

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

Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

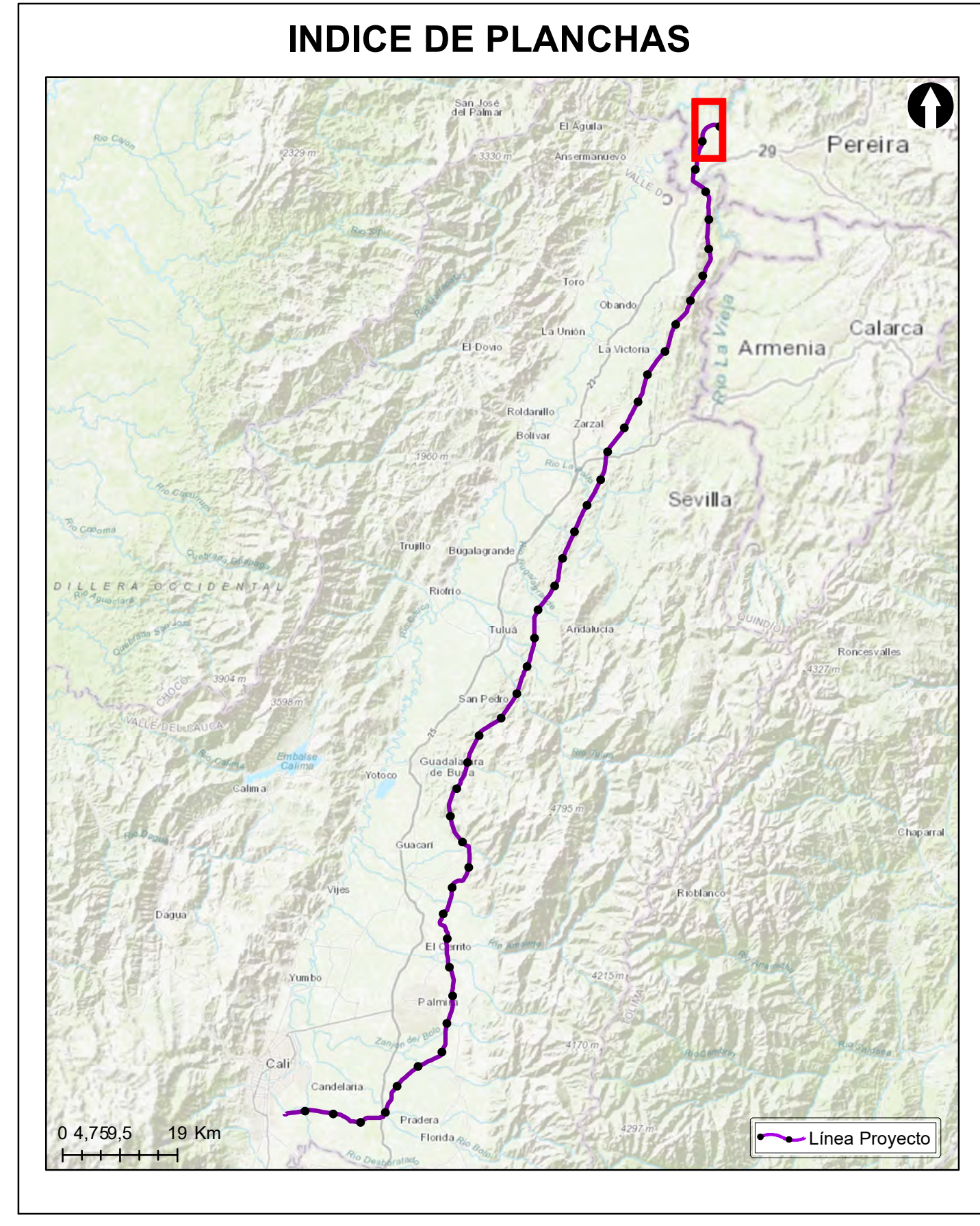
Vías

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

Proyecto

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

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



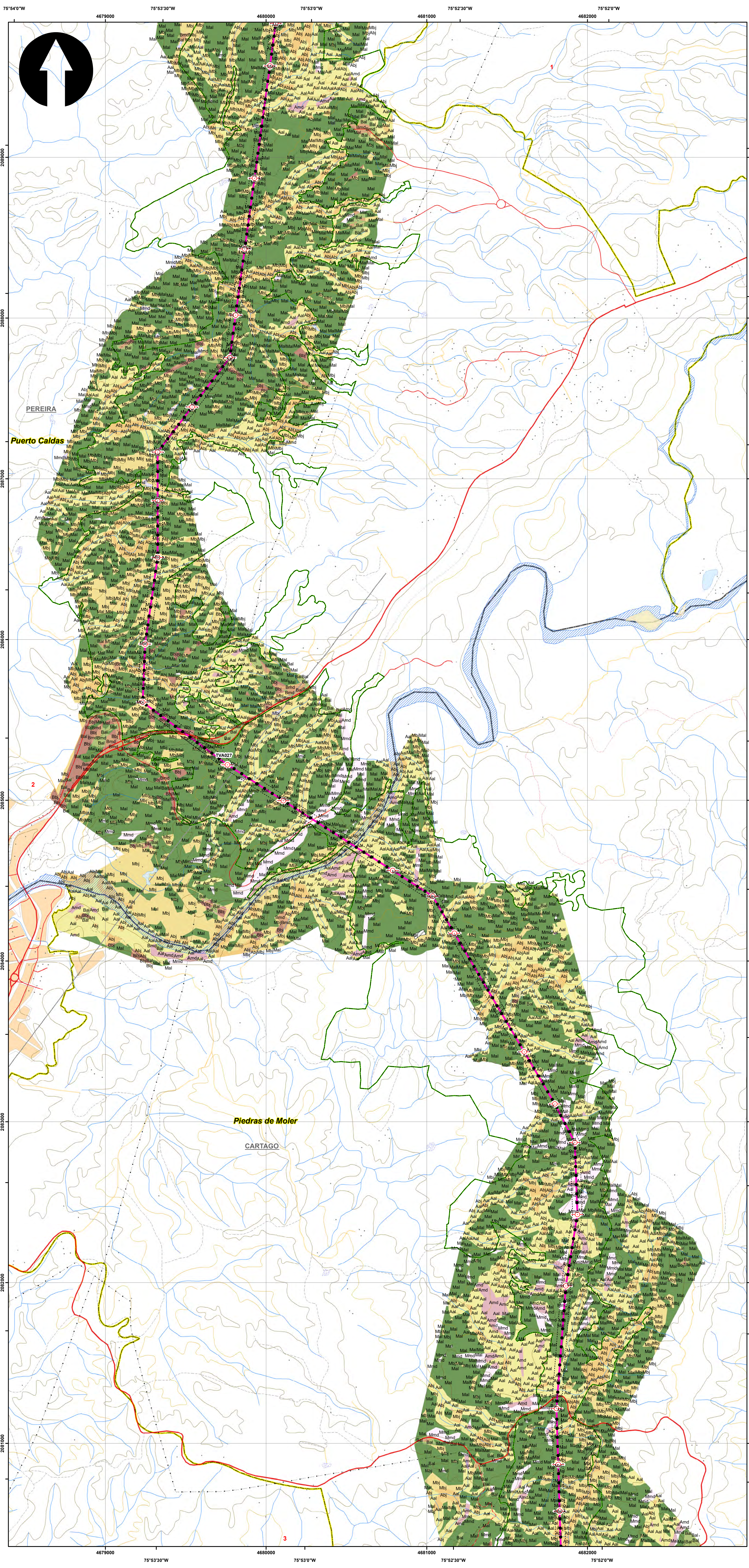
Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

Elaboró:	Revisó:	Dibujó:				
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya				
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 1 / 28				
Escala Trabajo: 1 : 25.000		Rev: 0				
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD						
PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004						
REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

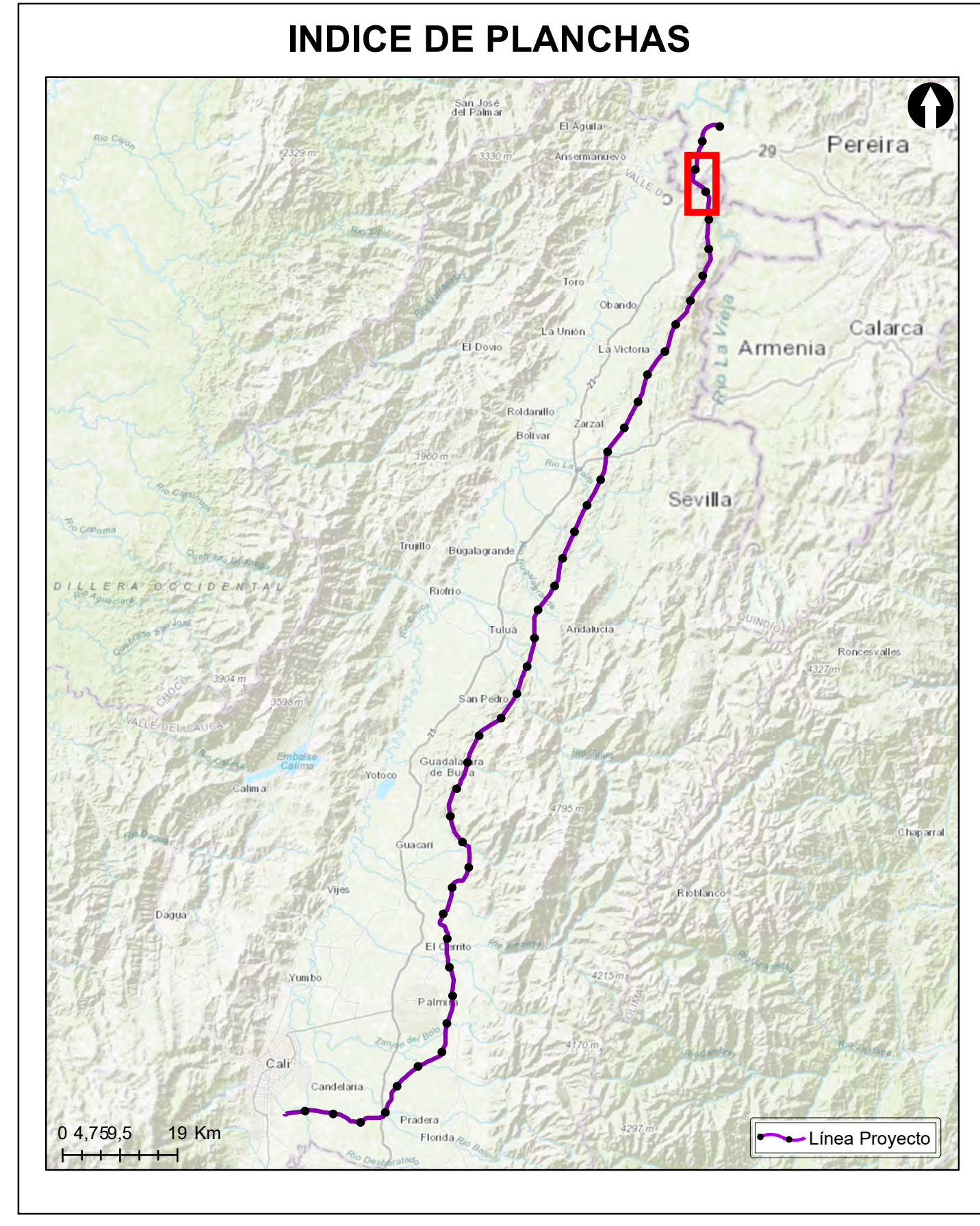
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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



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

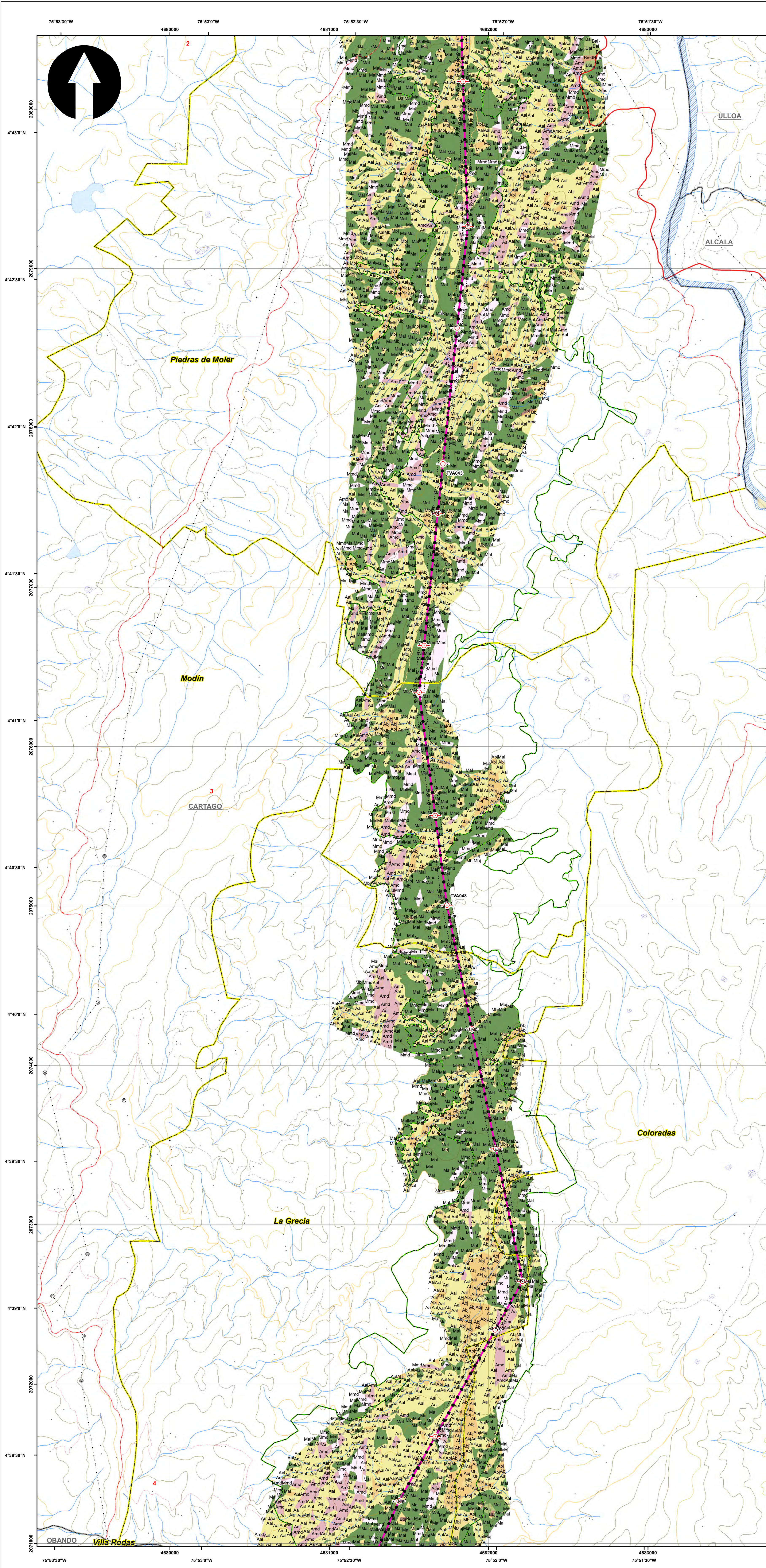
Unidades de Paisaje

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	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 2 / 28
Escala Trabajo: 1 : 25.000		Rev: 0
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD		

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

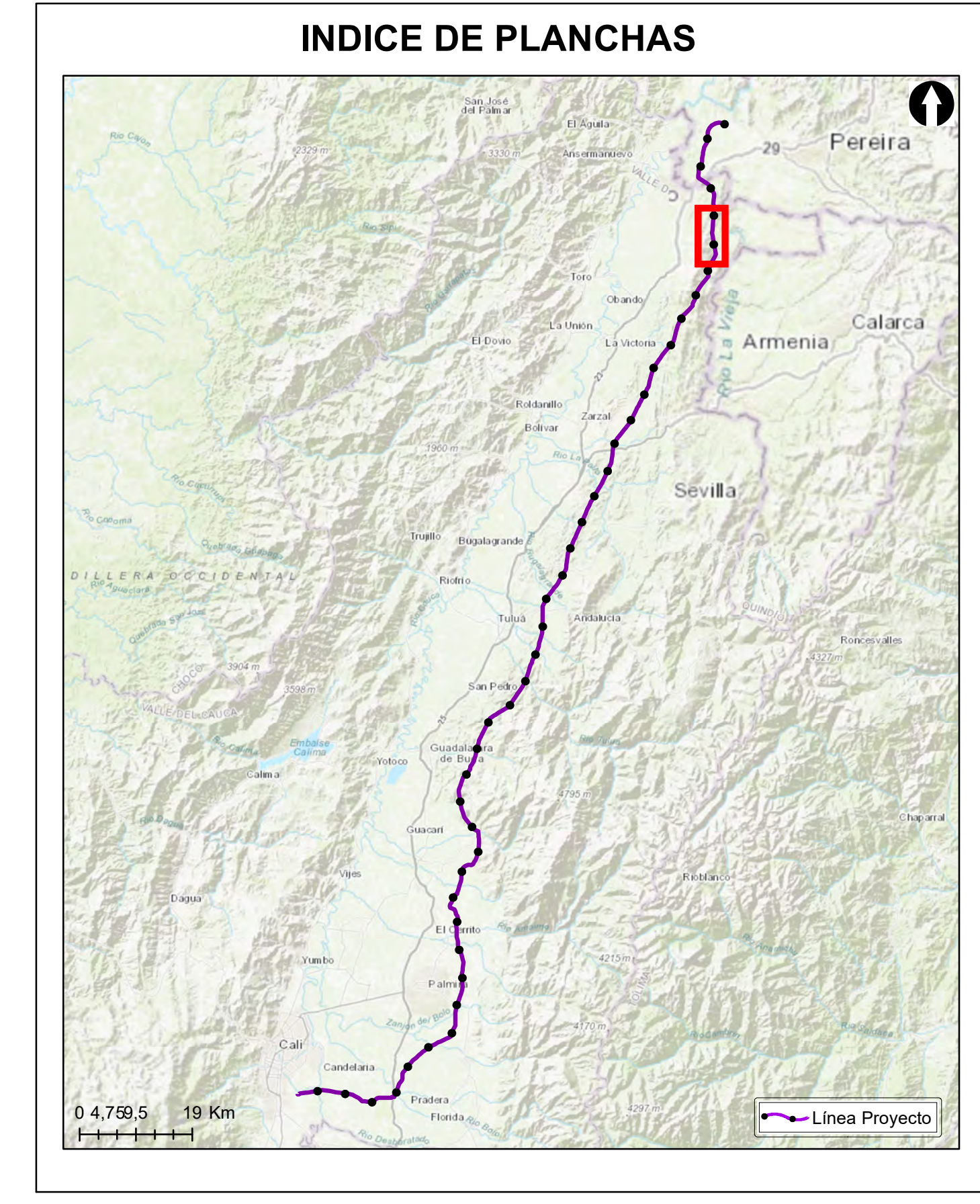
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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

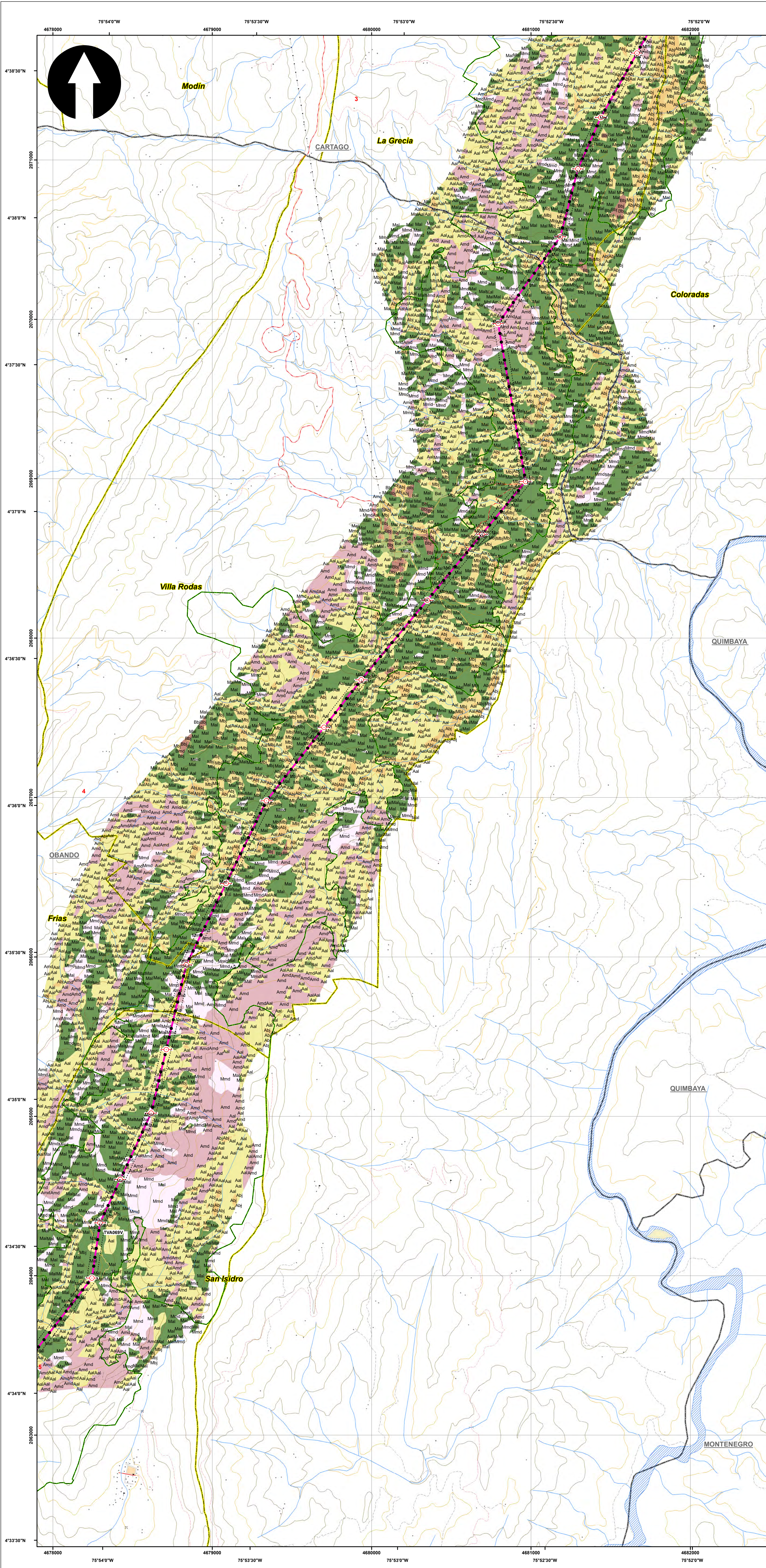
Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000 Escala Trabajo: 1:25.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 3 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

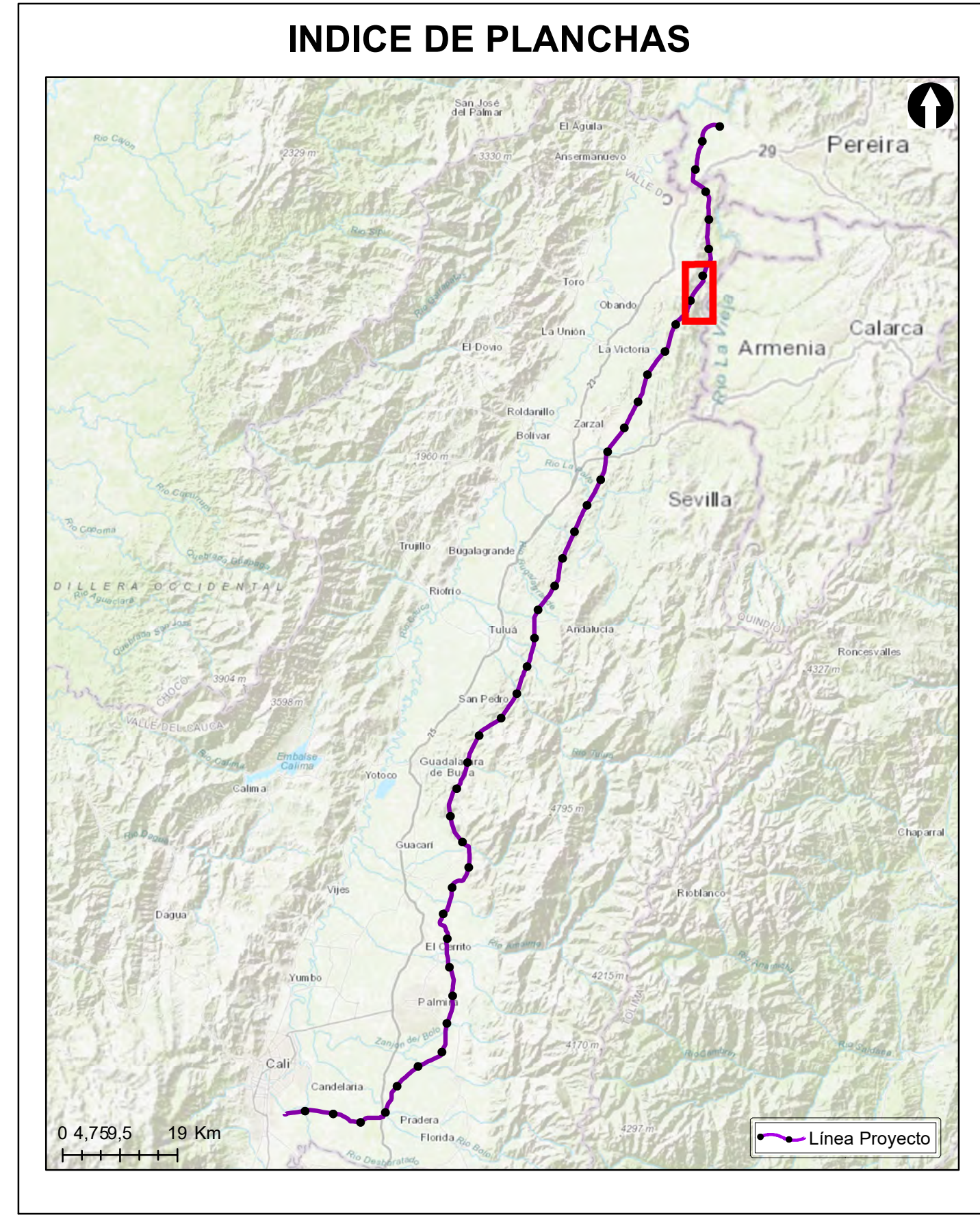
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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
Puente	Portico
Relieve	Línea Proyecto
Intermedia	Patio de almacenamiento
Indice	Plazas de tendido
Administrativo	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 2611A, 2801C, 2801B, 2801H, 2801D, 3001C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2801D, 2241IIC, 2431A, 2421D, 2431C, 2421IVB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

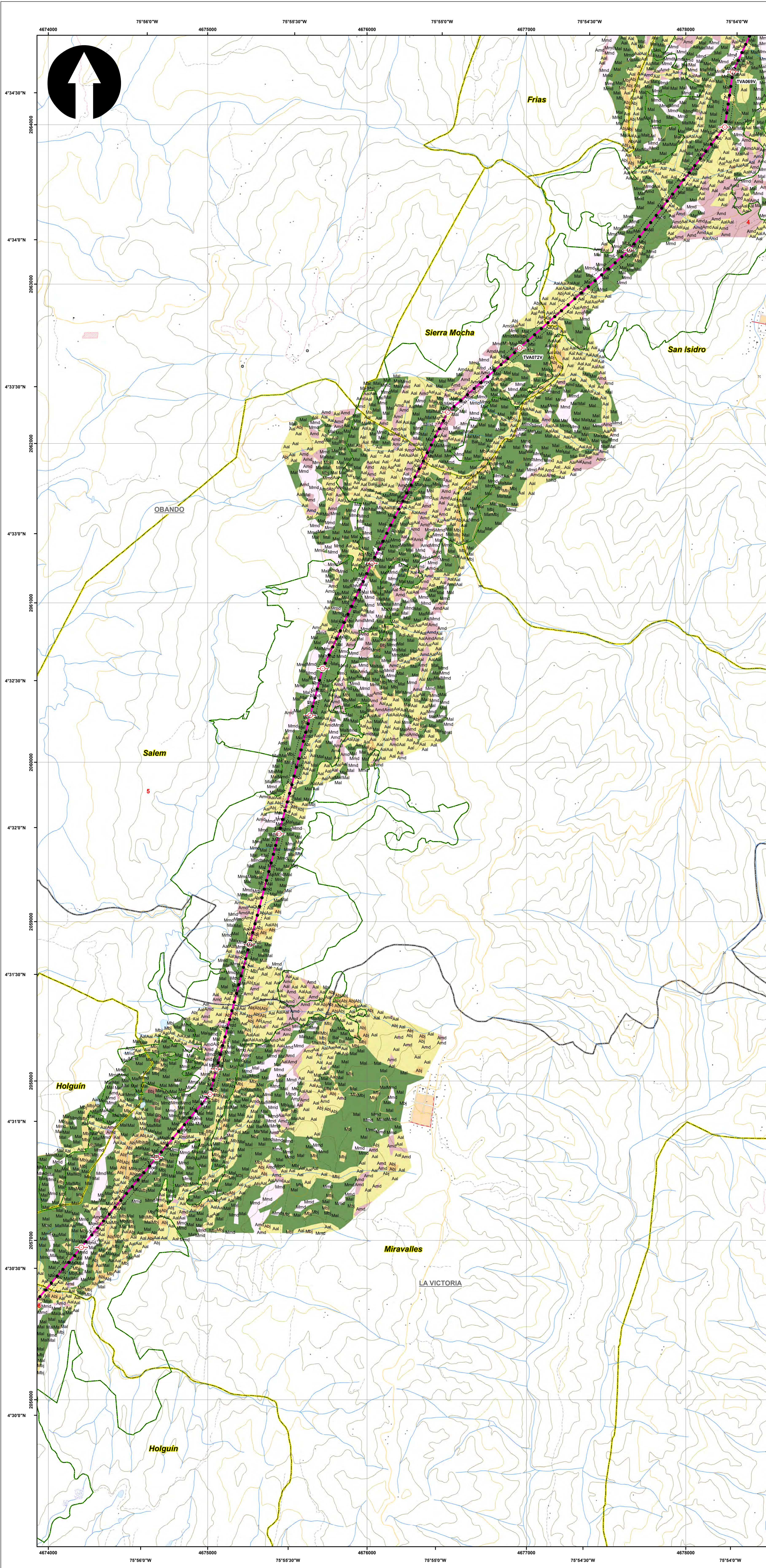
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUOROCCIDENTAL 500 KV

Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

Elaboró:	Revisó:	Dibujó:
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 4 / 28
Escala Trabajo: 1:25.000		Rev: 0
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD		
PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004		

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

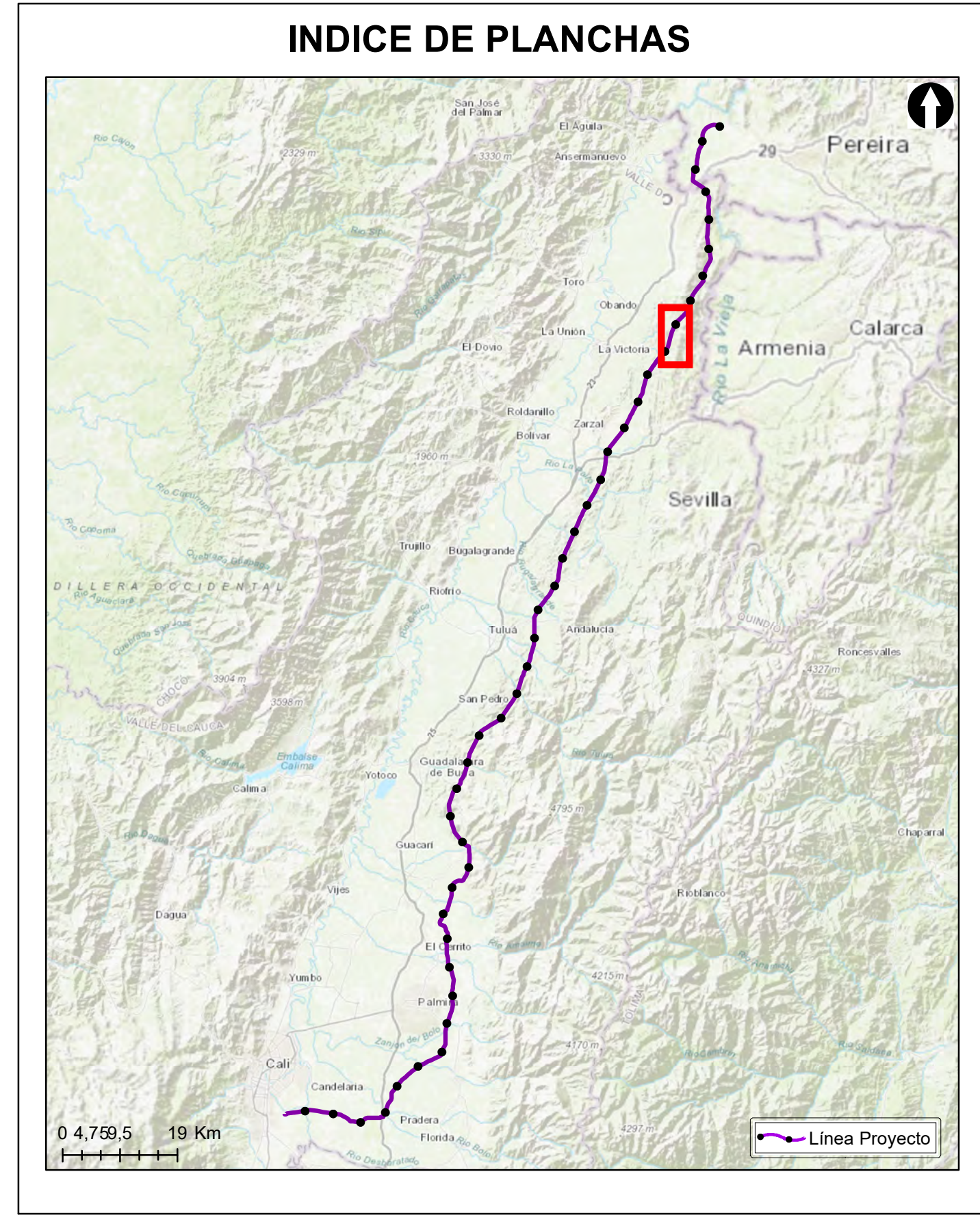
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 261IVA, 2801C, 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 - ALFEREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

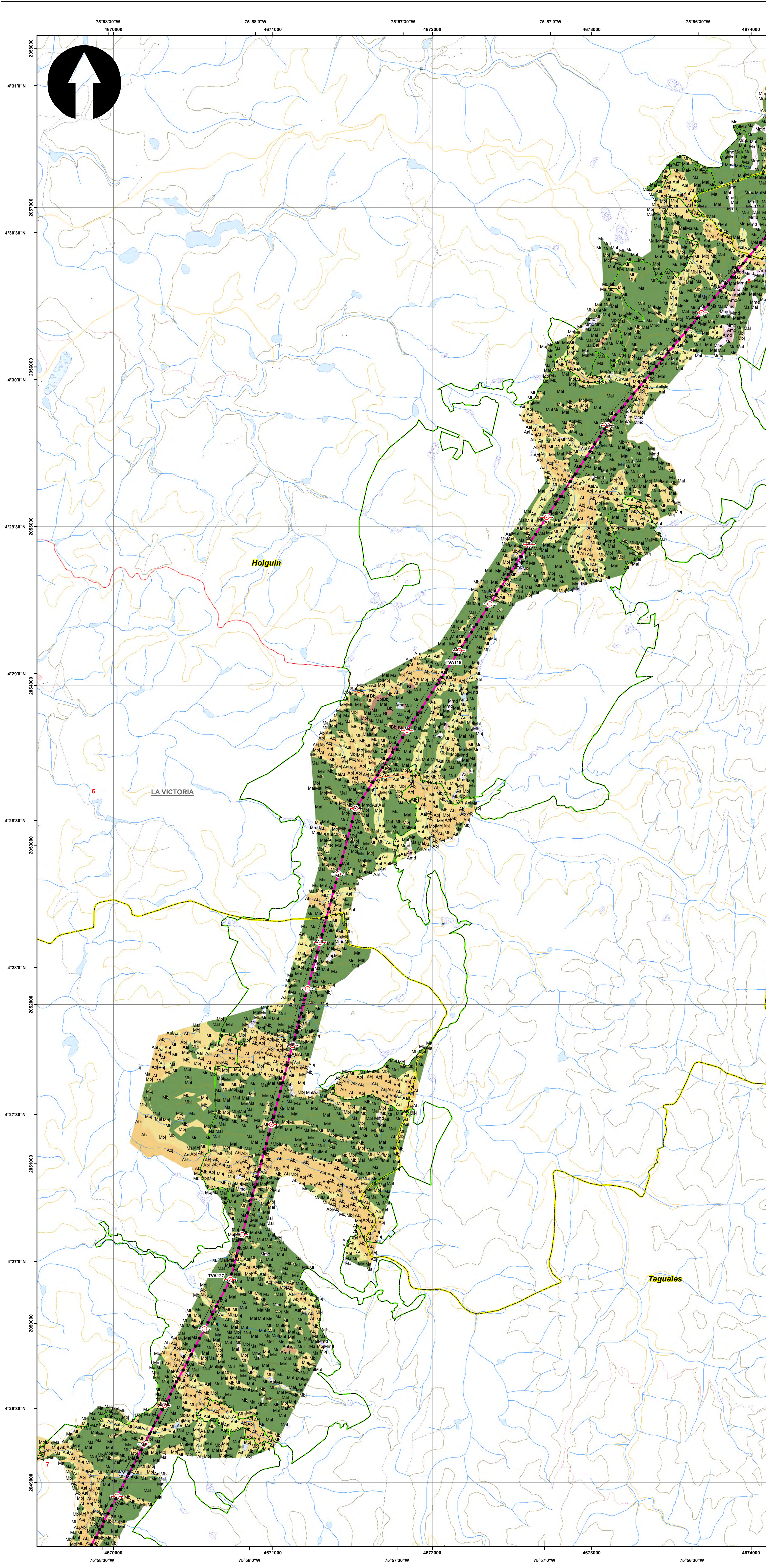
Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

Elaboró:	Revisó:	Dibujó:
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 5 / 28
Escala Trabajo: 1 : 25.000		Rev: 0
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD		

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

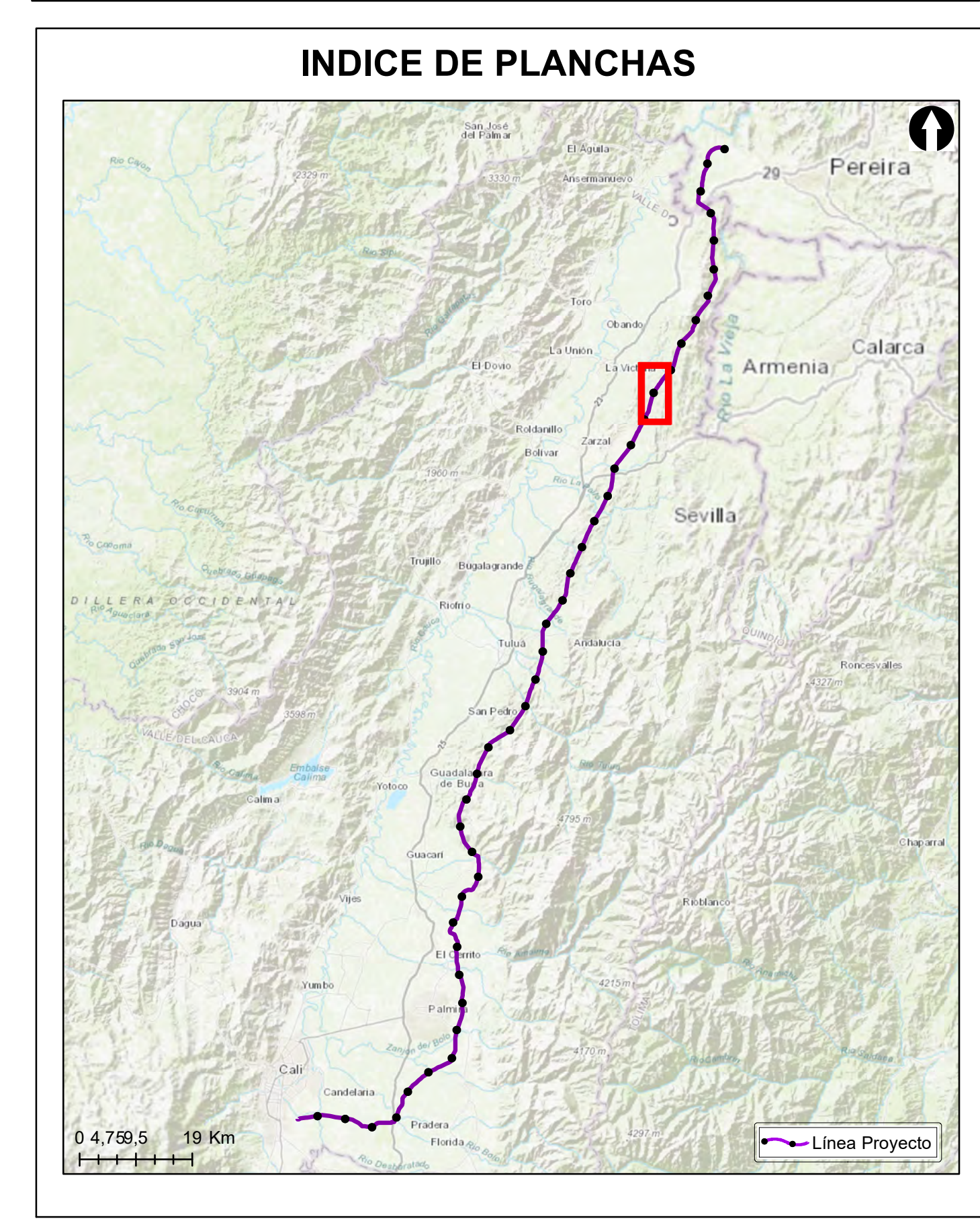
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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

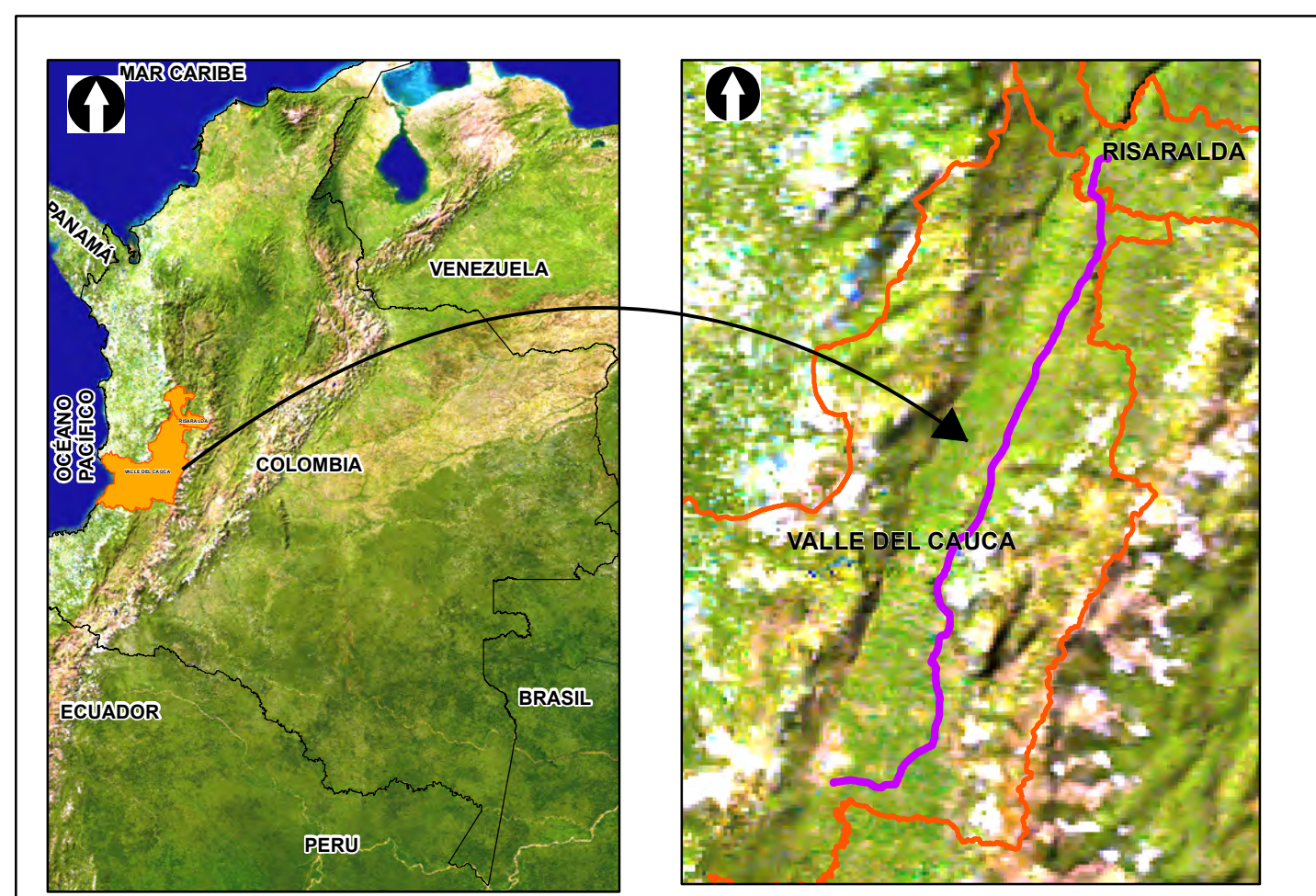
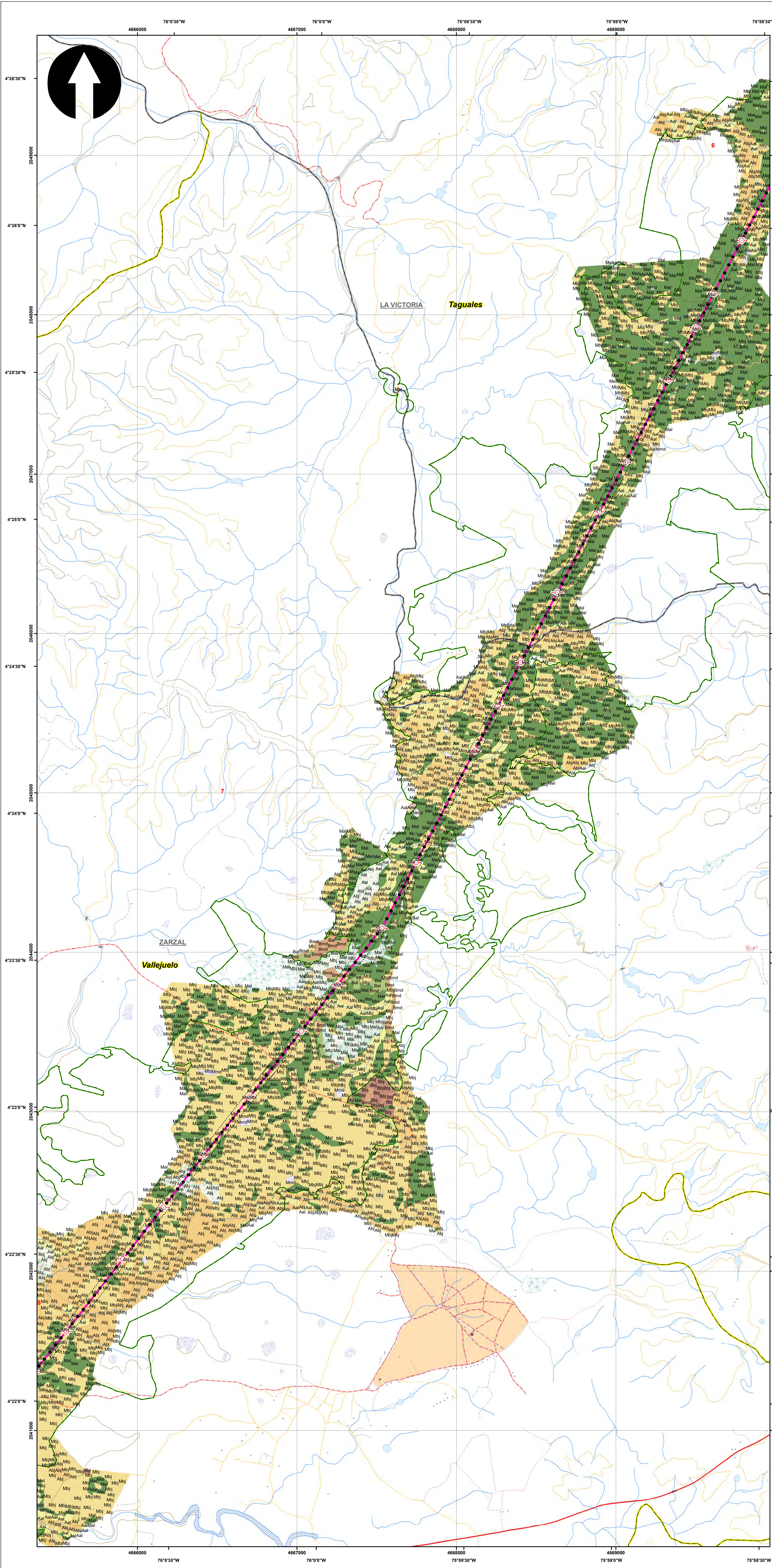
Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

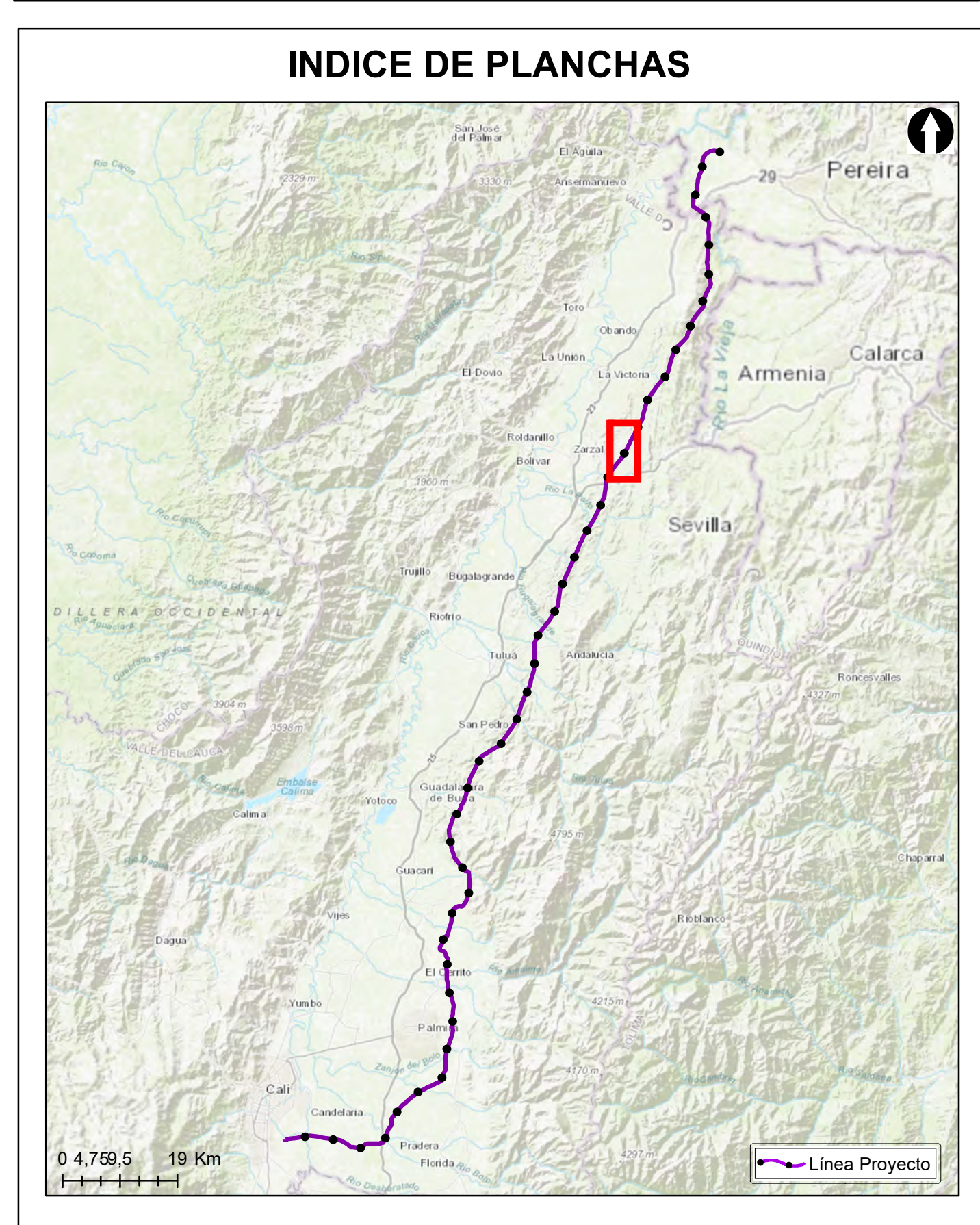
Unidad paisaje

- Aal
- Amd
- Bbj
- Mai
- Mmd
- Abj
- Bai
- Bmd
- Mbj

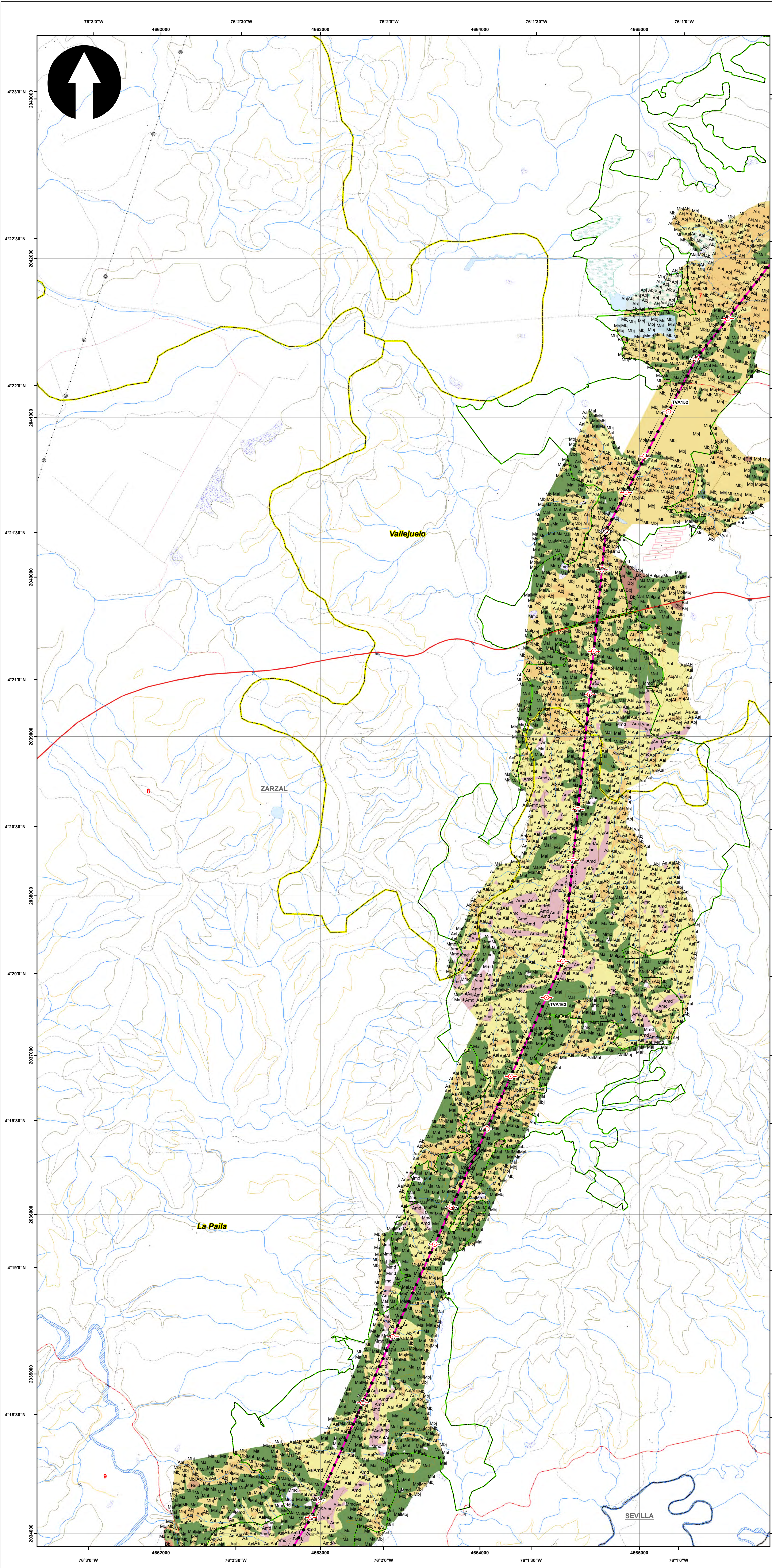
CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<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 Puente <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 Biótica
--	---

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



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA -ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV						
Unidades de Paisaje						
ESCALA GRÁFICA 						
Elaboró:	Revisó:	Dibujó:				
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya				
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha:	Mapa:	7 / 28			
Escala Trabajo: 1 : 25.000	30/05/2022	Rev:	0			
Archivo:	0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD					
PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004						
REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

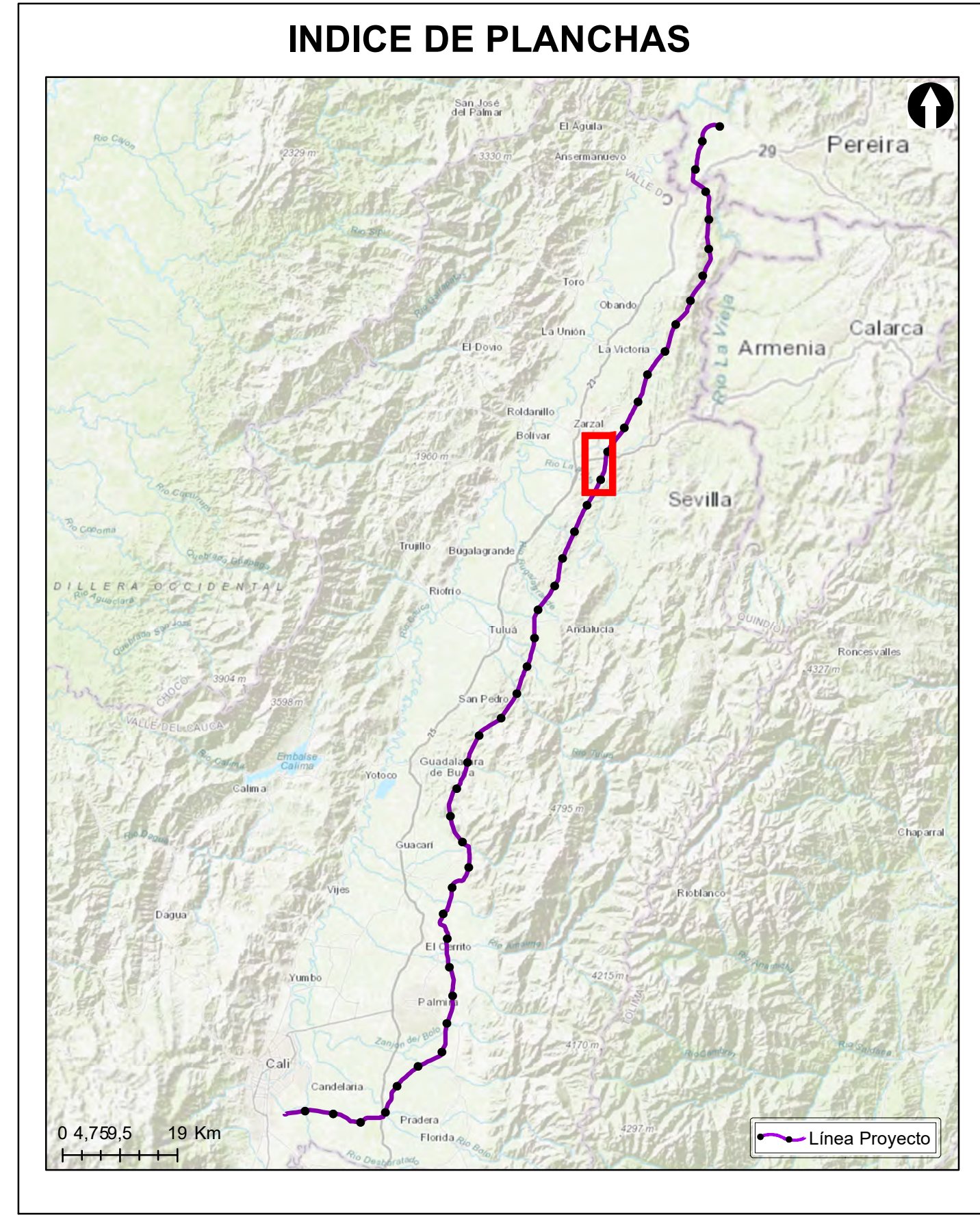
Vías

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

Proyecto

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

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

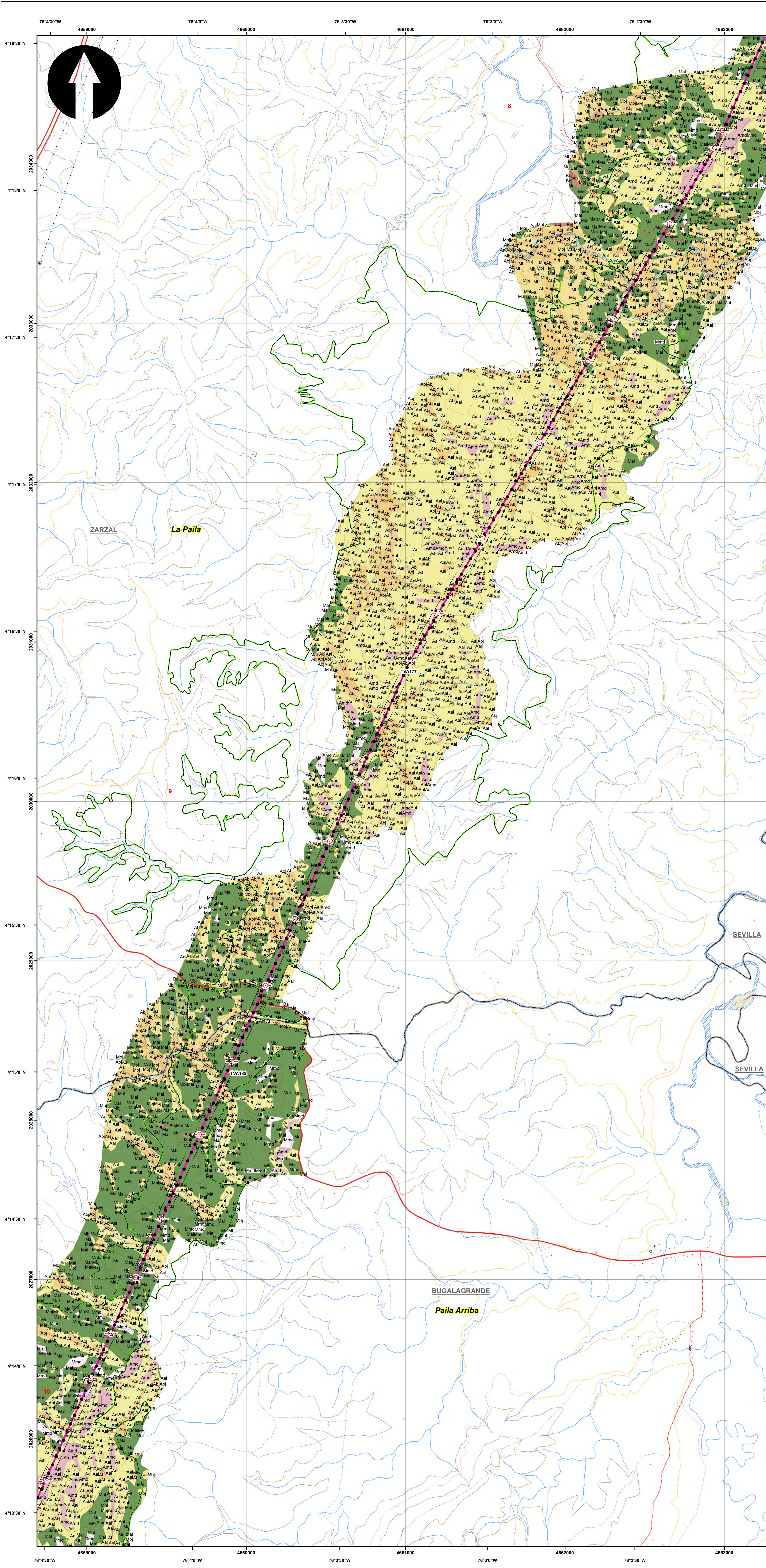
Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

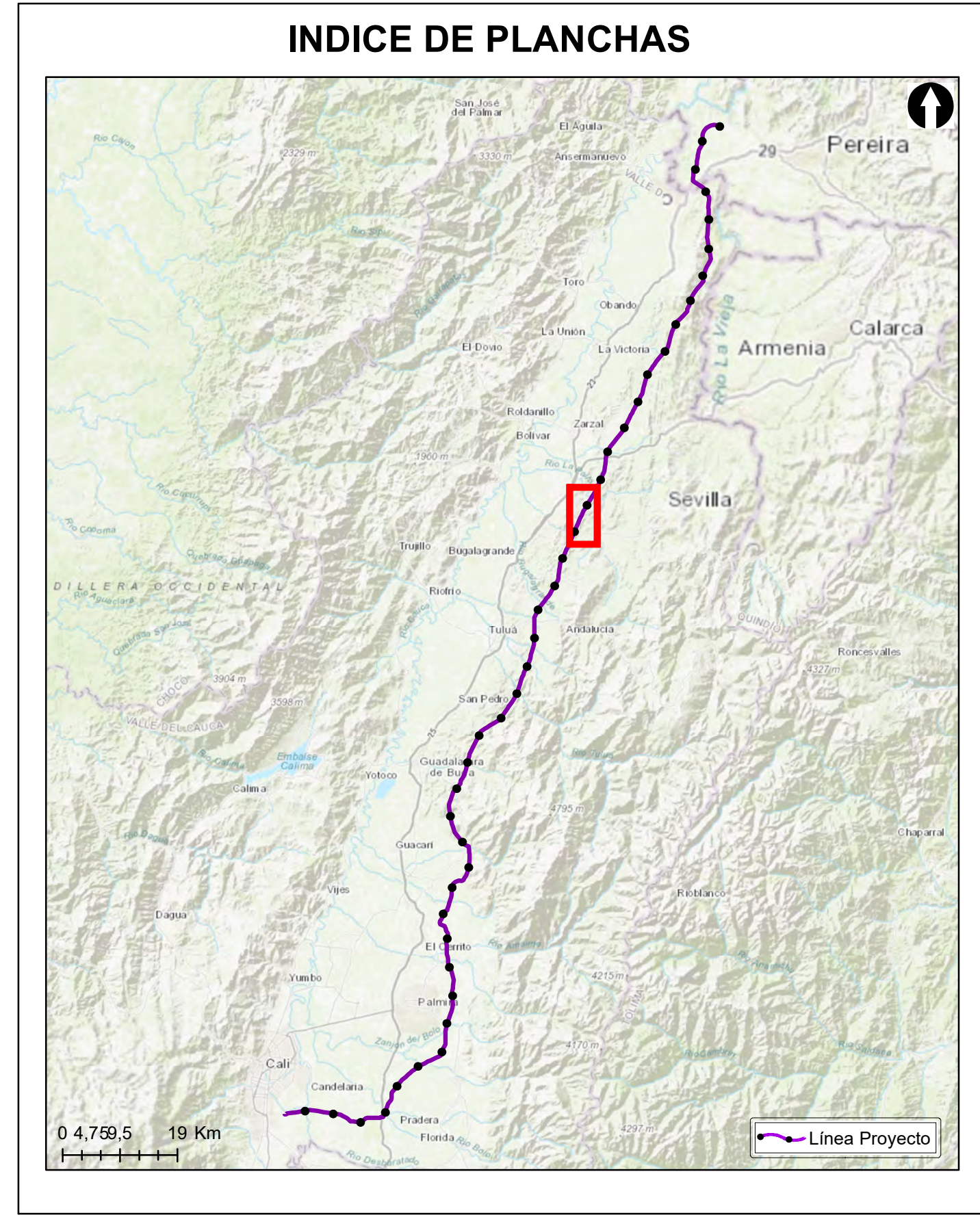
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Torre
Red Alta Tensión	Portico
Puente	Línea Proyecto
Relieve	Patio de almacenamiento
Intermedia	Plazas de tendido
Índice	Servidumbre
Administrativo	Área de Influencia Biótica
Límite Veredal	
Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 2611A, 2801C, 2801B, 2801H, 2801D, 3001C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2241IIC, 2431A, 2421D, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA Y DISEÑO

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

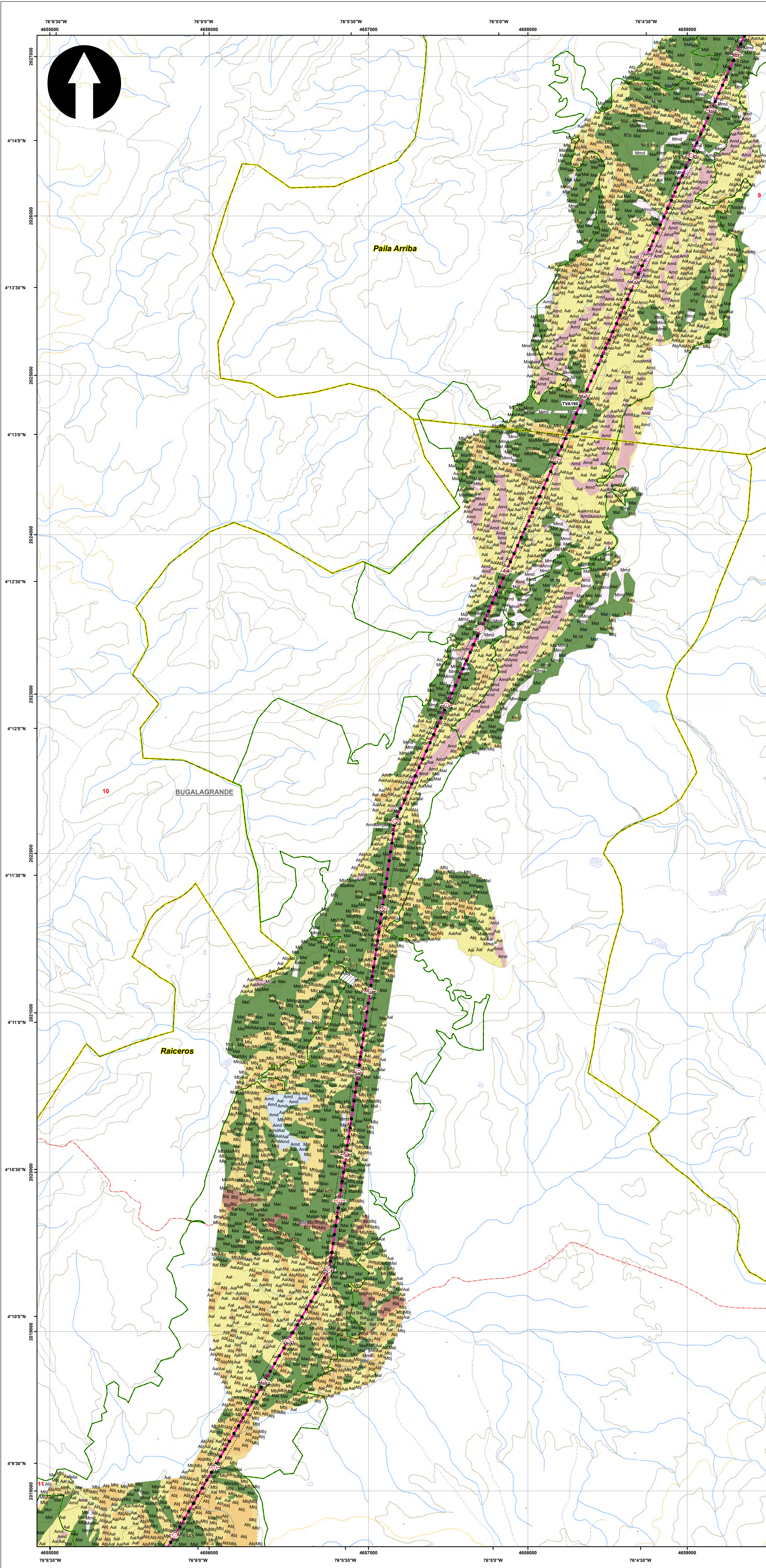
Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

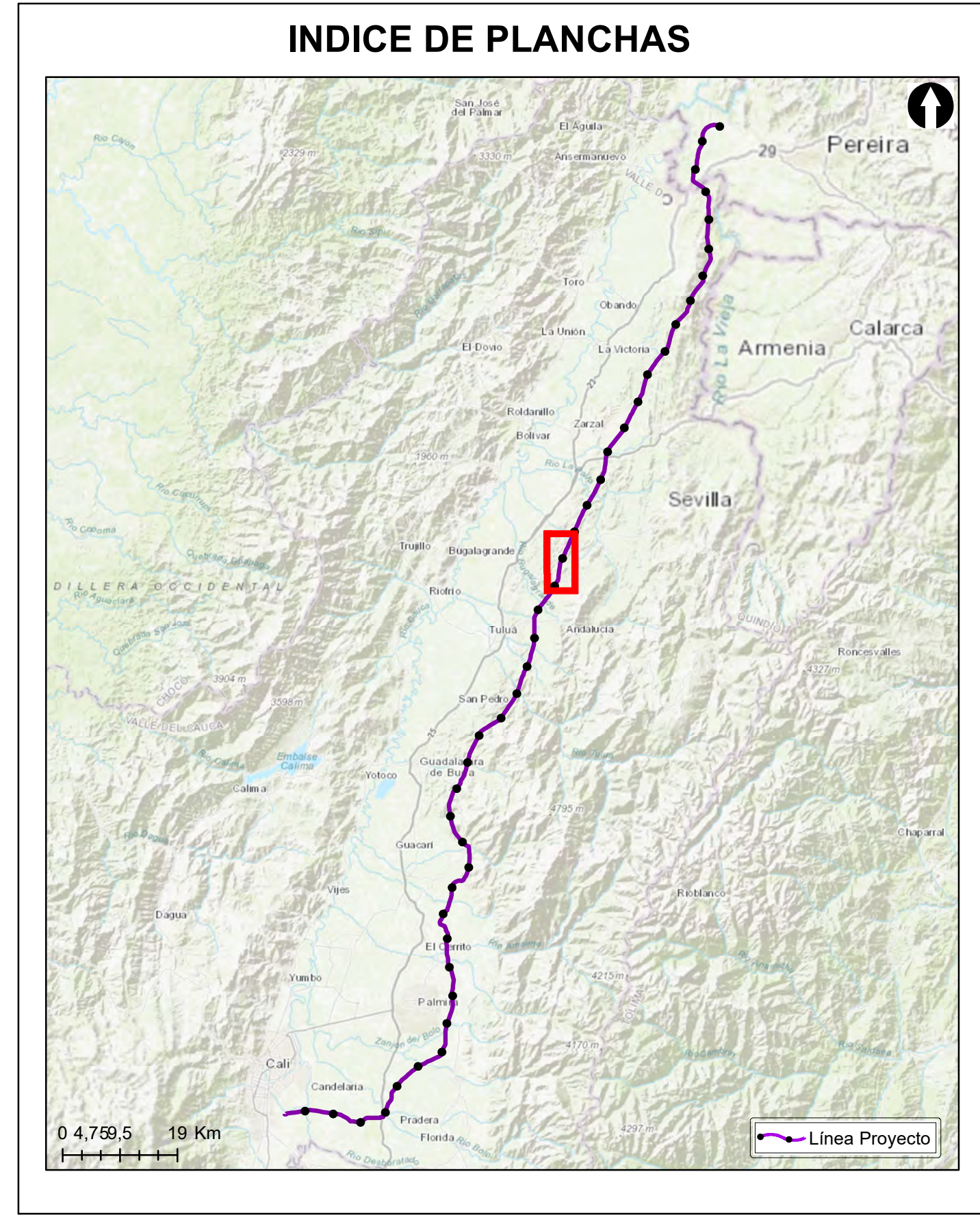
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 2611VA, 2801IB, 2801IB, 2801IB, 2801IB, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 3001B, 3001C, 3001D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 26111B, 2241C, 2241IA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA Y DISEÑO

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

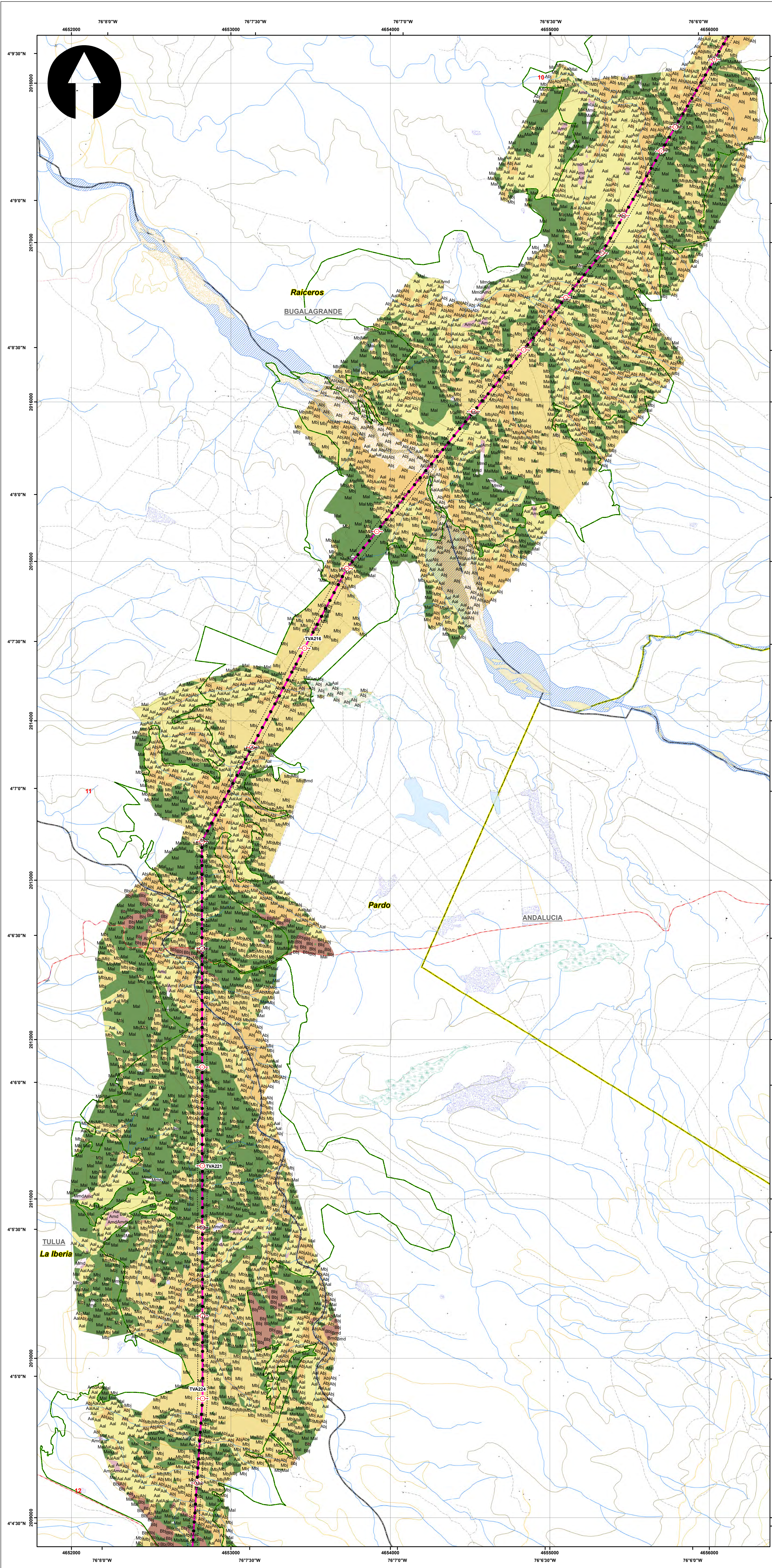
Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

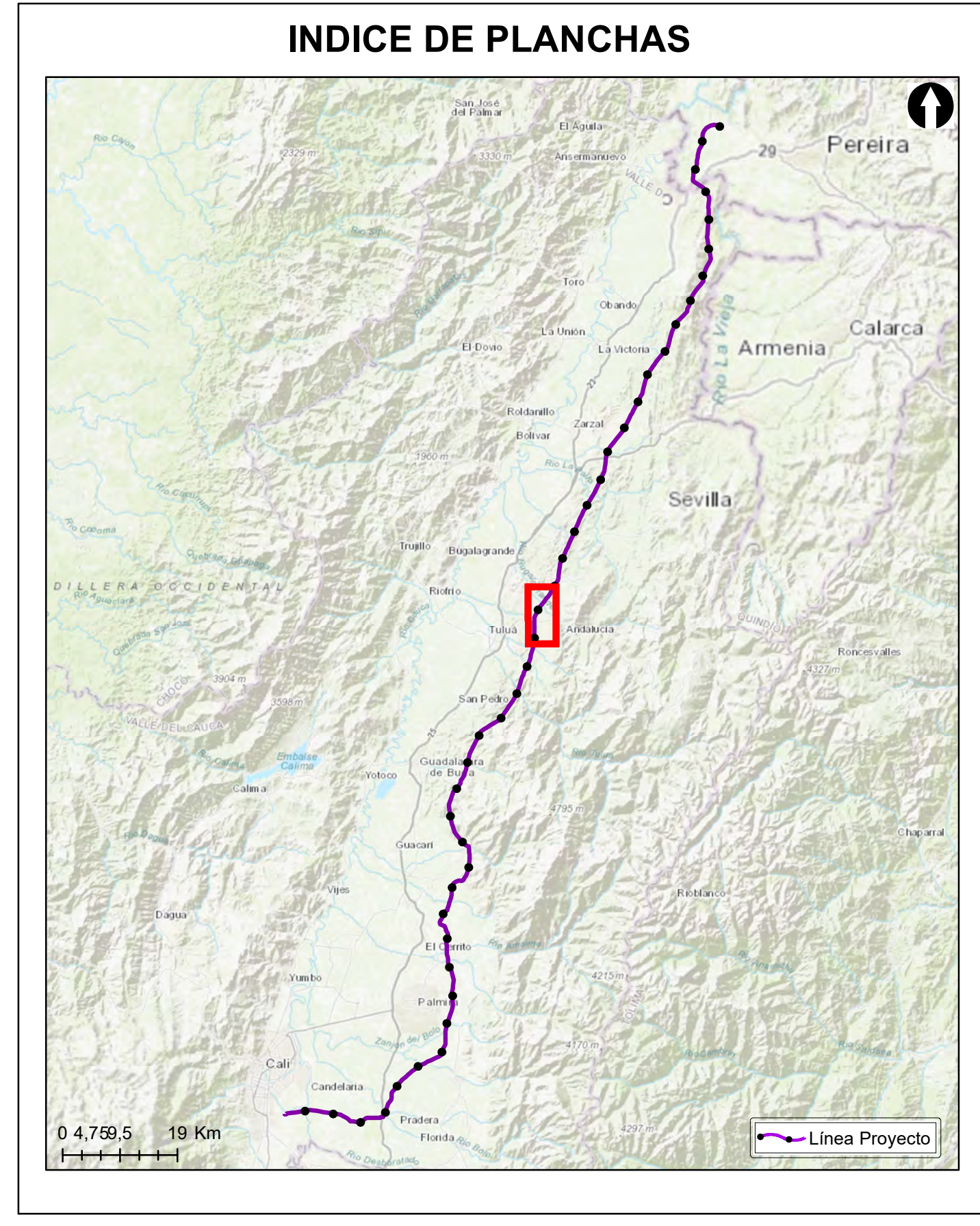
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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

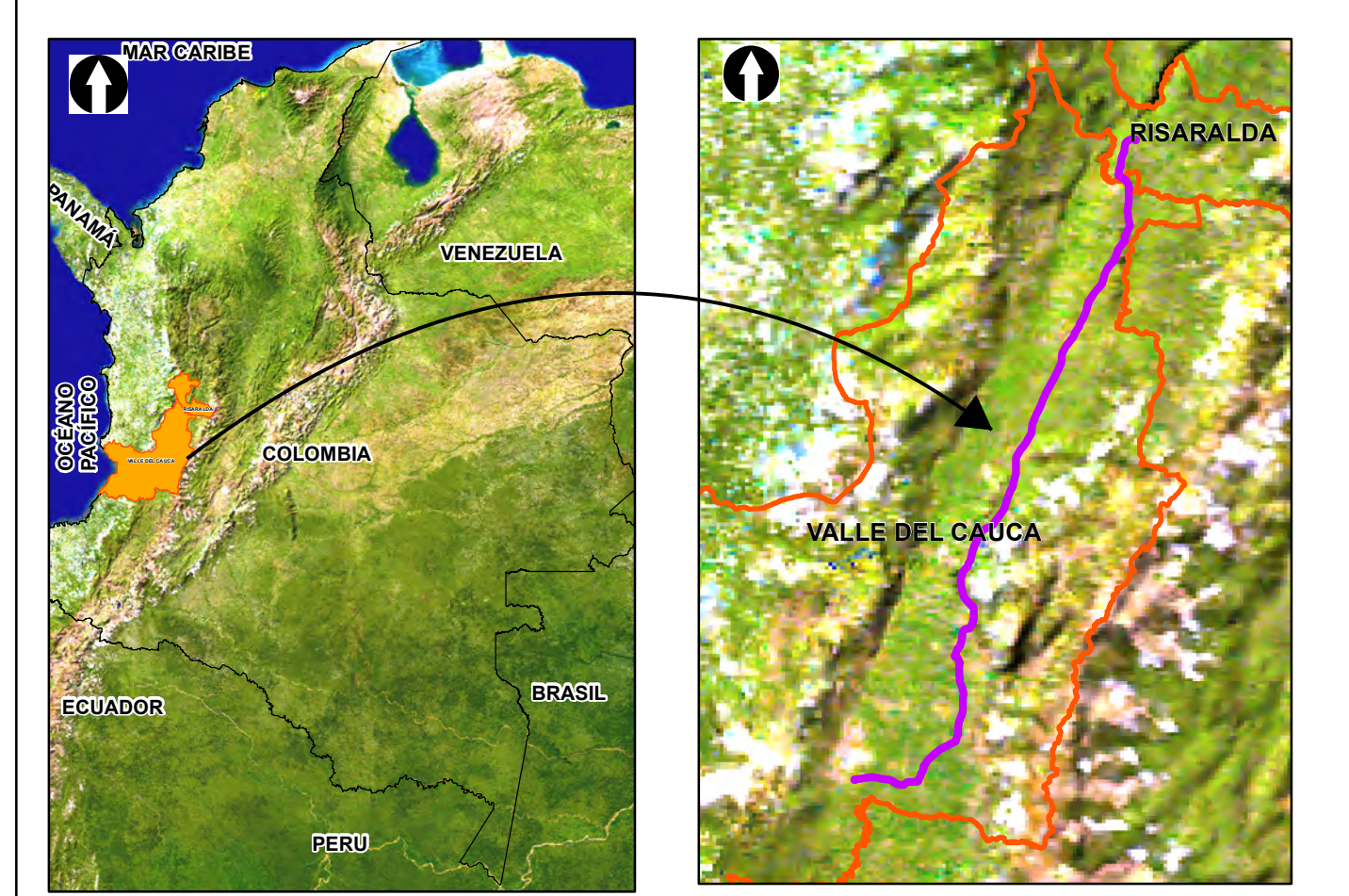
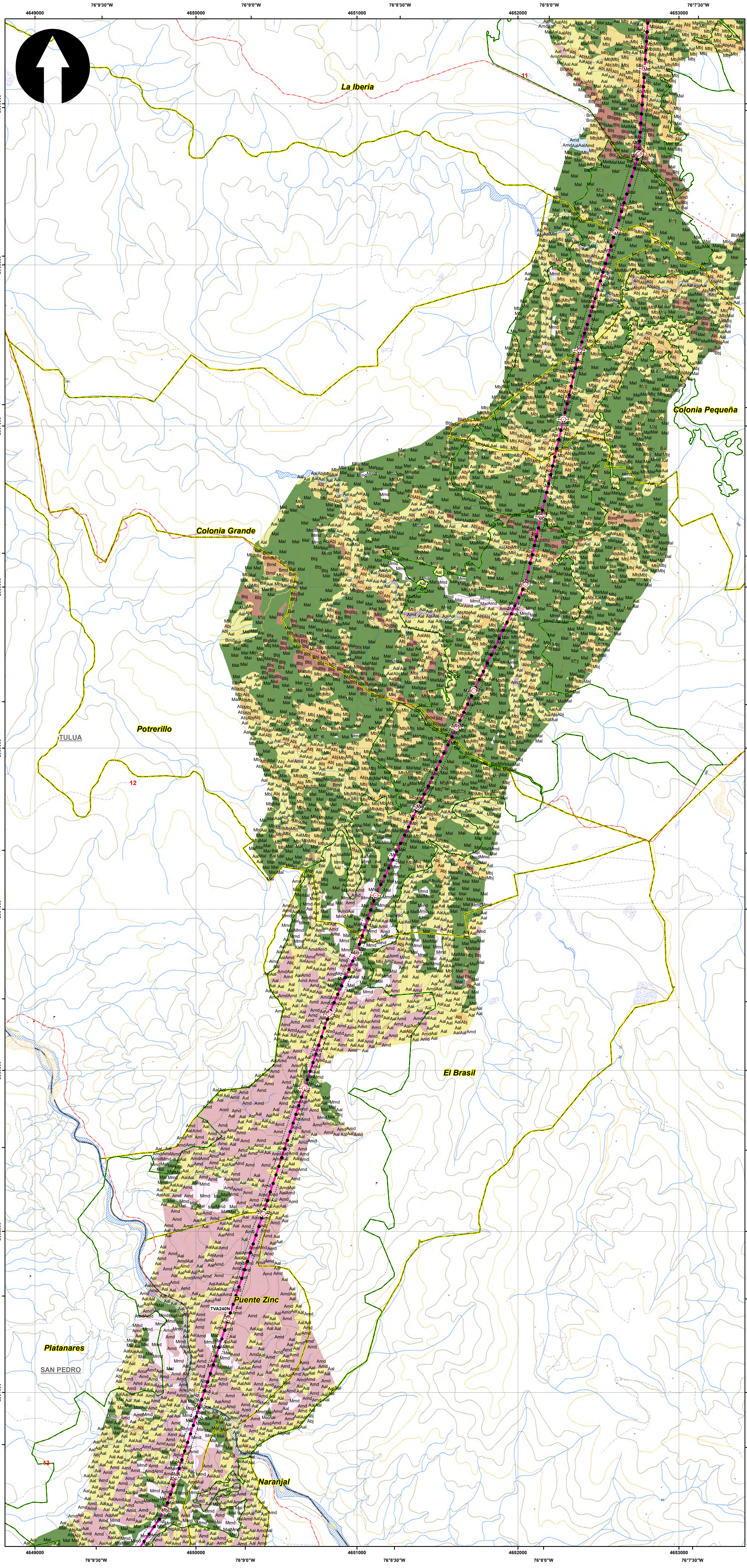
Unidades de Paisaje

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	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 11 / 28
Escala Trabajo: 1 : 25.000		Rev: 0
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD		

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

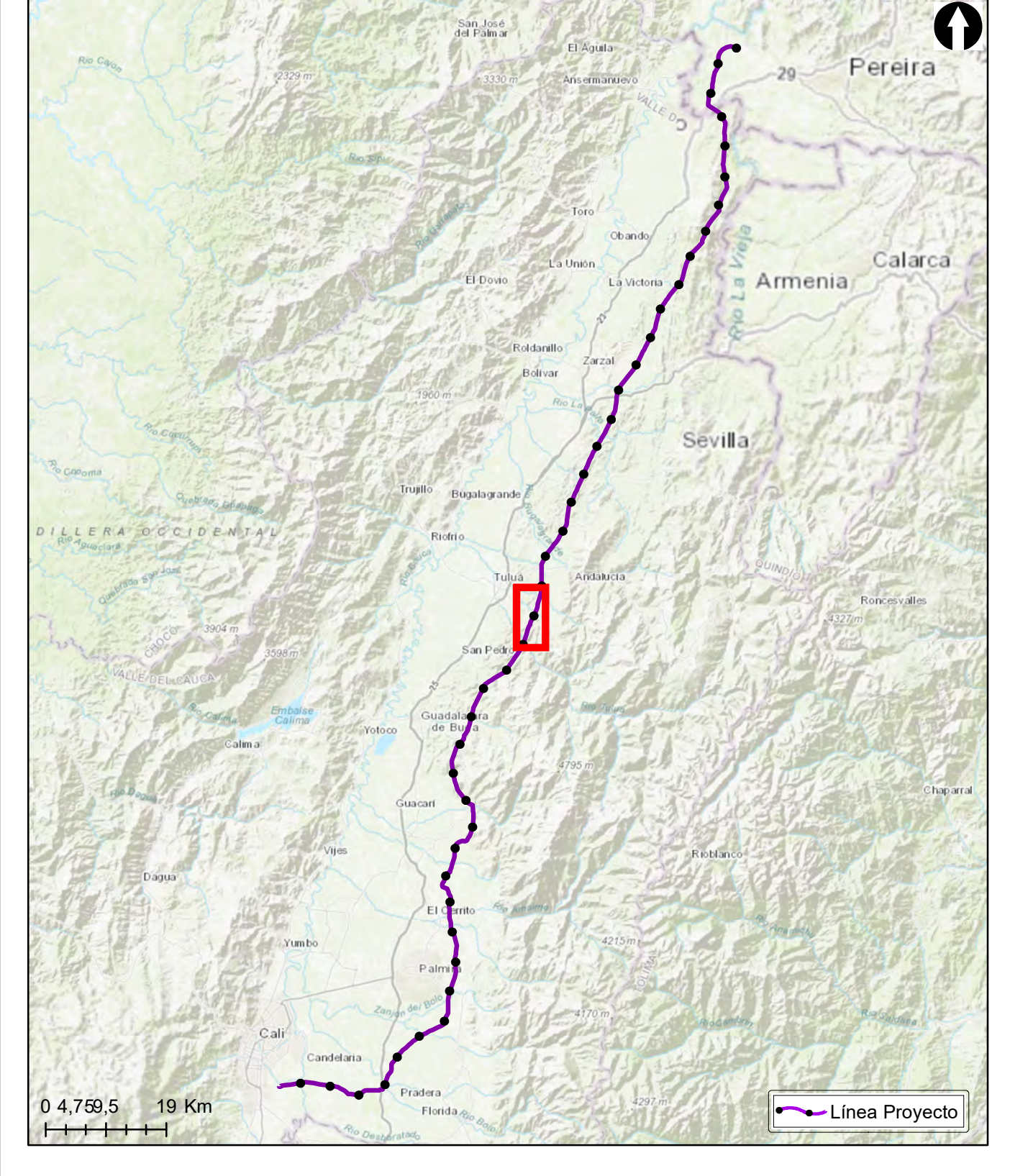
- Unidad paisaje**
- Aal
 - Amd
 - Bbj
 - Mal
 - Mmd
 - Abj
 - Bal
 - Bmd
 - Mbj

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 Biótica

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

INDICE DE PLANCHAS



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

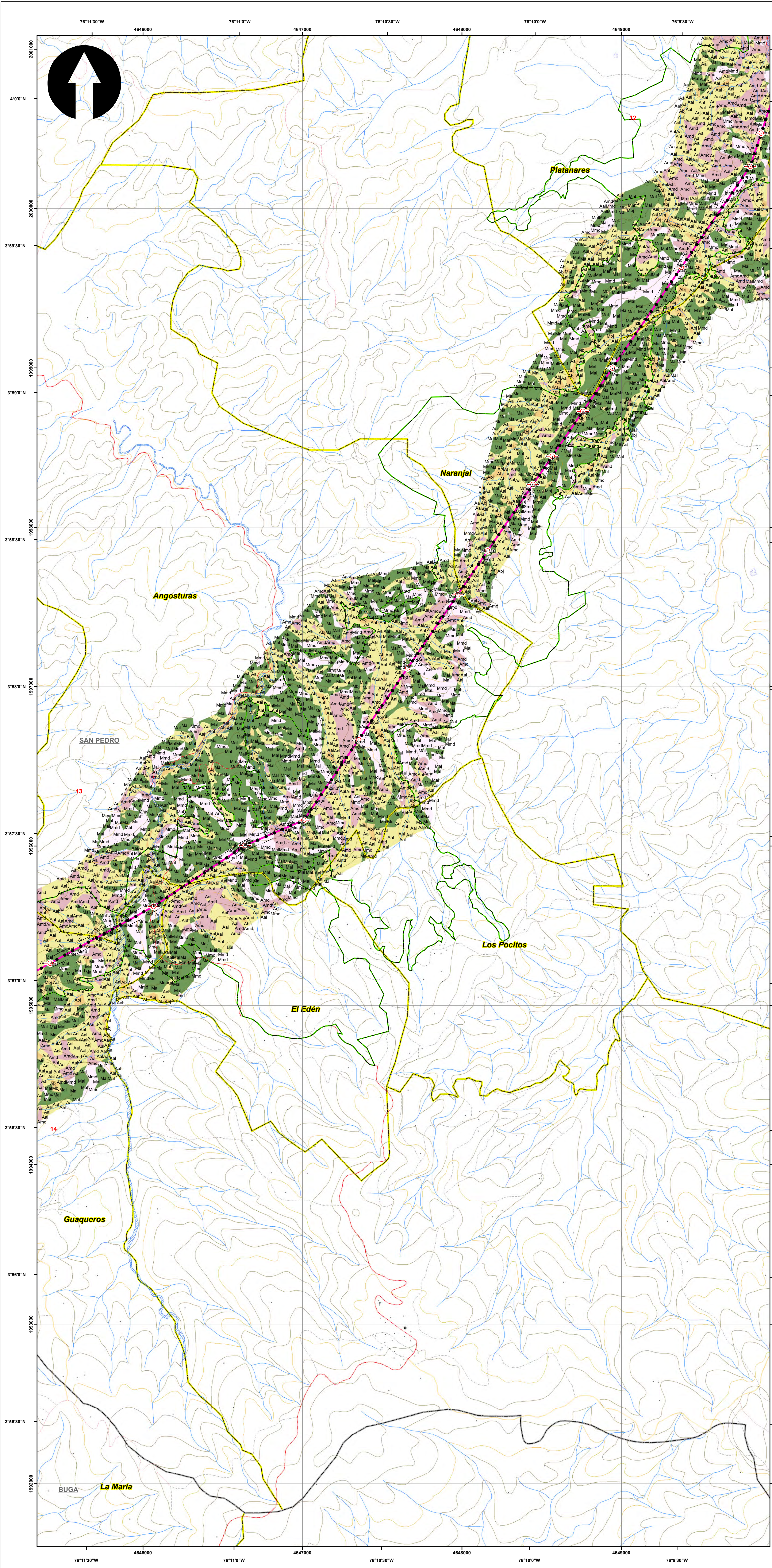
Unidades de Paisaje

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

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

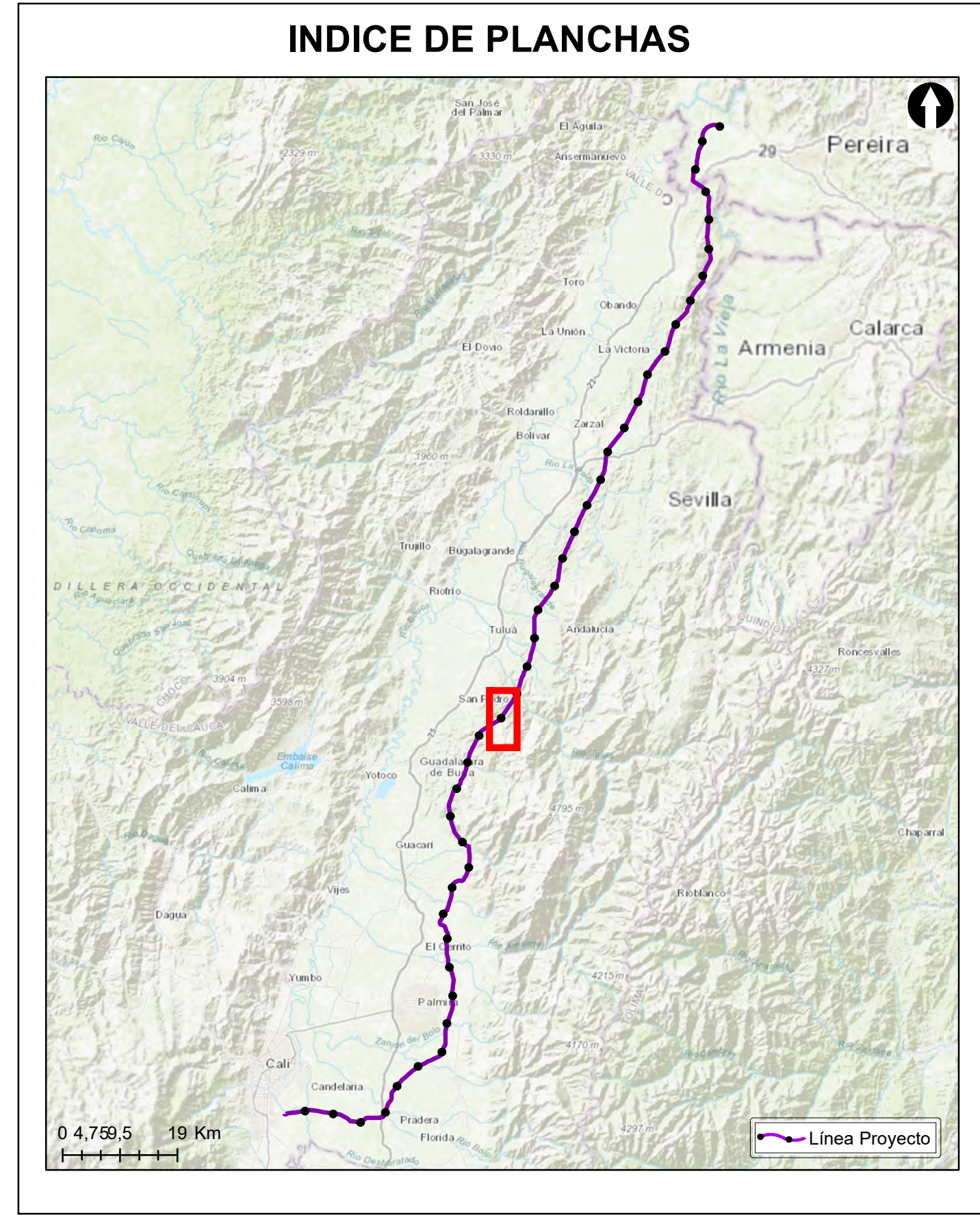
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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

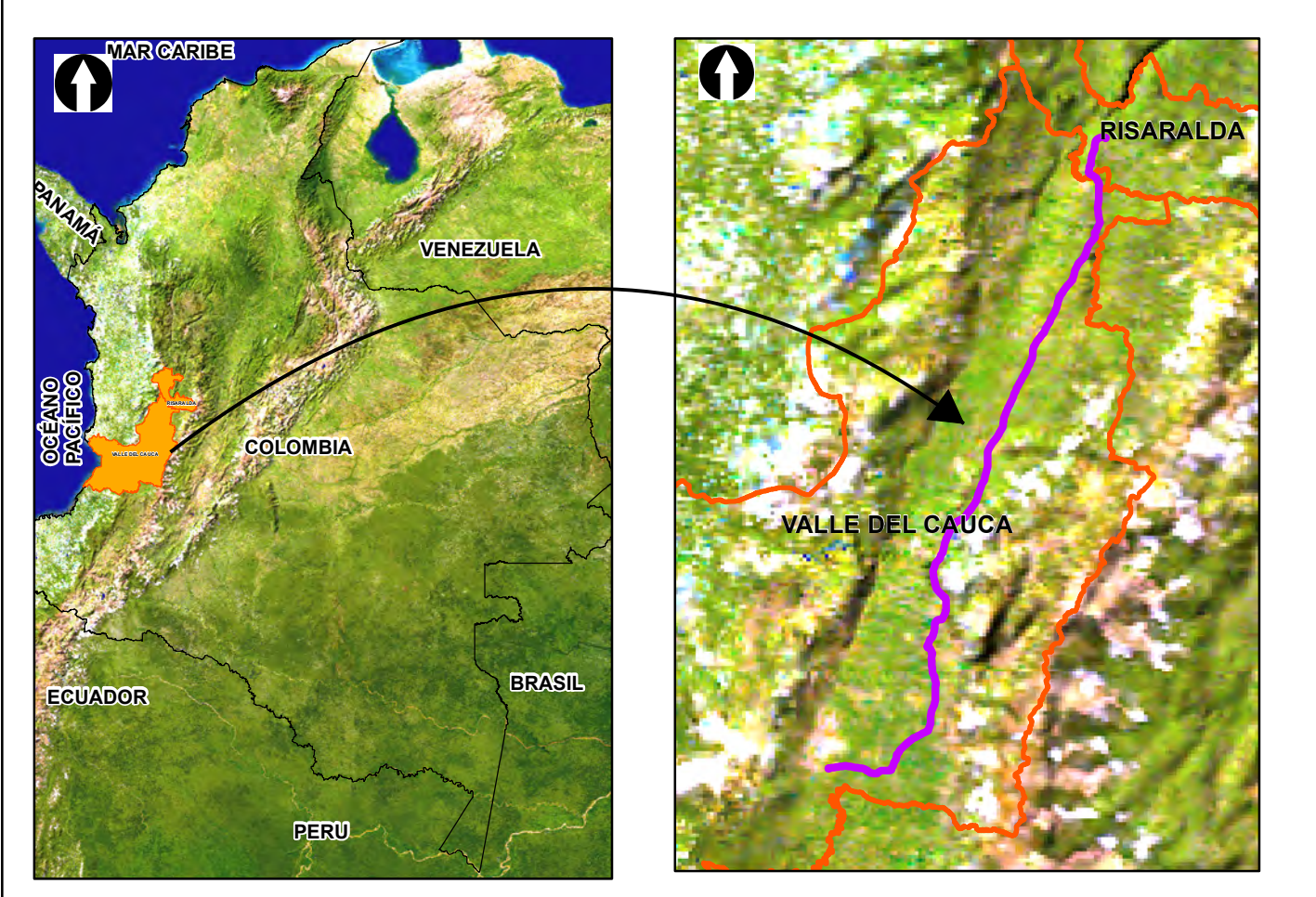
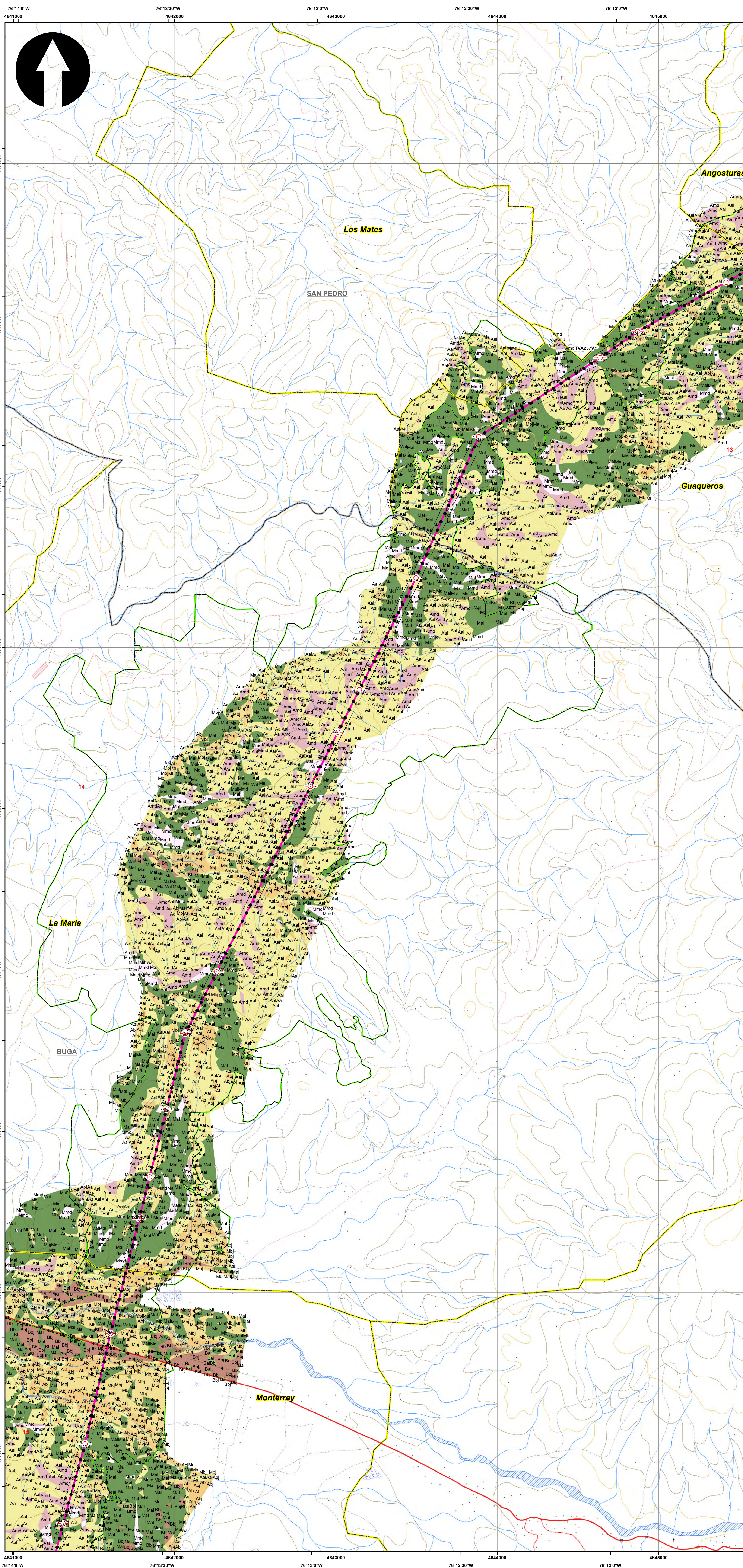
Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

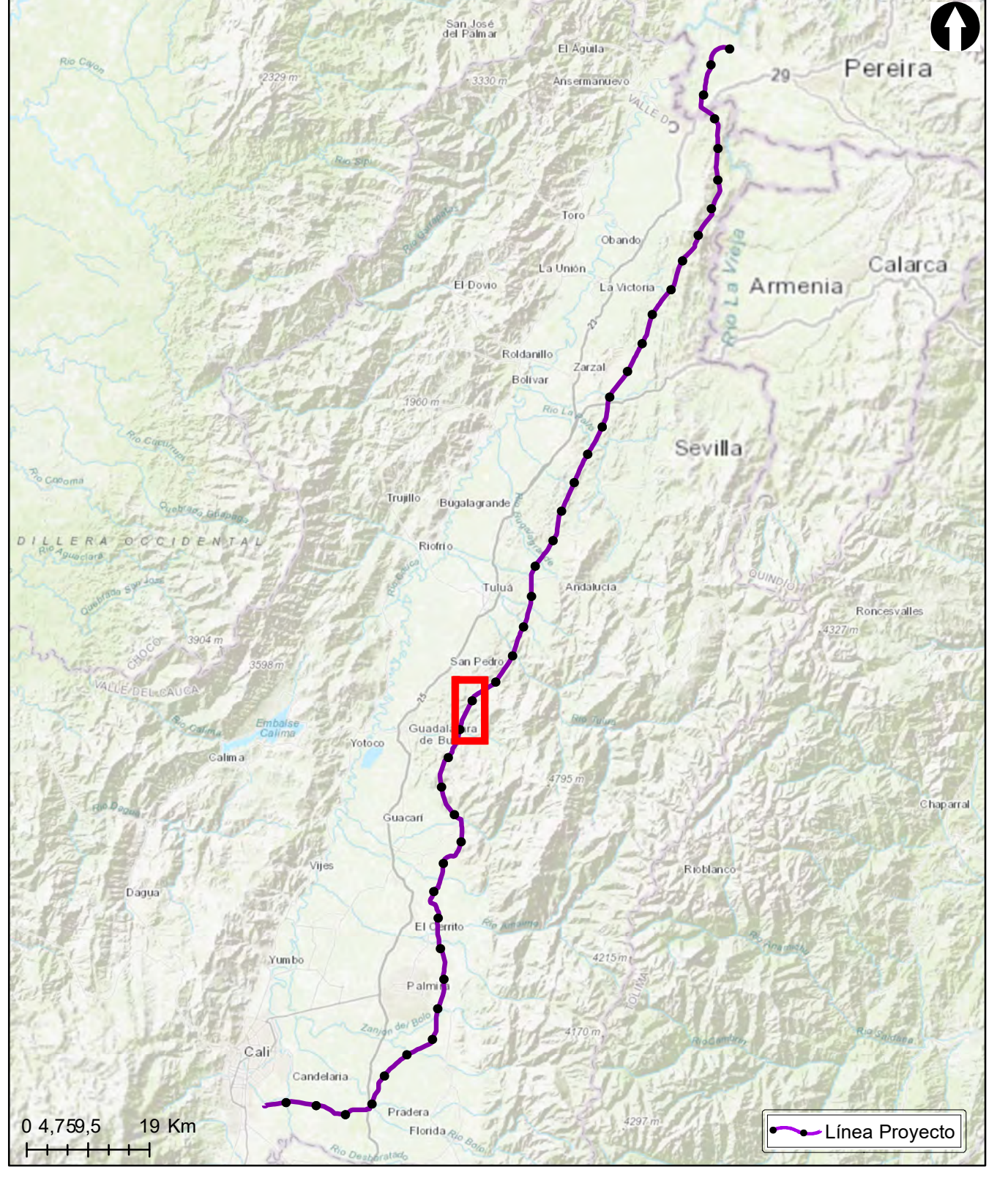
- Unidad paisaje**
- Aal
 - Amd
 - Bbj
 - Mal
 - Mmd
 - Abj
 - Bal
 - Bmd
 - Mbj

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 Biótica

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801IA, 261IVA, 2801IC, 2801IB, 2801ID, 2801IE, 2801IF, 2801IG, 2801IH, 2801IA, 2611VC, 2611VD, 3001B, 3001C, 3001D, 2801D, 2241IC, 243IA, 2421D, 2431C, 2421VE, 2421VD, 2611IB, 2241C, 2241IA

INDICE DE PLANCHAS



GrupoEnergíaBogotá **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 Paisaje

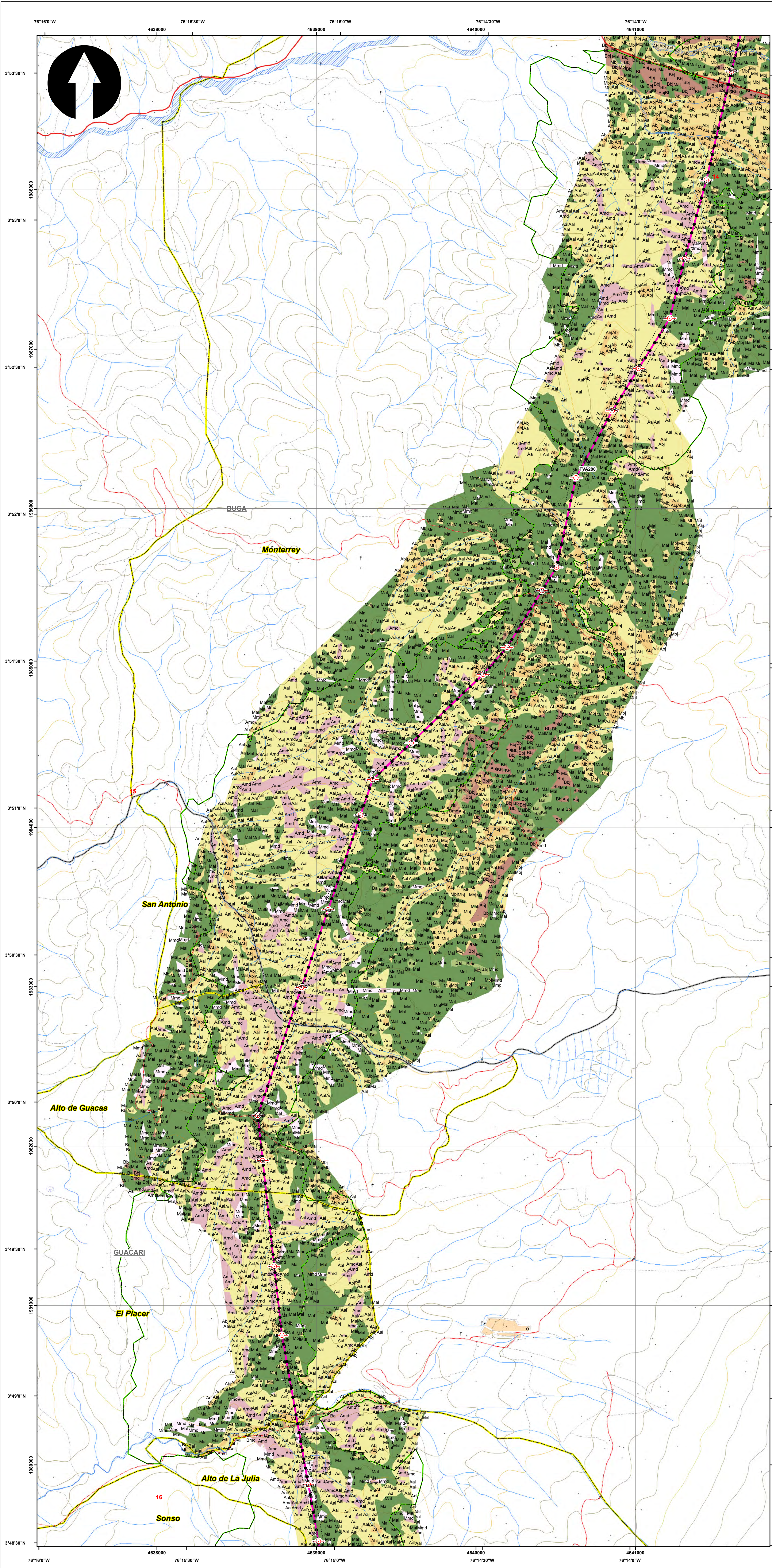
ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1320 1650 M

Elaboró:	Revisó:	Dibujó:
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 14 / 28
Escala Trabajo: 1 : 25.000		
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD	Rev:	0

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

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

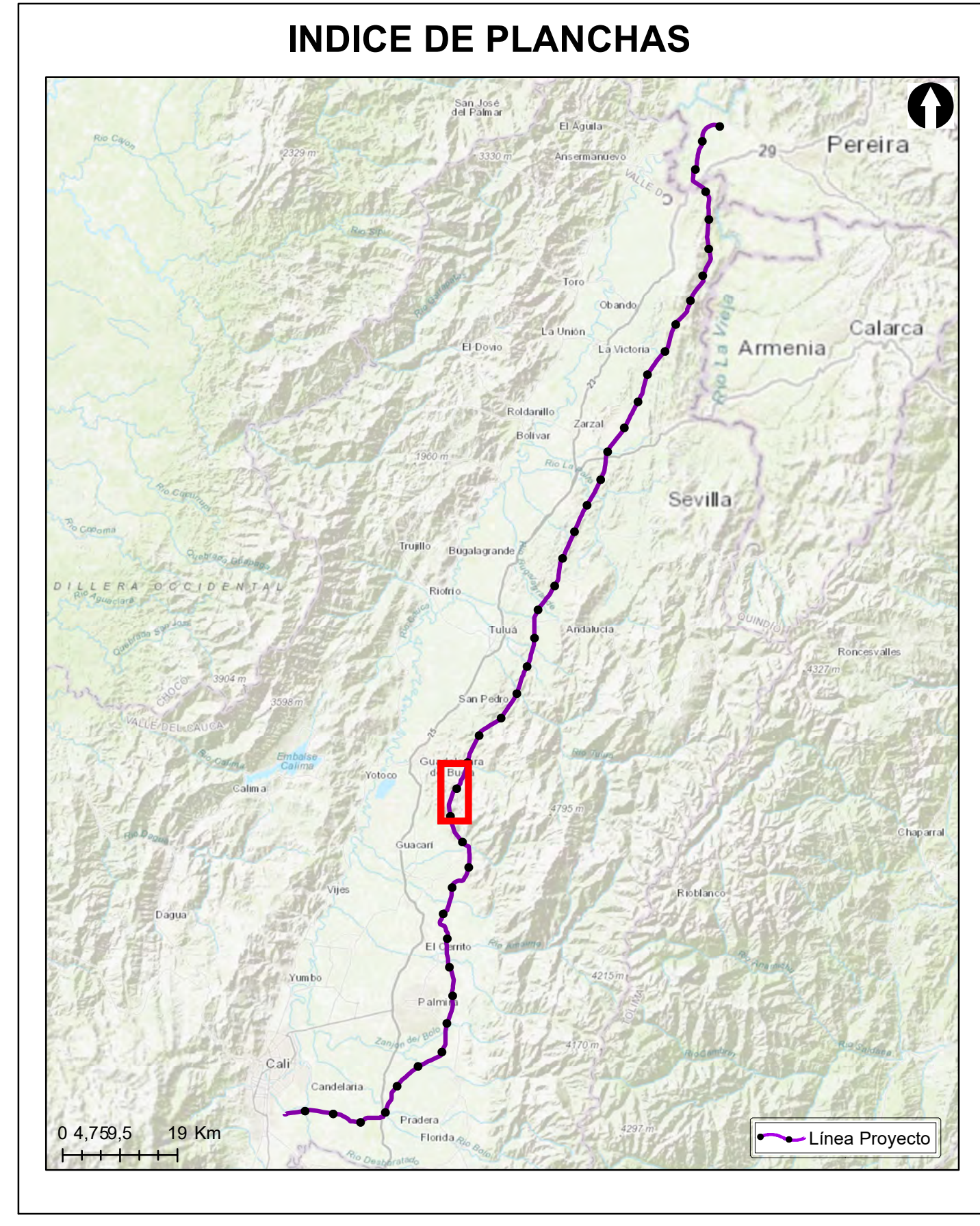
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía	Vías
Infraestructura	
Relieve	
Administrativo	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

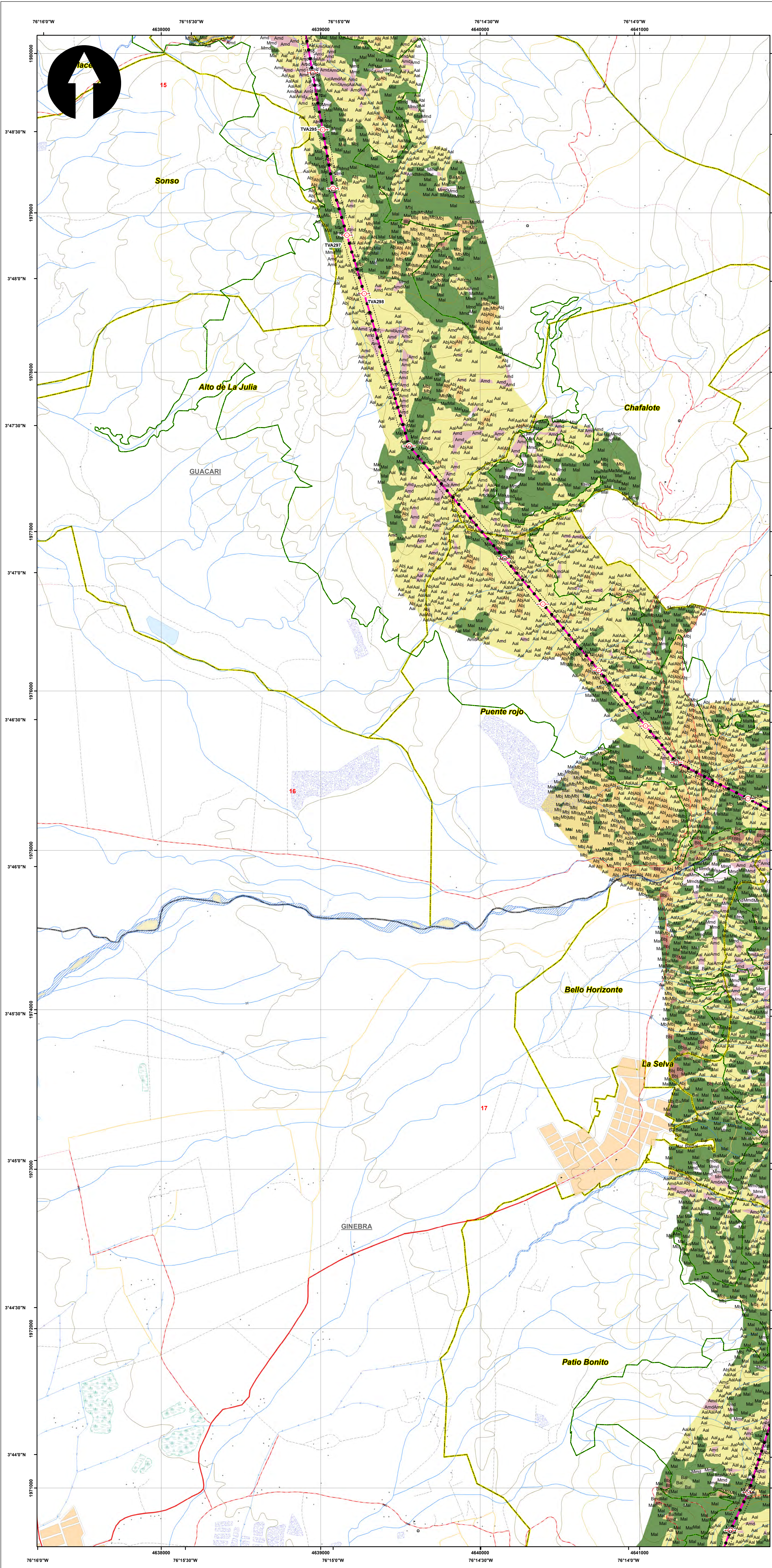
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA -ALFÉREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 KV

Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

Elaboró:	Revisó:	Dibujó:
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha:	Mapa:
Escala Trabajo: 1:25.000	30/05/2022	15 / 28
Archivo:	Rev:	
0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD	0	
PLANO N°:		
0451701-PG-L-PSJE-00-004		

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

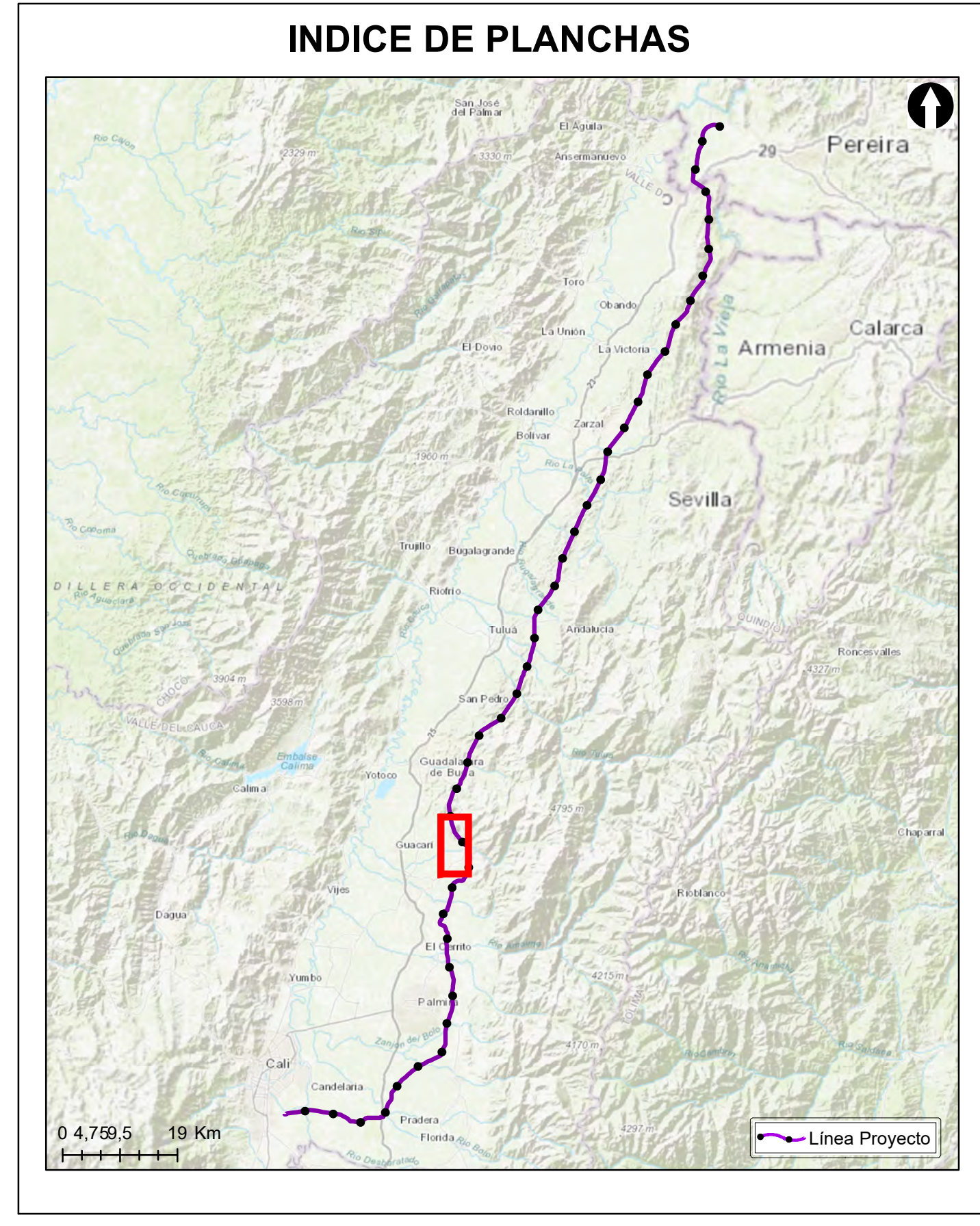
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA Y DISEÑO

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

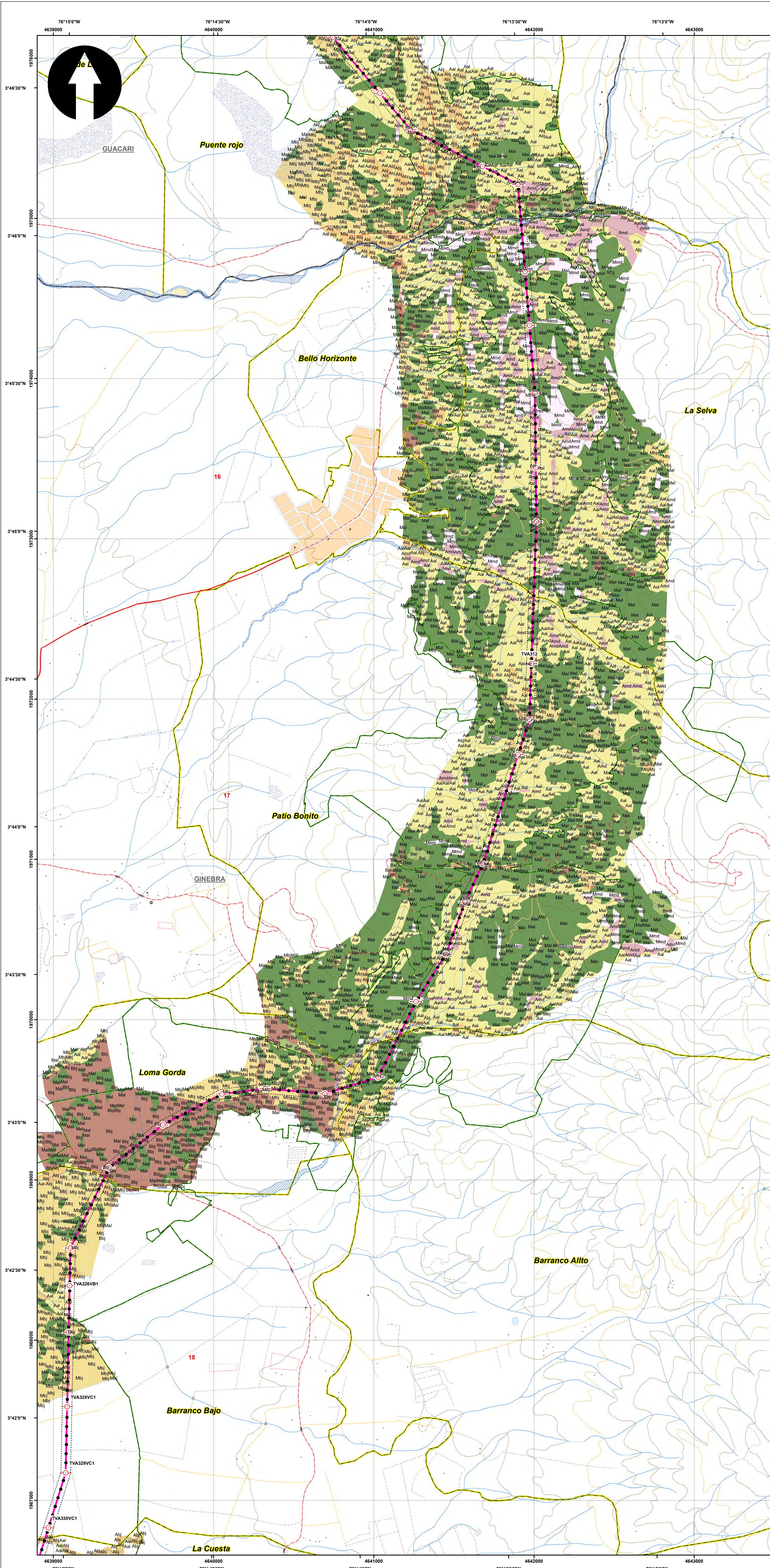
Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA
 0 165 330 660 990 1320 1650 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-PSJE-00-004.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

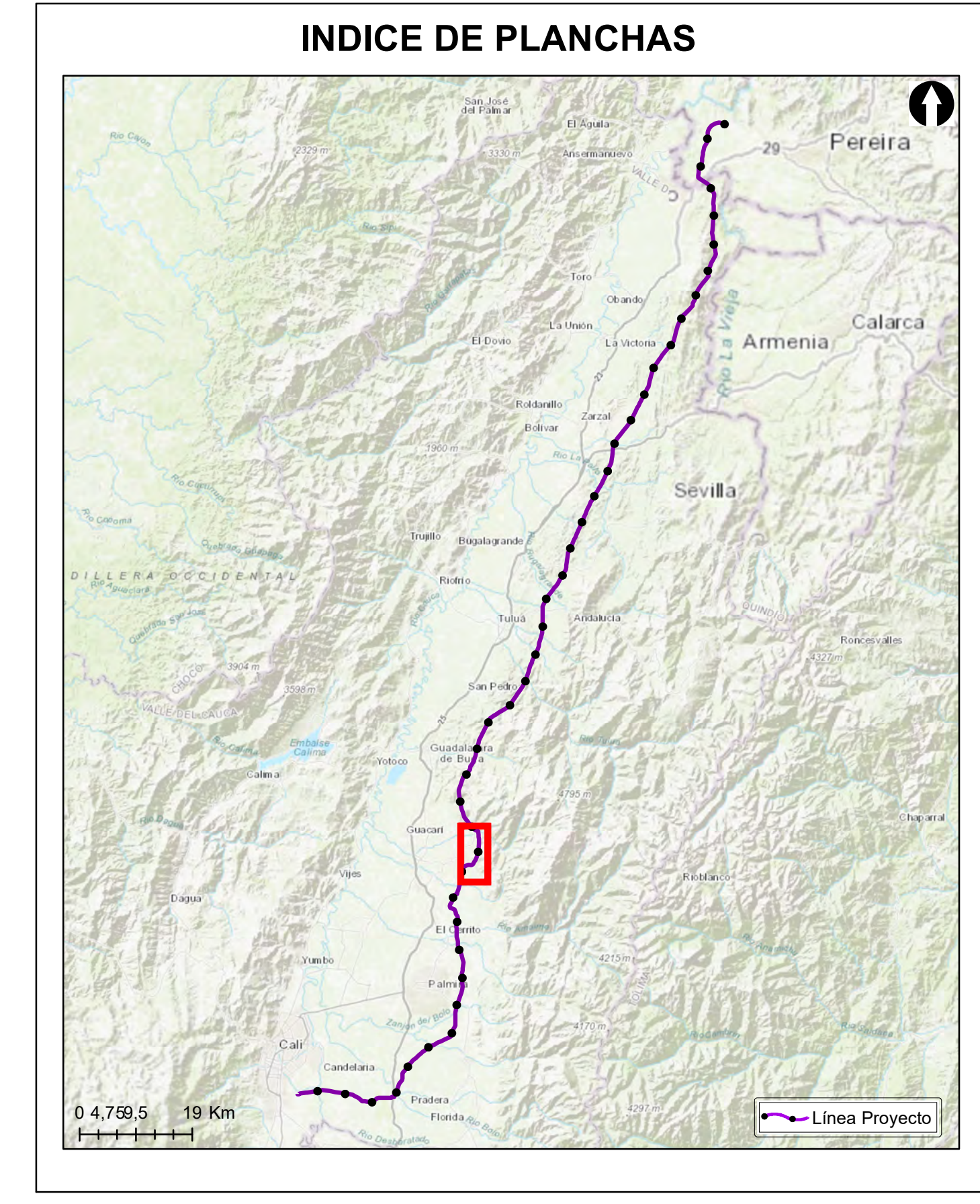
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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
Puente	Portico
Relieve	Línea Proyecto
Intermedia	Patio de almacenamiento
Índice	Plazas de tendido
Administrativo	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 2611VA, 2801IC, 2801IB, 2801IIB, 2801ID, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 3001B, 3001C, 3001D, 2241IIC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421IVB, 2421VD, 26111B, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

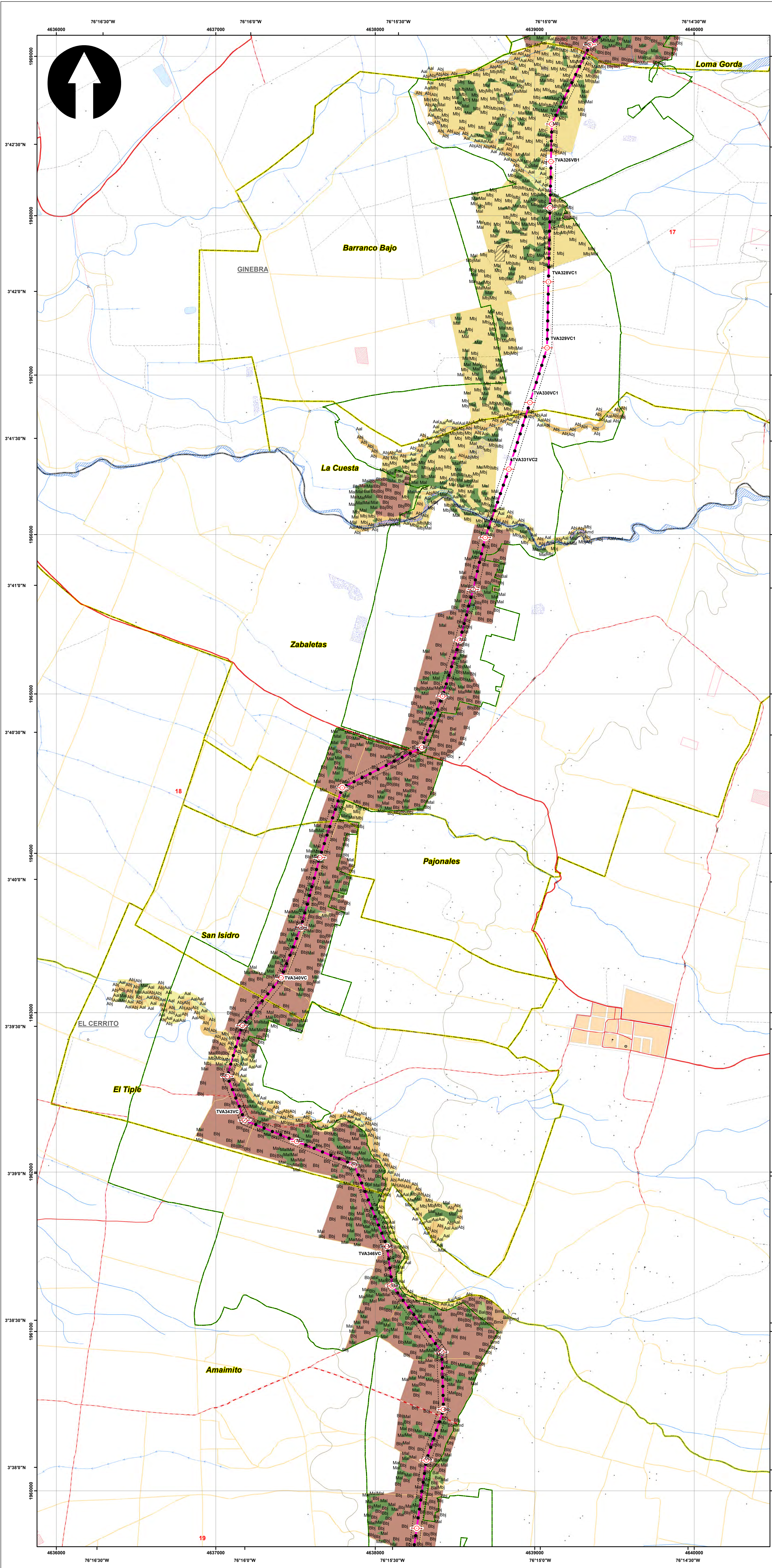
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL TRAMO 2 LA VIRGINIA - ALFEREZ DEL PROYECTO UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV

Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

0 165 330 660 990 1.320 1.650 M

Elaboró:	Revisó:	Dibujó:				
J. Romero	A. Saenz	C. Olaya				
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha:	Mapa:				
Escala Trabajo: 1:25.000	30/05/2022	17 / 28				
Archivo:	0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD	Rev:				
		0				
PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004						
REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

- Aal
- Amd
- Bbj
- Mal
- Mmd
- Abj
- Bal
- Bmd
- Mbj

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

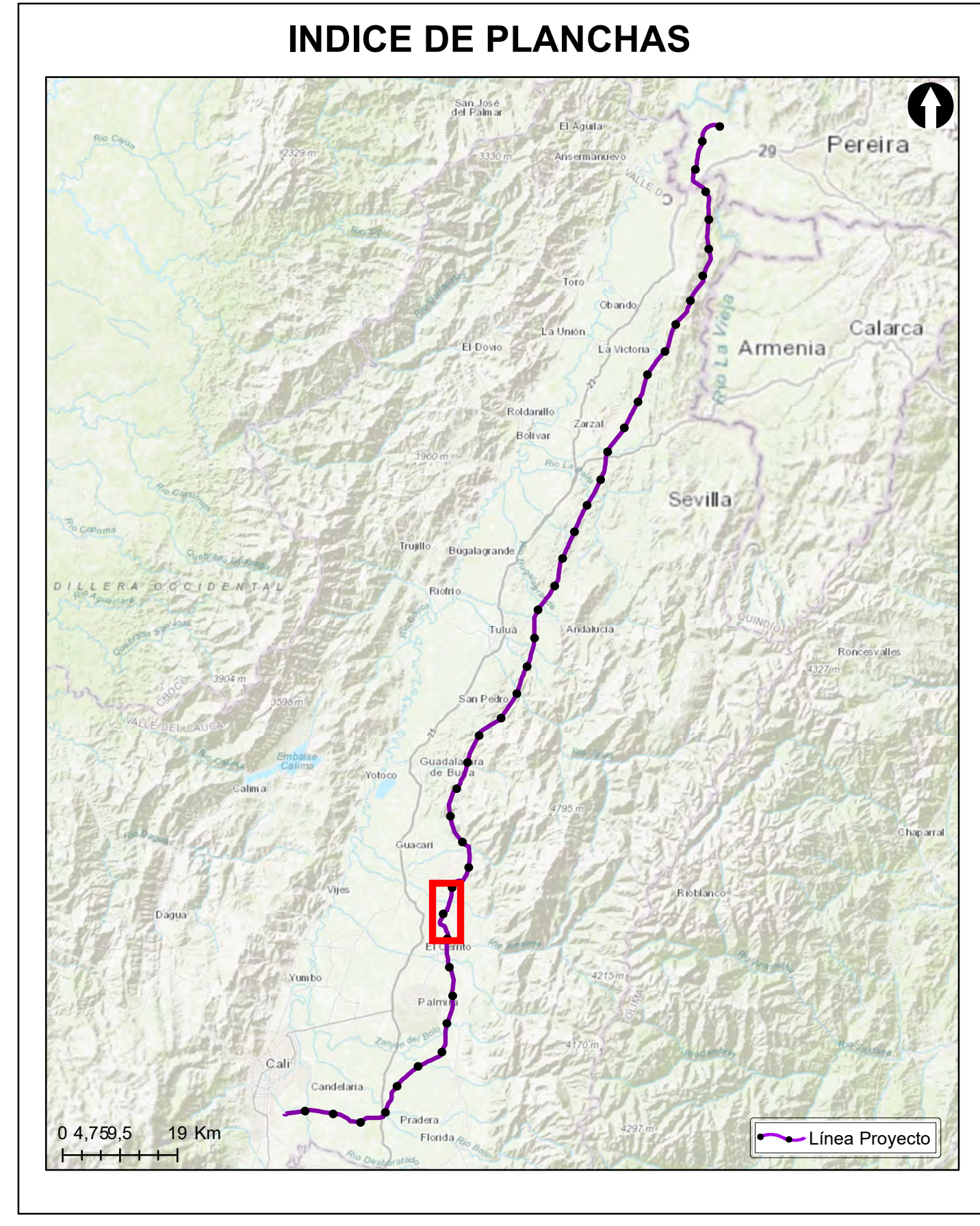
Vías

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

Proyecto

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

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

Unidades de Paisaje

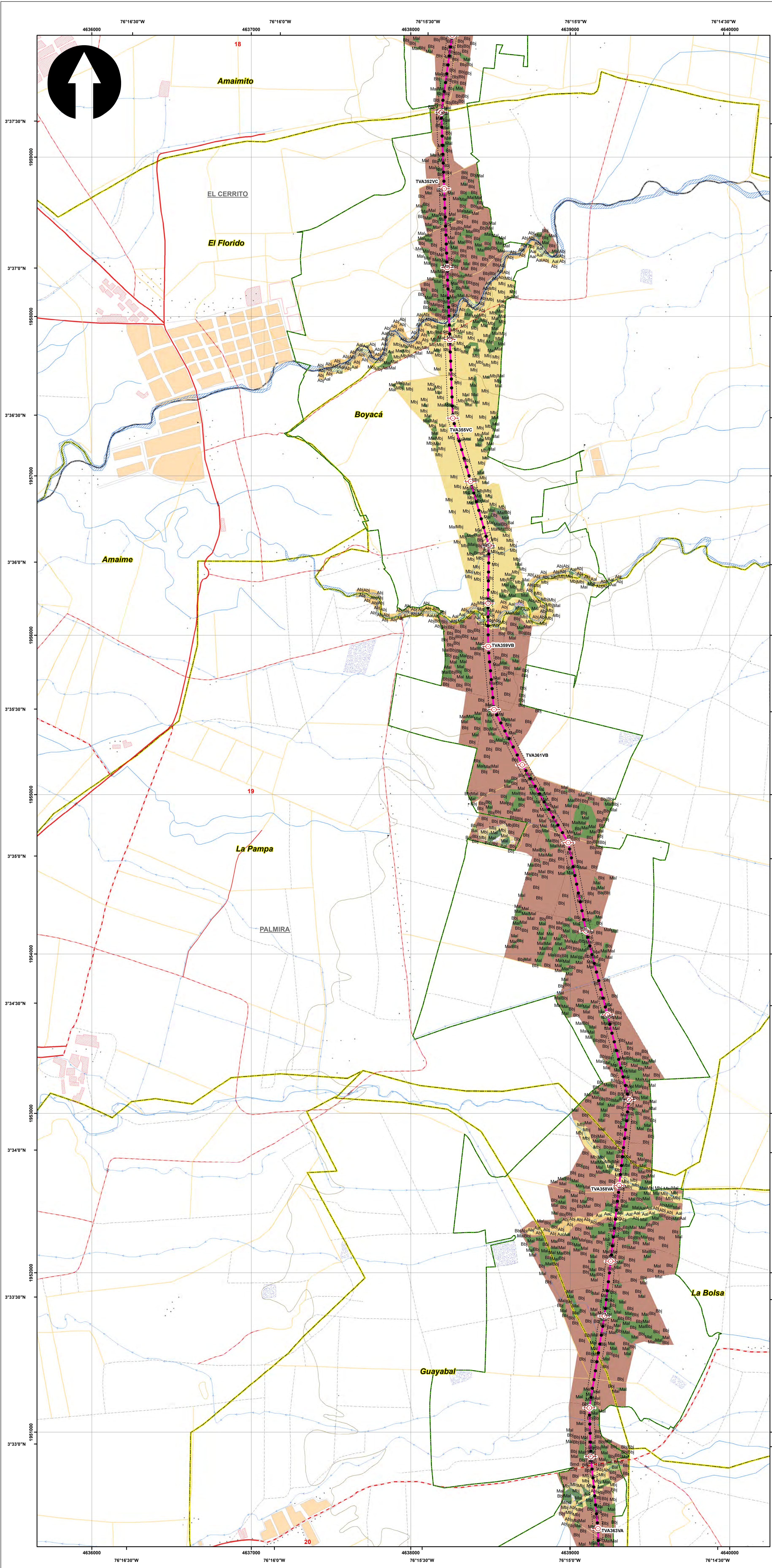
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

- Aal (Yellow bowtie)
- Amd (Pink bowtie)
- Bbj (Brown bowtie)
- Mal (Green bowtie)
- Mmd (Light pink bowtie)
- Abj (Orange bowtie)
- Bal (Light green bowtie)
- Bmd (Light brown bowtie)
- Mbj (Yellow bowtie)

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

- Jagüey P (Blue line with dots)
- Drenaje Sencillo (Blue line)
- Drenaje Doble (Blue line with double dots)
- Laguna (Blue wavy line)
- Jagüey (Blue line with wavy dots)

Infraestructura

- Construcciones (Black diamond)
- Torre Energía Eléctrica (Black circle with cross)
- Red Alta Tensión (Black dashed line)
- Puente (Black line with arch)

Relieve

- Intermedia (Yellow wavy line)
- Indice (Orange wavy line)

Administrativo

- Límite Veredal (Yellow dashed line)
- Límite Municipal (Black dashed line)

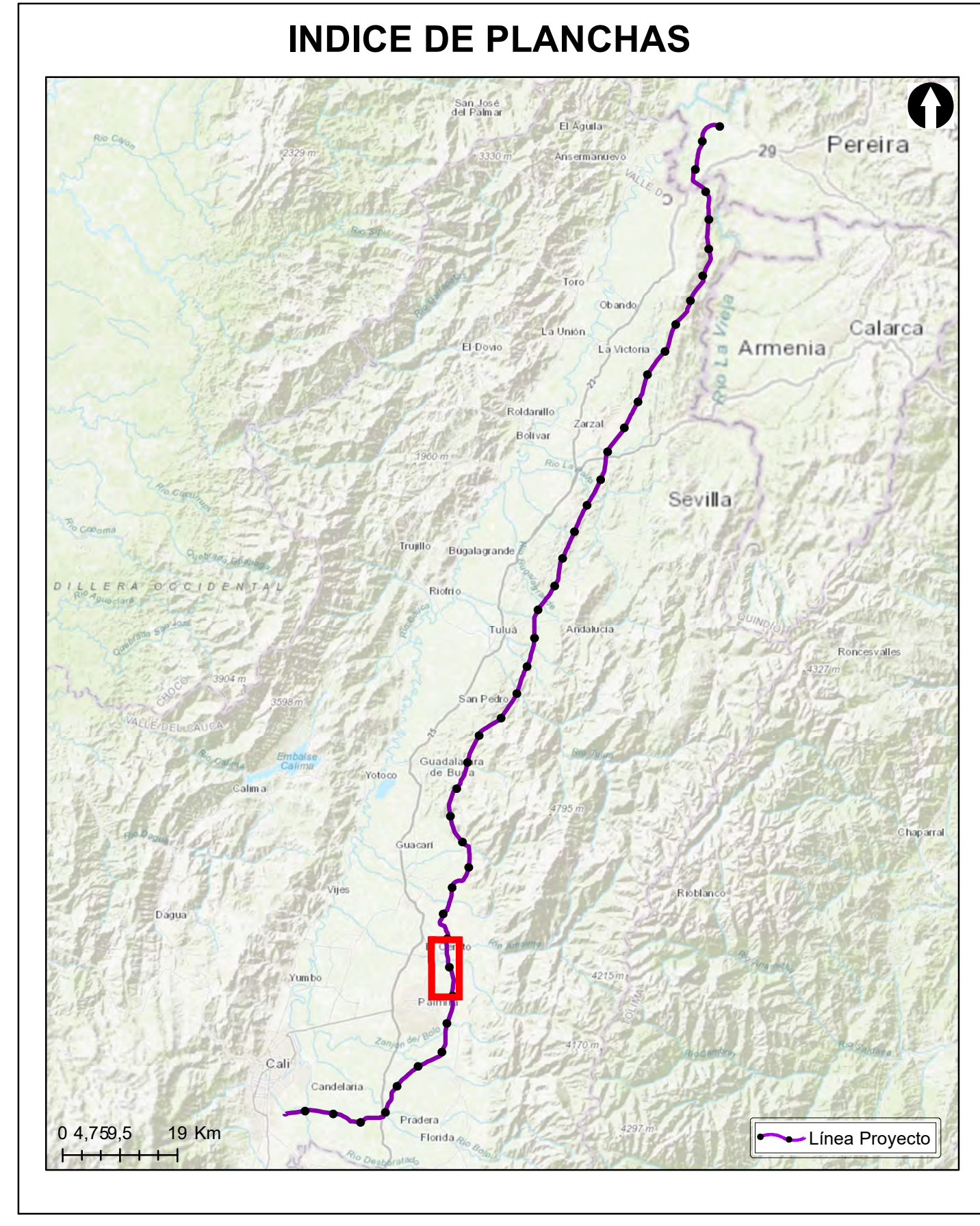
Vías

- Camino, Sendero (Black dashed line)
- Vía Tipo 1 (Red dashed line)
- Vía Tipo 2 (Orange dashed line)
- Vía Tipo 3 (Yellow dashed line)
- Vía Tipo 4 (Light green dashed line)
- Vía Tipo 5 (Light blue dashed line)
- Vía Tipo 6 (Light purple dashed line)

Proyecto

- Torre (Red circle with cross)
- Portico (Green square)
- Línea Proyecto (Purple line)
- Patio de almacenamiento (Yellow rectangle)
- Plazas de tendido (Black rectangle)
- Servidumbre (Black dashed line)
- Área de Influencia Biótica (Green outline)

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA Y DISEÑO

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

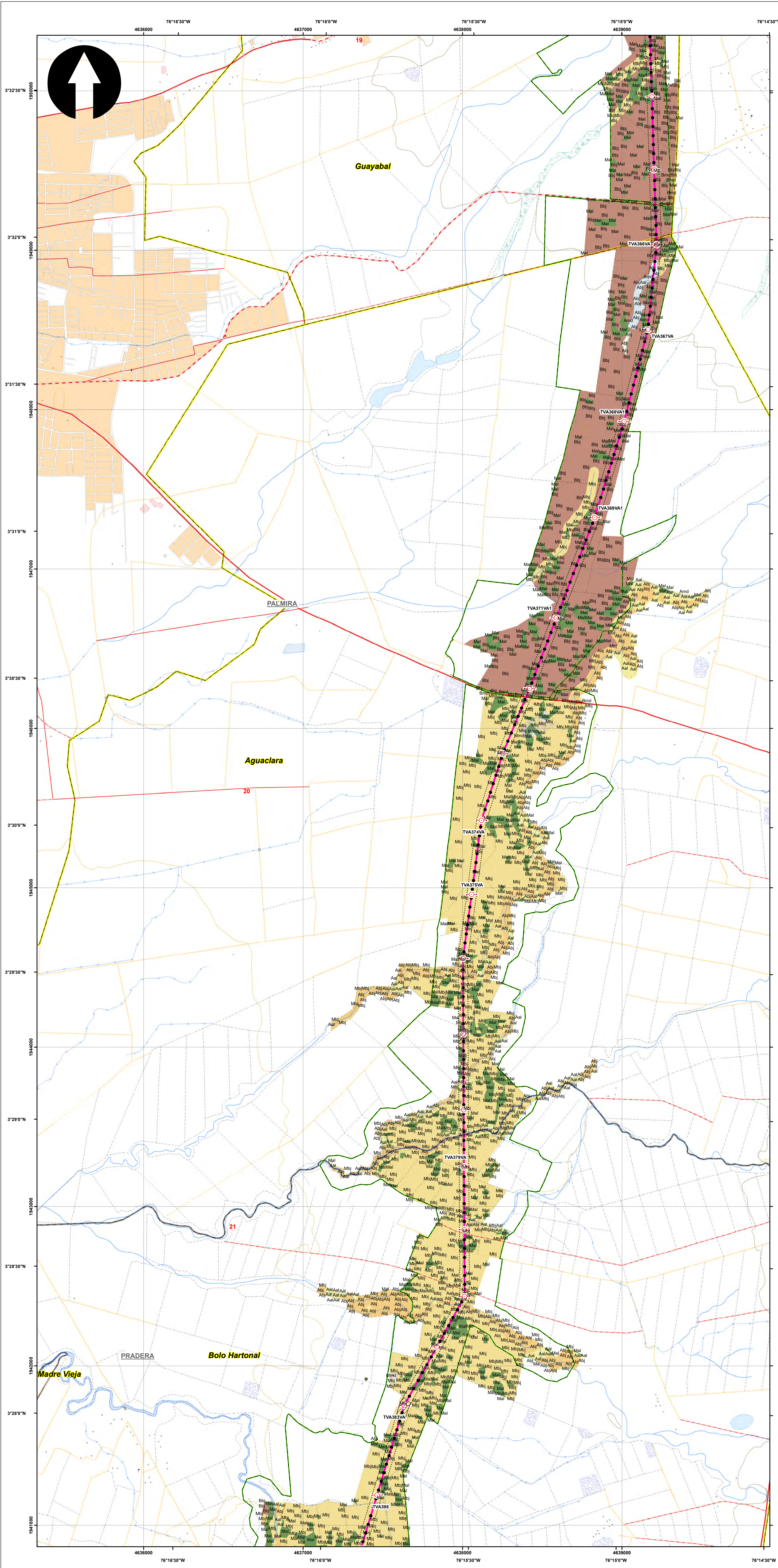
Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°:
0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

- Aal (Yellow)
- Amd (Pink)
- Bbj (Brown)
- Mal (Green)
- Mmd (Light Pink)
- Abj (Orange)
- Bal (Light Green)
- Bmd (Light Brown)
- Mbj (Light Yellow)

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

- Jagüey P (Blue circle)
- Drenaje Sencillo (Blue line)
- Drenaje Doble (Blue double line)
- Laguna (Blue wavy line)
- Jagüey (Blue wavy line)

Infraestructura

- Construcciones (Black diamond)
- Torre Energía Eléctrica (Black circle with cross)
- Red Alta Tensión (Black dashed line)
- Puente (Black line with arch)

Relieve

- Intermedia (Yellow wavy line)
- Indice (Orange wavy line)

Administrativo

- Límite Veredal (Yellow dashed line)
- Límite Municipal (Black solid line)

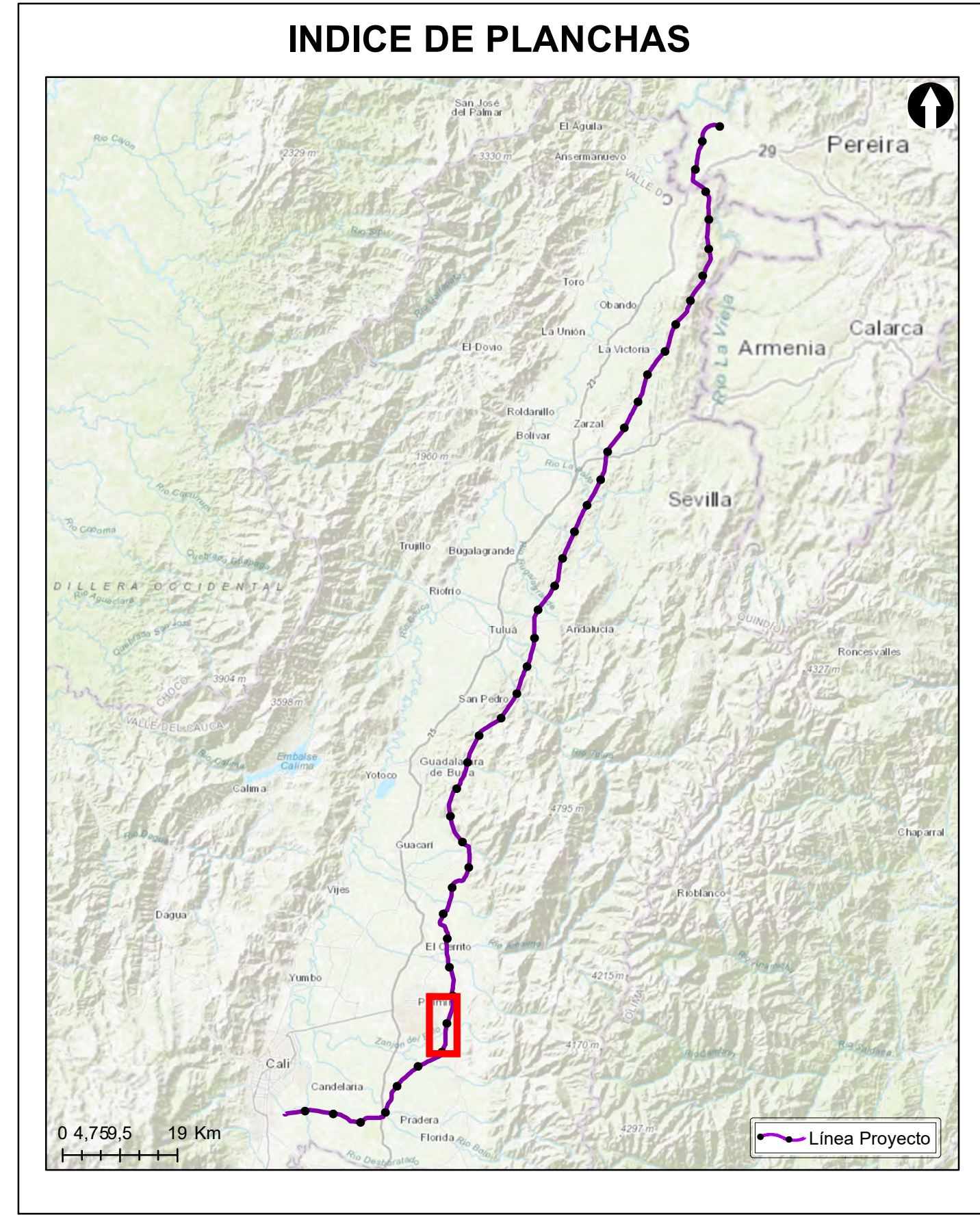
Vías

- Camino, Sendero (Black dashed line)
- Vía Tipo 1 (Red solid line)
- Vía Tipo 2 (Red dashed line)
- Vía Tipo 3 (Red solid line)
- Vía Tipo 4 (Red dashed line)
- Vía Tipo 5 (Red solid line)
- Vía Tipo 6 (Red dashed line)

Proyecto

- Torre (Red circle with cross)
- Portico (Red square)
- Línea Proyecto (Purple dashed line)
- Patio de almacenamiento (Yellow hatched area)
- Plazas de tendido (Yellow hatched area)
- Servidumbre (Black dashed line)
- Área de Influencia Biótica (Green dashed line)

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 261VA, 2801C, 2801B, 2801II, 2801ID, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IV, 242IV, 2611B, 224IC, 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 Paisaje

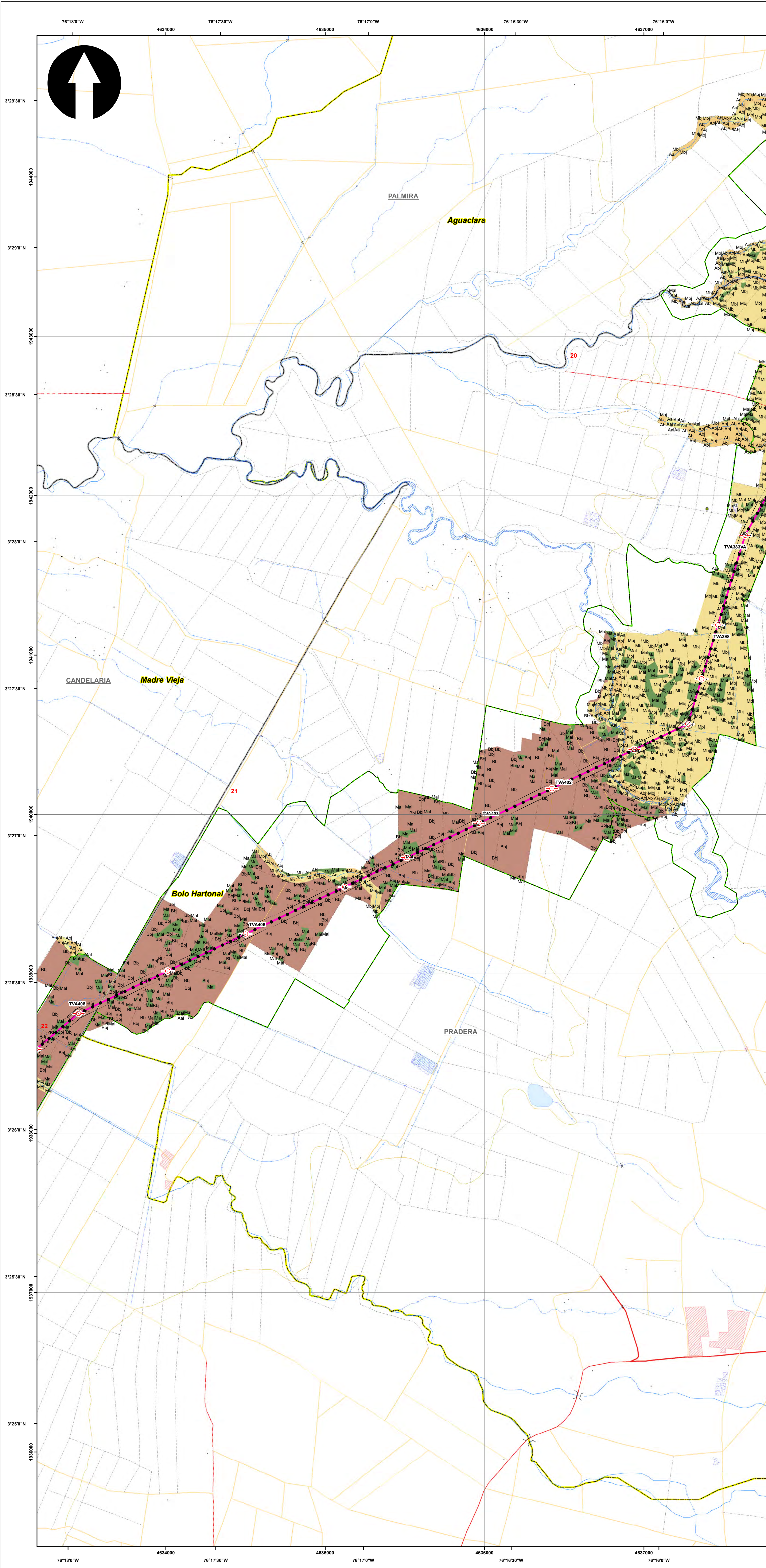
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

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

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

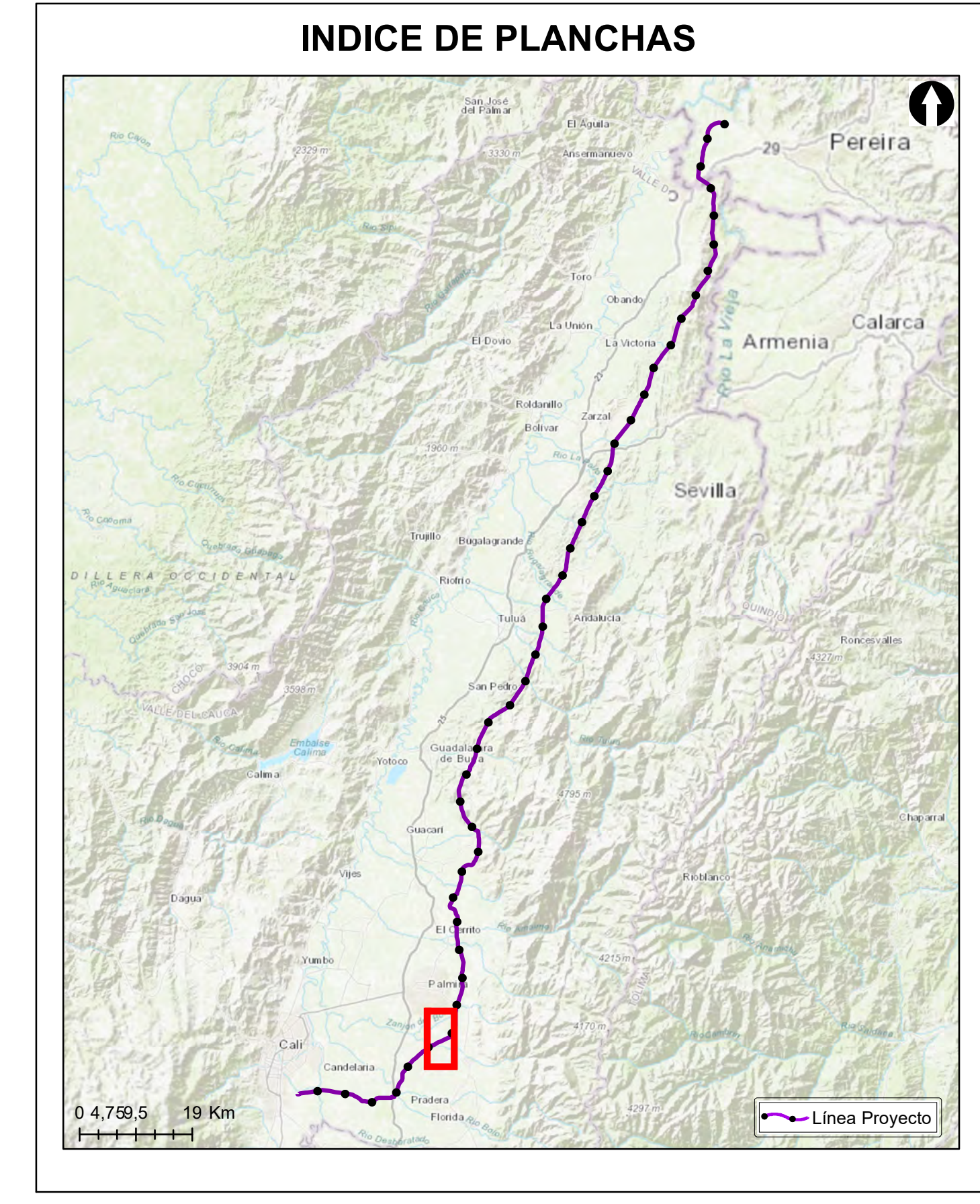
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	Torre
Red Alta Tensión	Portico
Puente	Línea Proyecto
Relieve	Patio de almacenamiento
Intermedia	Plazas de tendido
Indice	Servidumbre
Administrativo	Área de Influencia Biótica
Límite Veredal	Límite Municipal

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000
 Planchas : 2801A, 2610A, 2801C, 2801B, 2801II, 2801ID, 3001C, 2611A, 2611C, 2611V, 3001B, 3001C, 3001D, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421D, 2431C, 2421V, 2421D, 2611B, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

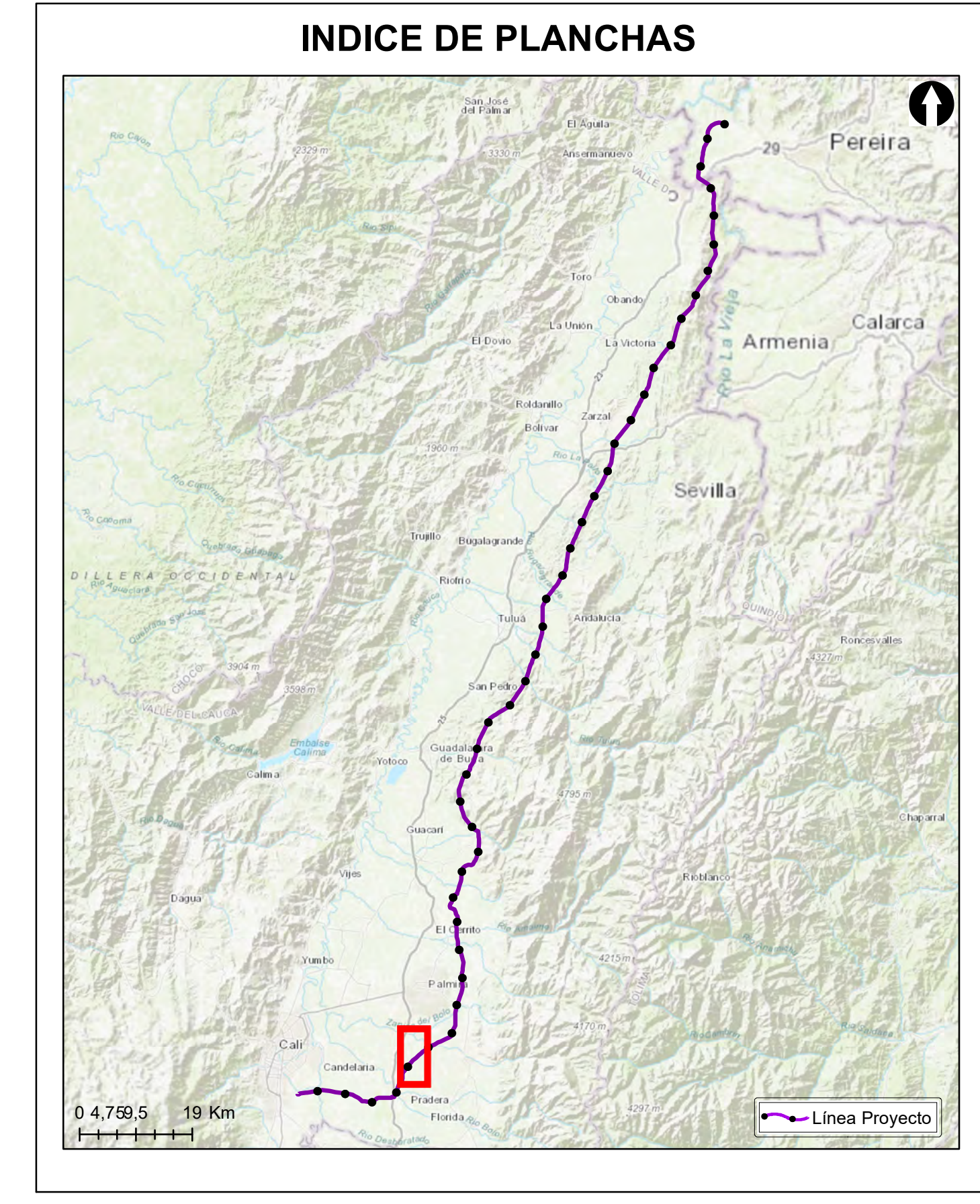
Unidad paisaje

	Aal		Amd		Bbj		Mal		Mmd
	Abj		Bal		Bmd		Mbj		

CONVENCIONES CARTOGRAFICAS

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
Puente	Portico
Relieve	Línea Proyecto
Intermedia	Patio de almacenamiento
Índice	Plazas de tendido
Administrativo	Servidumbre
Límite Veredal	Área de Influencia Biótica
Límite Municipal	

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

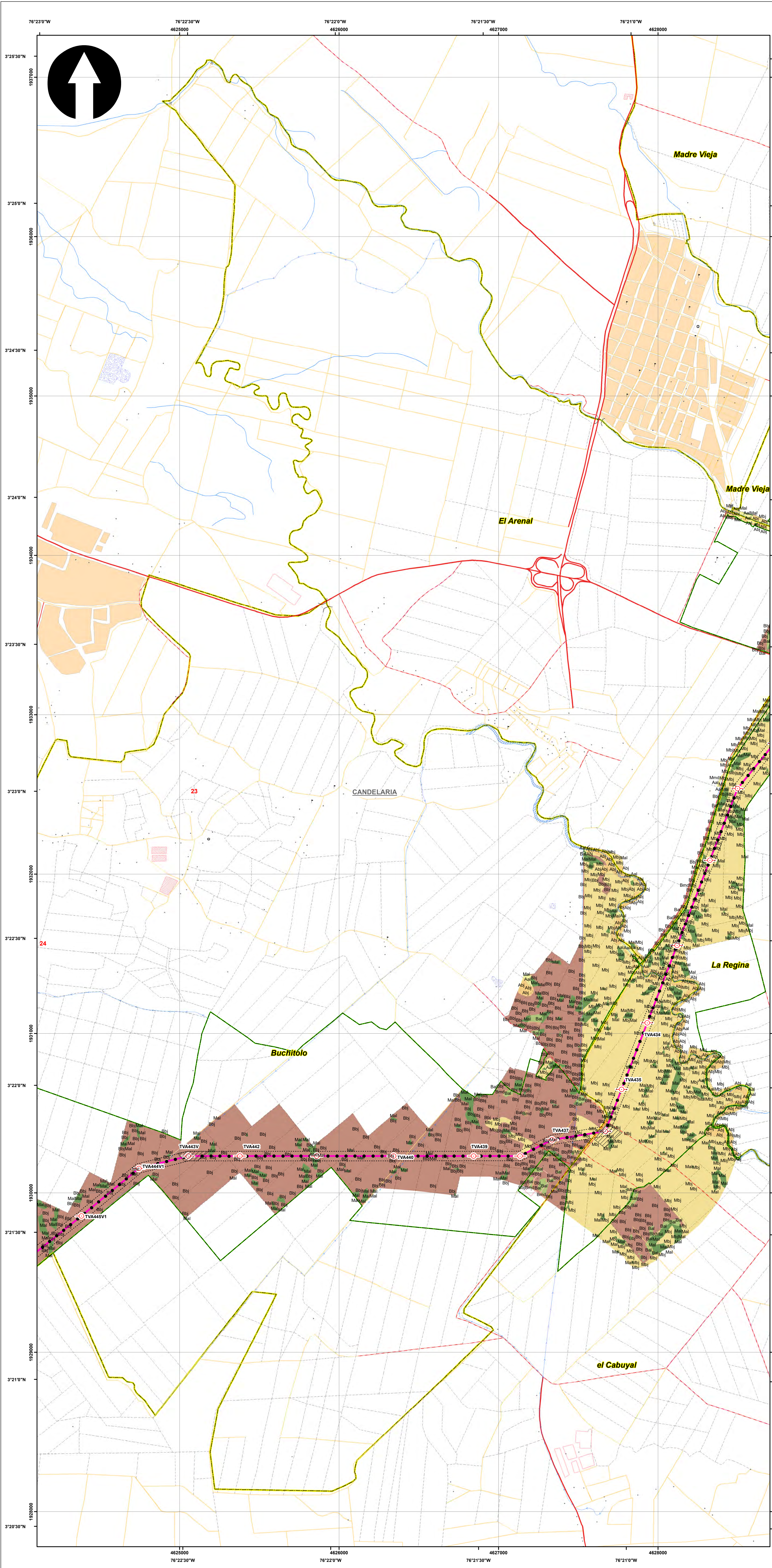
Unidades de Paisaje

ESCALA GRÁFICA

Elaboró: J. Romero	Revisó: A. Saenz	Dibujó: C. Olaya
Escala Presentación: 1:10.000	Fecha: 30/05/2022	Mapa: 22 / 28
Escala Trabajo: 1 : 25.000		Rev: 0
Archivo: 0451701-PG-L-PSJE-00-004.MXD		

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

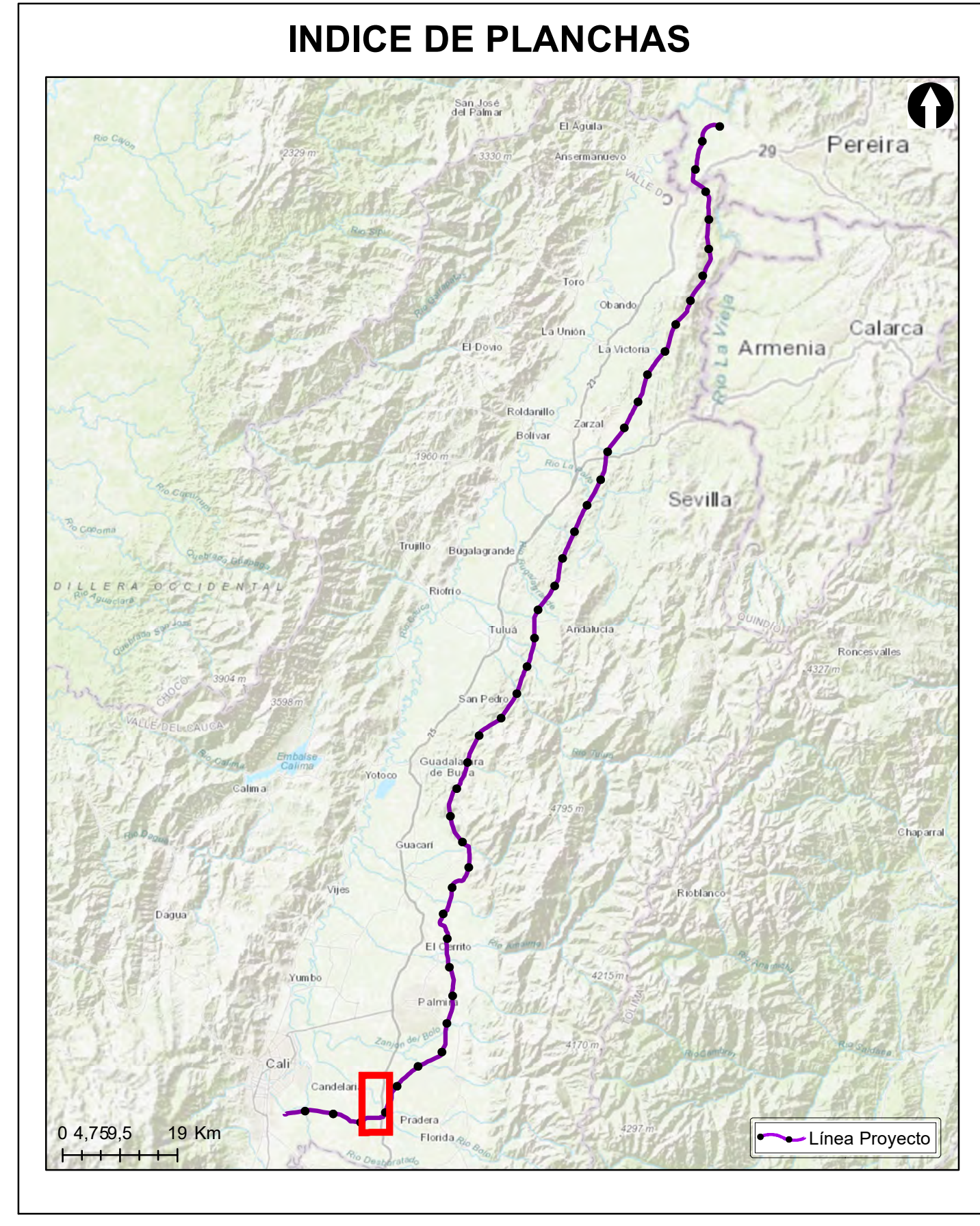
Vías

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

Proyecto

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

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

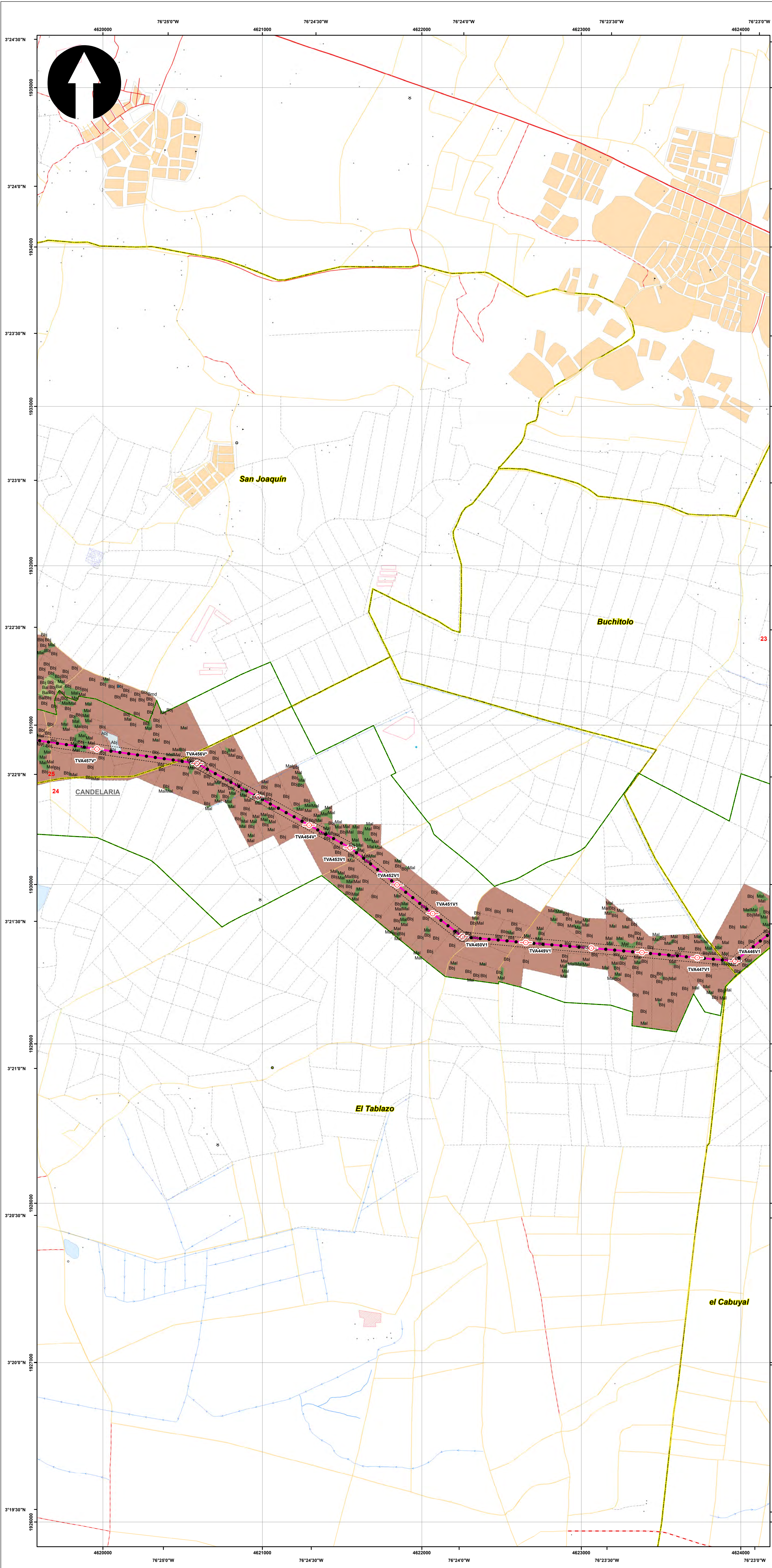
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

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

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

- Aal (Yellow bowtie)
- Abj (Orange bowtie)
- Amd (Pink bowtie)
- Bal (Green bowtie)
- Bbj (Brown bowtie)
- Bmd (Light brown bowtie)
- Mal (Green bowtie)
- Mmd (Pink bowtie)
- Mbj (Yellow bowtie)

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

- Jagüey P (Blue dot)
- Drenaje Sencillo (Blue line)
- Drenaje Doble (Blue double line)
- Laguna (Blue wavy line)
- Jagüey (Blue line with dots)

Infraestructura

- Construcciones (Black diamond)
- Torre Energía Eléctrica (Black circle with cross)
- Red Alta Tensión (Black dashed line)
- Puente (Black line with arch)

Relieve

- Intermedia (Yellow wavy line)
- Indice (Orange wavy line)

Administrativo

- Límite Veredal (Yellow dashed line)
- Límite Municipal (Black dashed line)

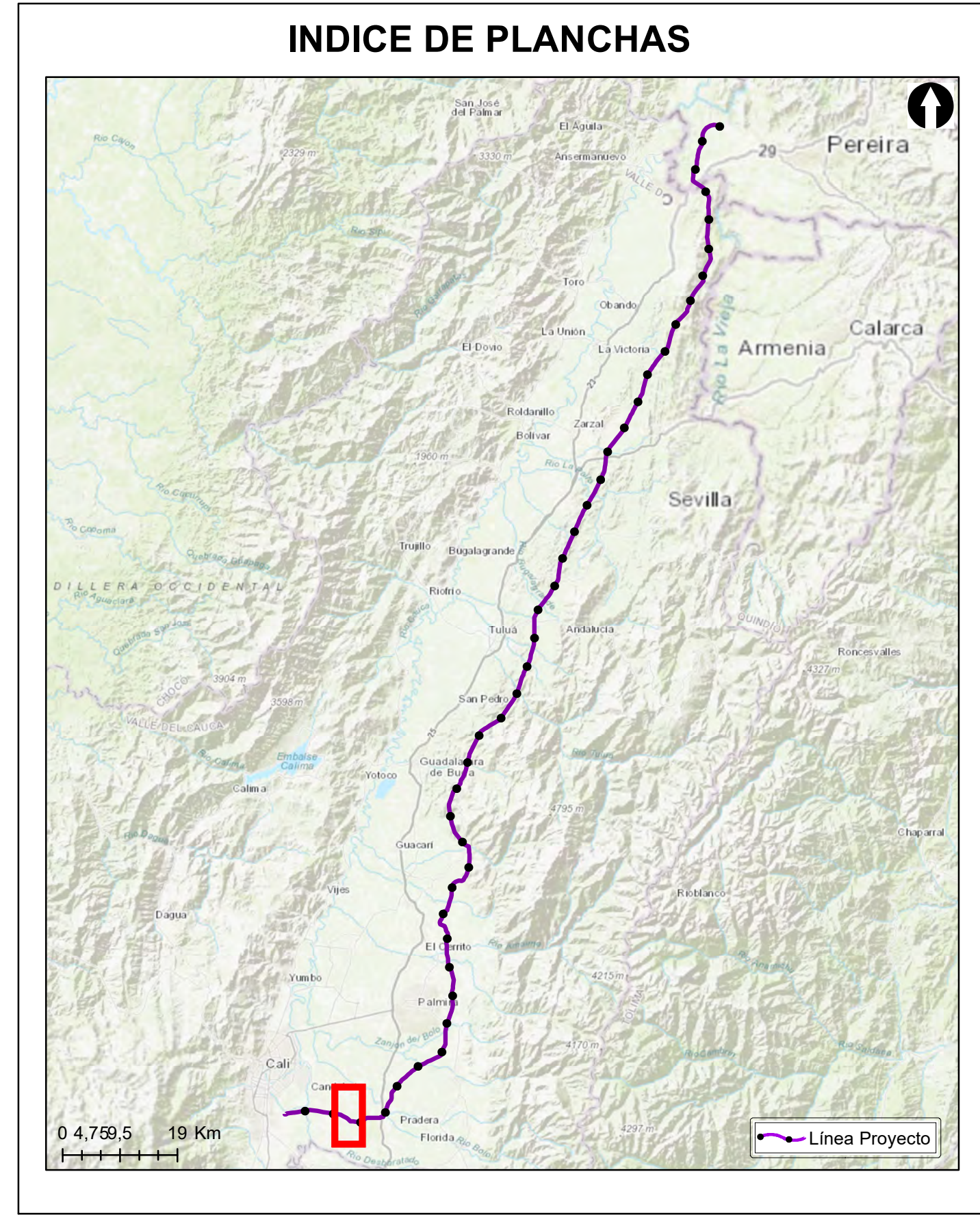
Vías

- Camino, Sendero (Black dashed line)
- Vía Tipo 1 (Red solid line)
- Vía Tipo 2 (Red dashed line)
- Vía Tipo 3 (Red solid line)
- Vía Tipo 4 (Red dashed line)
- Vía Tipo 5 (Red solid line)
- Vía Tipo 6 (Red dashed line)

Proyecto

- Torre (Red circle with cross)
- Portico (Red square)
- Línea Proyecto (Red dashed line)
- Patio de almacenamiento (Yellow hatched area)
- Plazas de tendido (Yellow dashed line)
- Servidumbre (Black dashed line)
- Área de Influencia Biótica (Green dashed line)

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Unidades de Paisaje

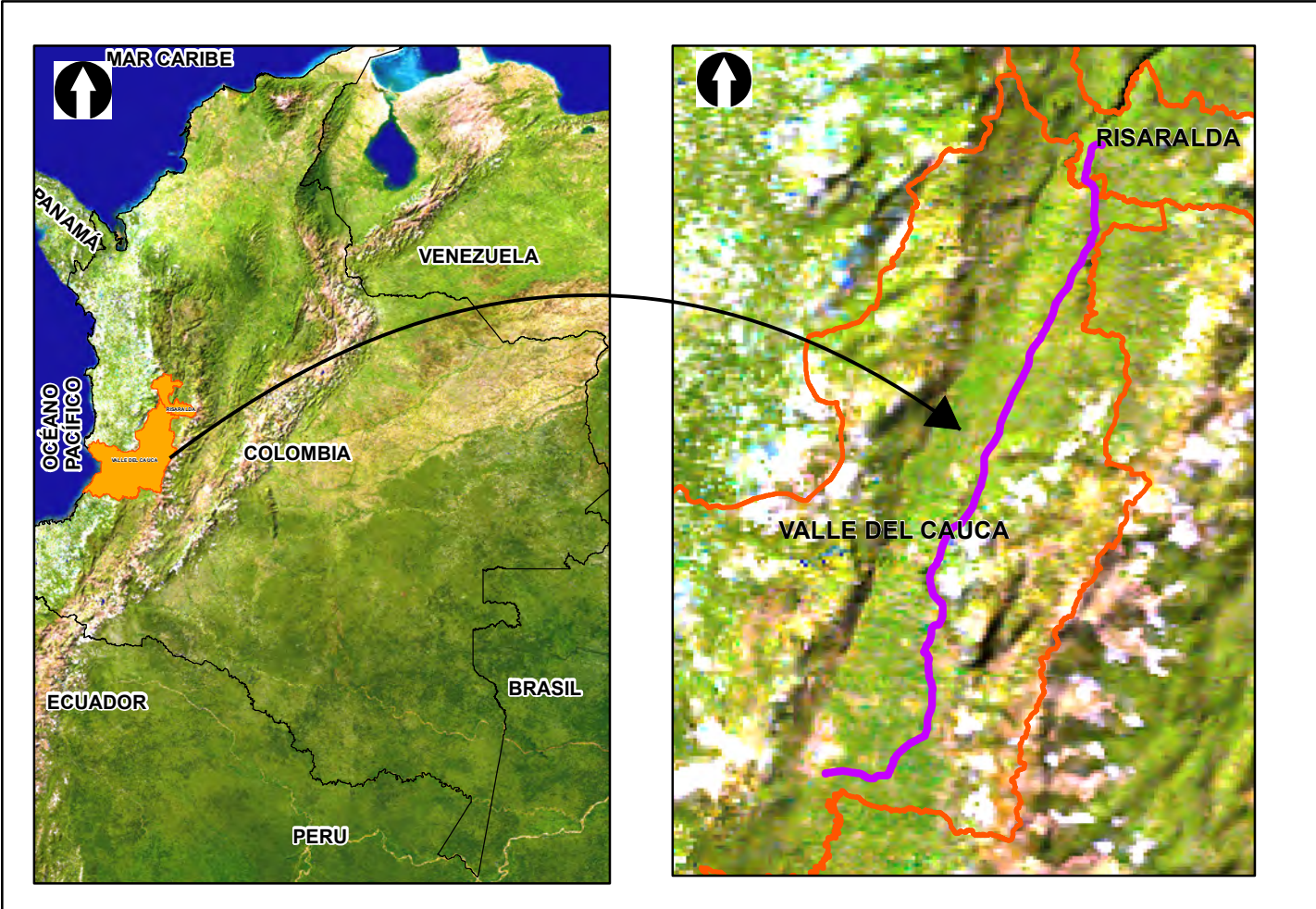
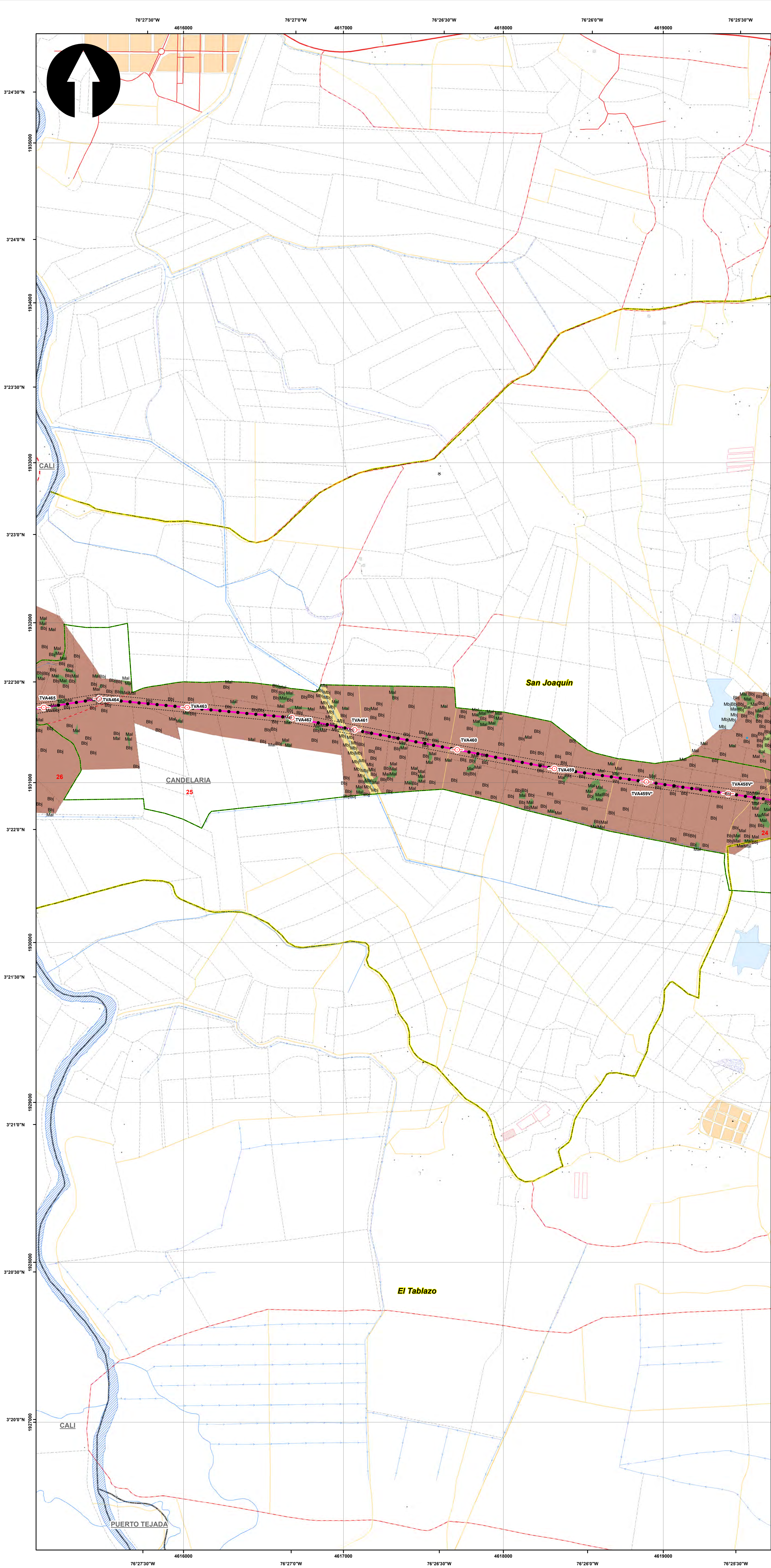
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°:
0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

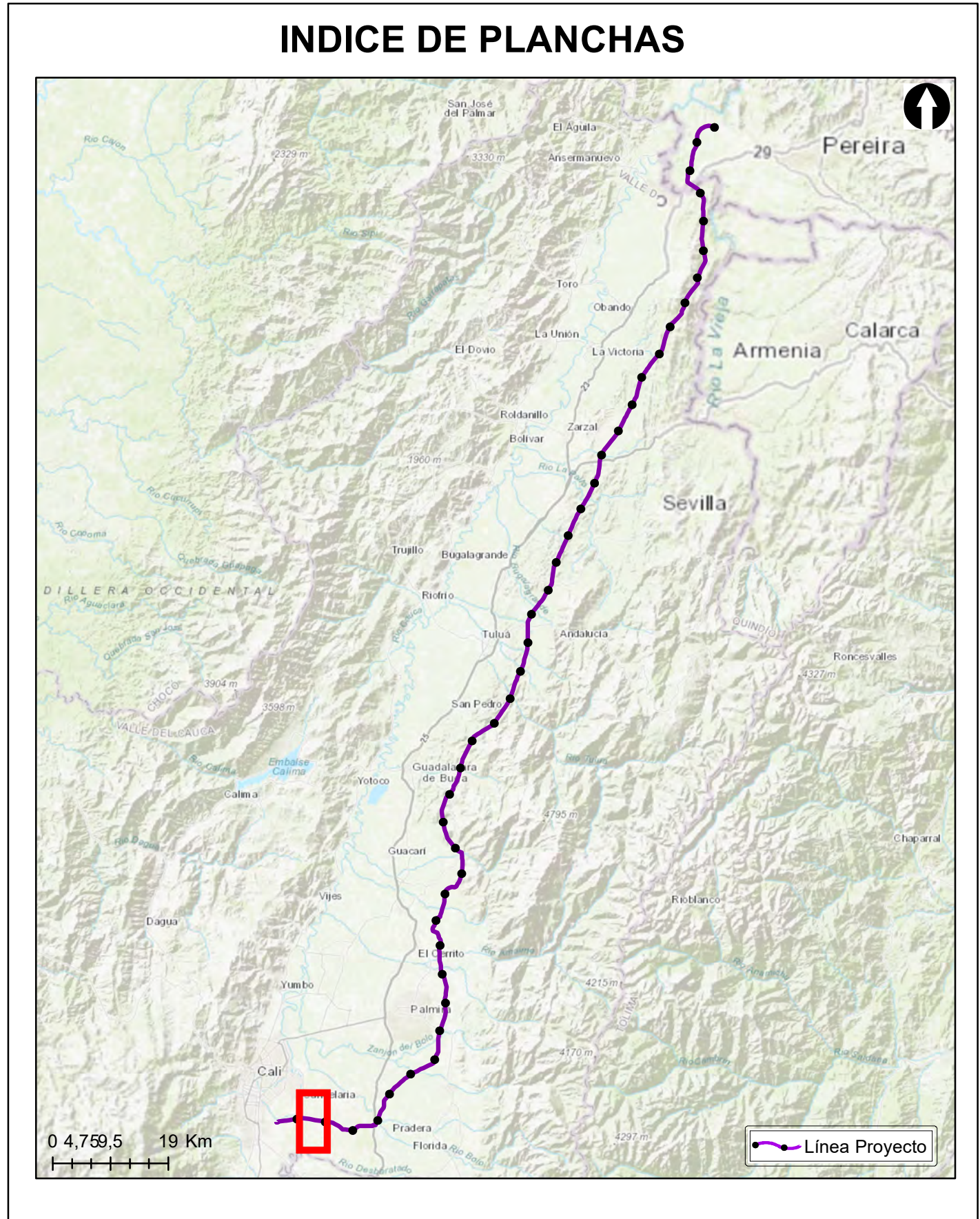
Vías

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

Proyecto

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

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

Unidades de Paisaje

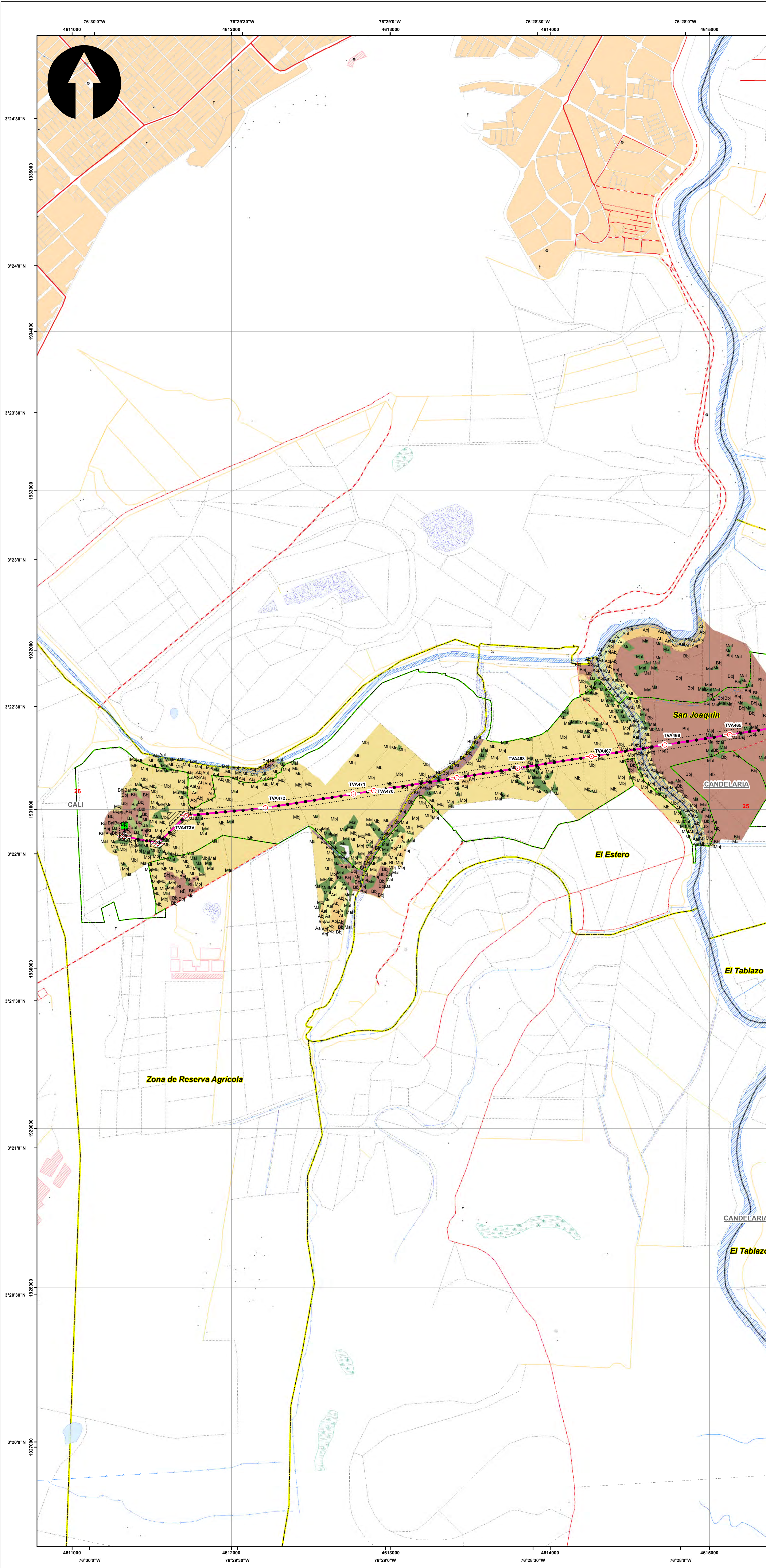
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°:
0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

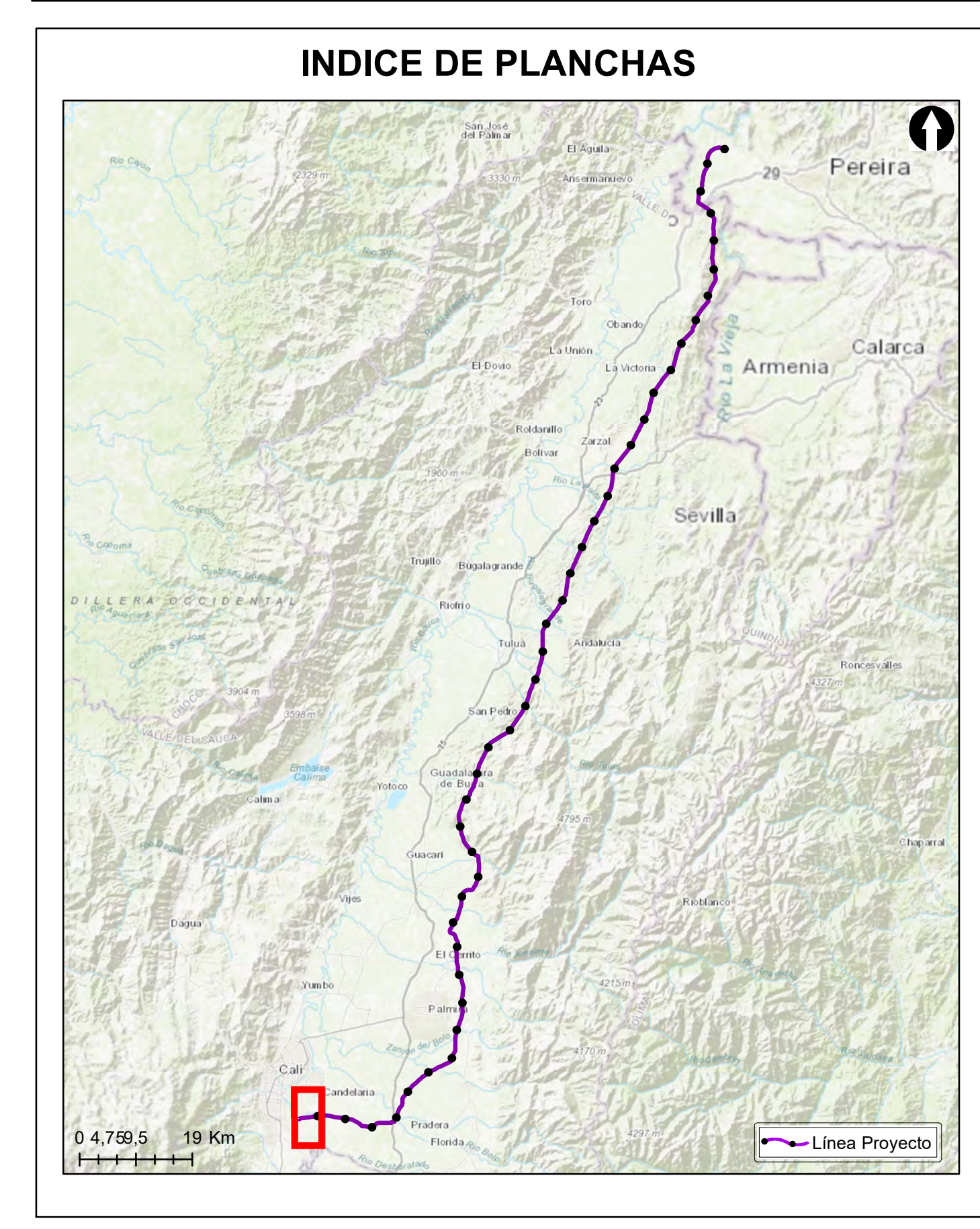
Vías

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

Proyecto

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

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

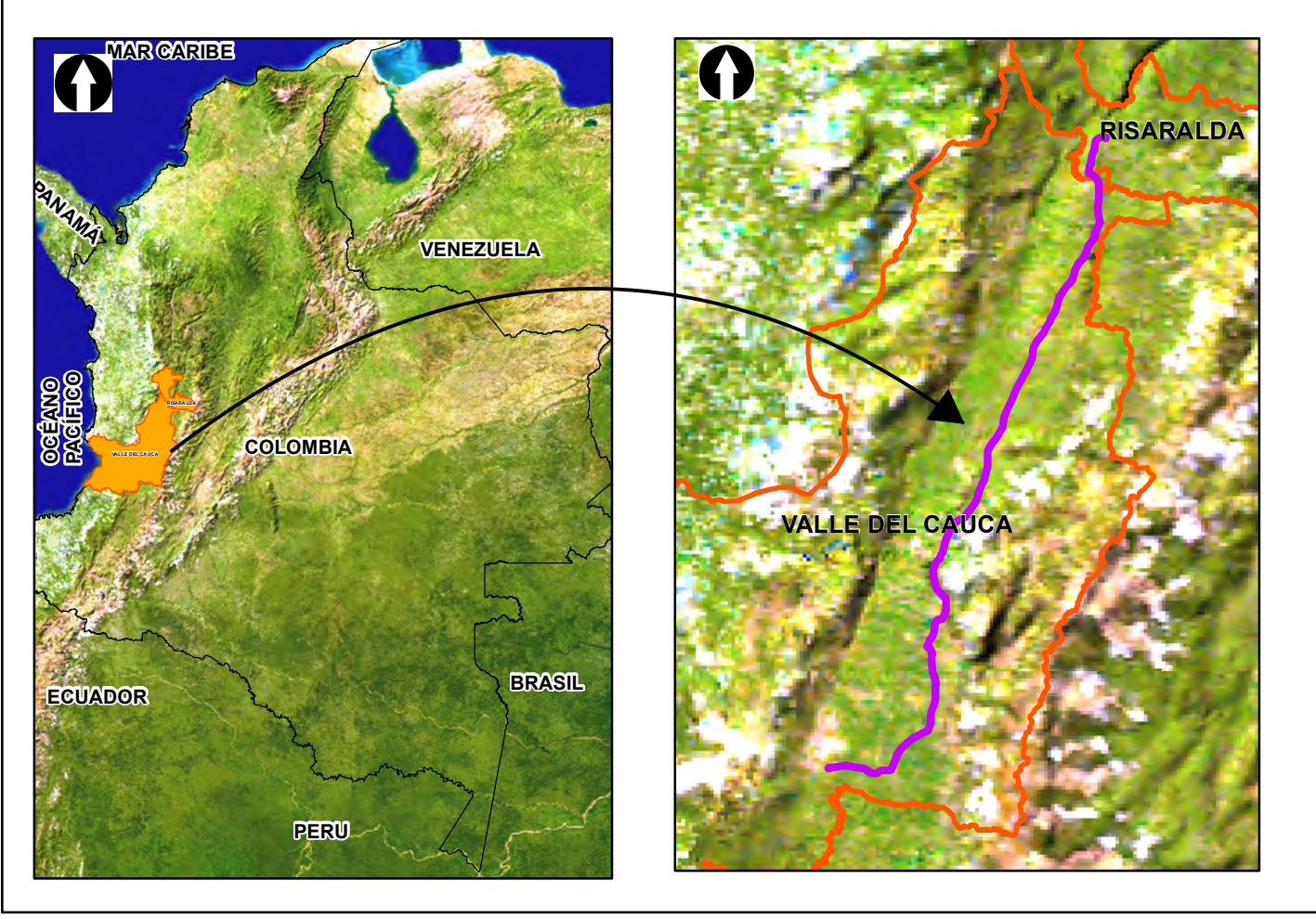
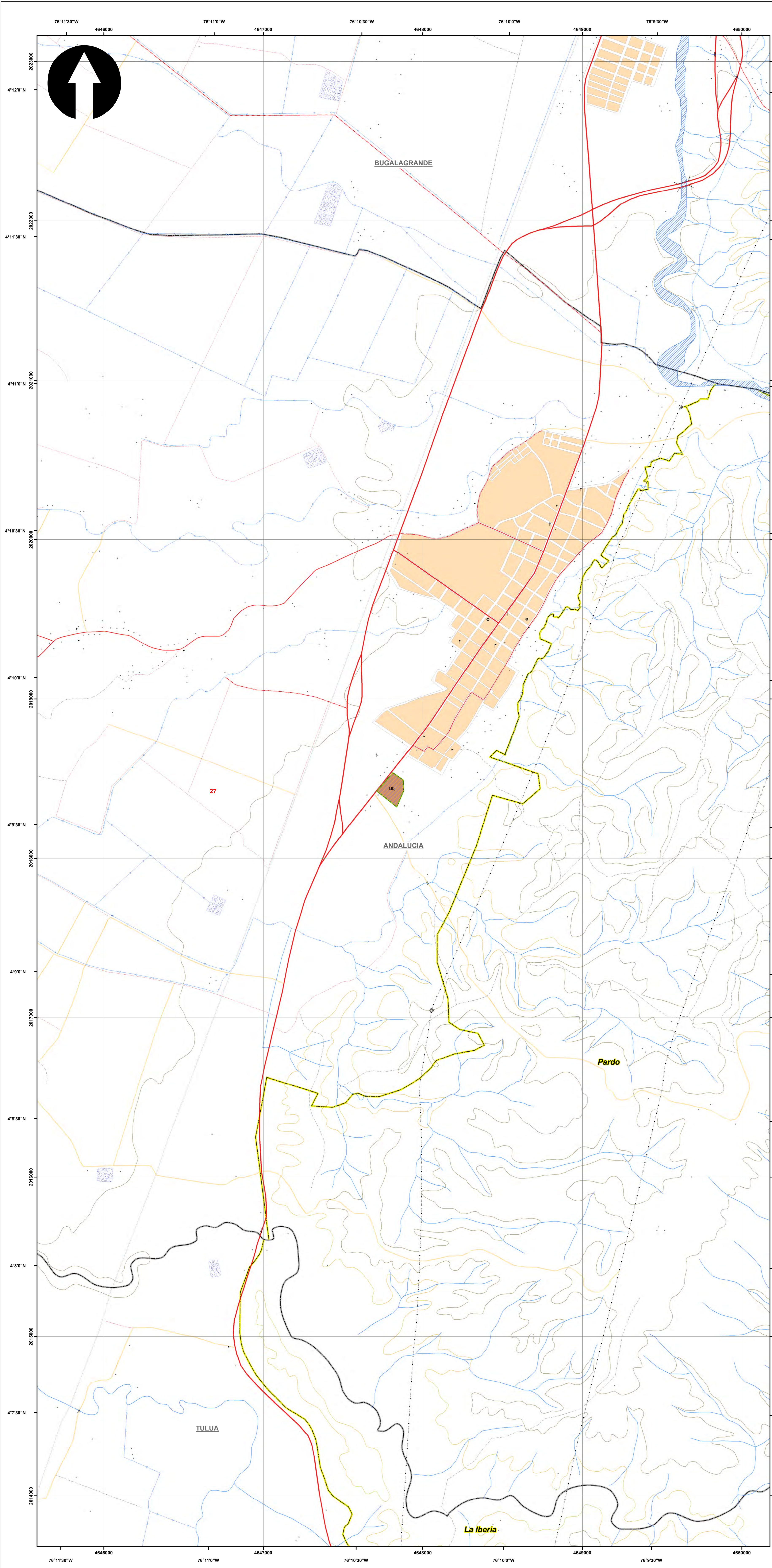
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

Hidrografía

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

Infraestructura

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

Relieve

- Intermedia
- Indice

Administrativo

- Límite Veredal
- Límite Municipal

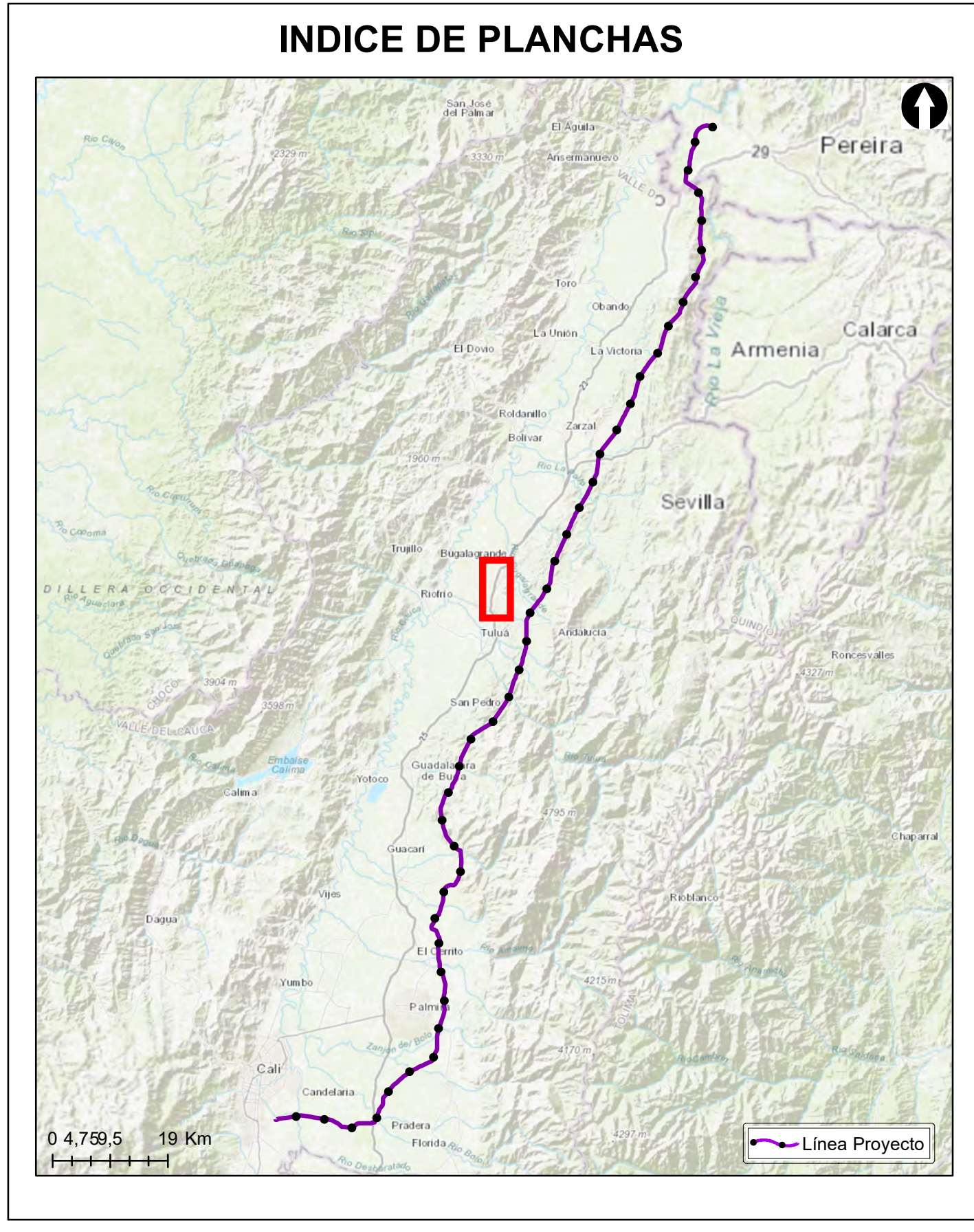
Vías

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

Proyecto

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

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Unidades de Paisaje

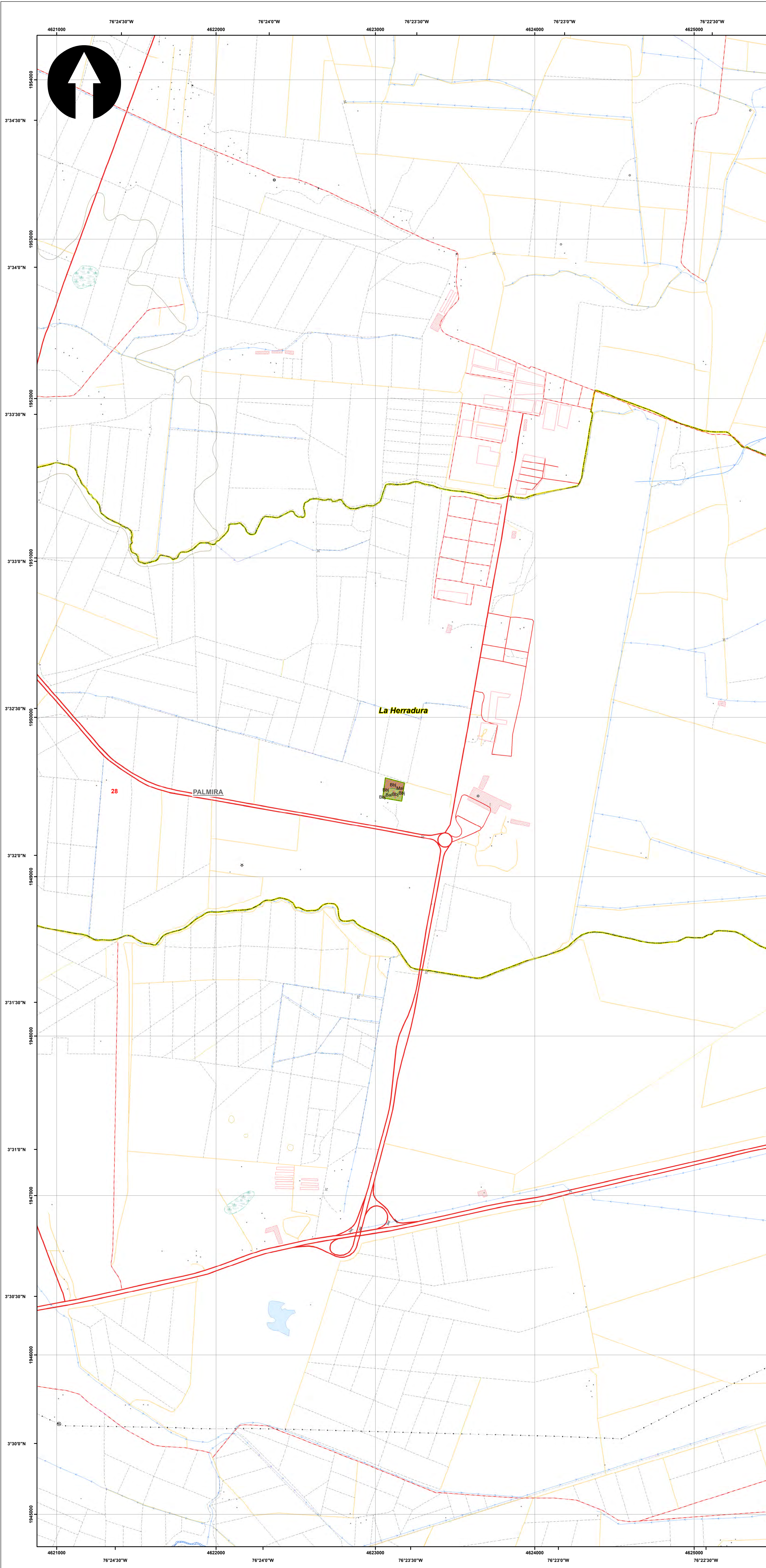
ESCALA GRÁFICA

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

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

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



SISTEMA DE COORDENADAS

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

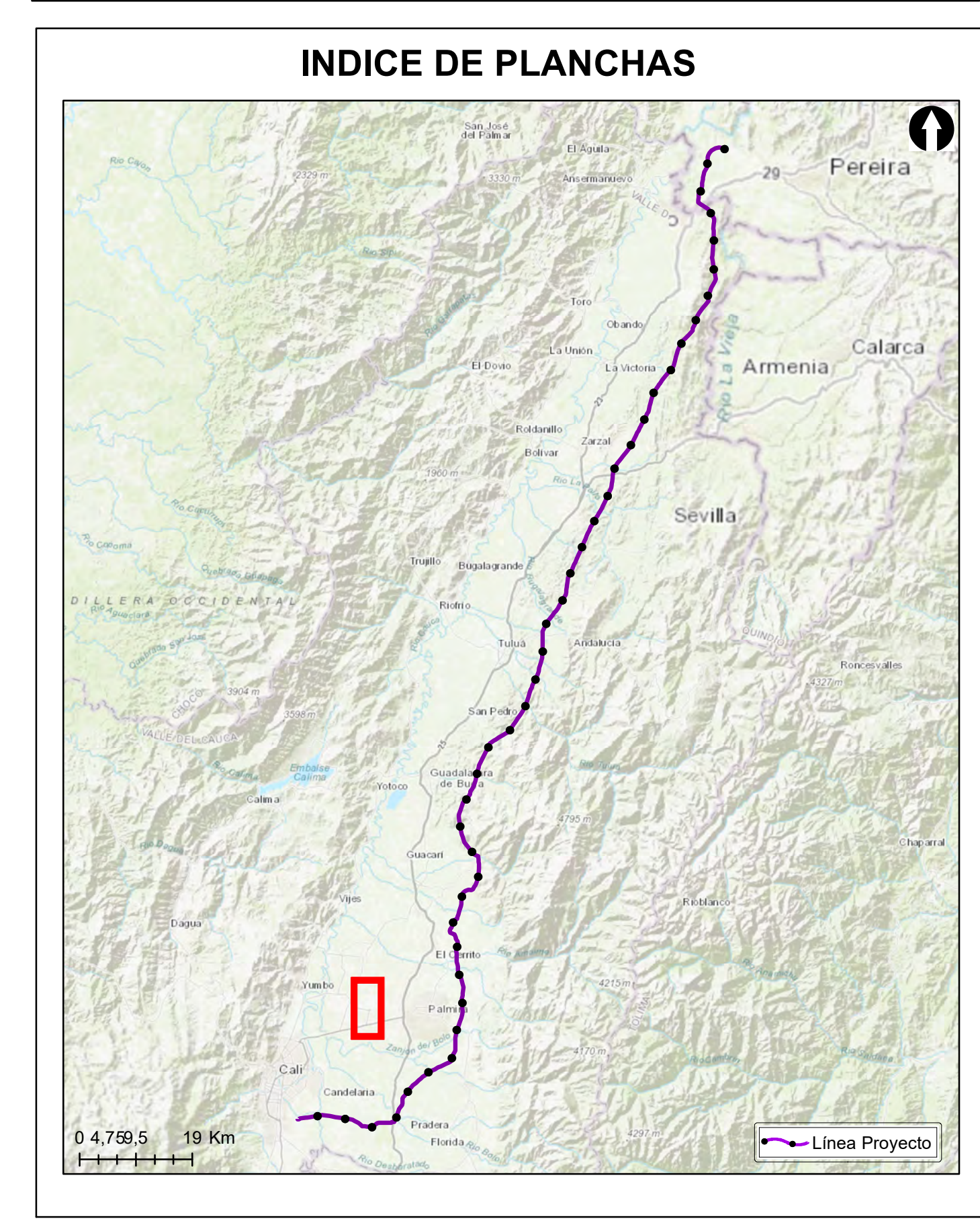
Unidad paisaje

Aal	Amd	Bbj	Mal	Mmd
Abj	Bal	Bmd	Mbj	

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	— Servidumbre
— Límite Veredal	— Área de Influencia Biótica
— 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, 242ID, 243IC, 242IVB, 261IB, 224IC, 224IIIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Unidades de Paisaje

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-PSJE-00-004.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-PSJE-00-004

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