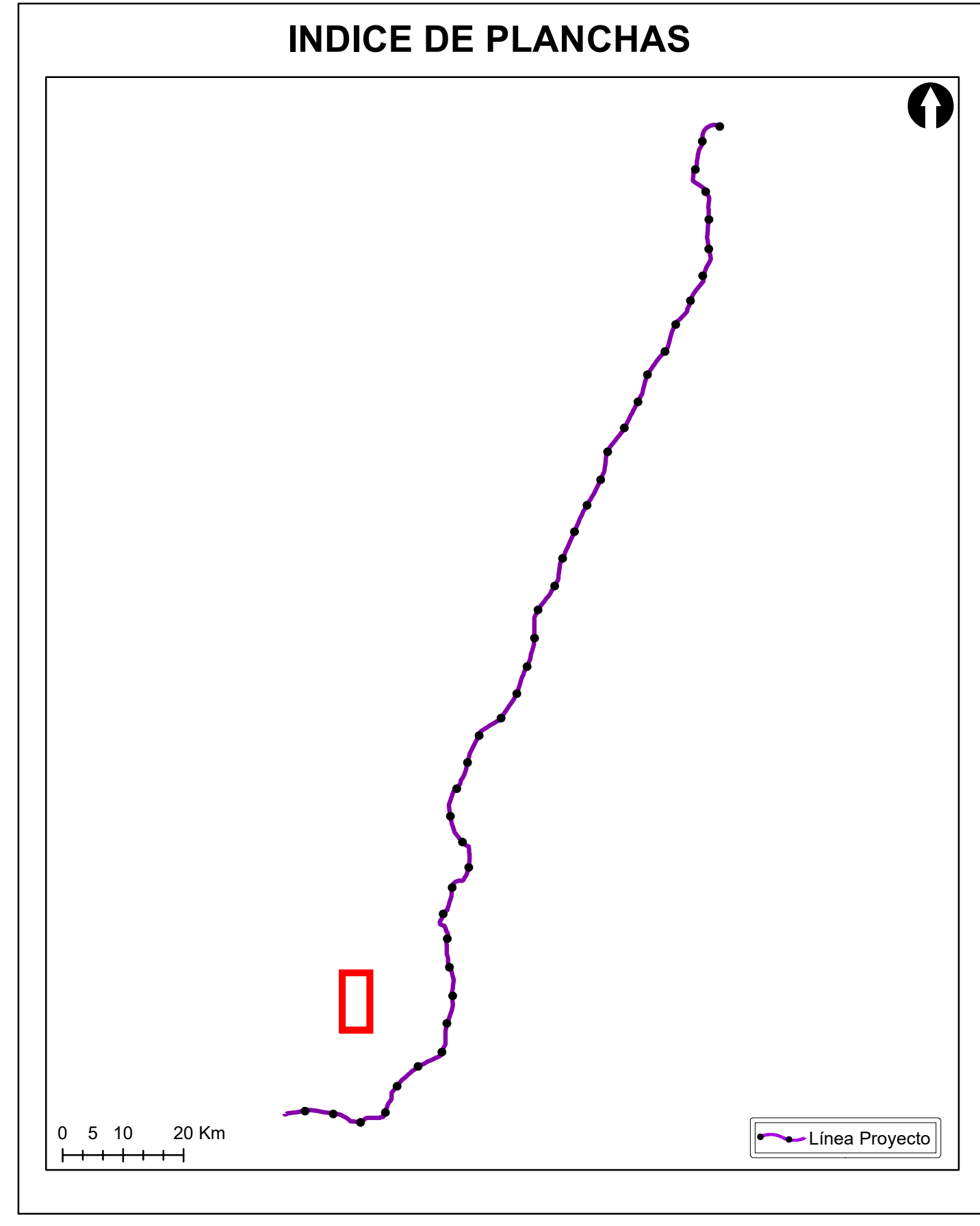
Vías

- 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
- Área de Intendencia Física

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

UNIDADES DE SUELO

ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 28 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-SUEL-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-SUEL-00-001

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