

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

Puntos de agua superficial

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

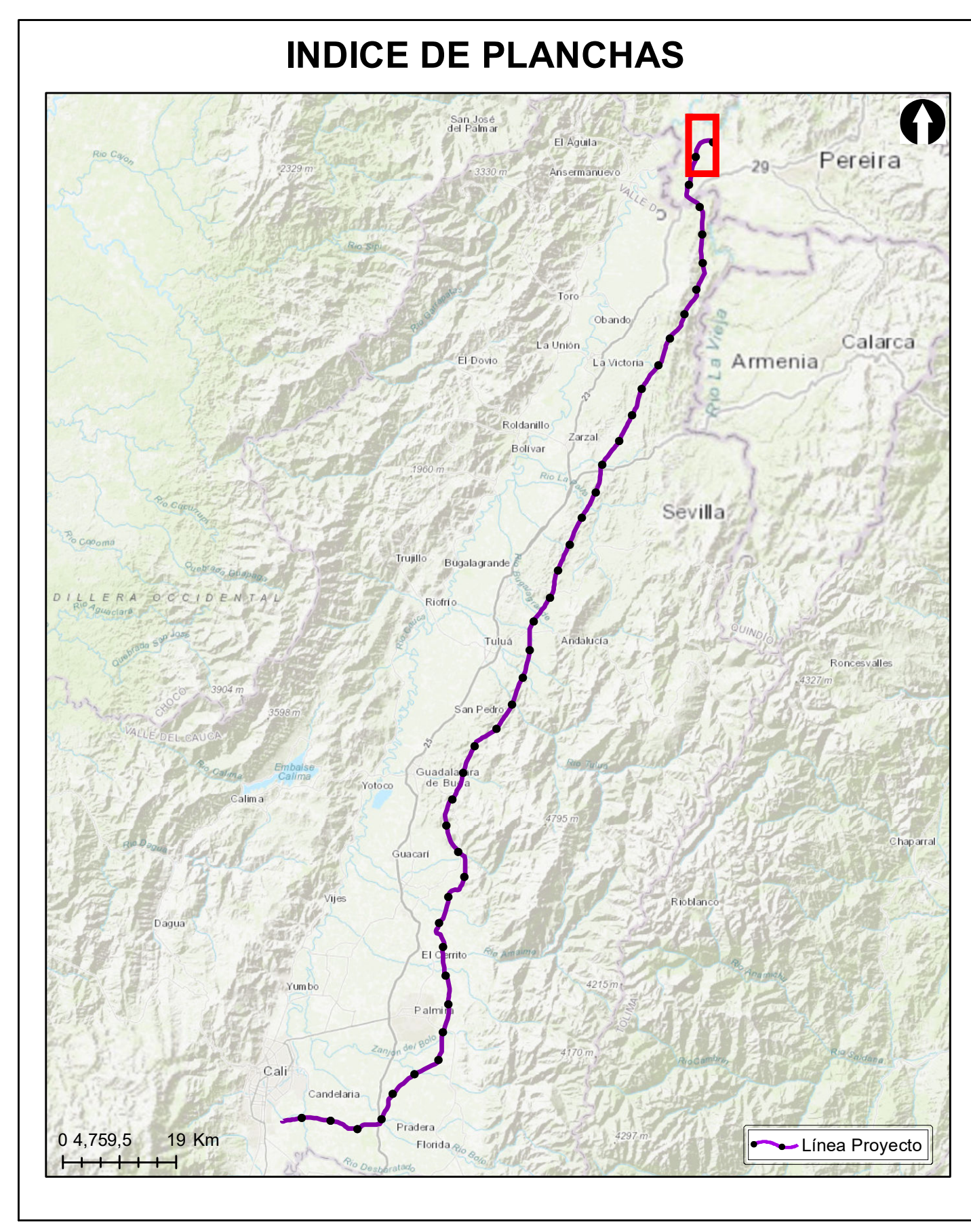
Vías

- 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, 2801IB, 2801ID, 3001C, 2611IA, 2611IC, 2611VC, 3001B, 3001C, 3001D, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611IB, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

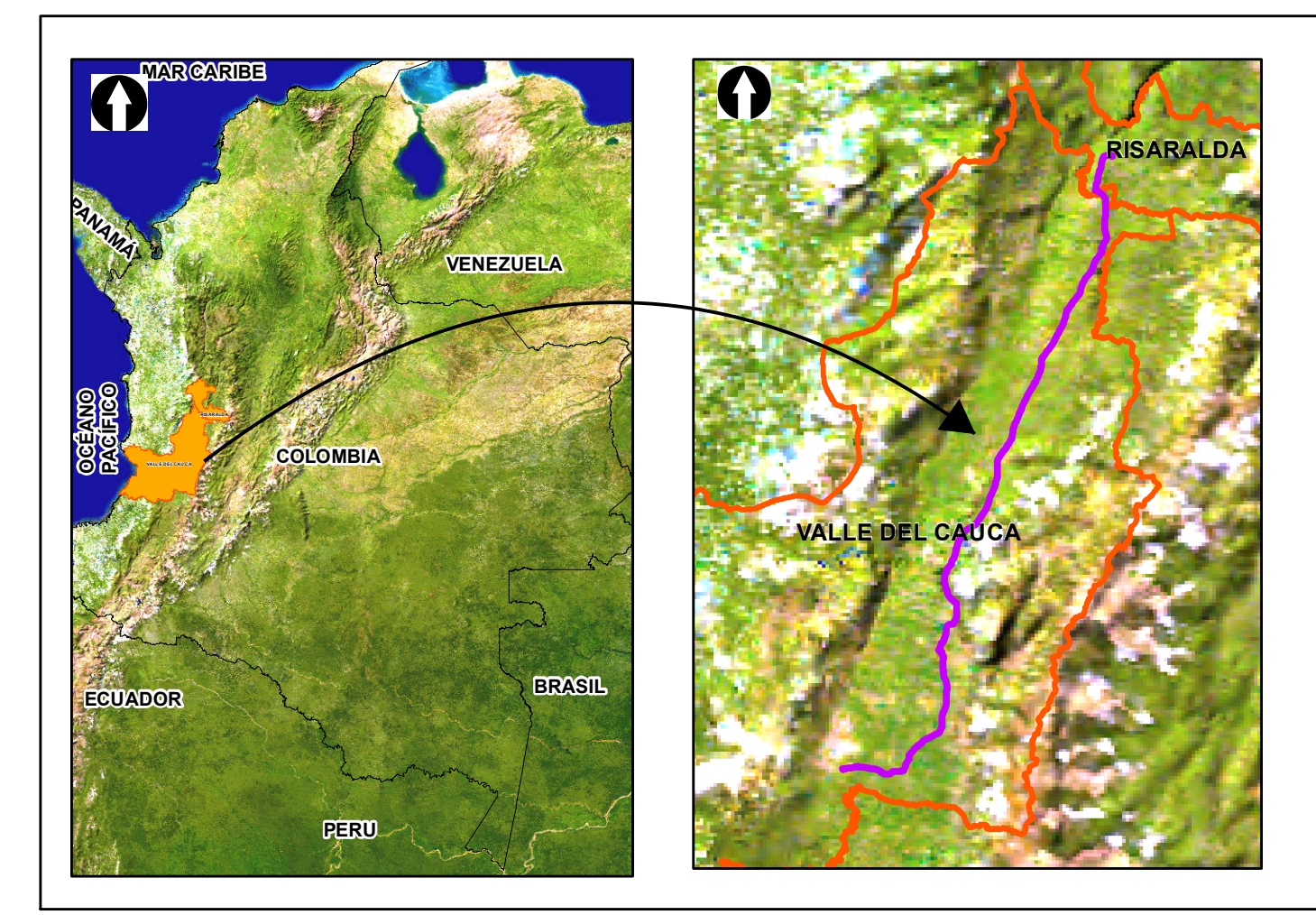
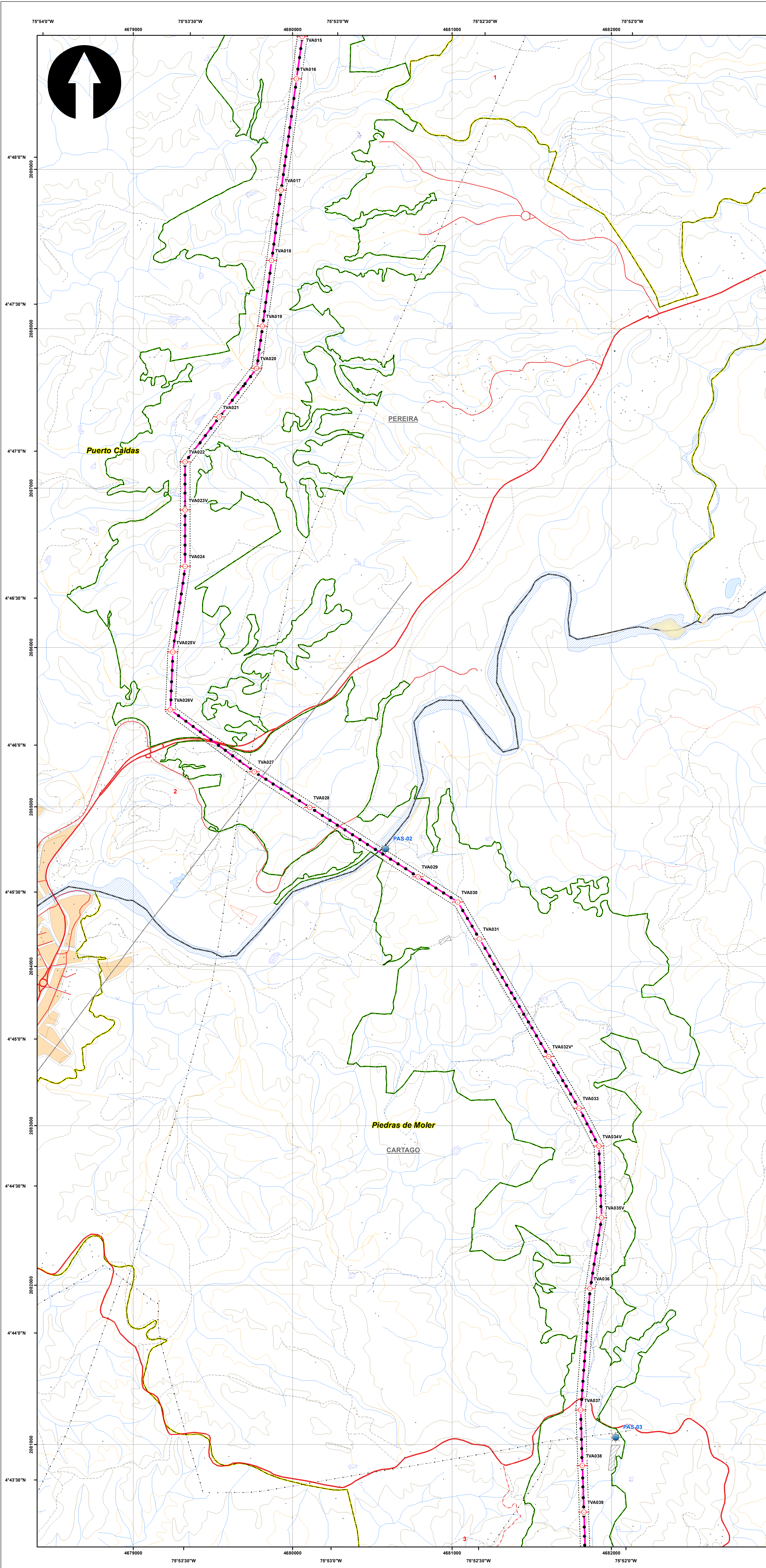
ESCALA GRÁFICA

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: 31/05/2022	Mapa: 1 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

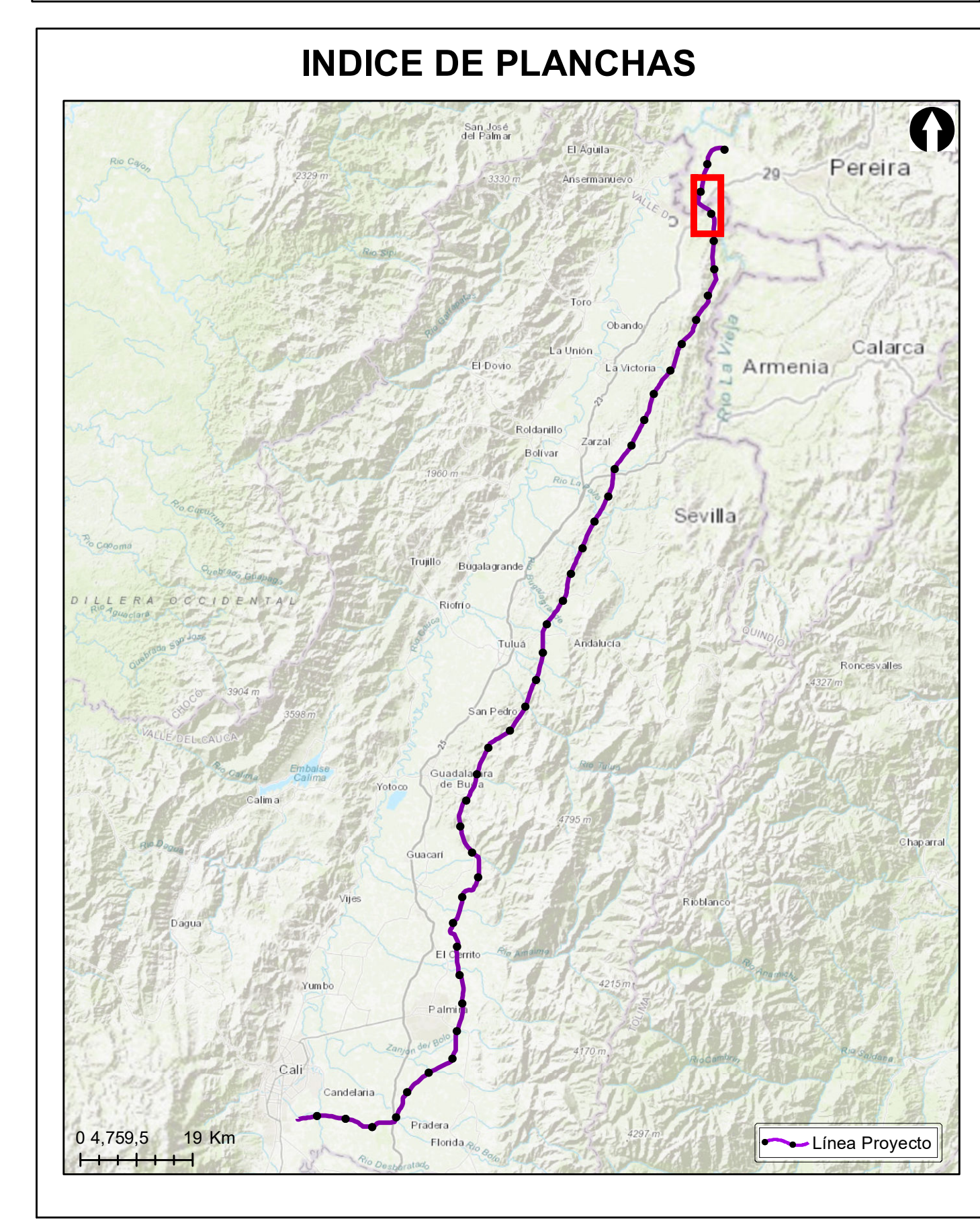
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límite Veredal — Límite Municipal 	<p>Vías</p> <ul style="list-style-type: none"> — Camino, Sendero — Vía Tipo 1 — Vía Tipo 2 — Vía Tipo 3 — Vía Tipo 4 — Vía Tipo 5 — Vía Tipo 6 <p>Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia Biótica
---	---

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

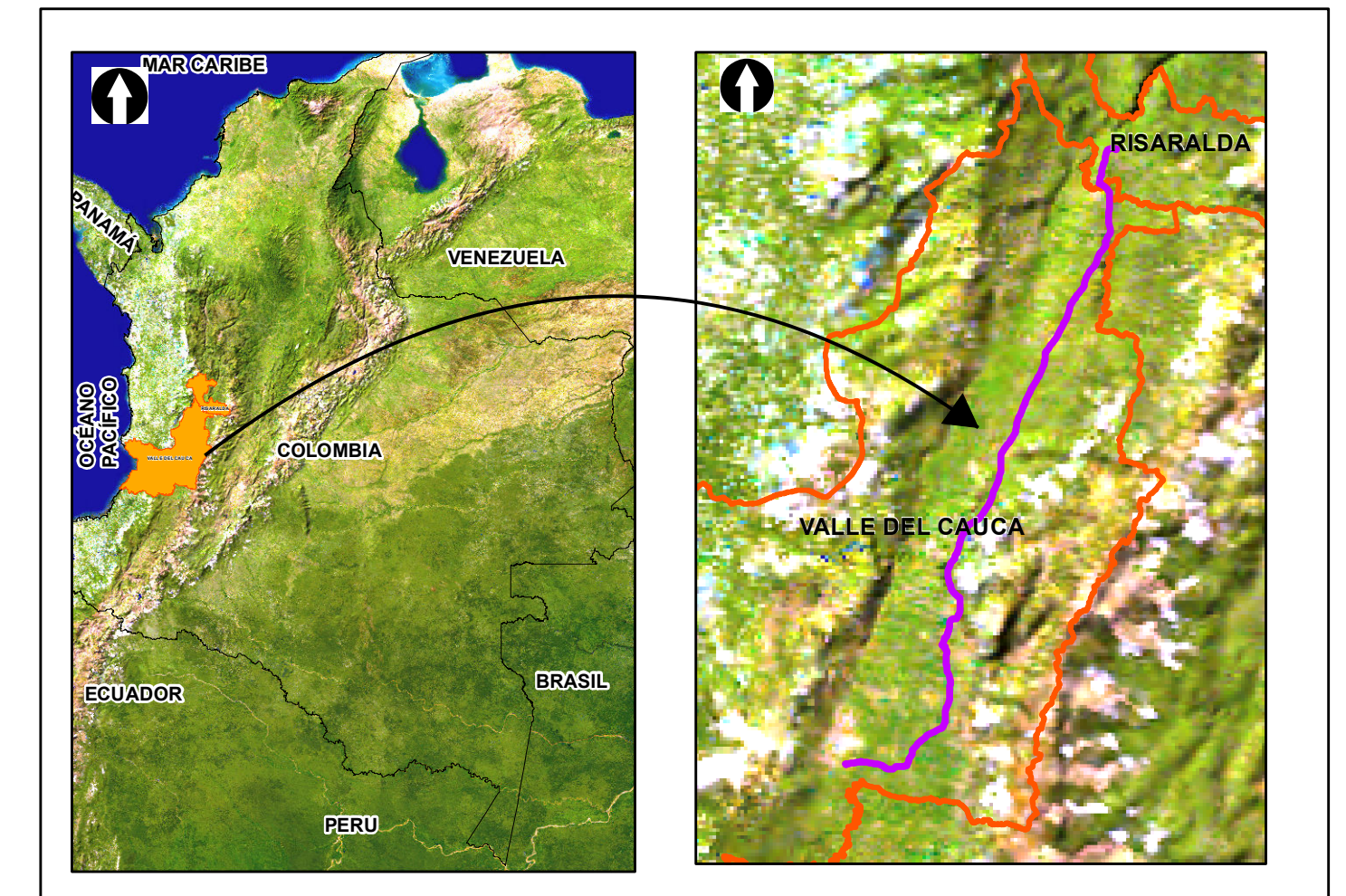
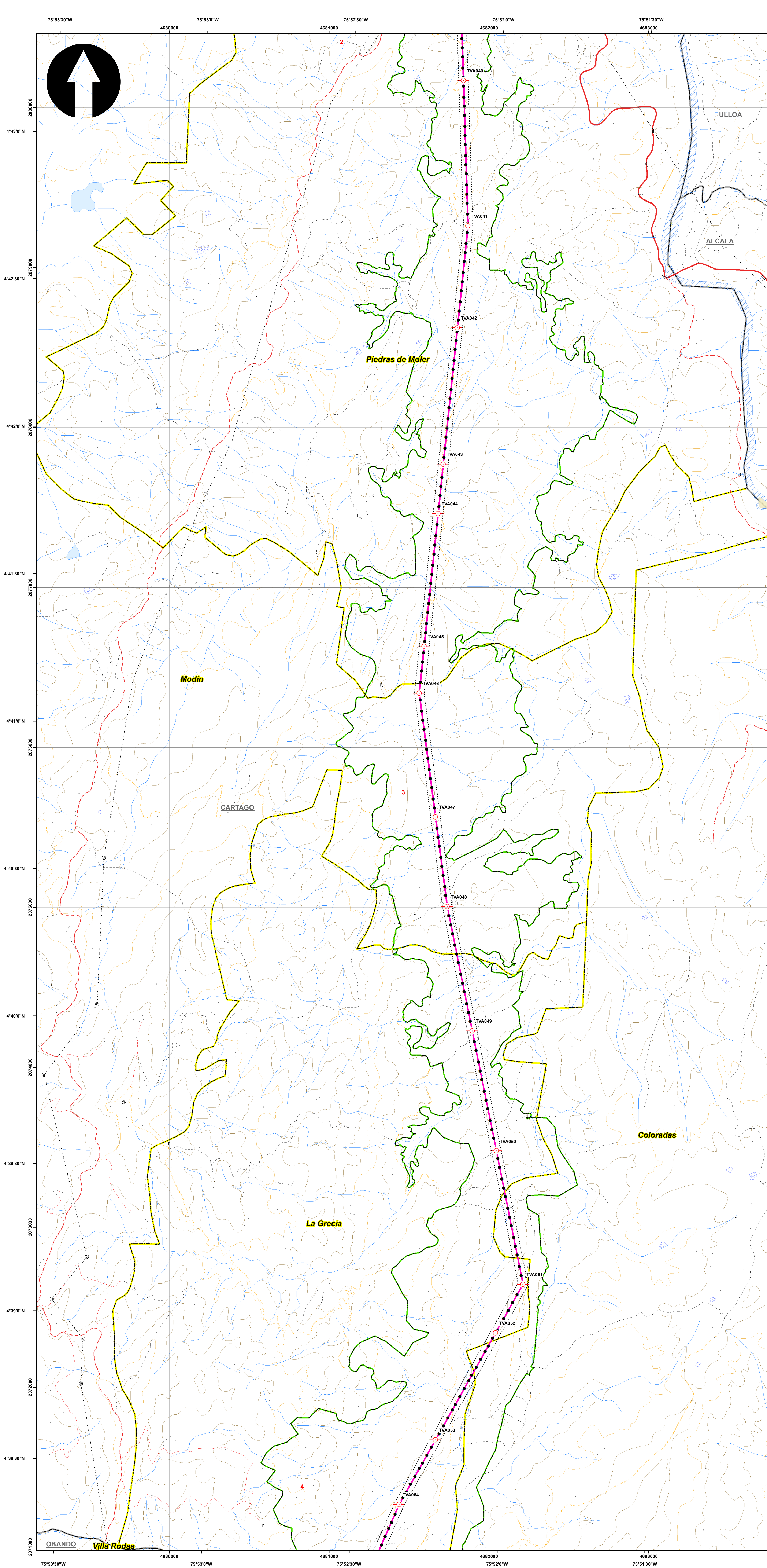
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 2 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

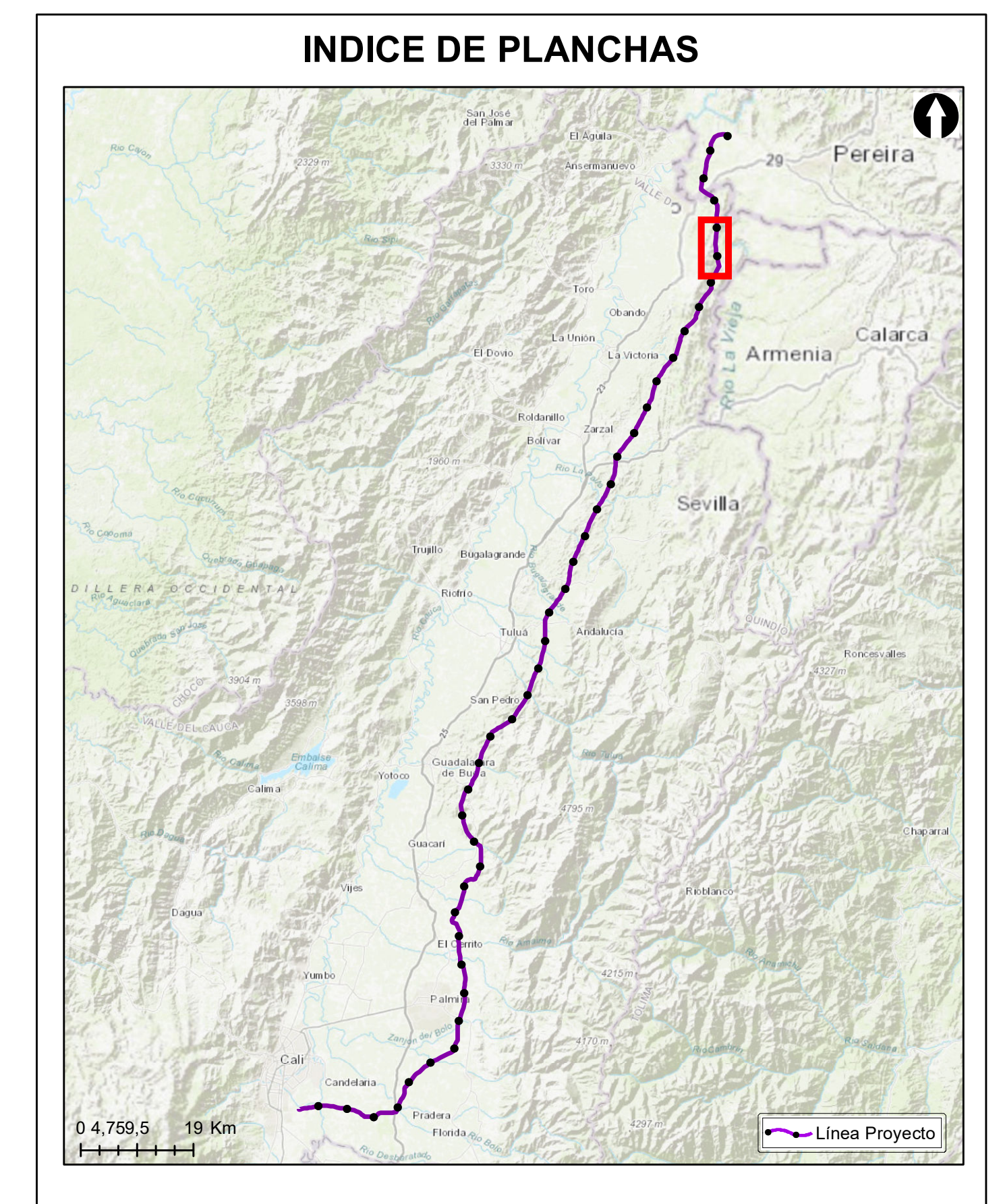
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límite Veredal — Límite Municipal 	<p>Vías</p> <ul style="list-style-type: none"> — Camino, Sendero — Vía Tipo 1 — Vía Tipo 2 — Vía Tipo 3 — Vía Tipo 4 — Vía Tipo 5 — Vía Tipo 6 <p>Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia Biótica
---	---

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

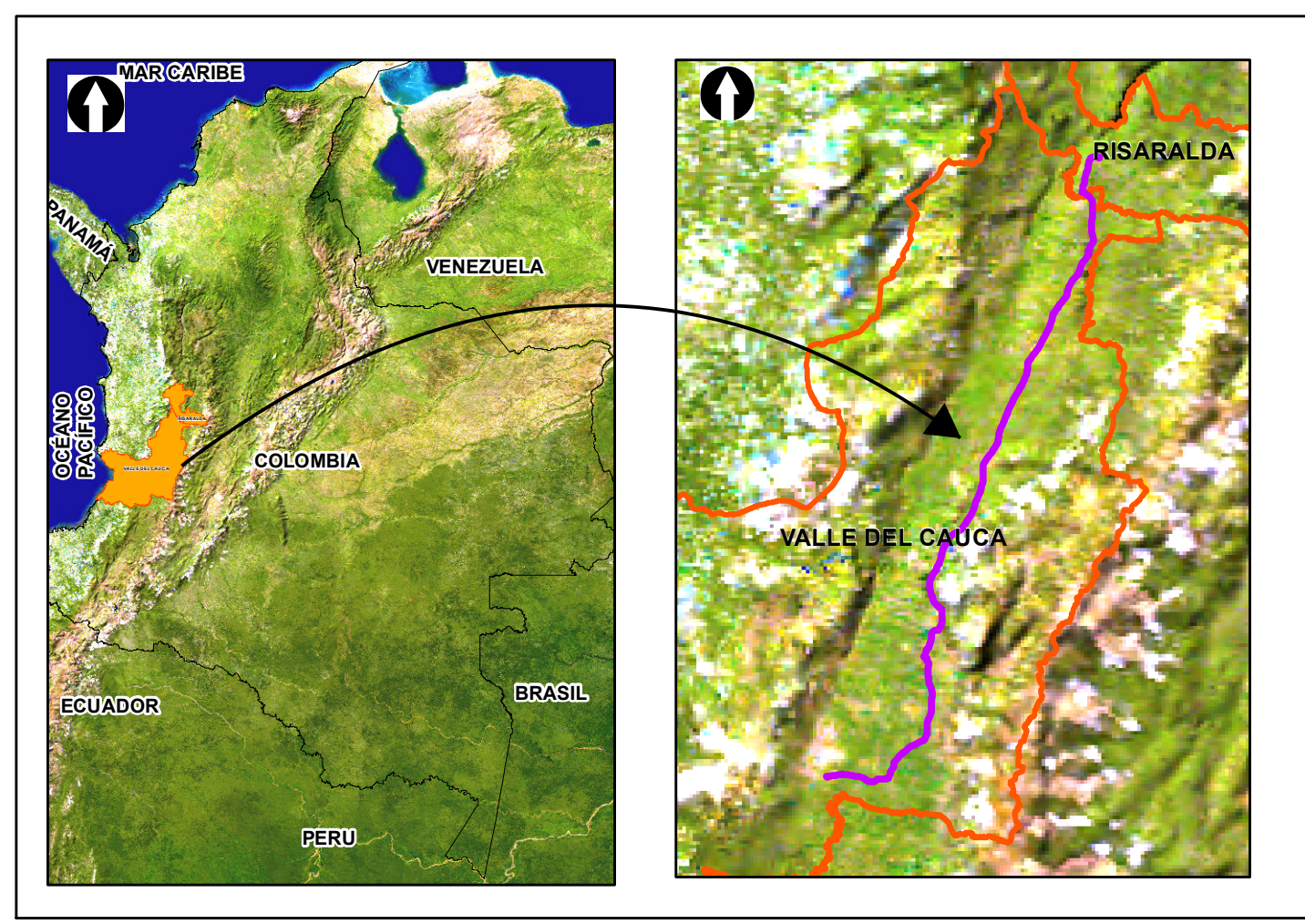
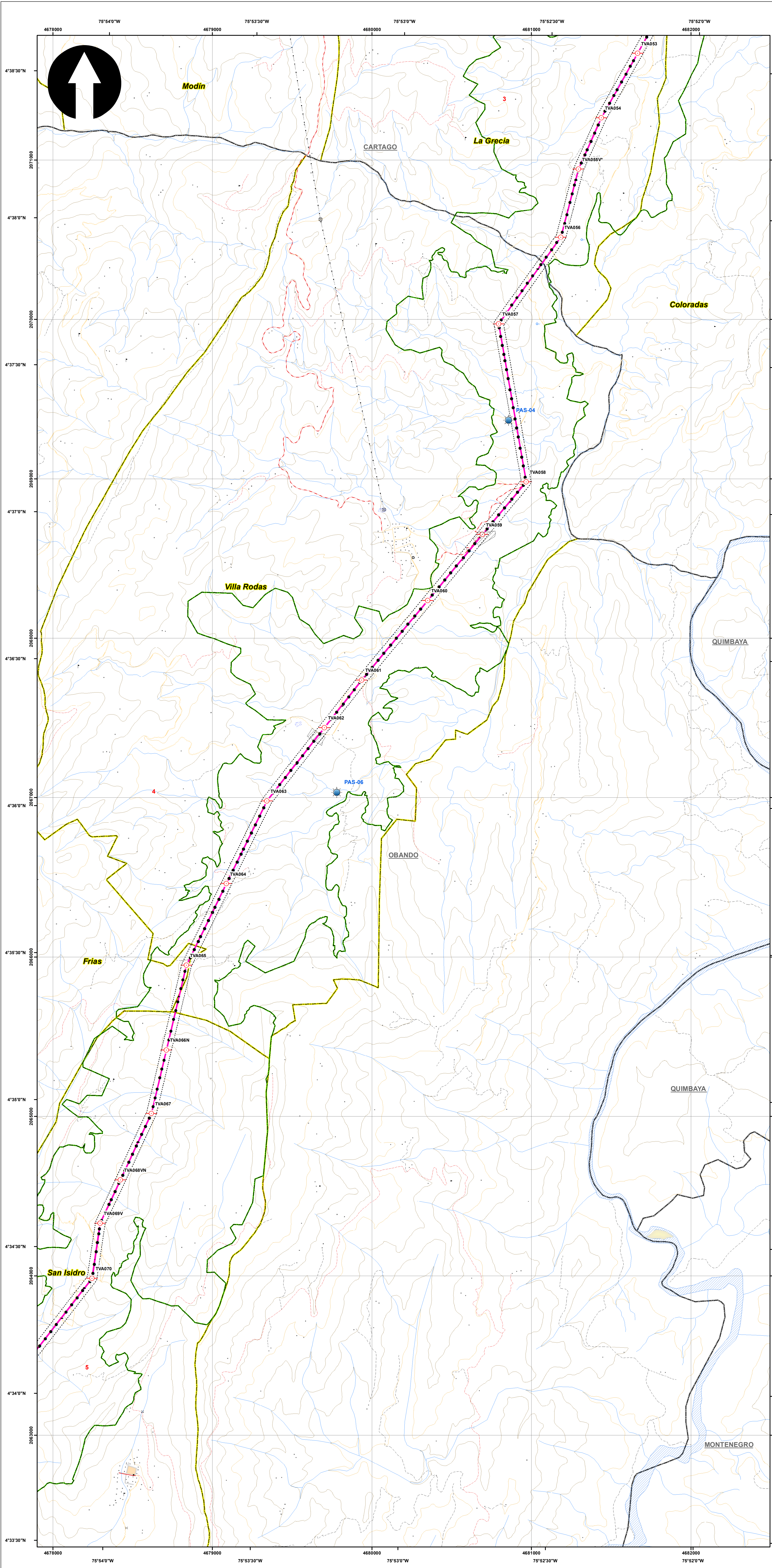
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 3 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

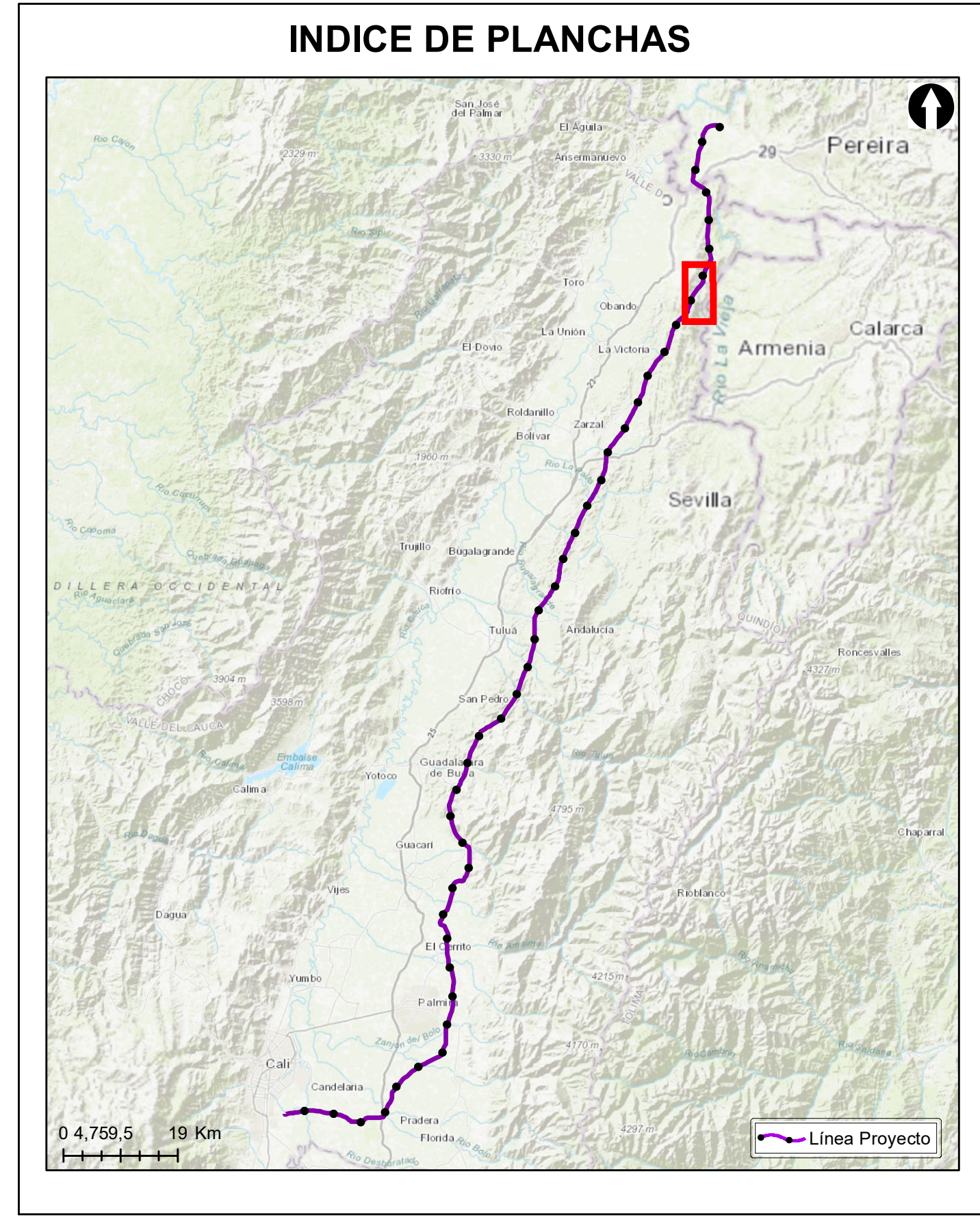
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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, 261VA, 2801C, 2801B, 2801II, 2801III, 300IC, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

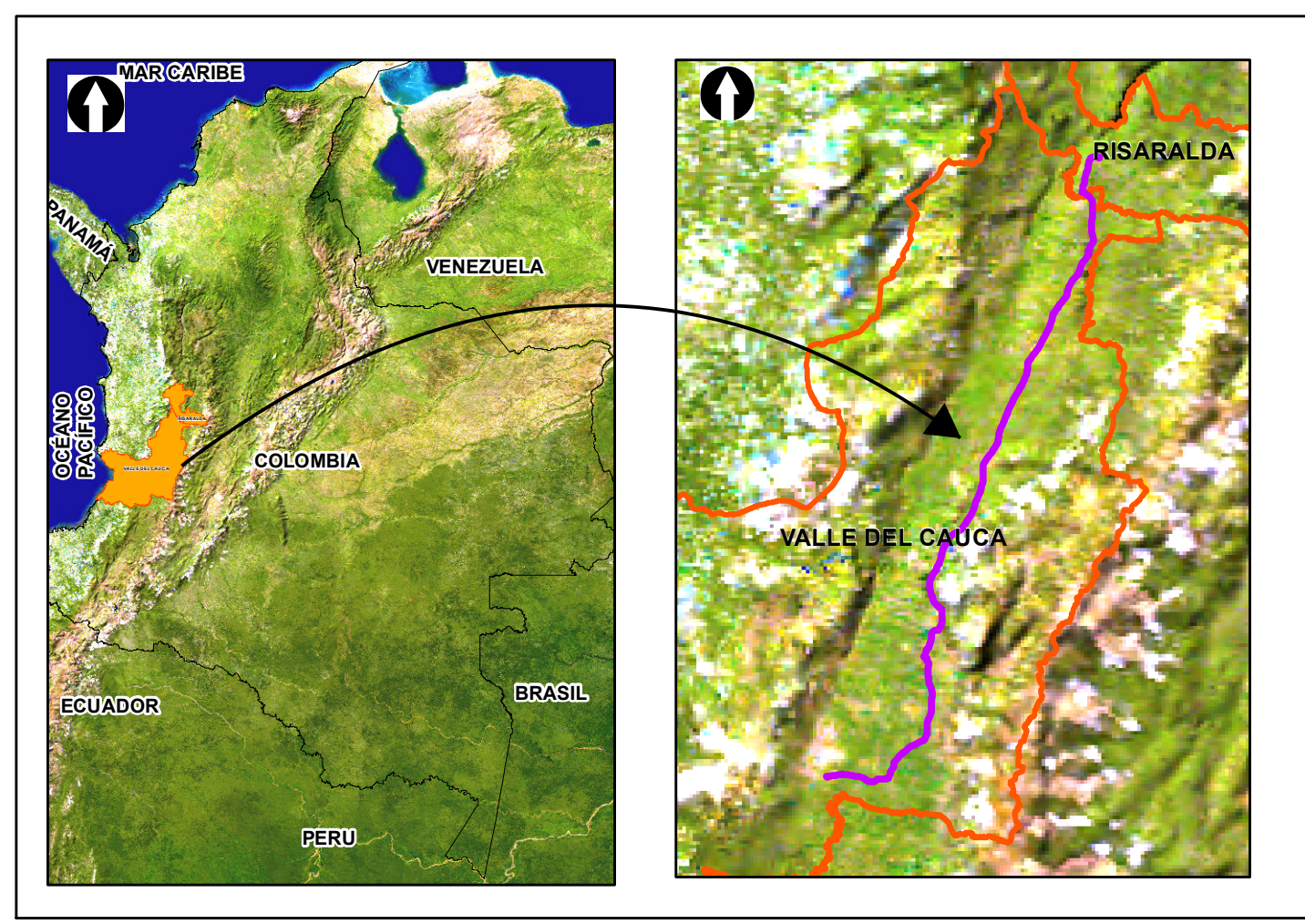
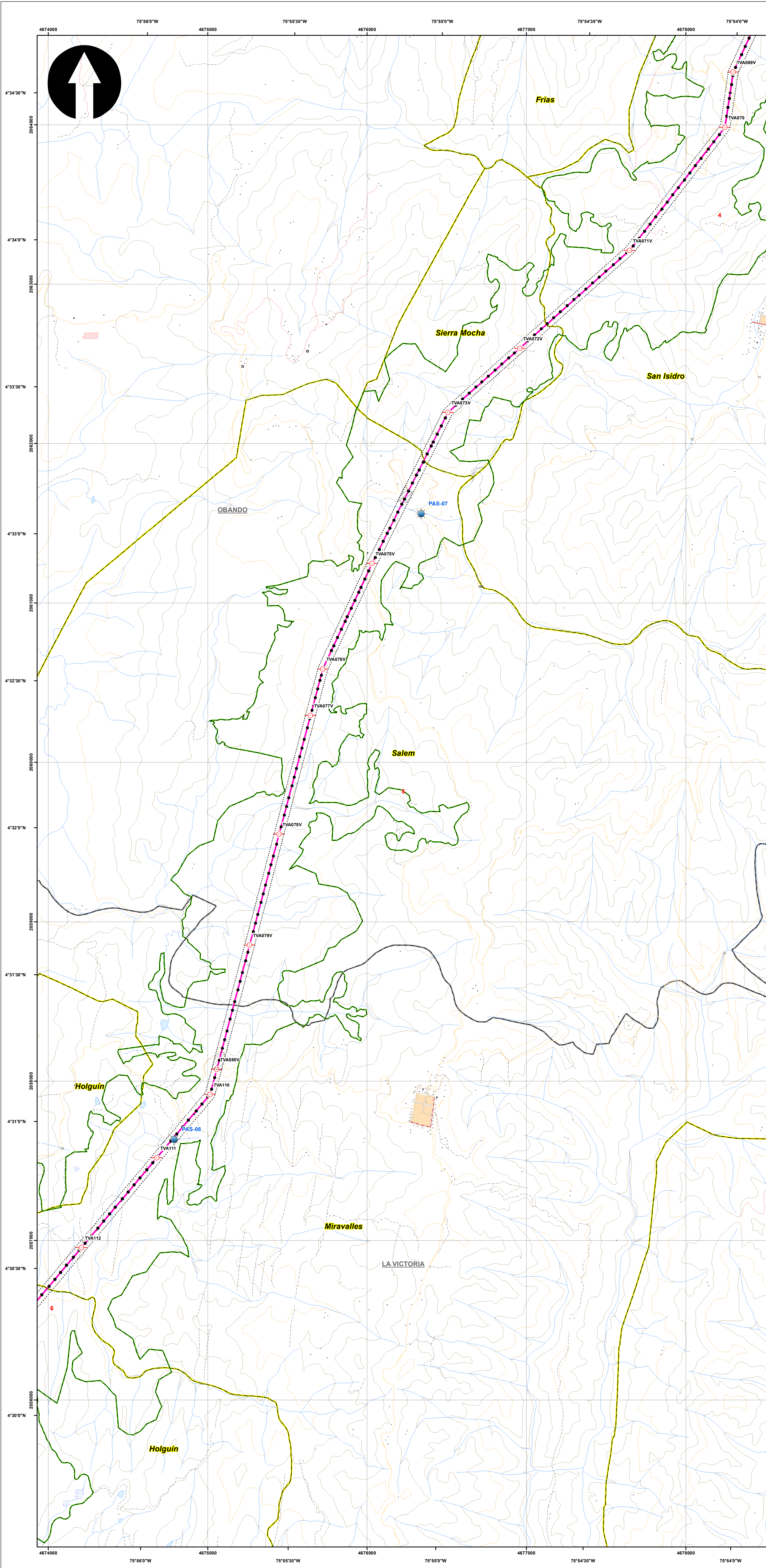
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 4 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

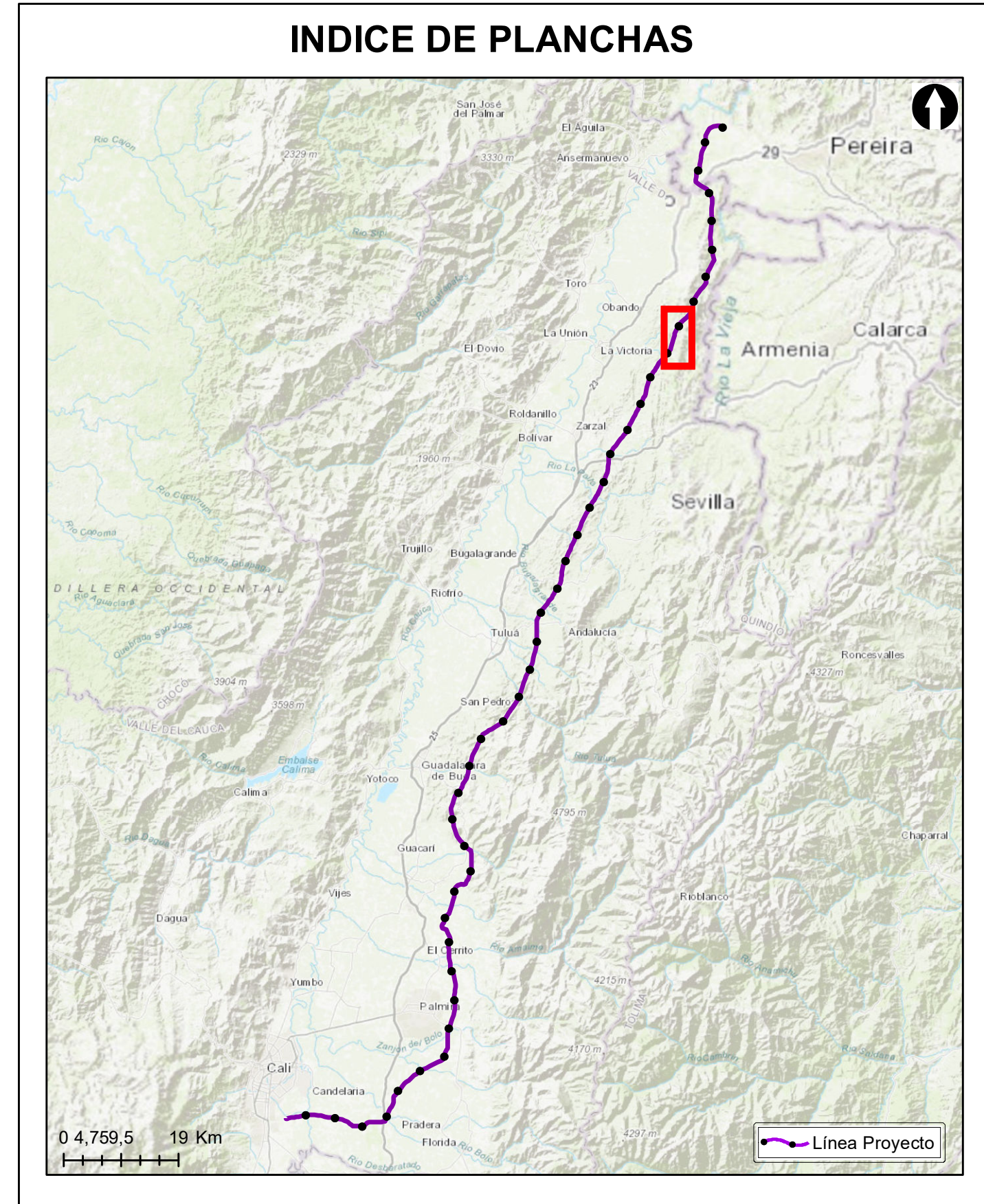
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	▨ Servidumbre
▨ Límite Veredal	▨ Área de Influencia Biótica
▨ Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

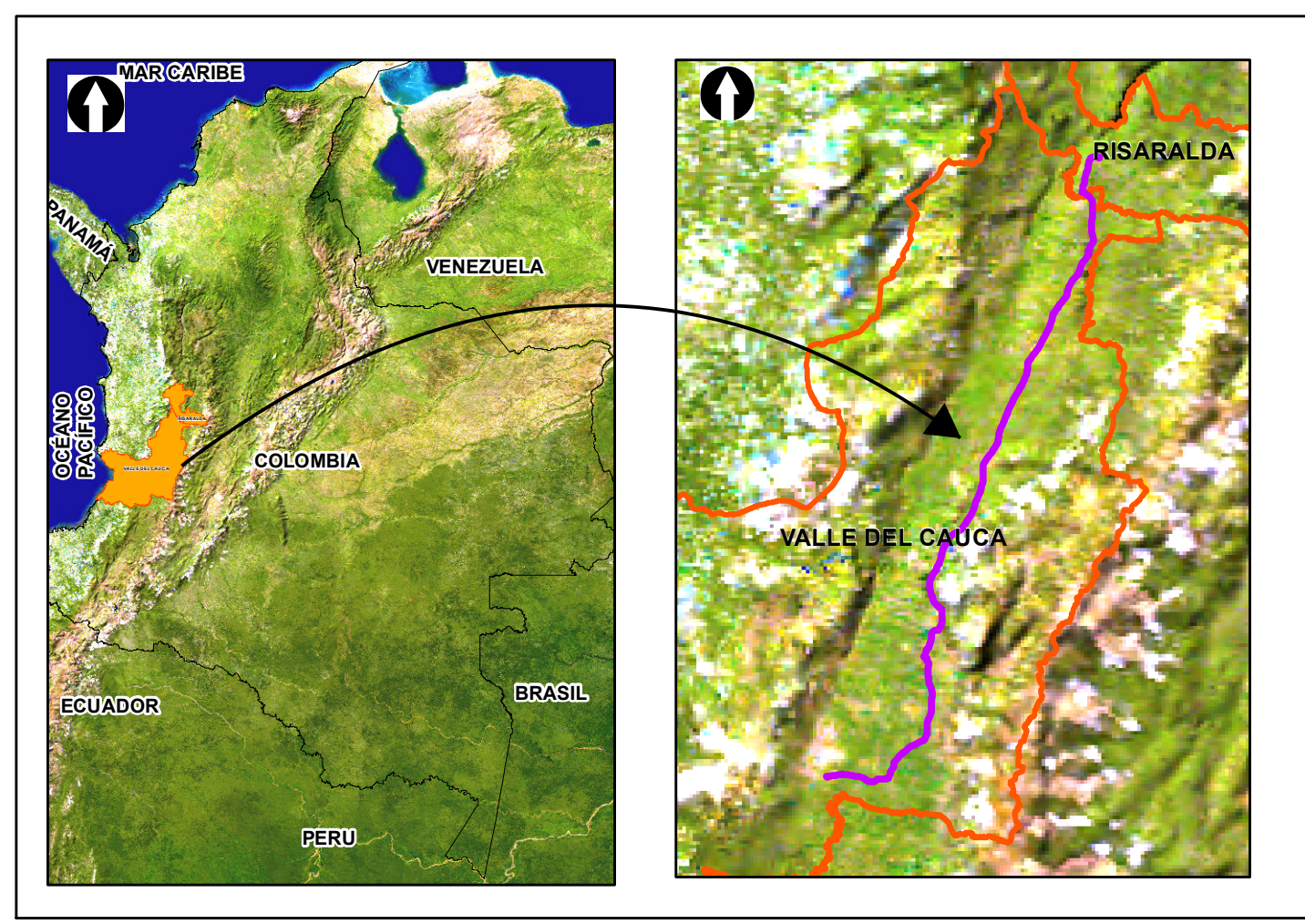
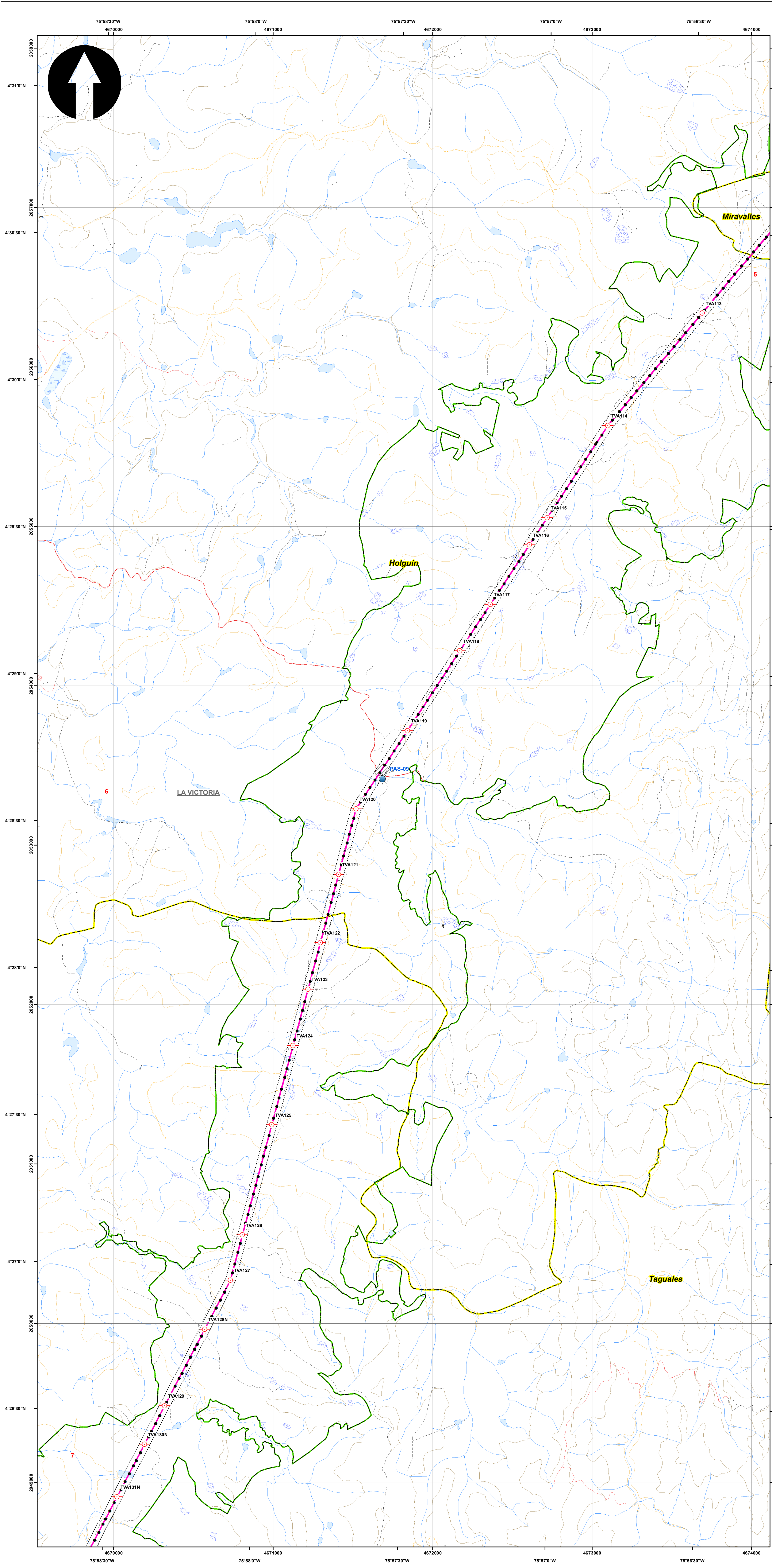
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 5 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: **0451701-PG-L-MONT-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

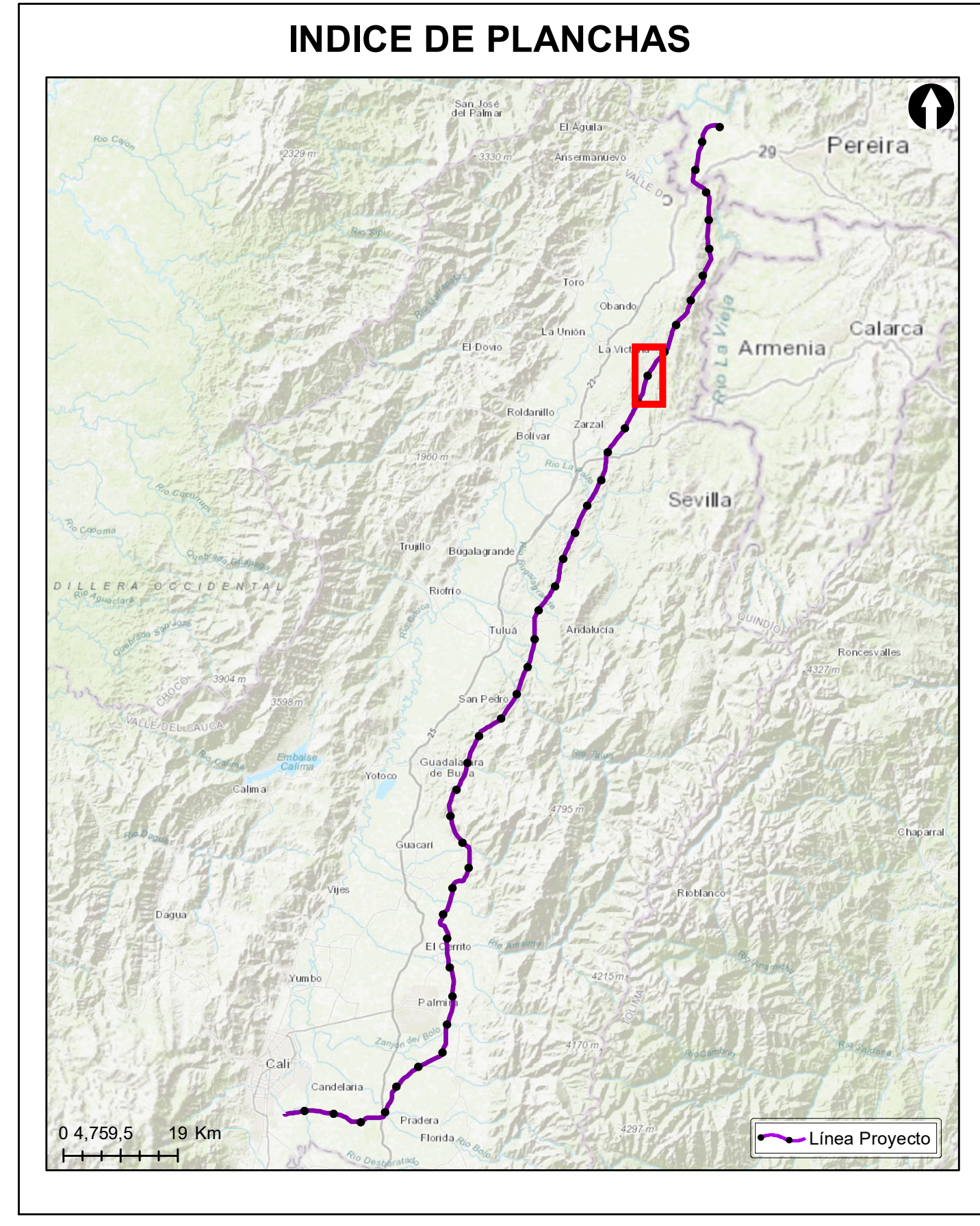
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Limite Veredal — Limite 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, 261VA, 2801C, 2801B, 2801IB, 2801ID, 300IC, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 243IA, 2421ID, 243IC, 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

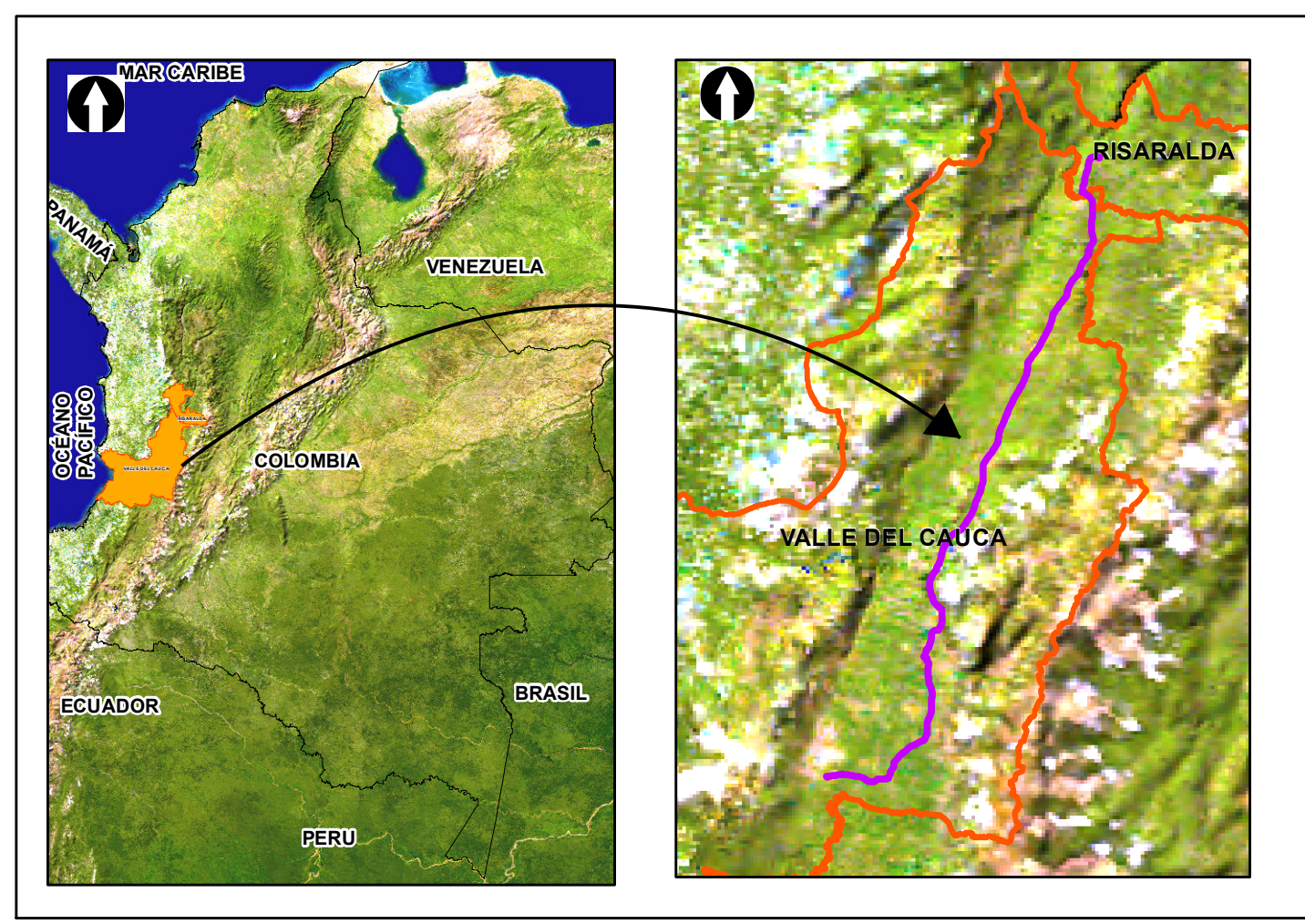
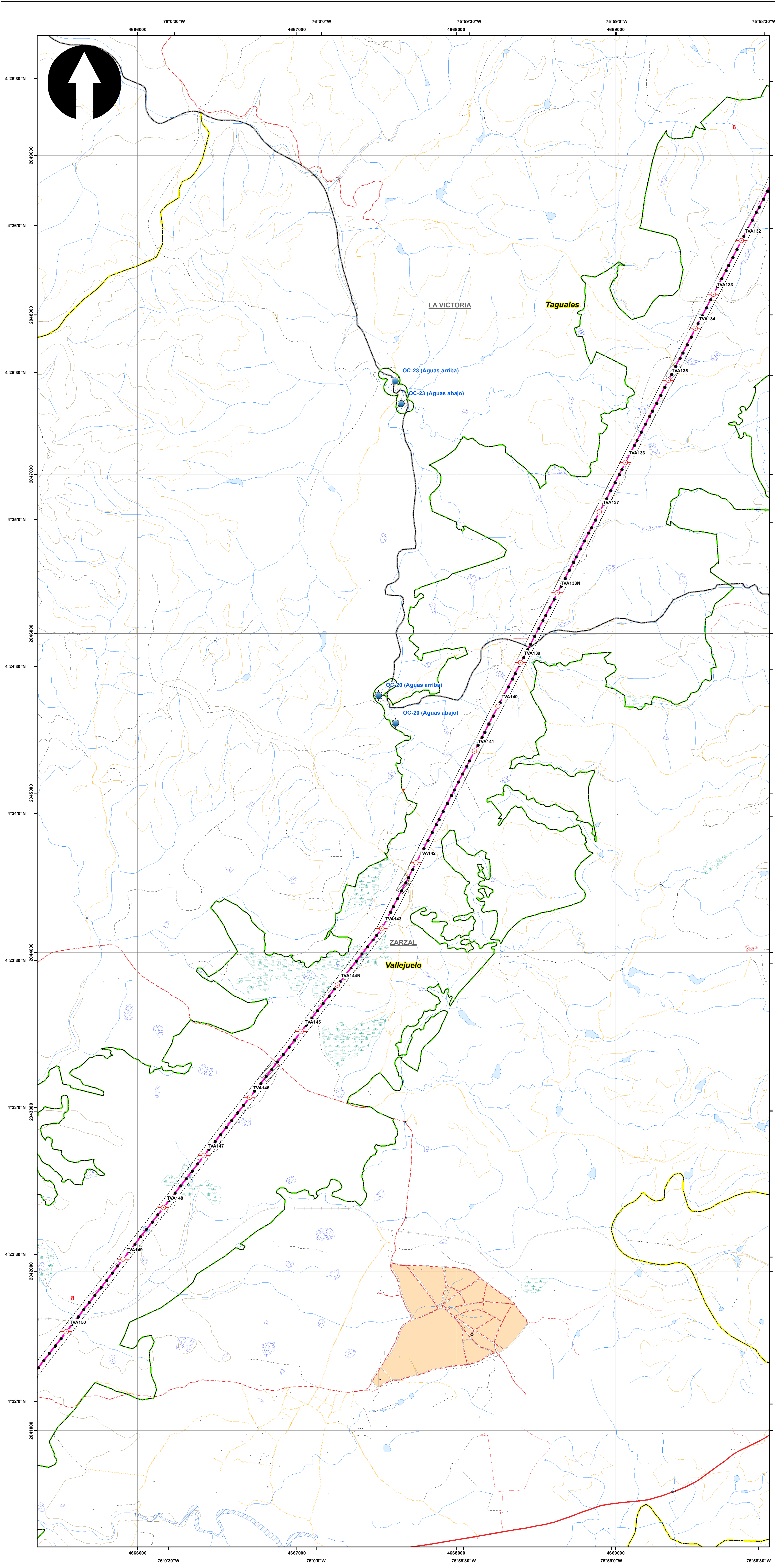
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 6 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

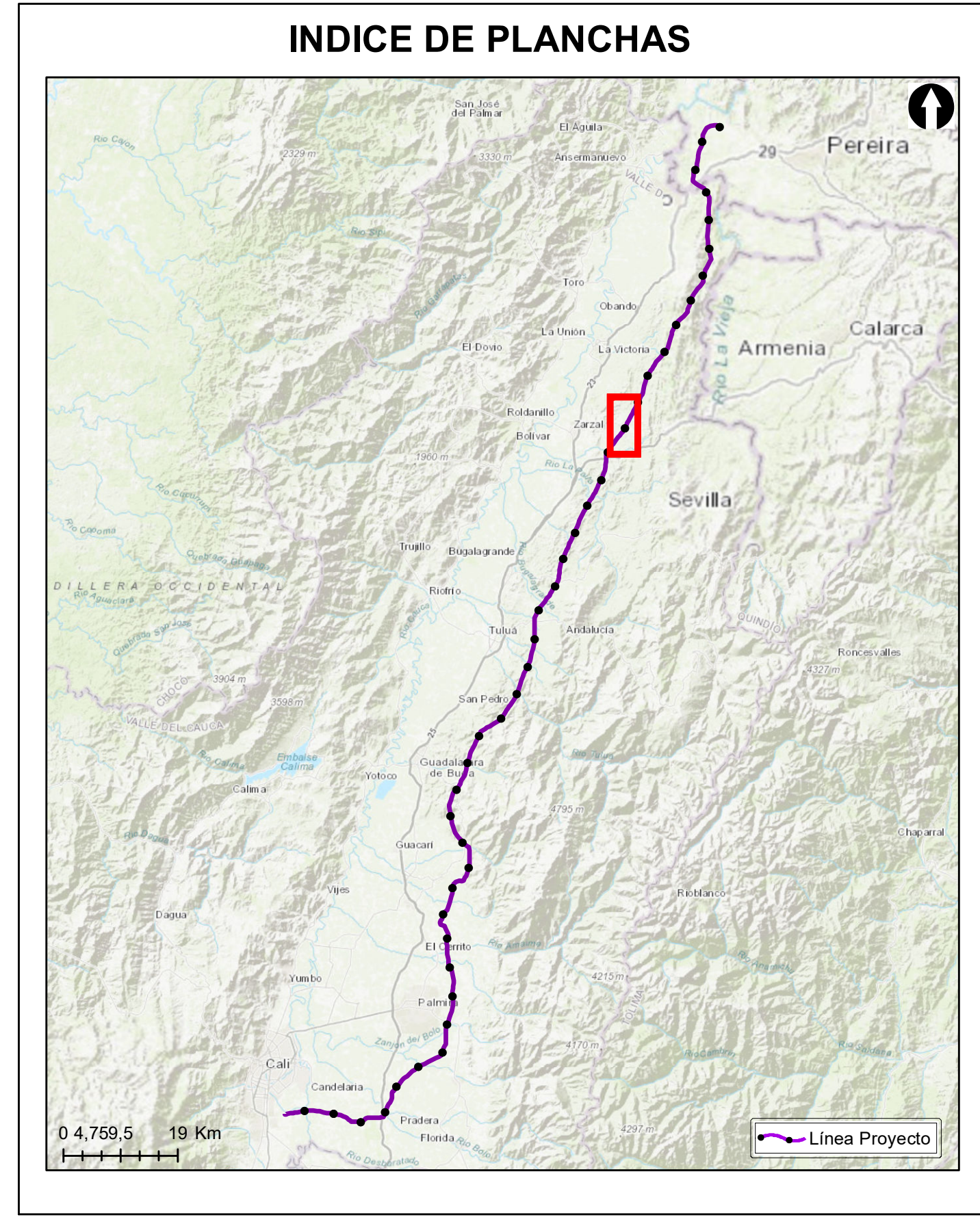
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límite Veredal — Límite Municipal 	<p>Vías</p> <ul style="list-style-type: none"> — Camino, Sendero — Vía Tipo 1 — Vía Tipo 2 — Vía Tipo 3 — Vía Tipo 4 — Vía Tipo 5 — Vía Tipo 6 <p>Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia Biótica
---	---

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

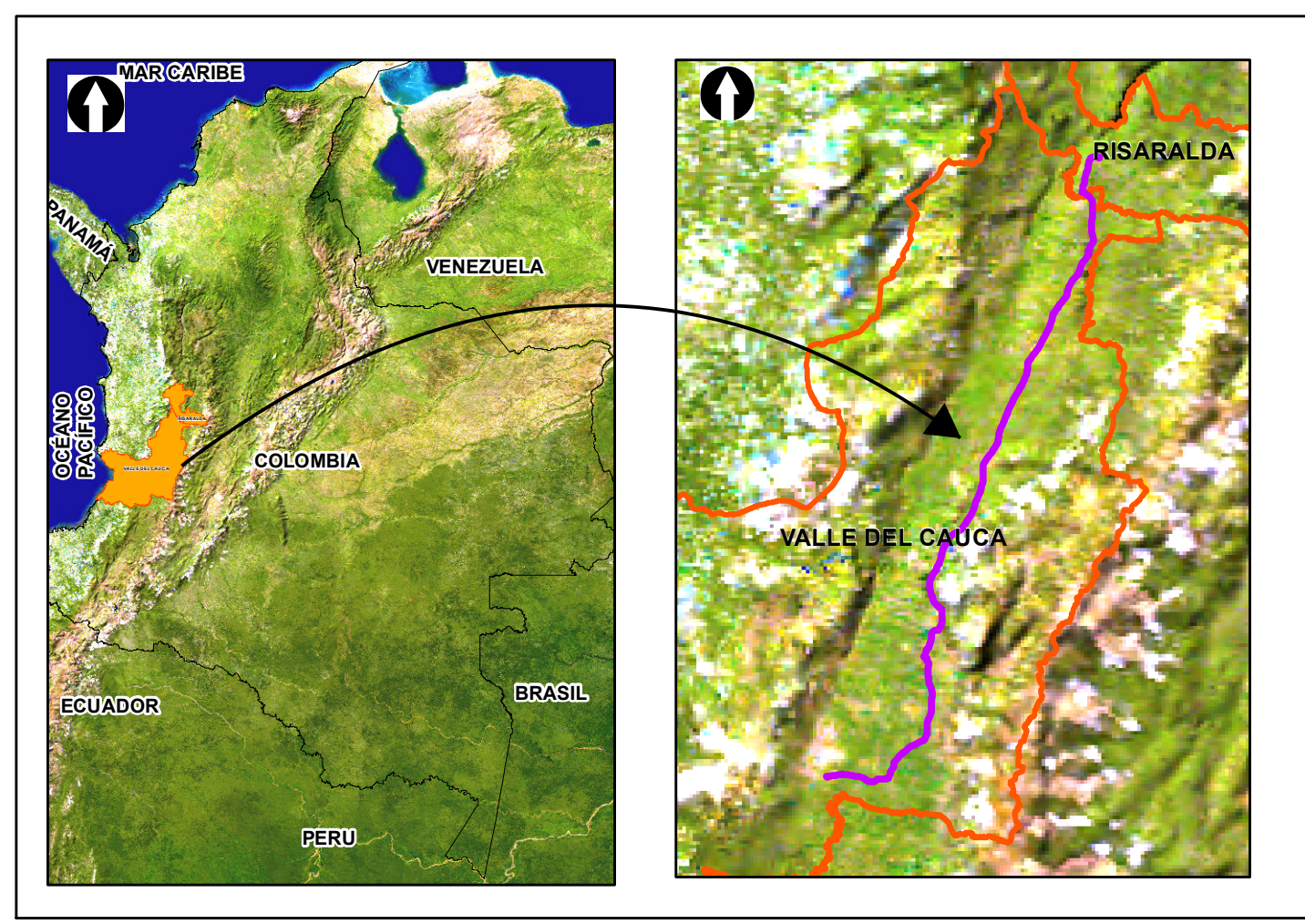
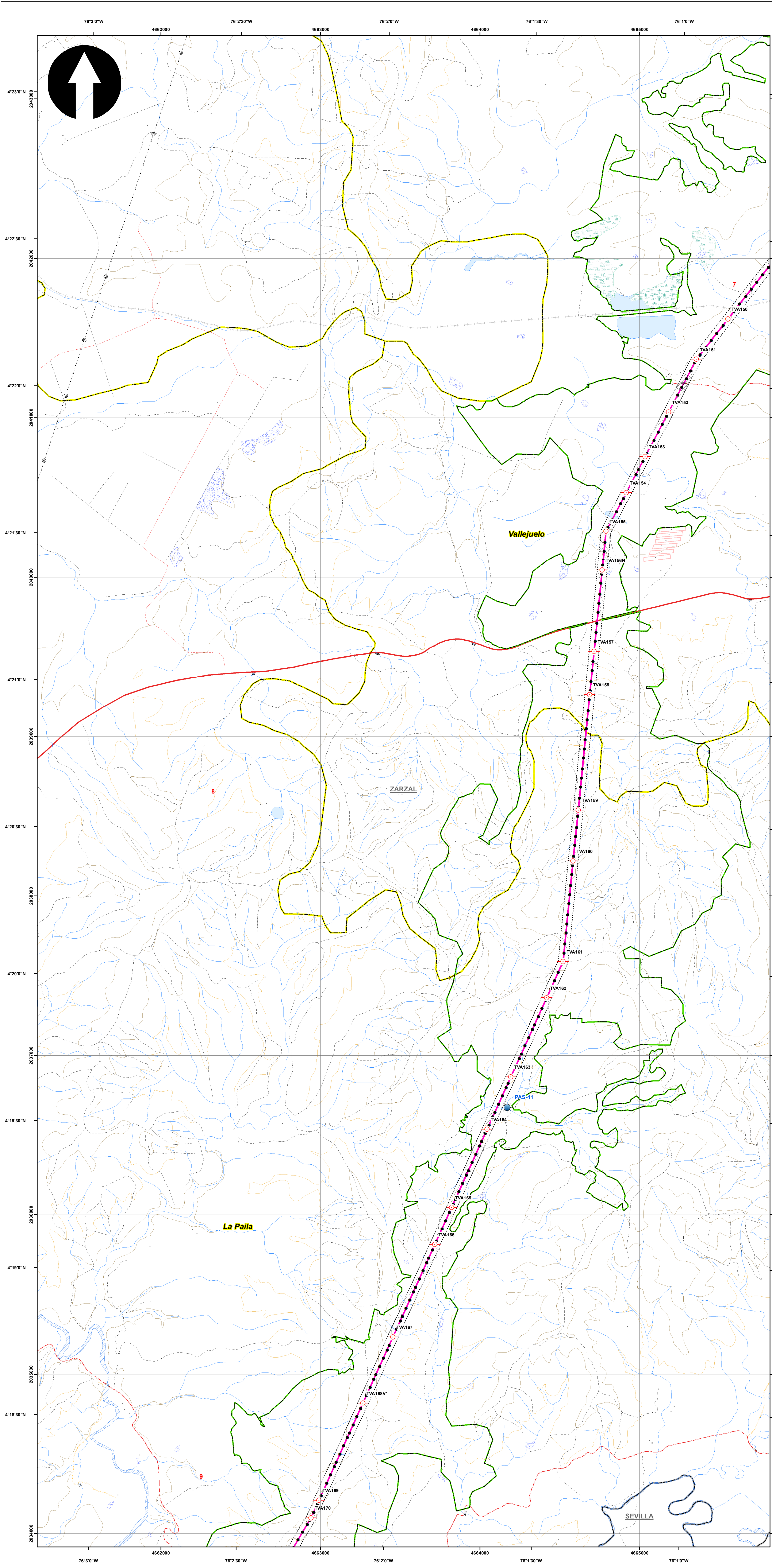
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 7 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

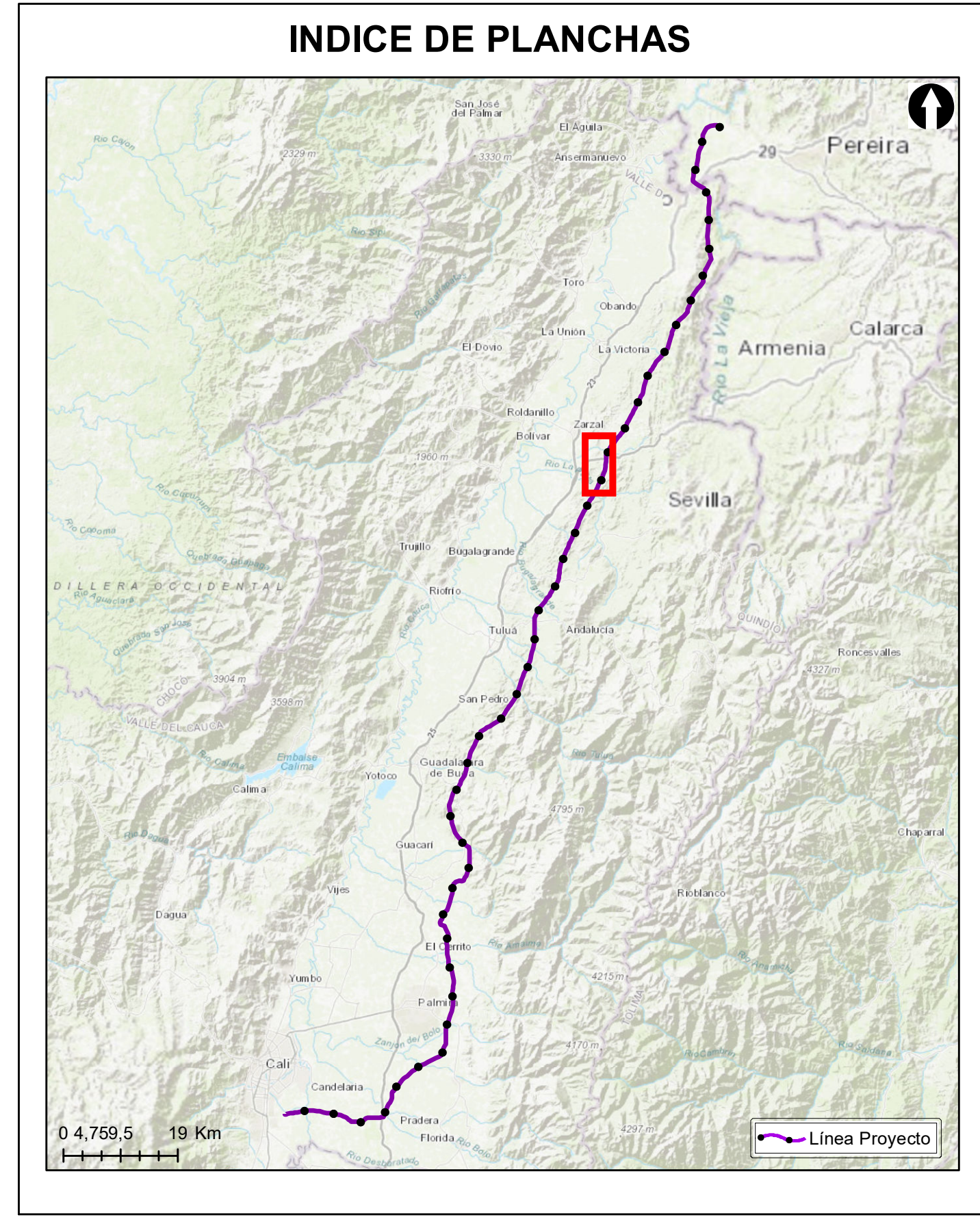
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	— Servidumbre
— Limite Veredal	— Área de Influencia Biótica
— Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

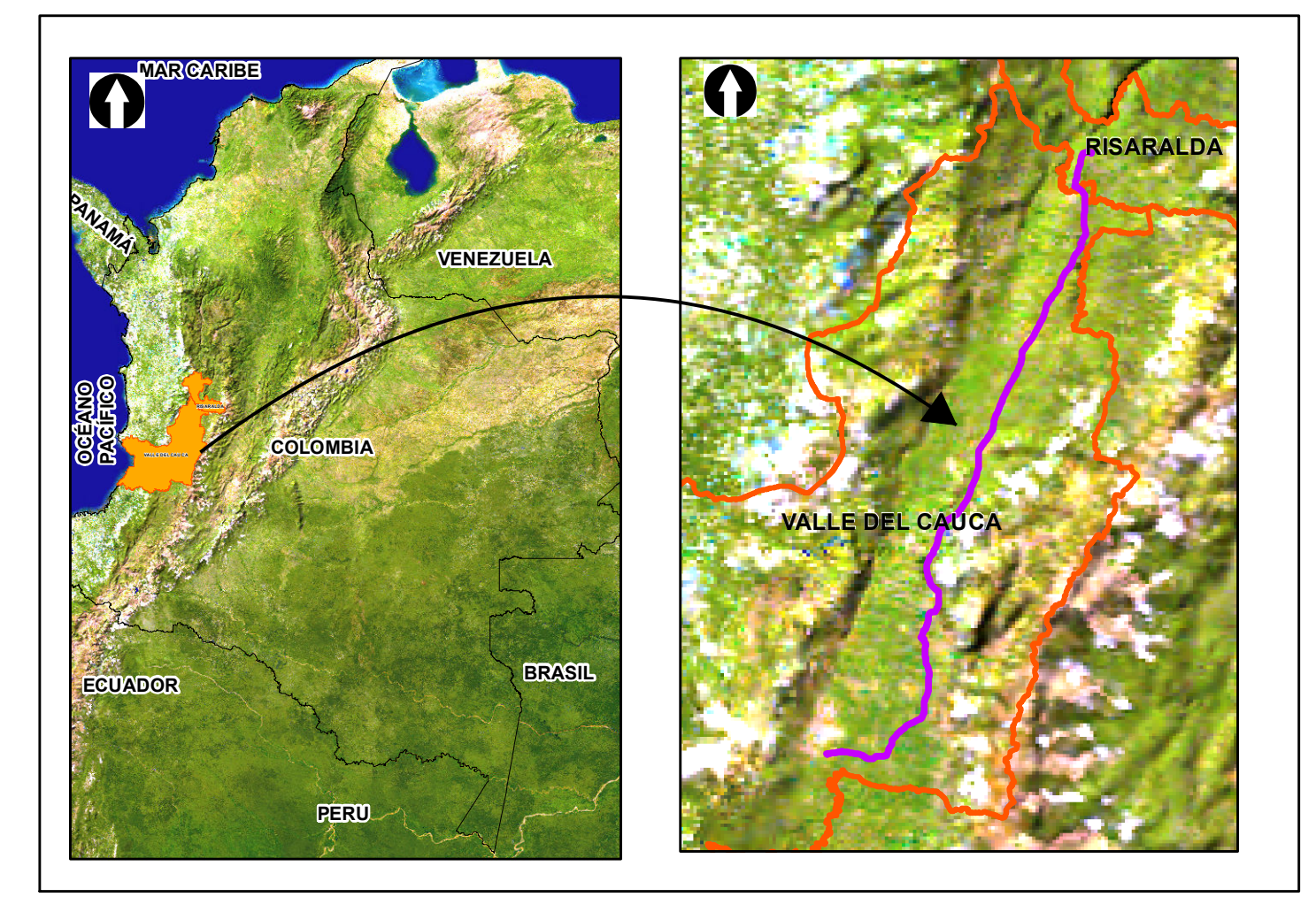
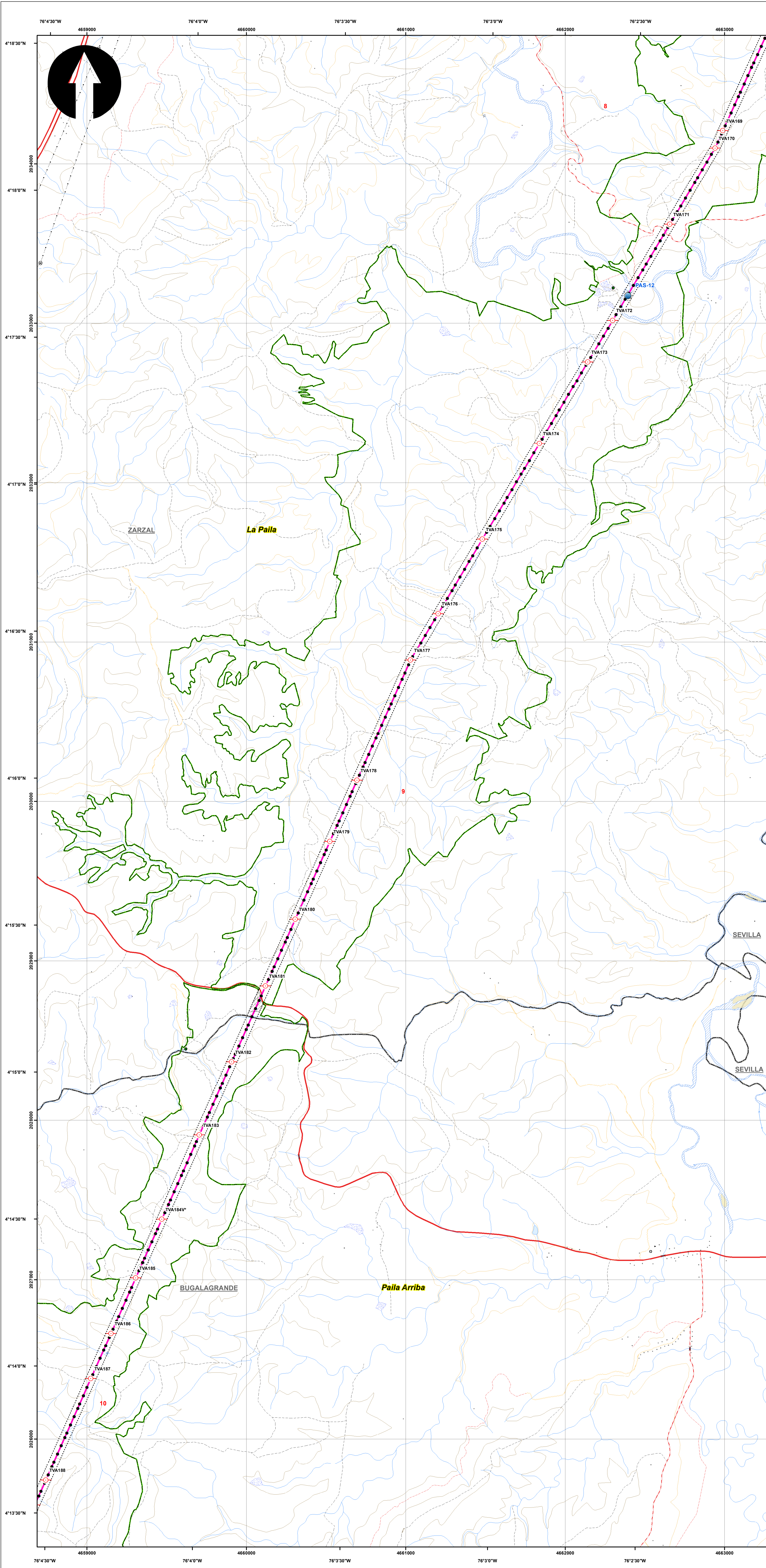
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 8 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

Puntos de agua superficial

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

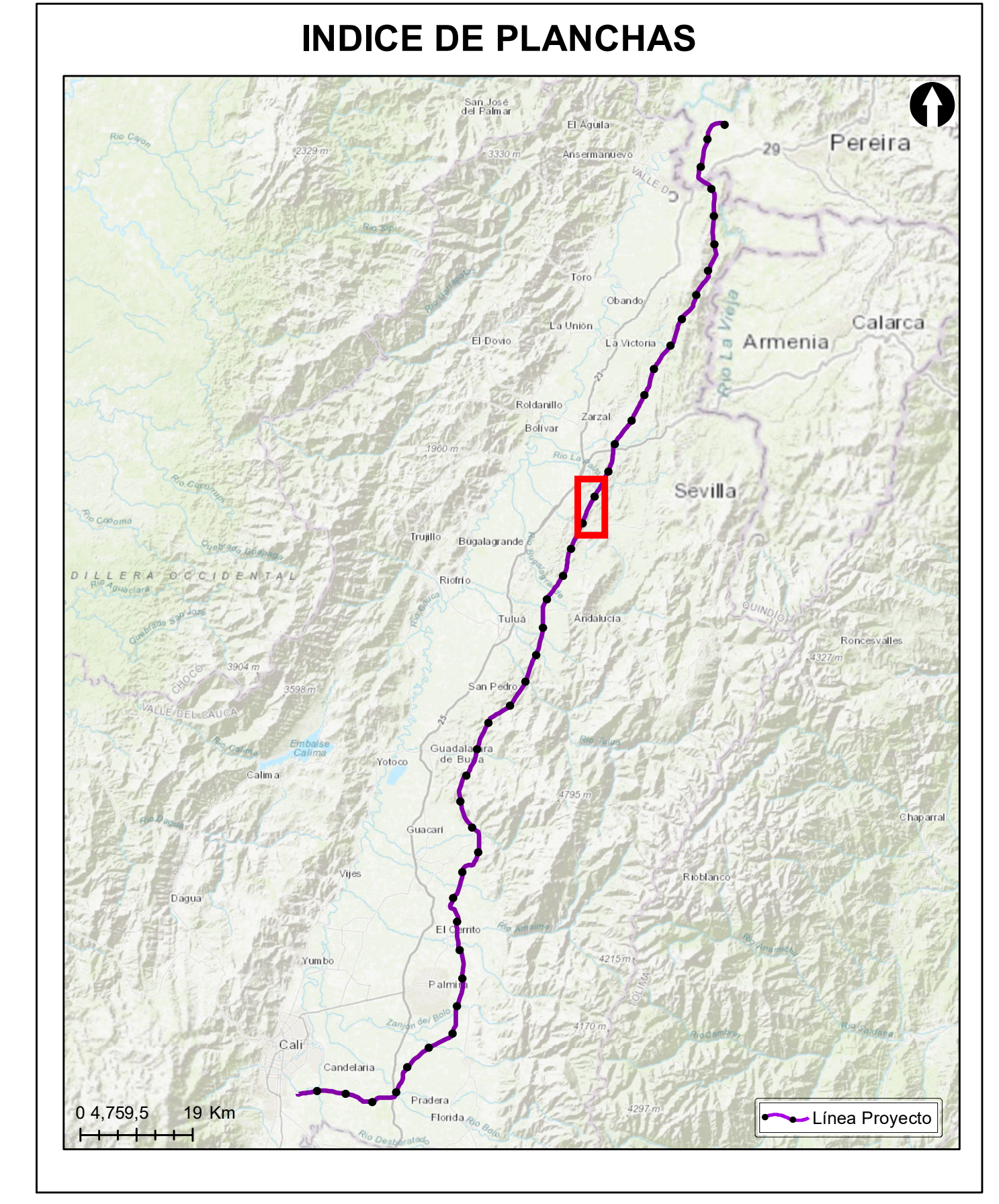
Vías

- 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, 2801C, 2801B, 2801IB, 2801ID, 300IC, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2241IC, 243IA, 2421D, 243IC, 2421V, 2611B, 2241C, 2241IA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

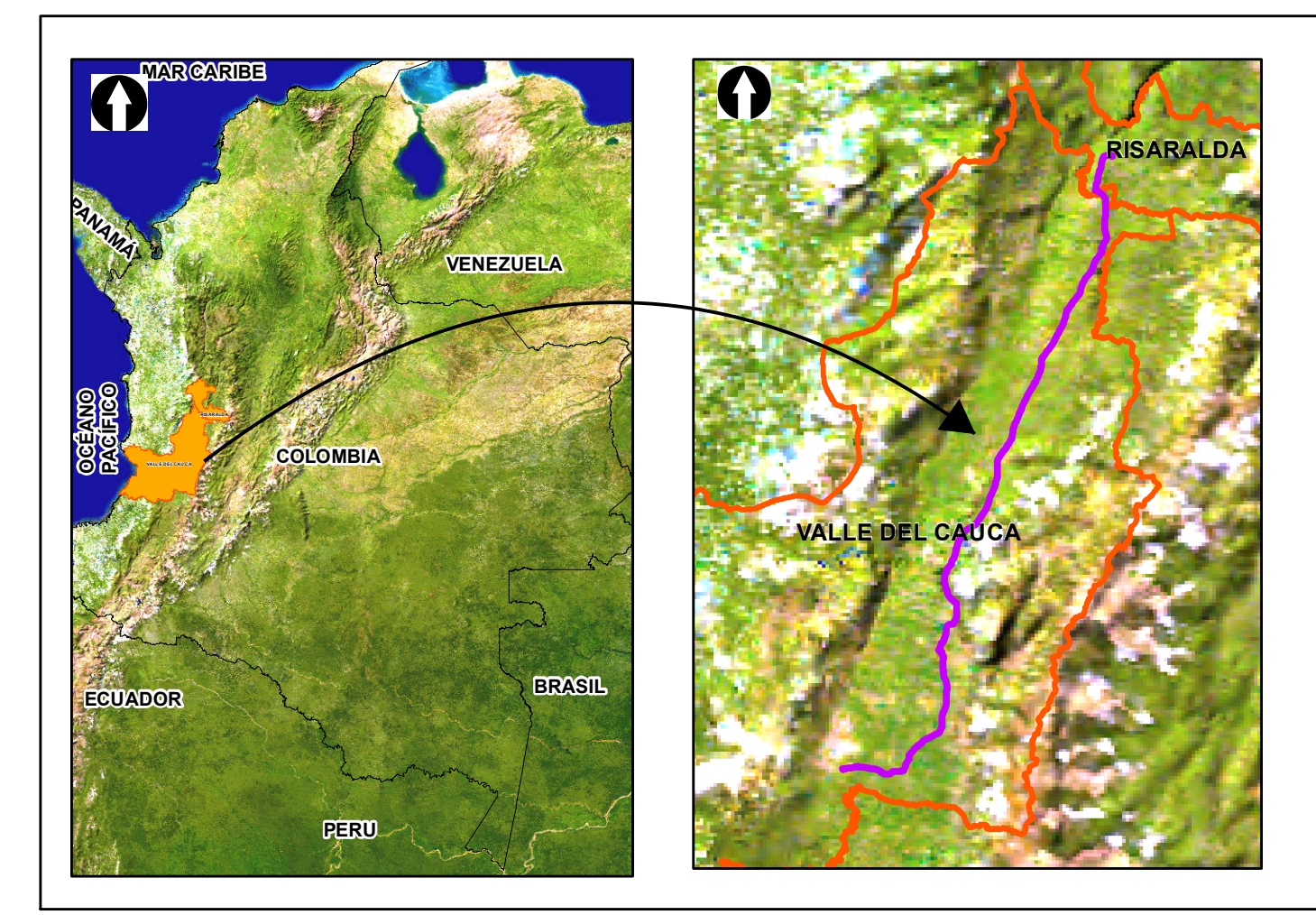
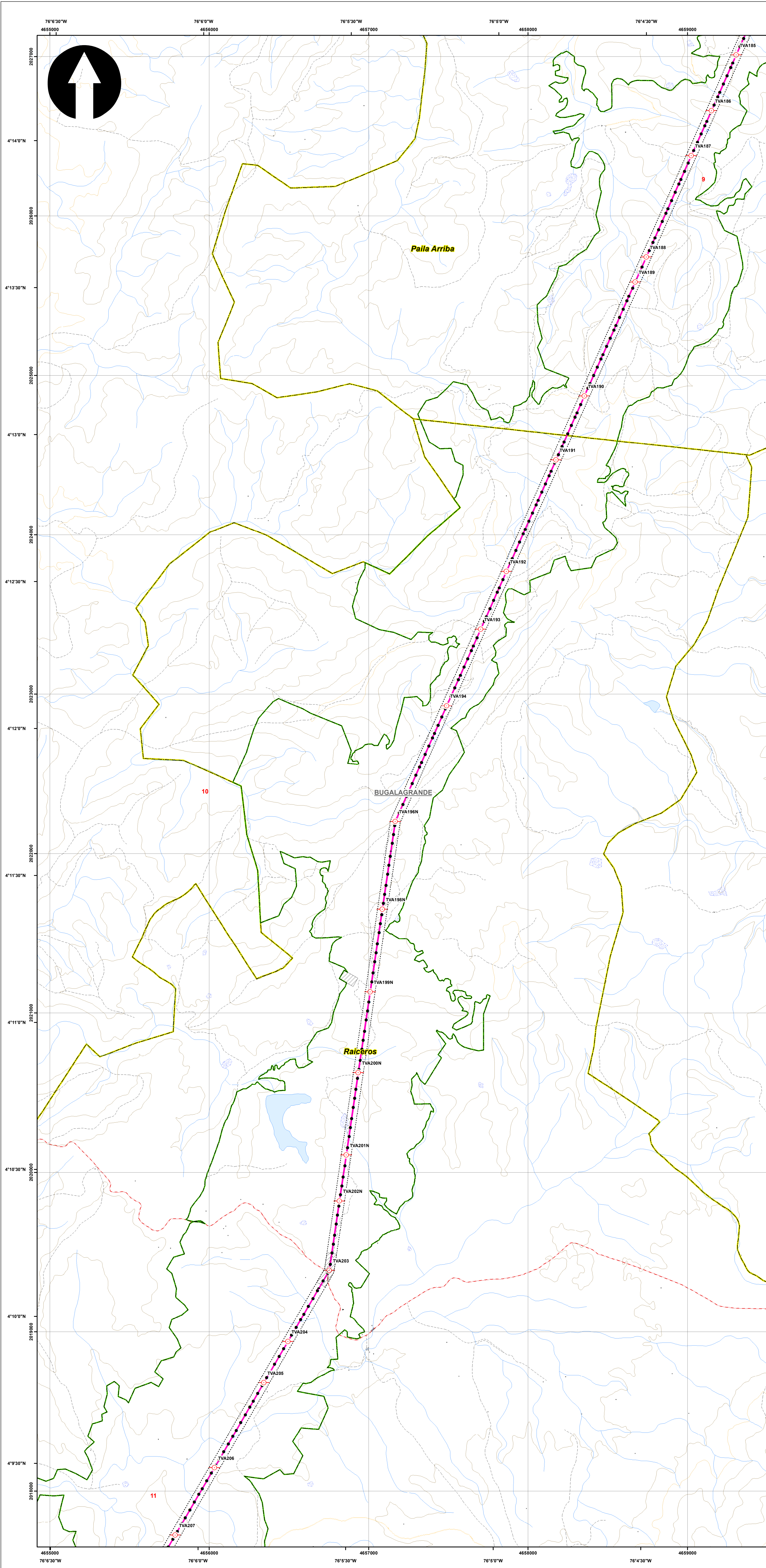
ESCALA GRÁFICA

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: 31/05/2022	Mapa: 9 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

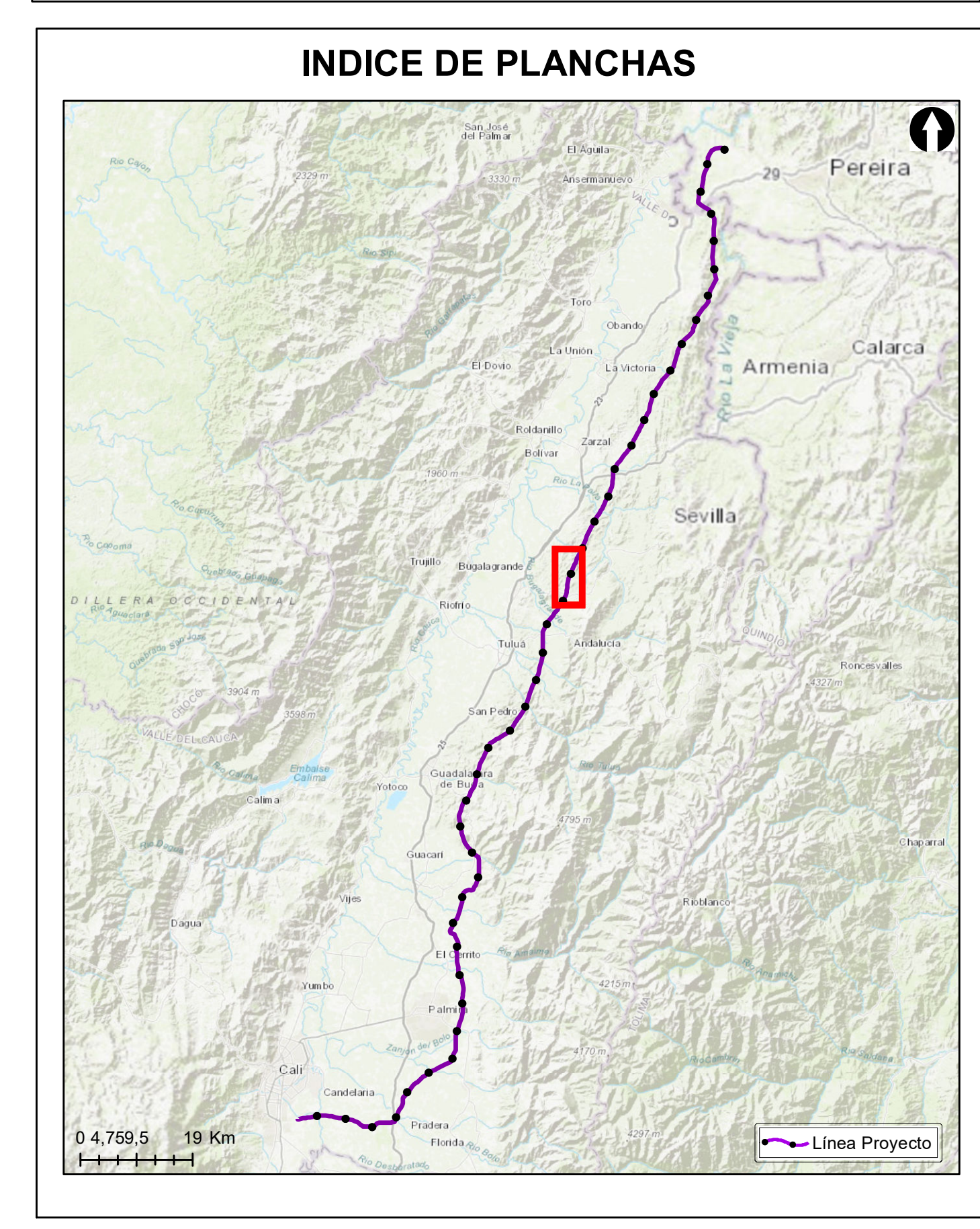
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	— 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, 261HA, 261HC, 261VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 243IA, 2421ID, 243IC, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

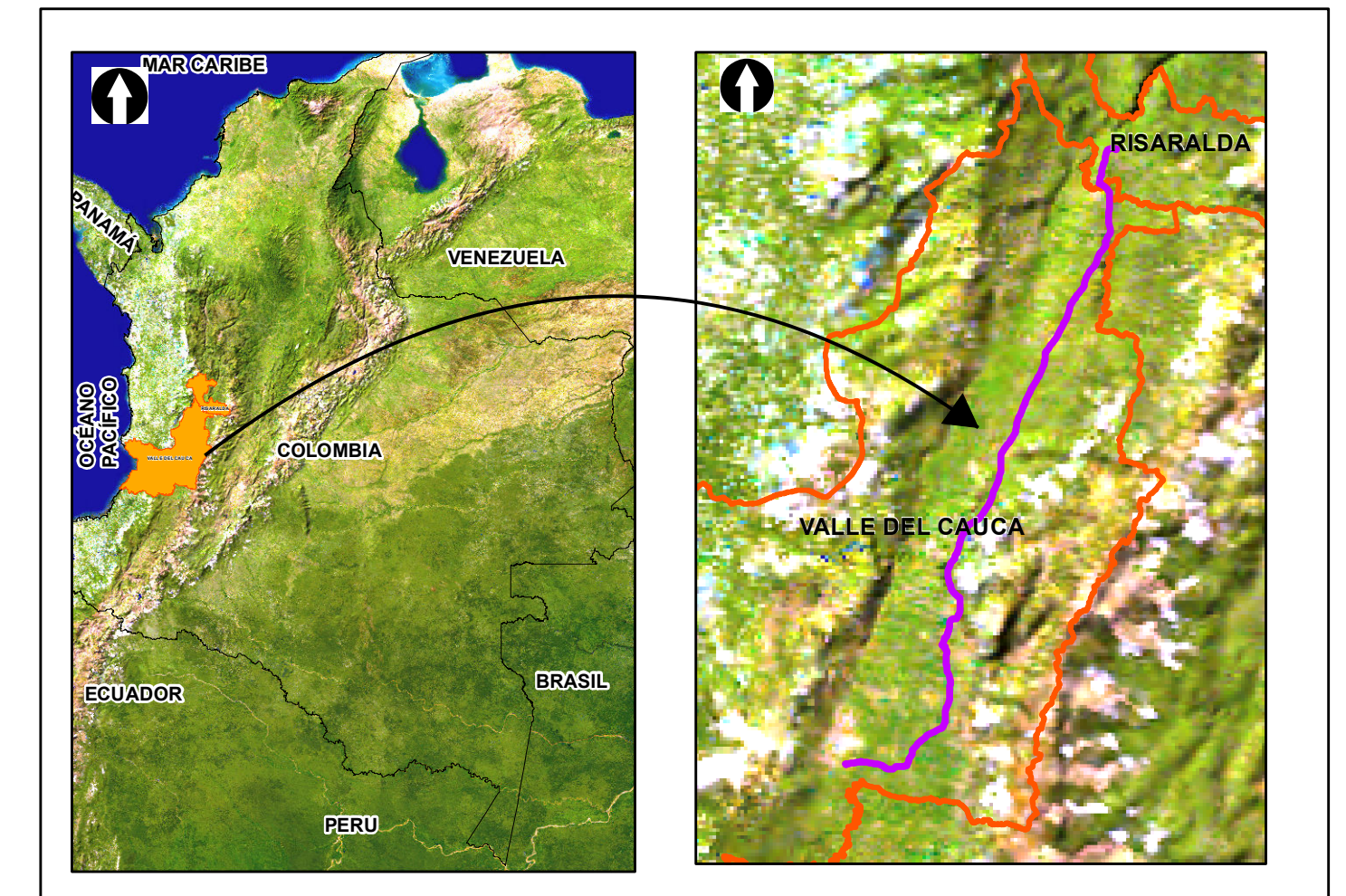
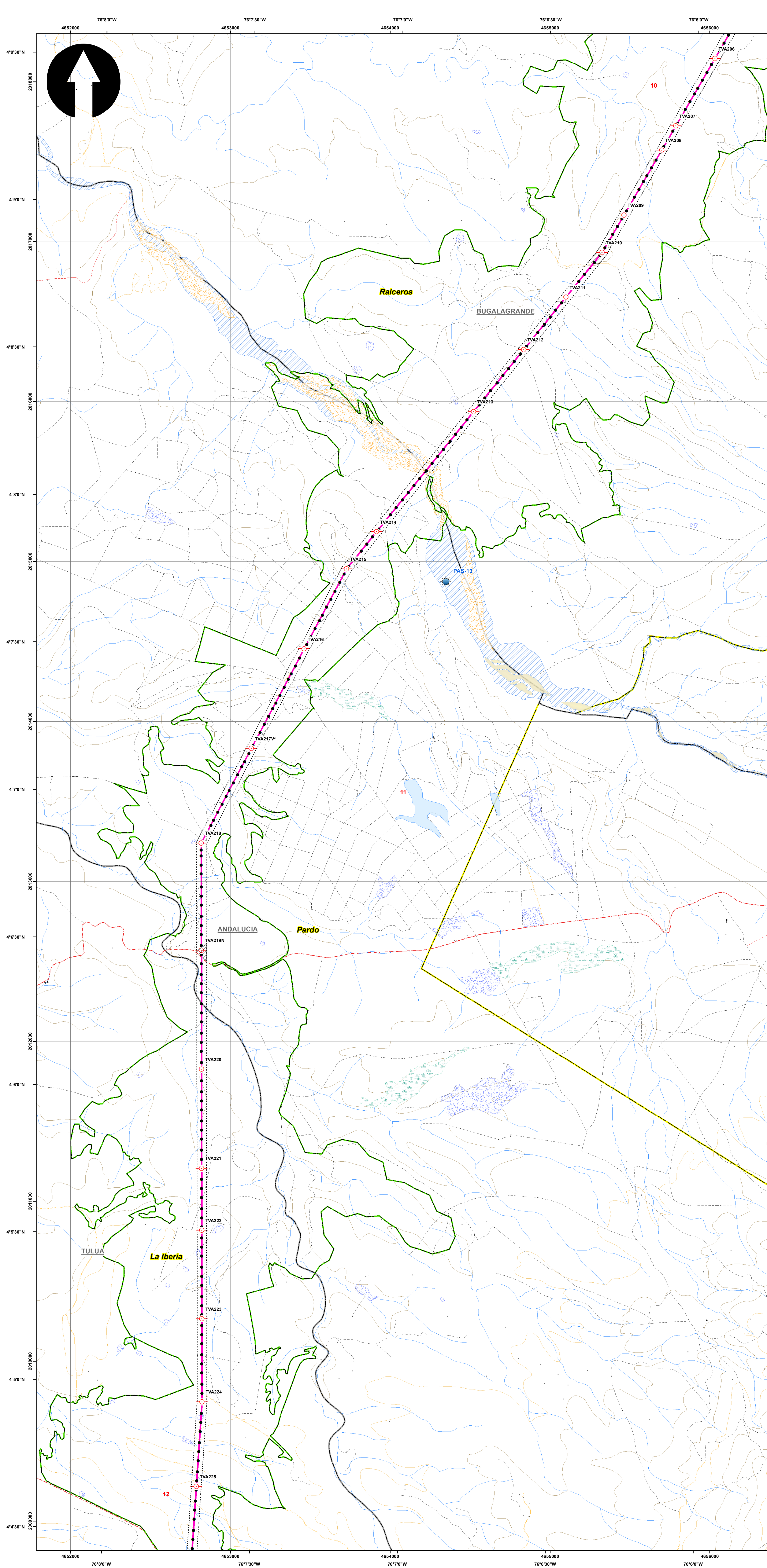
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 10 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

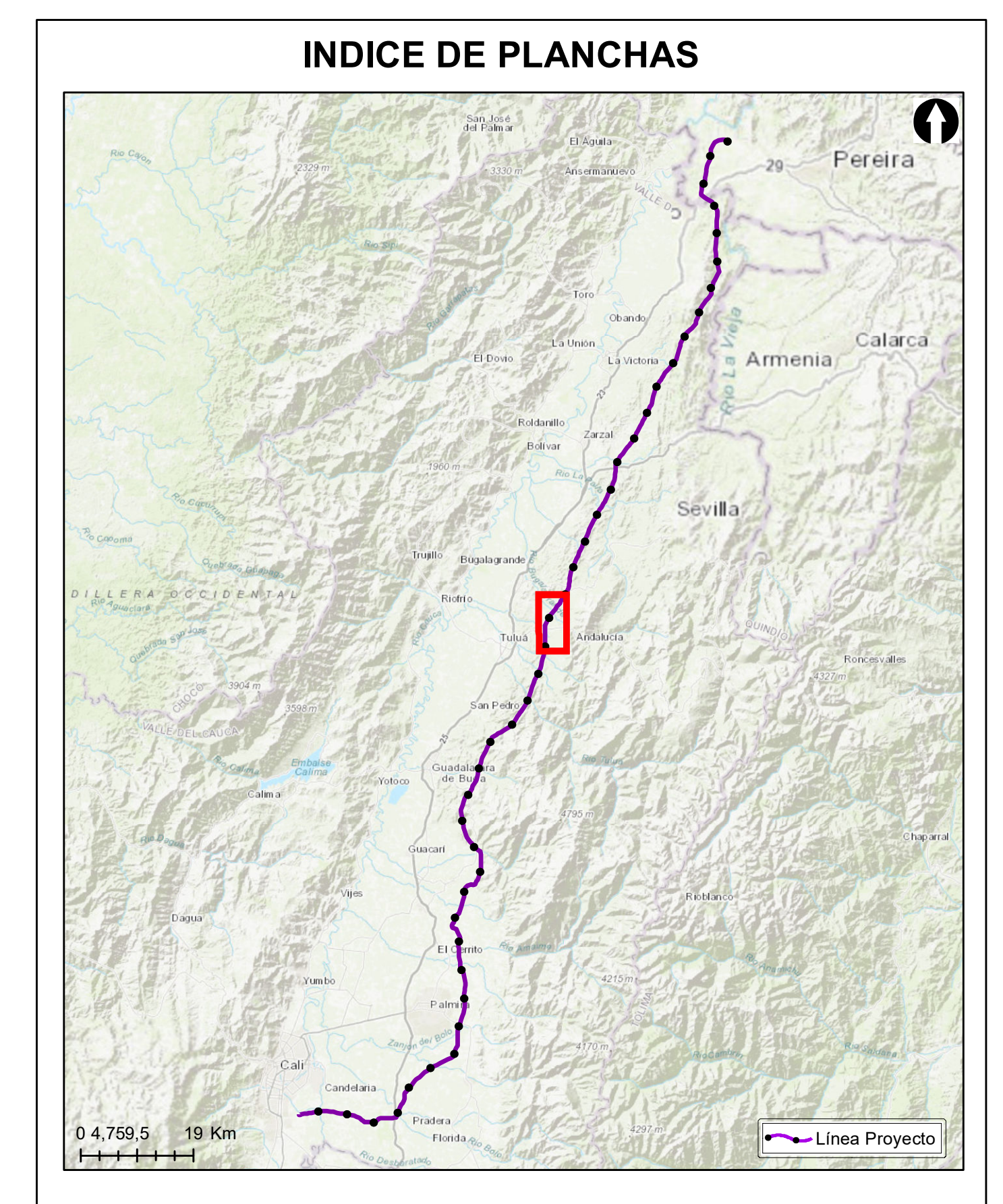
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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"> — Limite Veredal — Limite 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, 261VA, 2801C, 2801B, 2801IIB, 2801ID, 300IC, 2611A, 2611C, 2611VC, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421ID, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

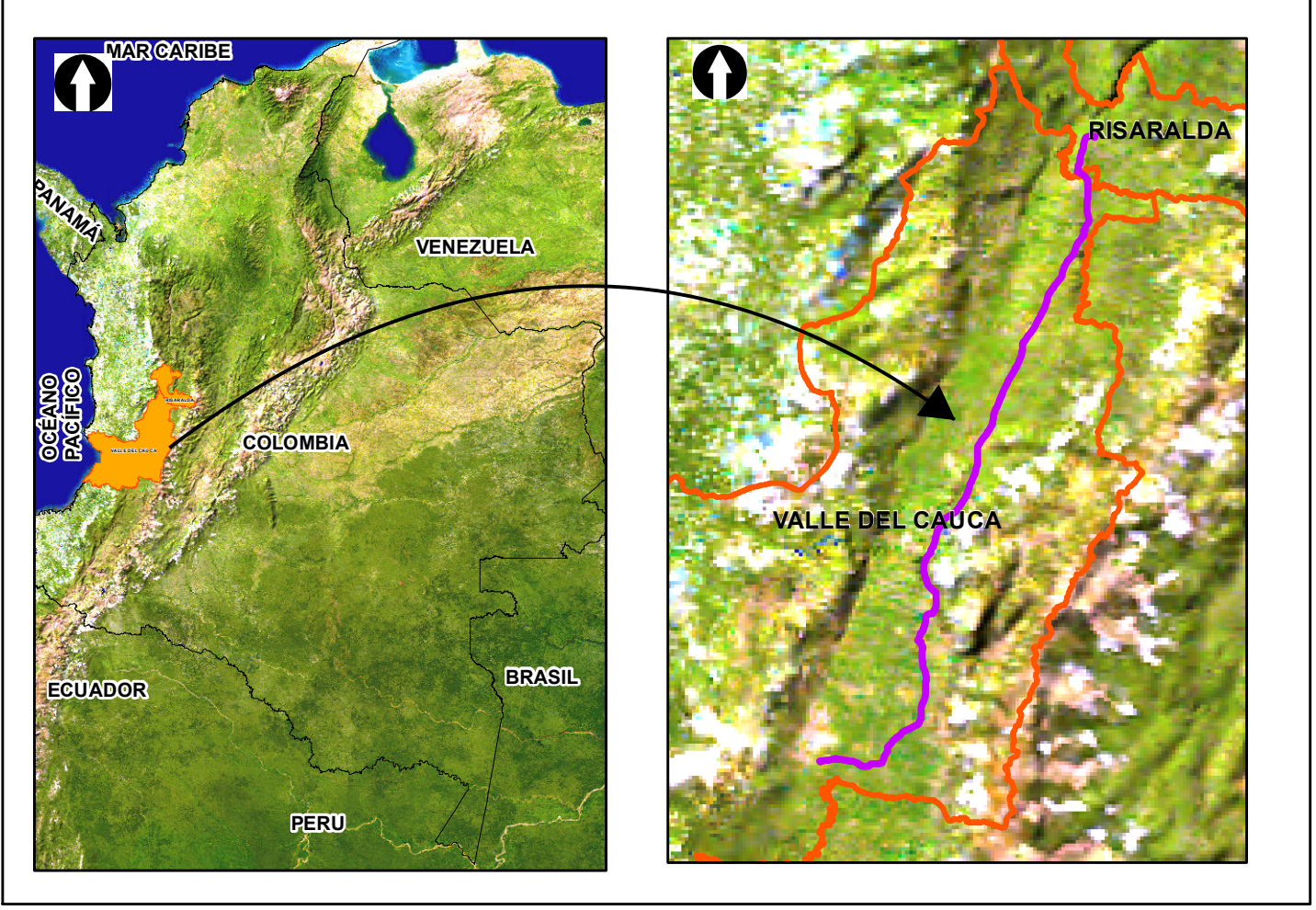
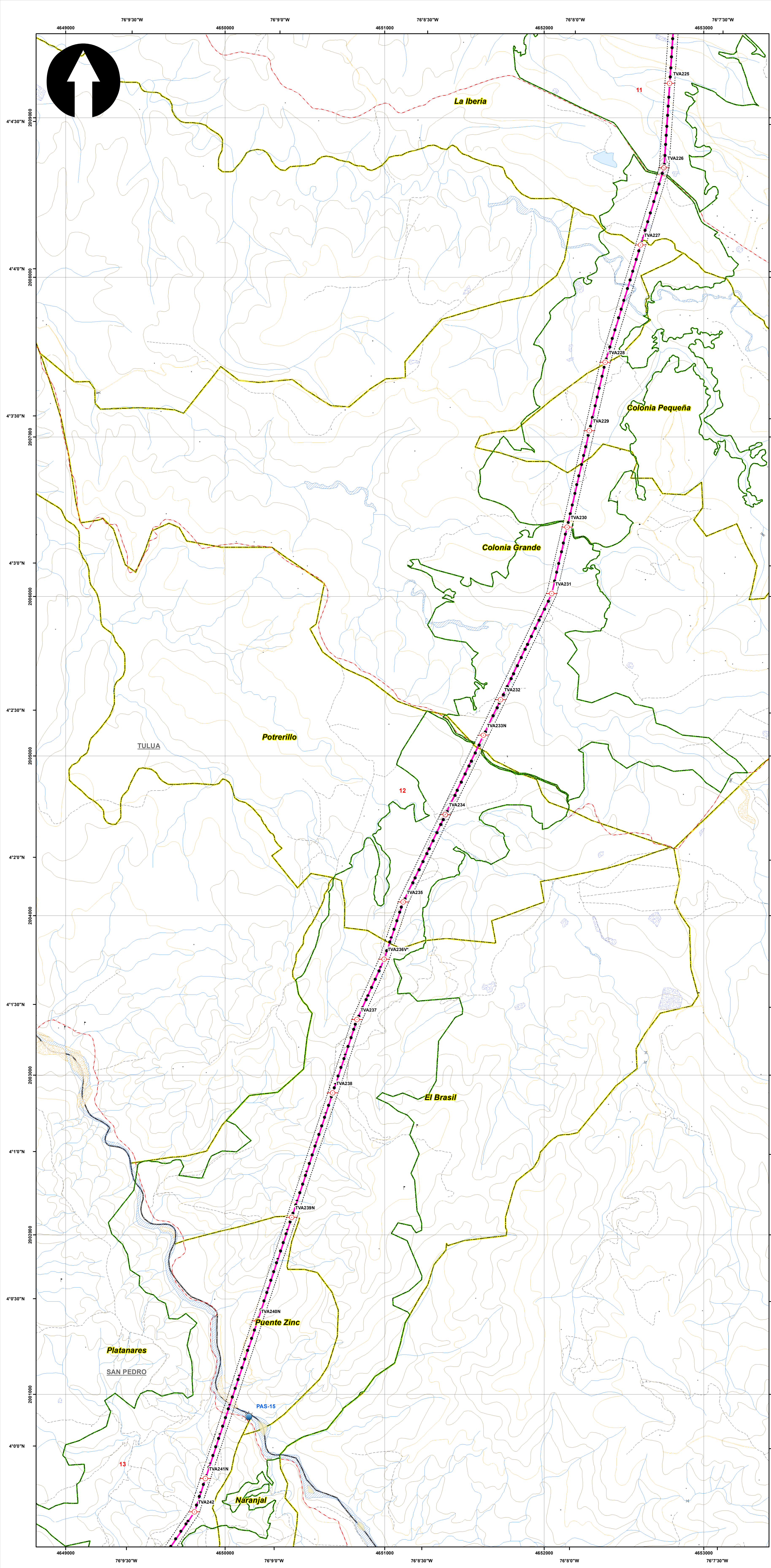
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 11 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

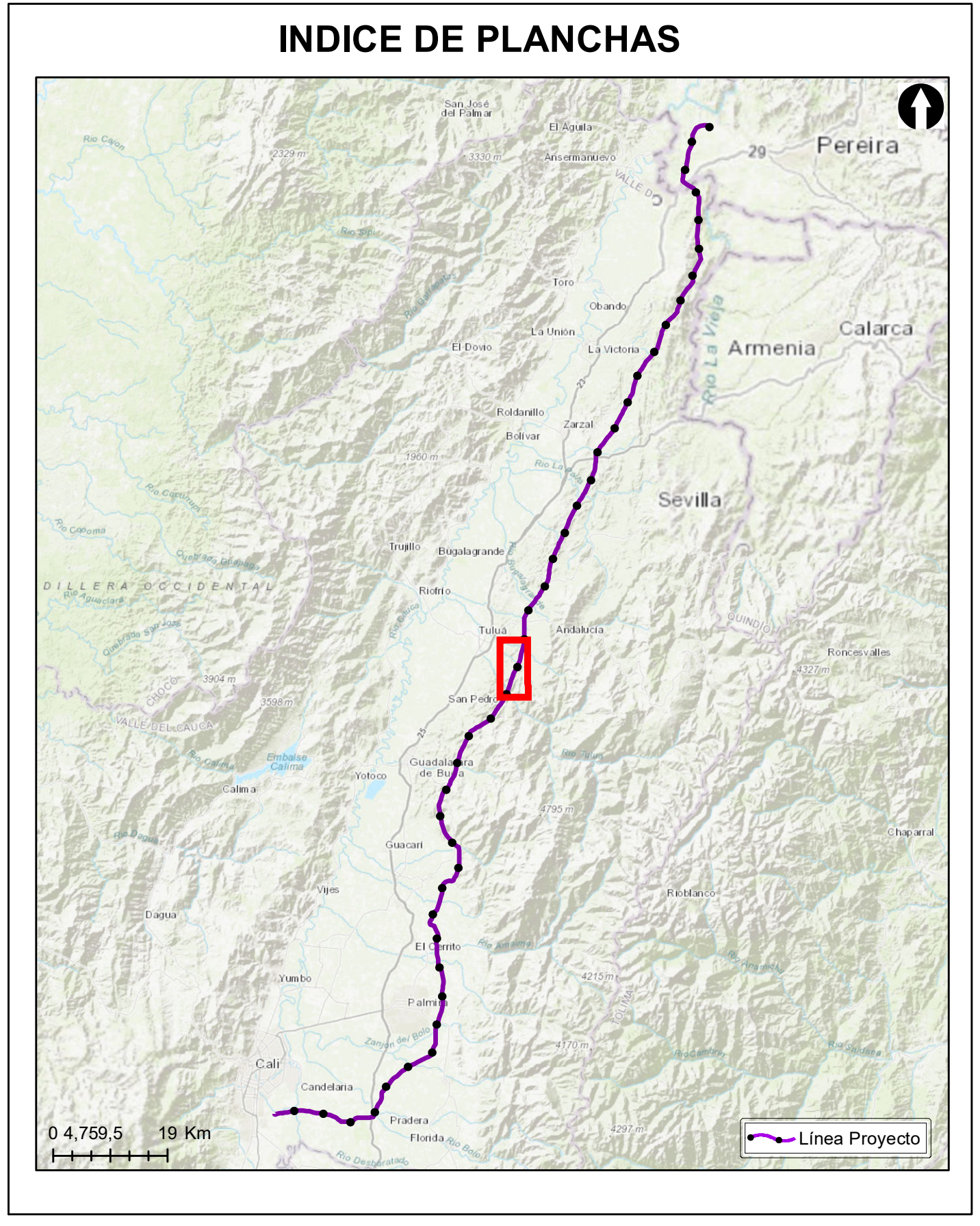
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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
Relieve	— Servidumbre
— Intermedia	— Área de Influencia Biótica
— Índice	
Administrativo	
— Limite Veredal	
— Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

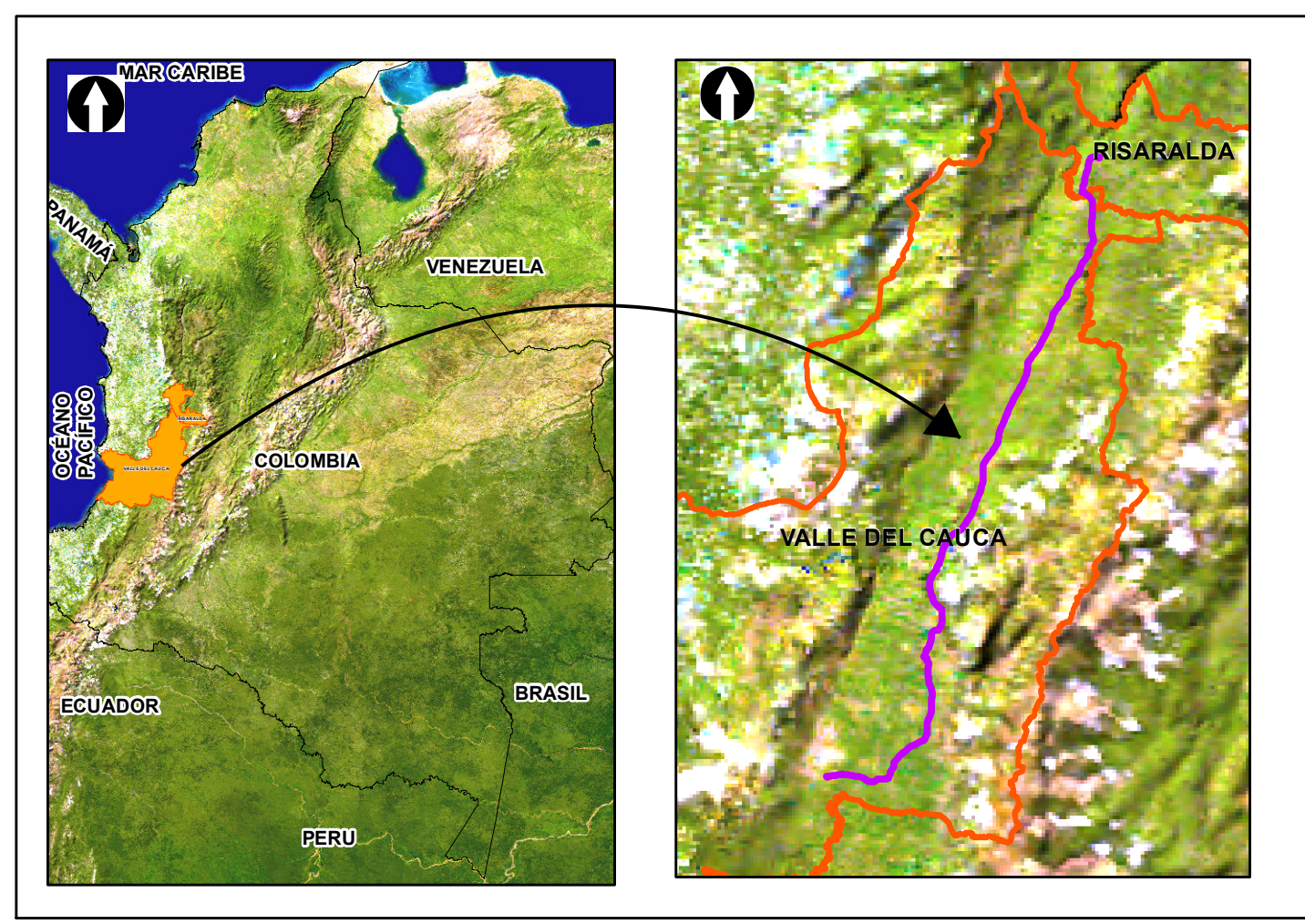
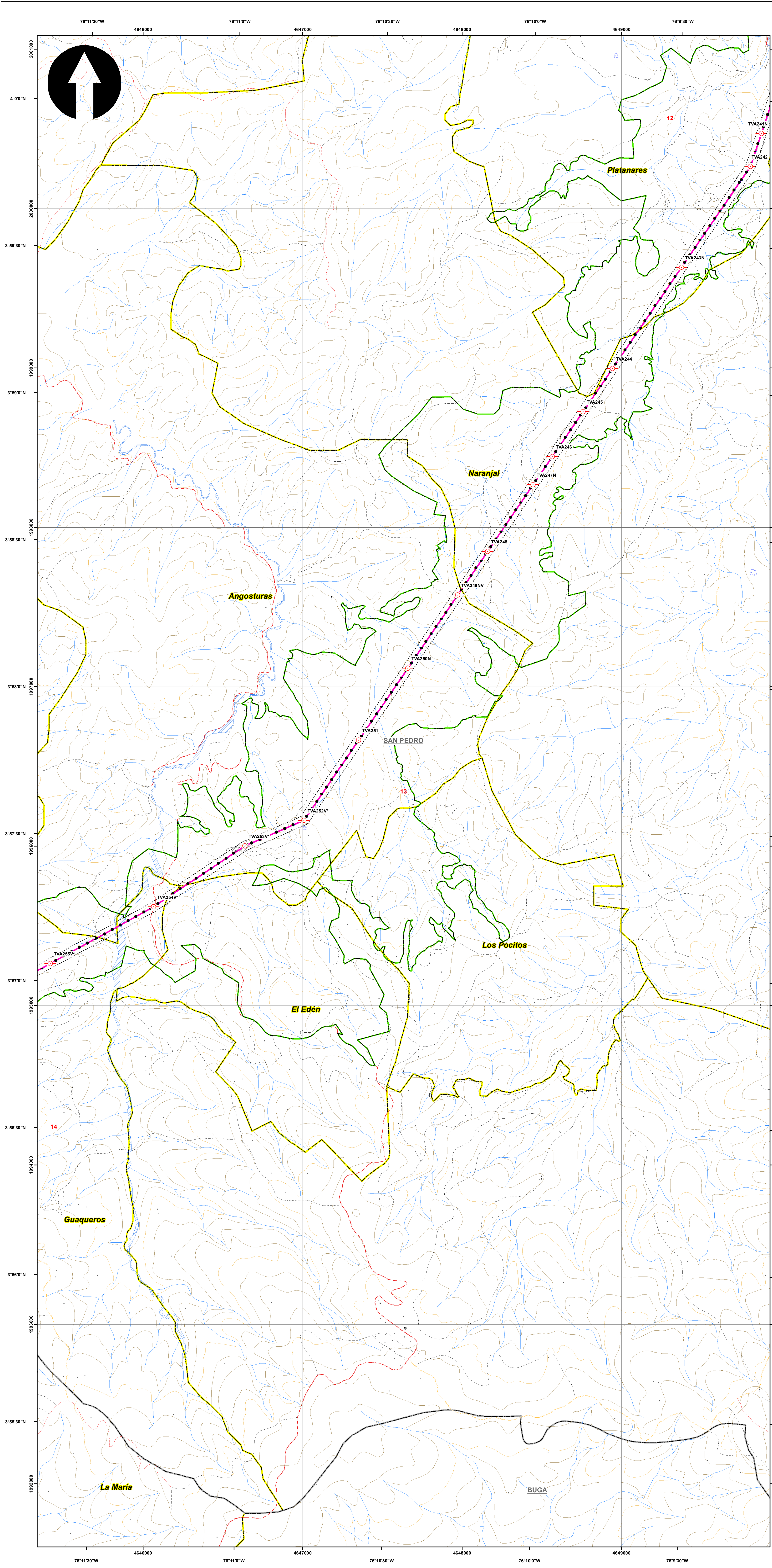
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 12 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

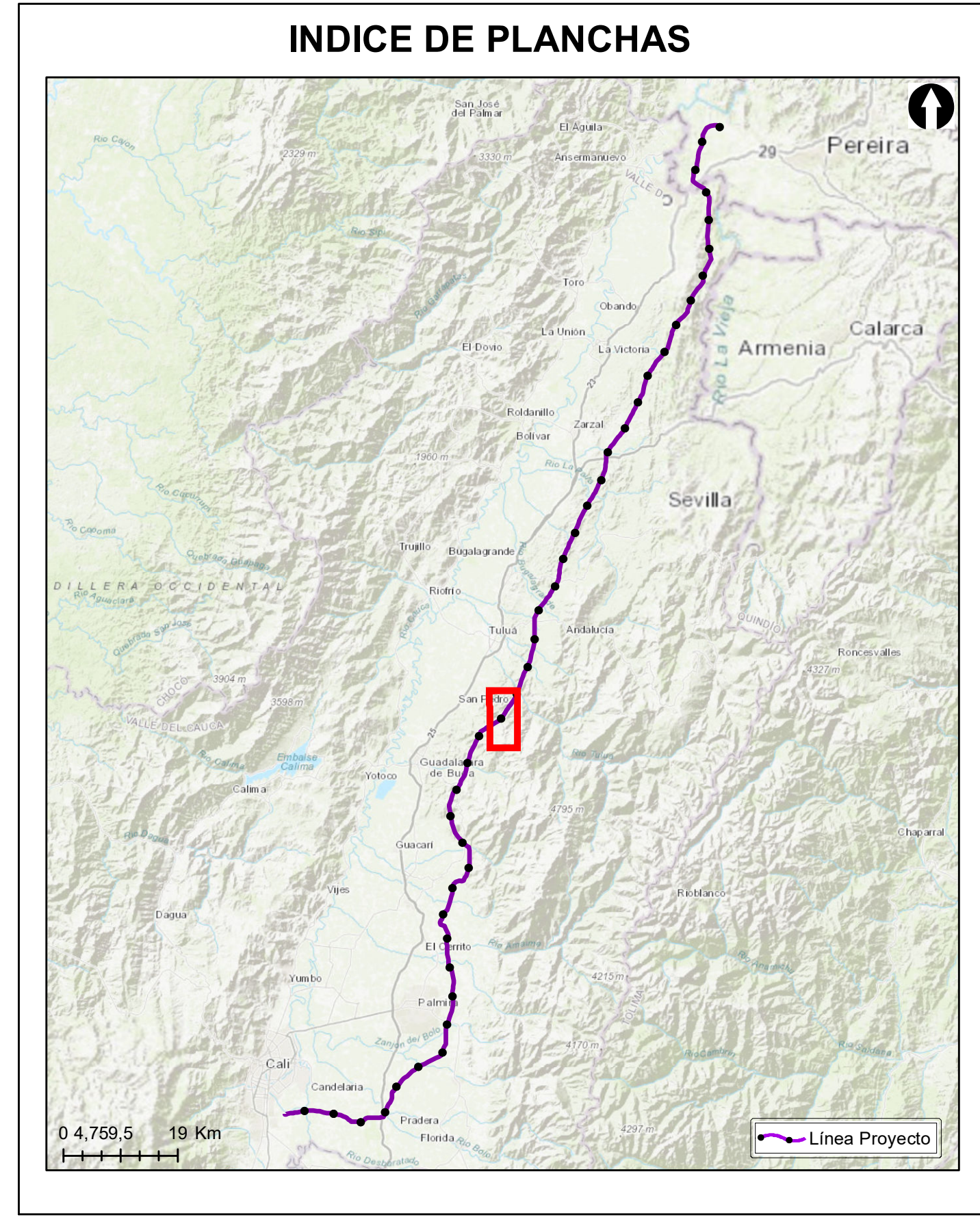
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	— Servidumbre
— Límite Veredal	— Área de Influencia Biótica
— Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

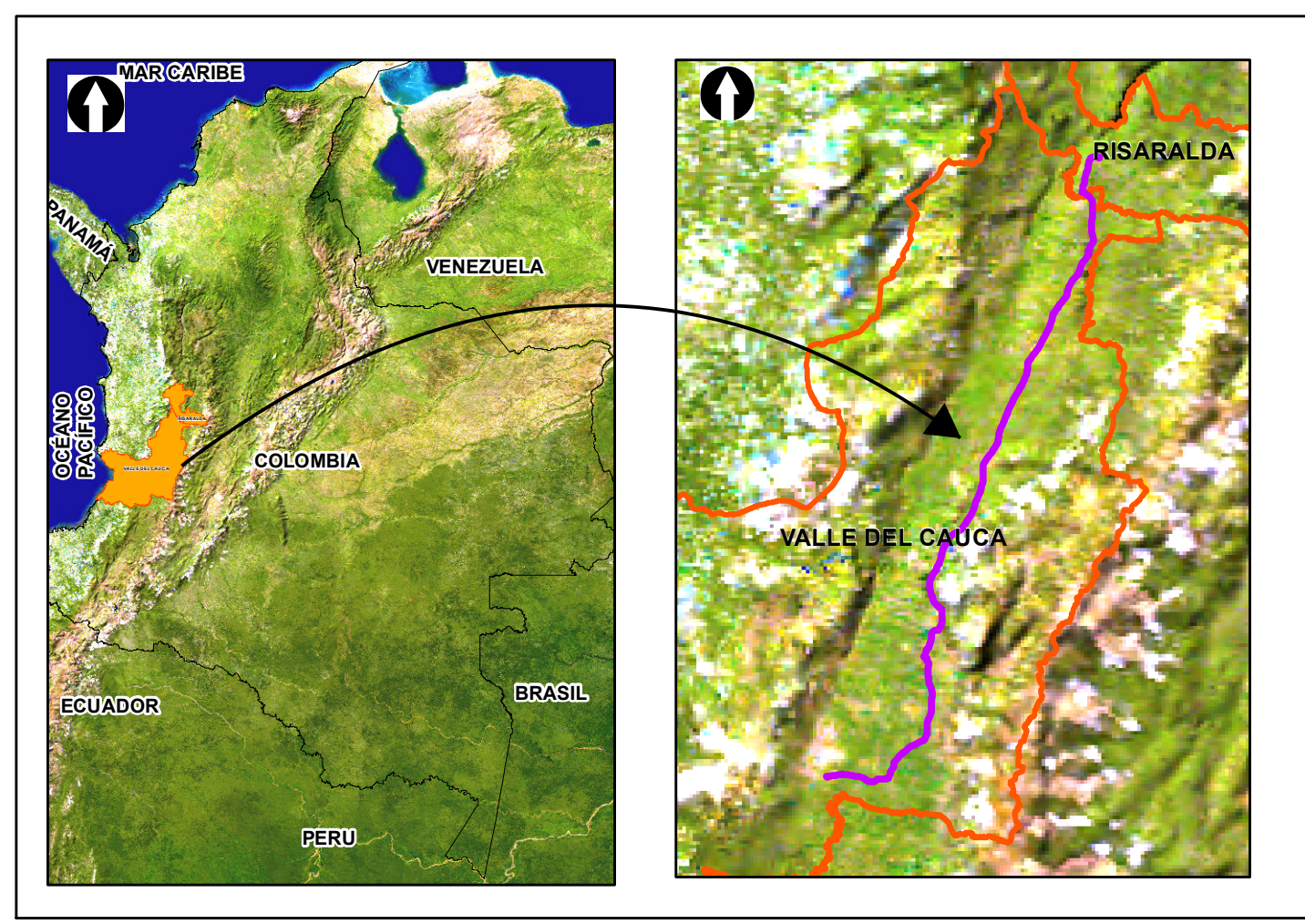
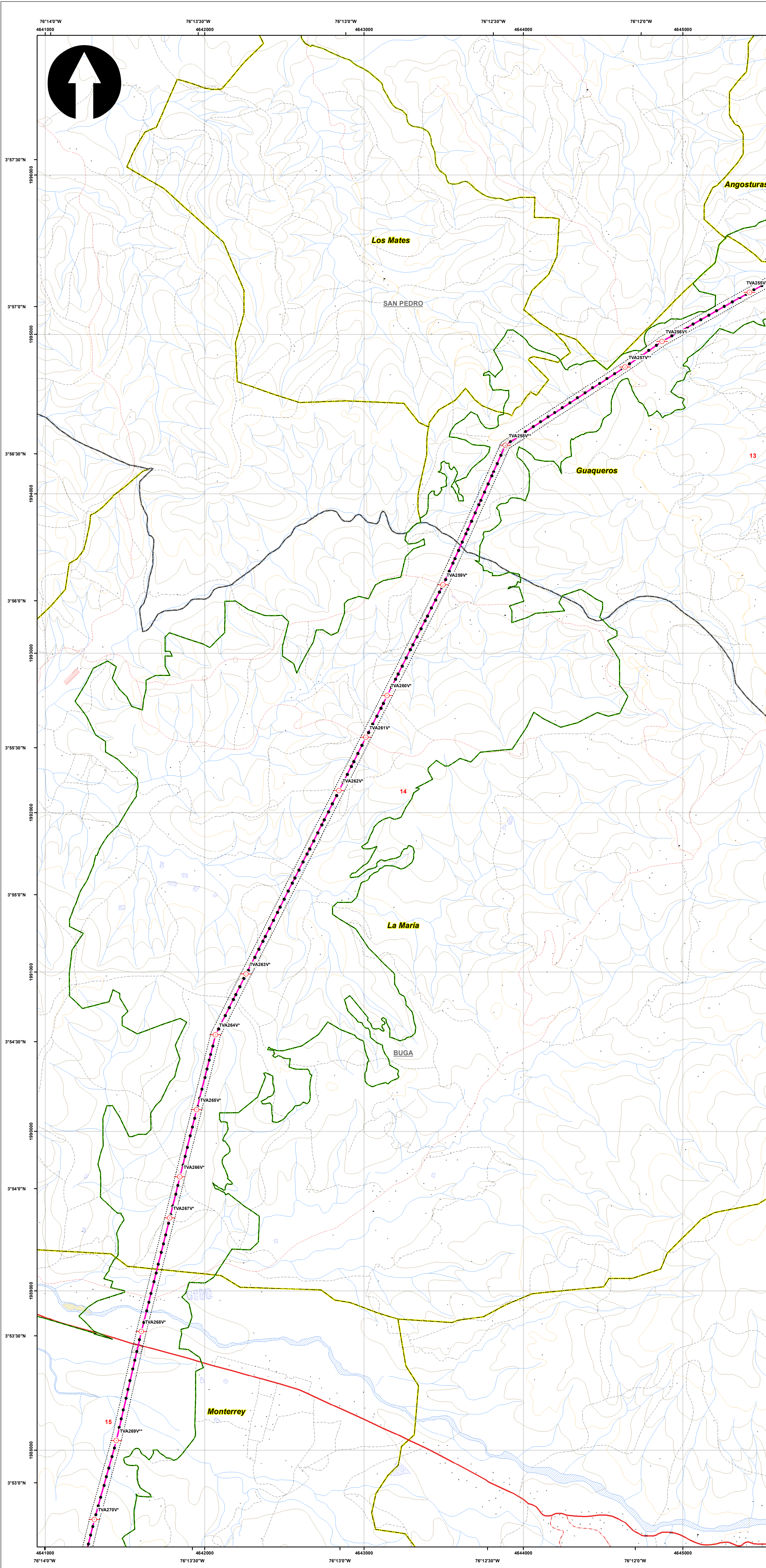
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 13 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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"
 -74° 04' 39.0285"
 Coordenadas planas: 2'000.000 metros Norte
 5'000.000 metros Este

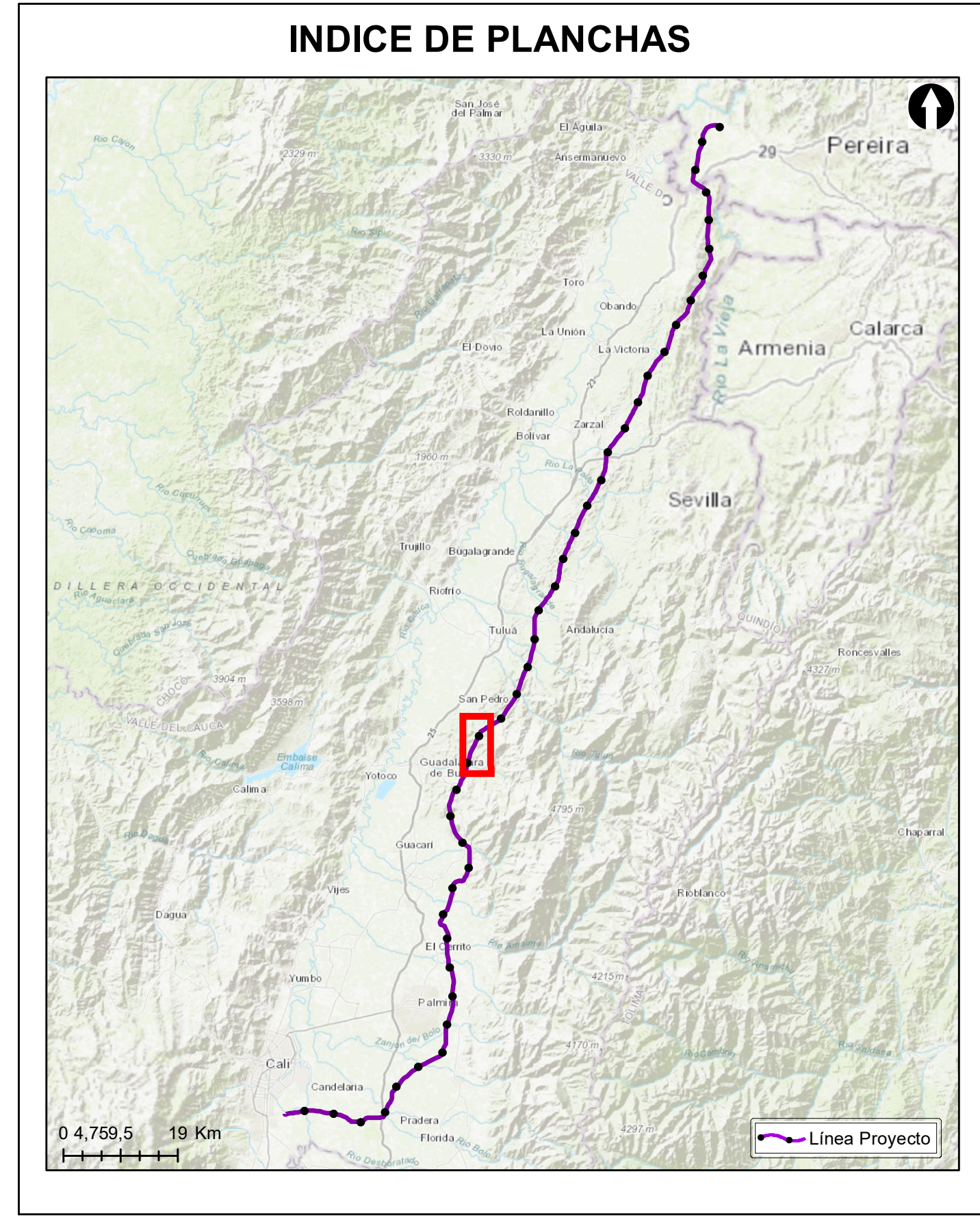
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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, 2801C, 2801B, 2801IB, 2801ID, 300IC, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 2431A, 2421D, 2431C, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

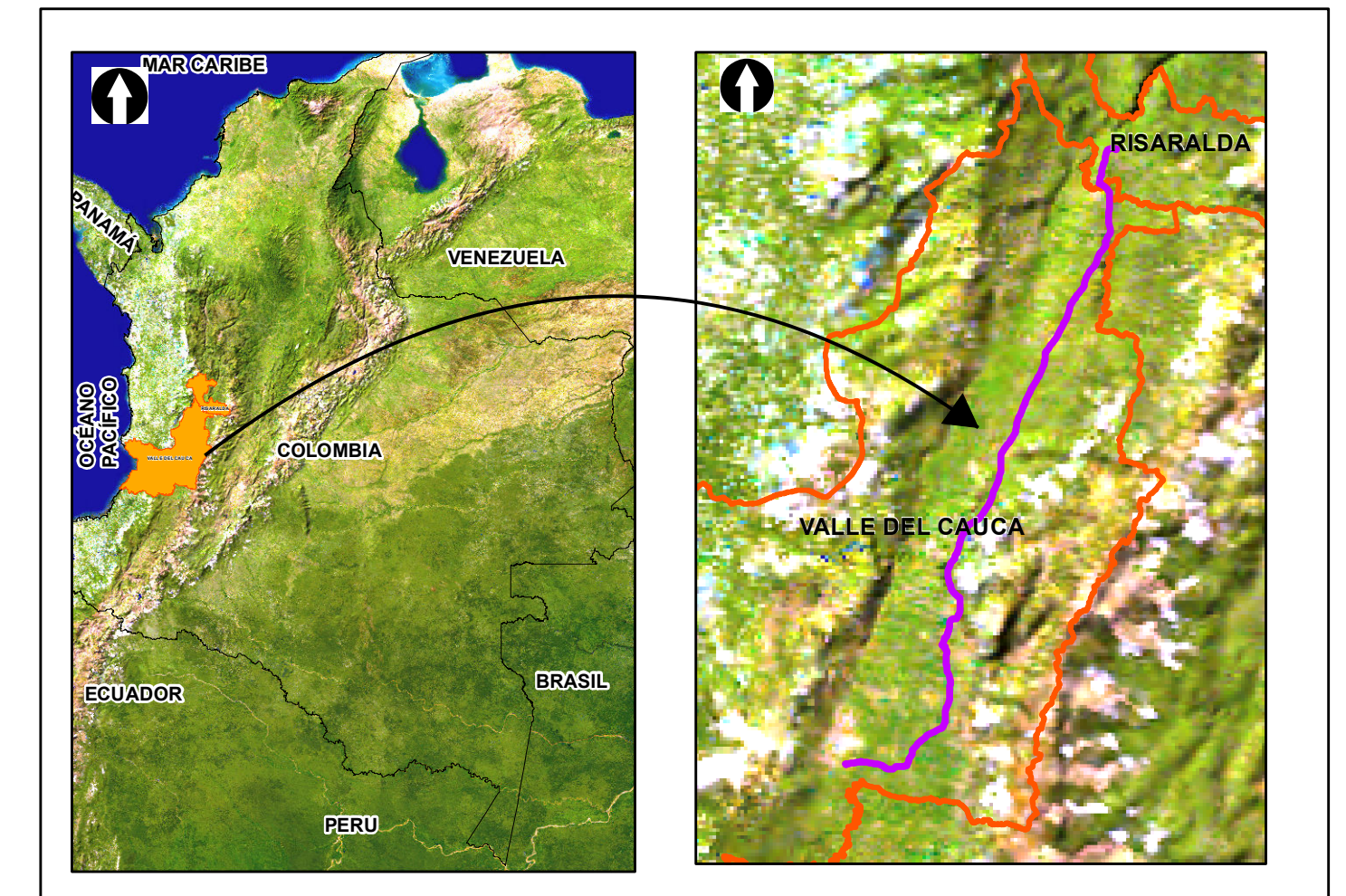
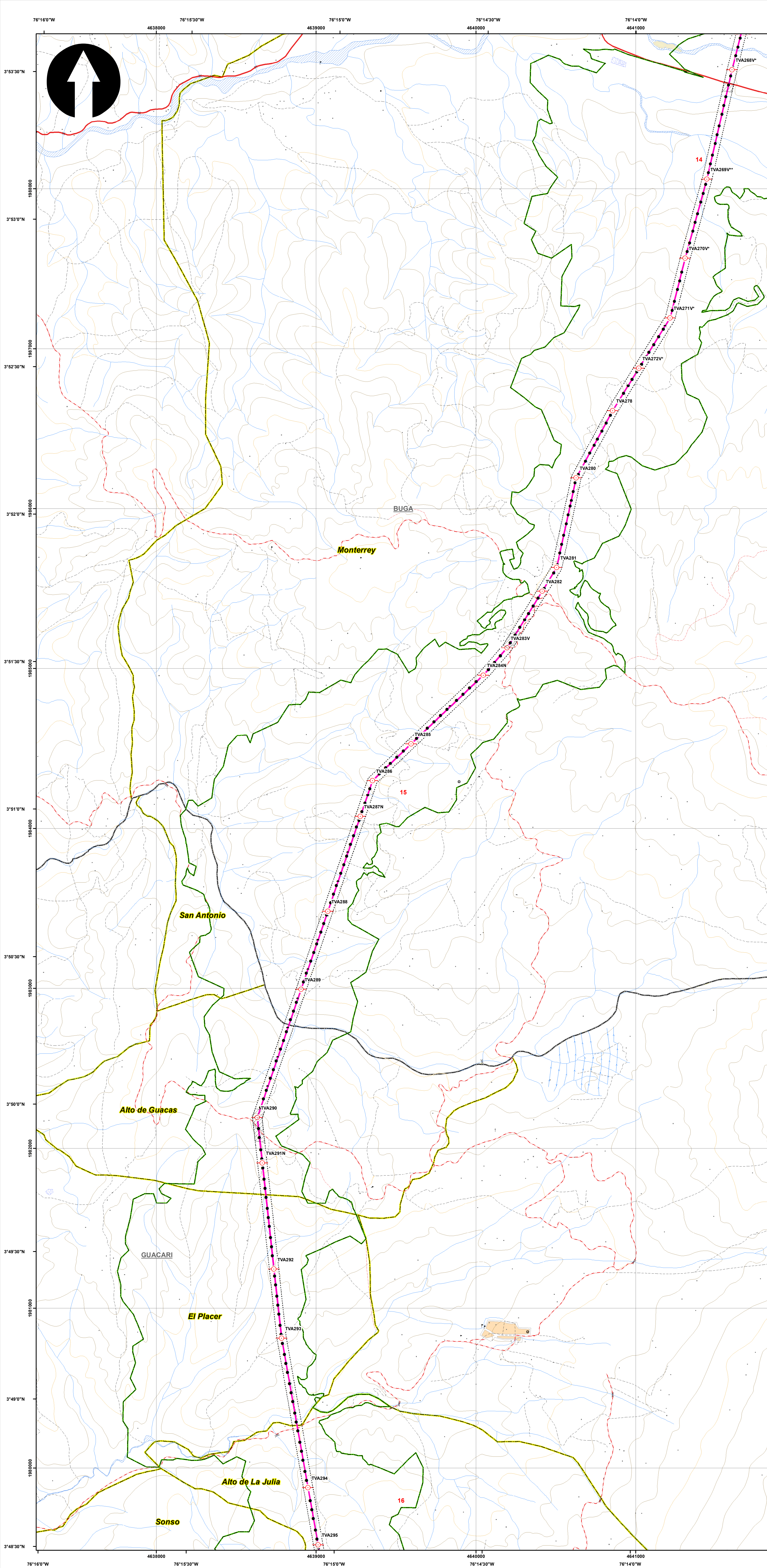
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 14 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

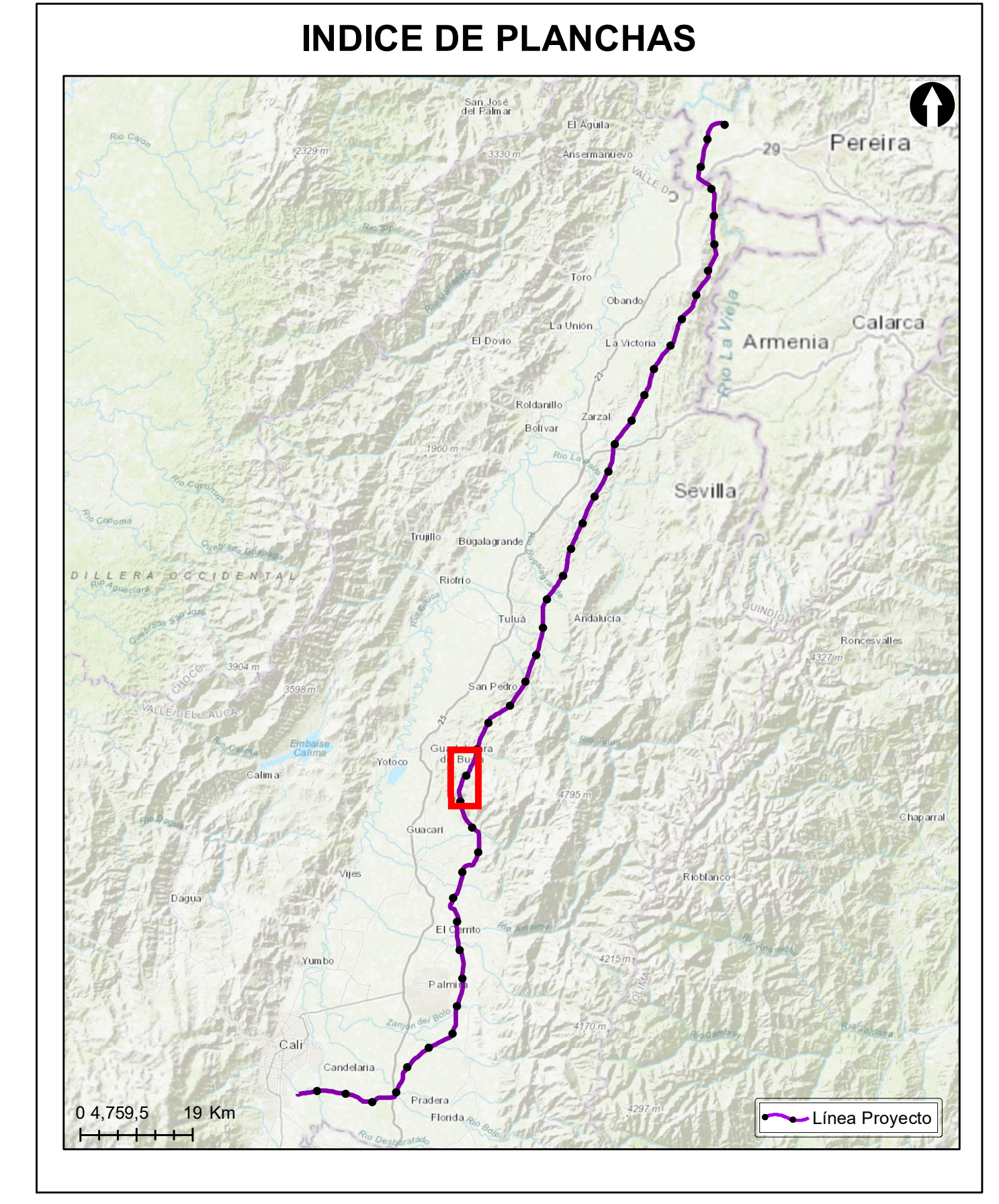
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	— Servidumbre
— Límite Veredal	— Área de Influencia Biótica
— Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

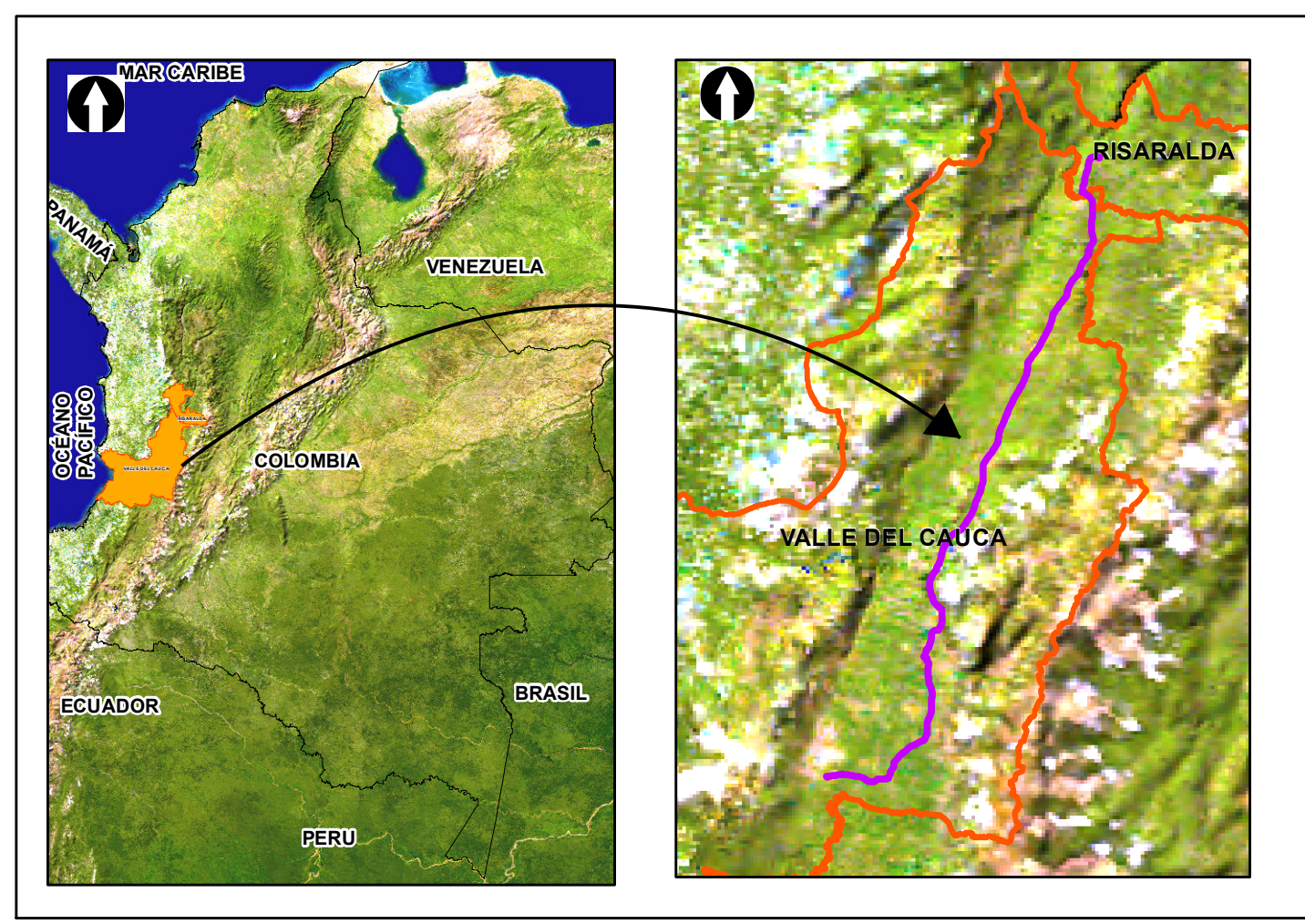
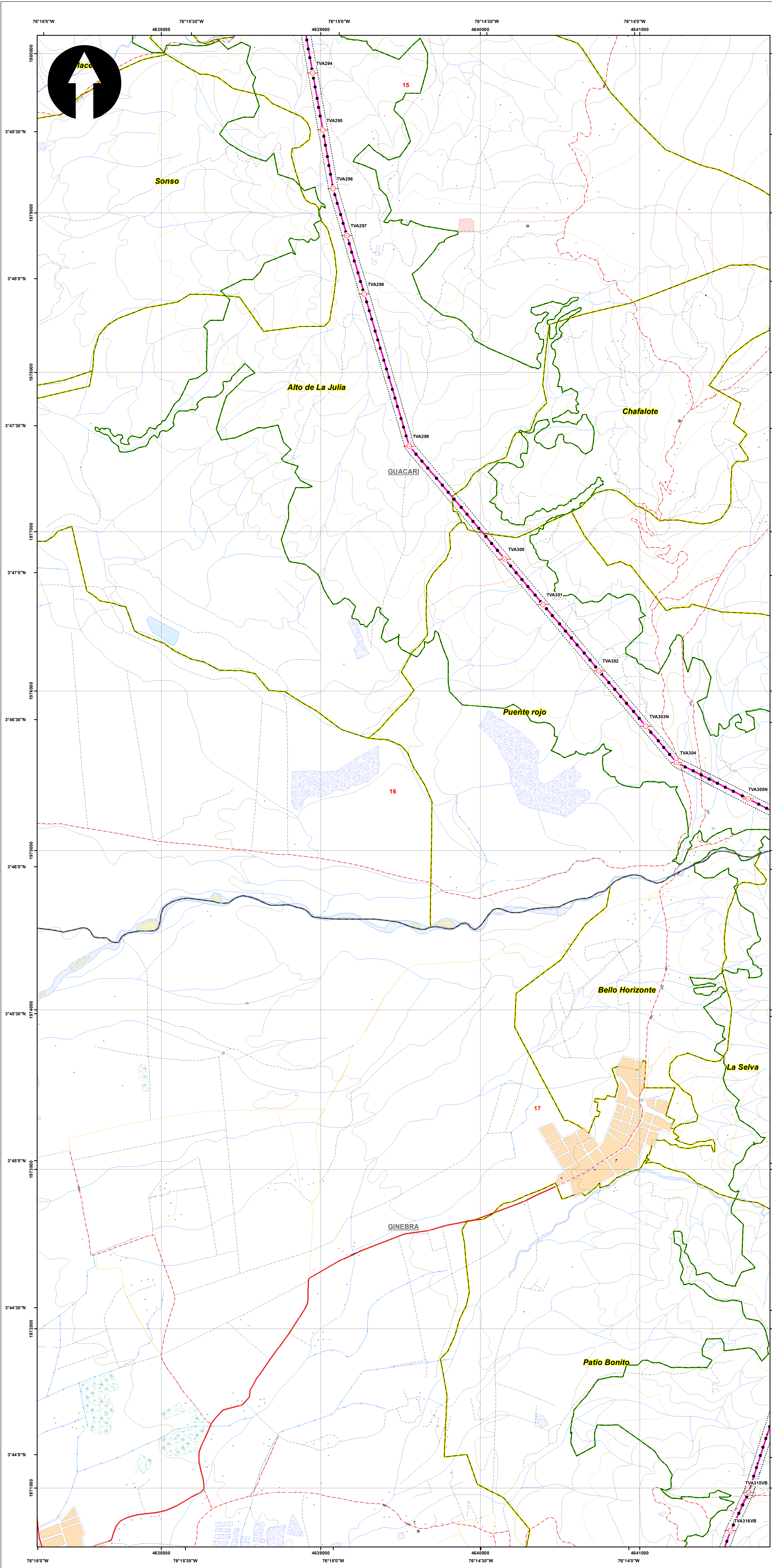
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 15 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

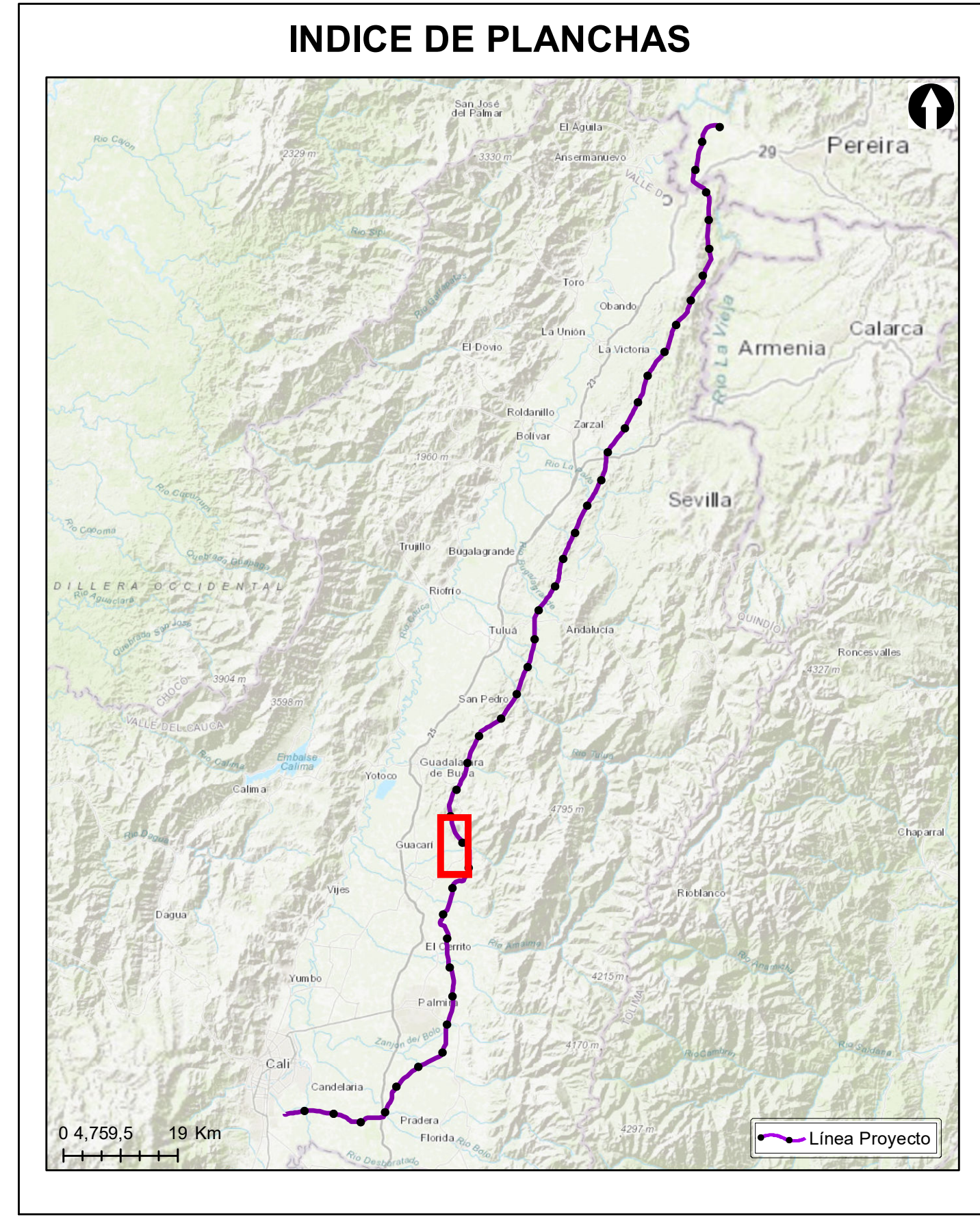
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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
▨ Limite Veredal	▨ Área de Influencia Biótica
▨ Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

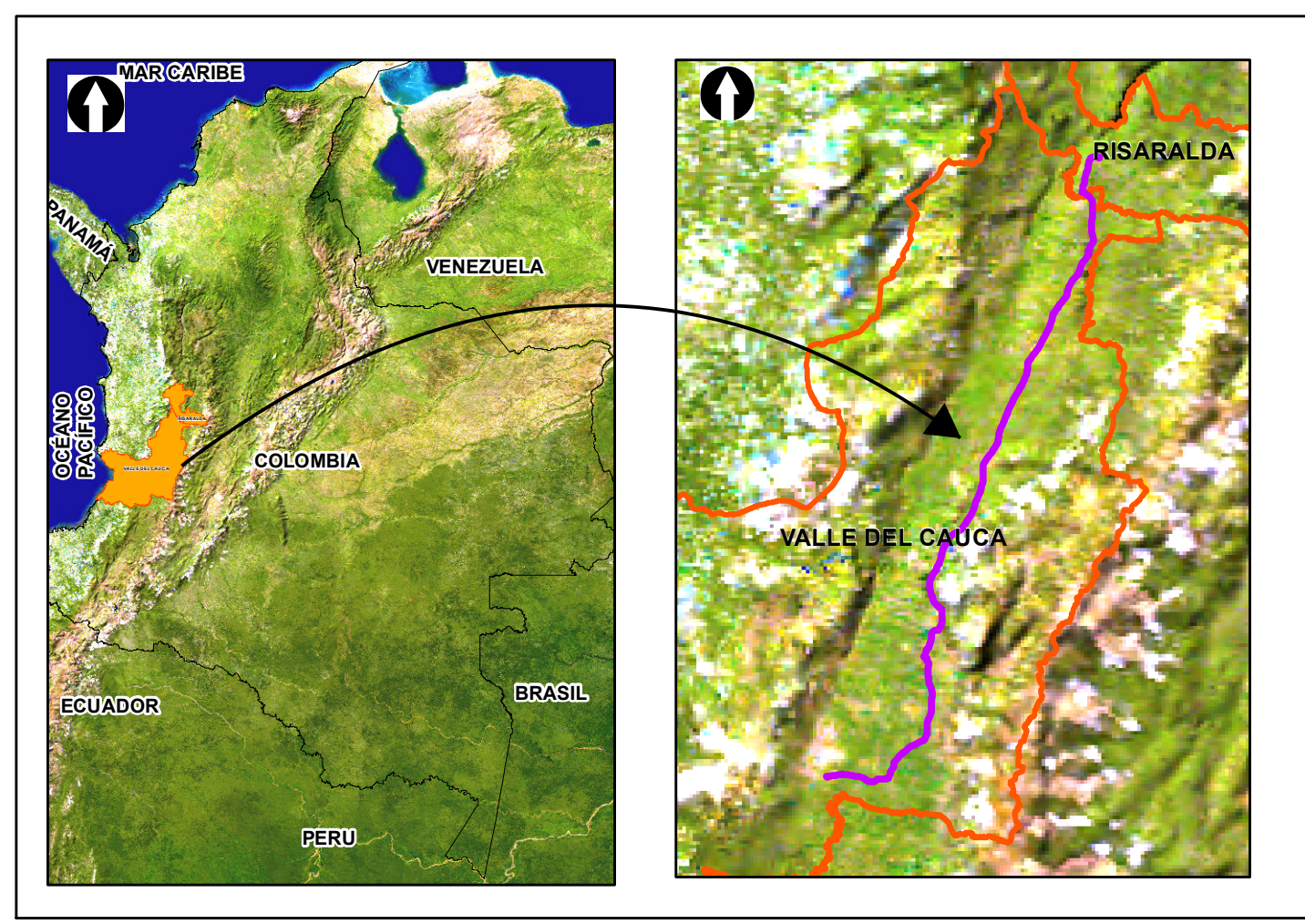
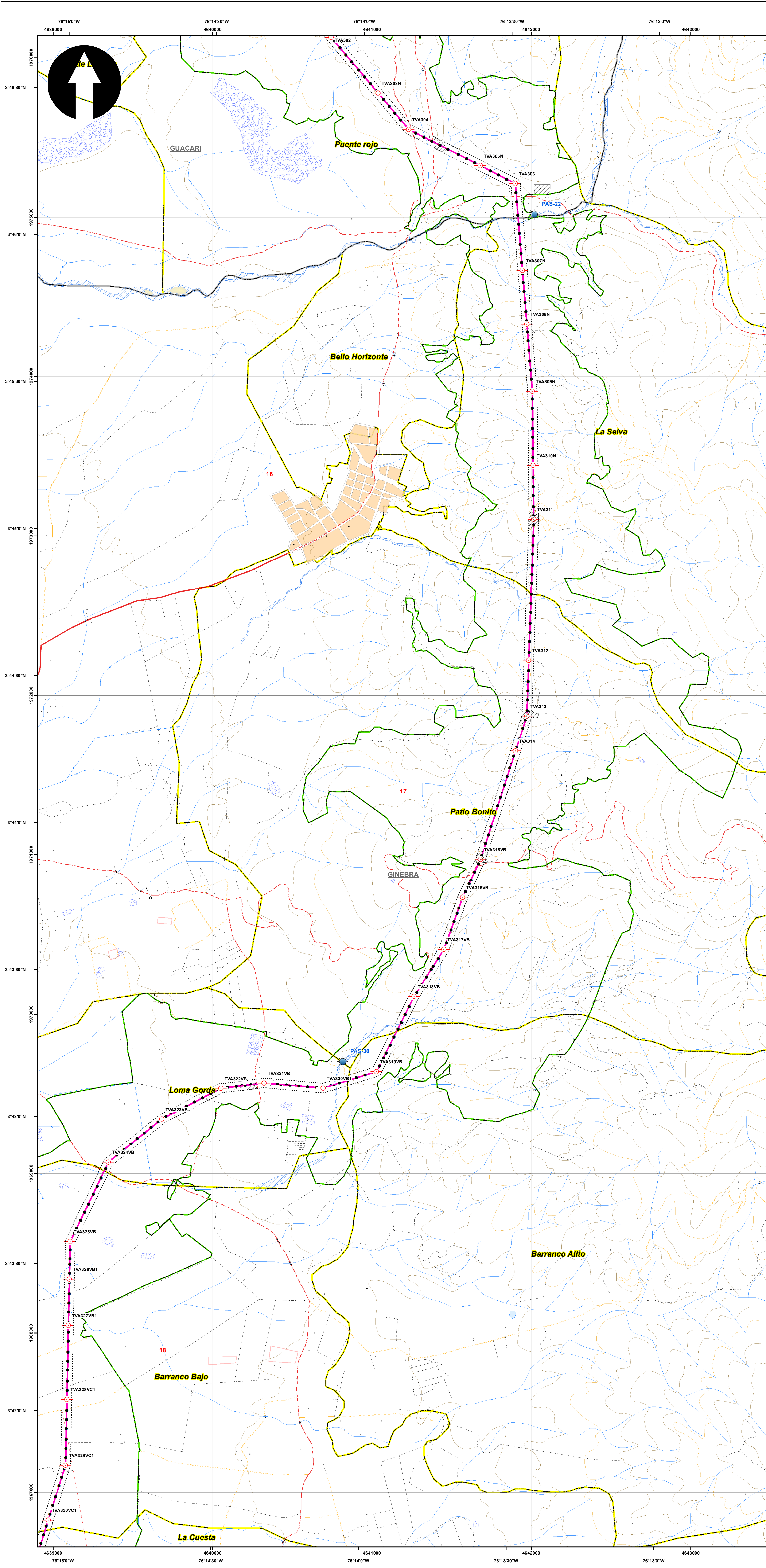
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 16 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

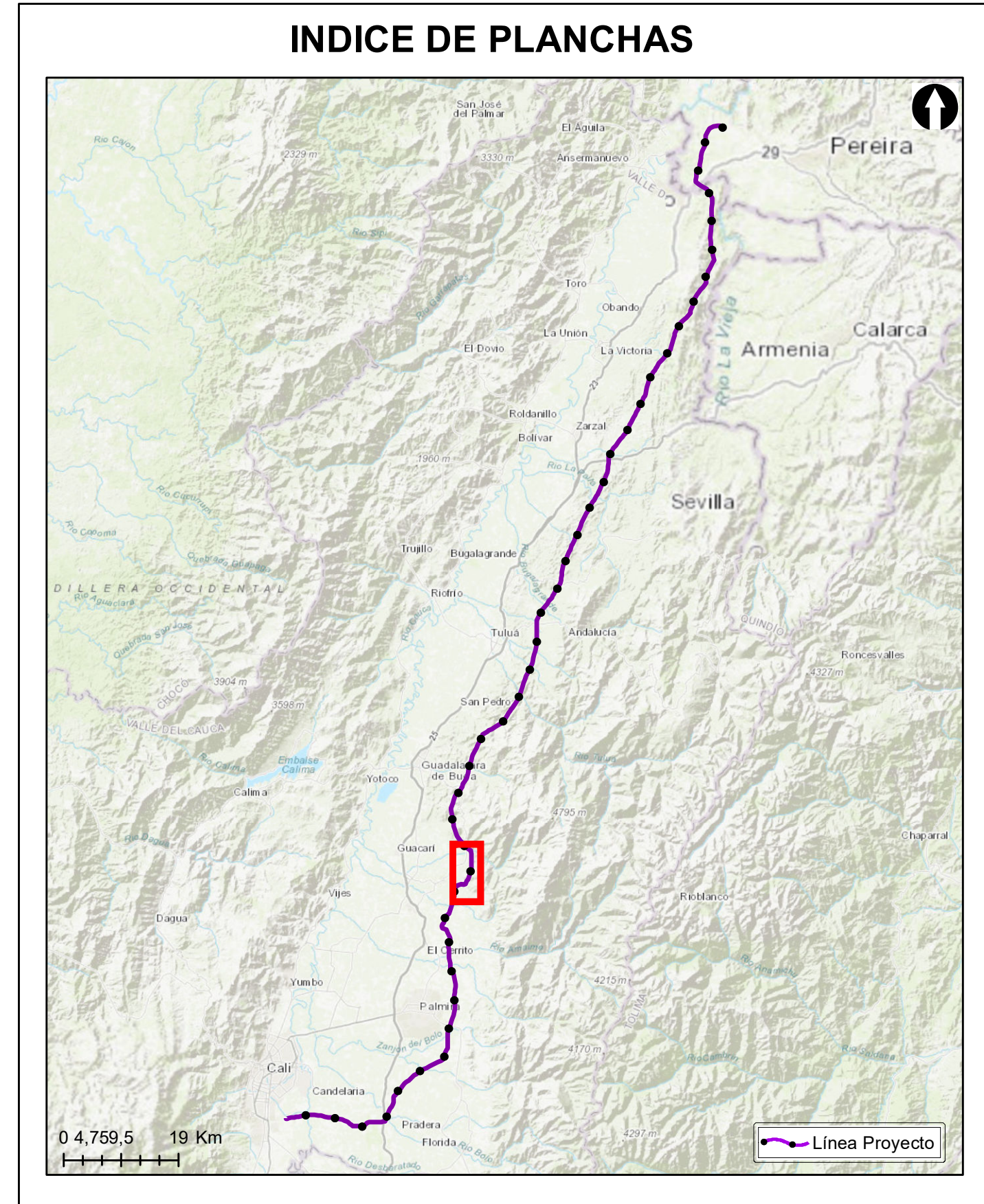
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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
— Indice	— Plazas de tendido
Administrativo	— Servidumbre
— Limite Veredal	— Área de Influencia Biótica
— Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

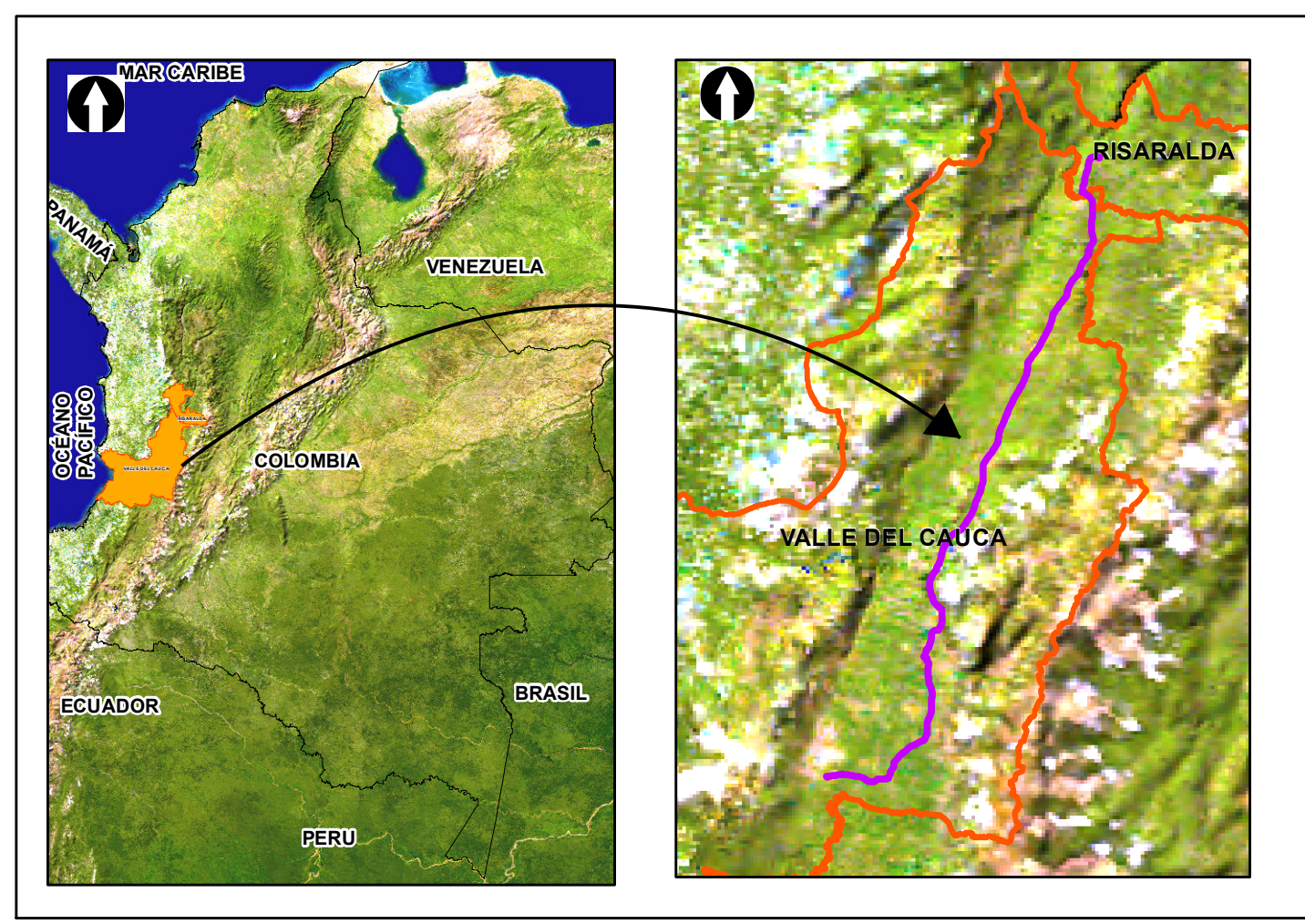
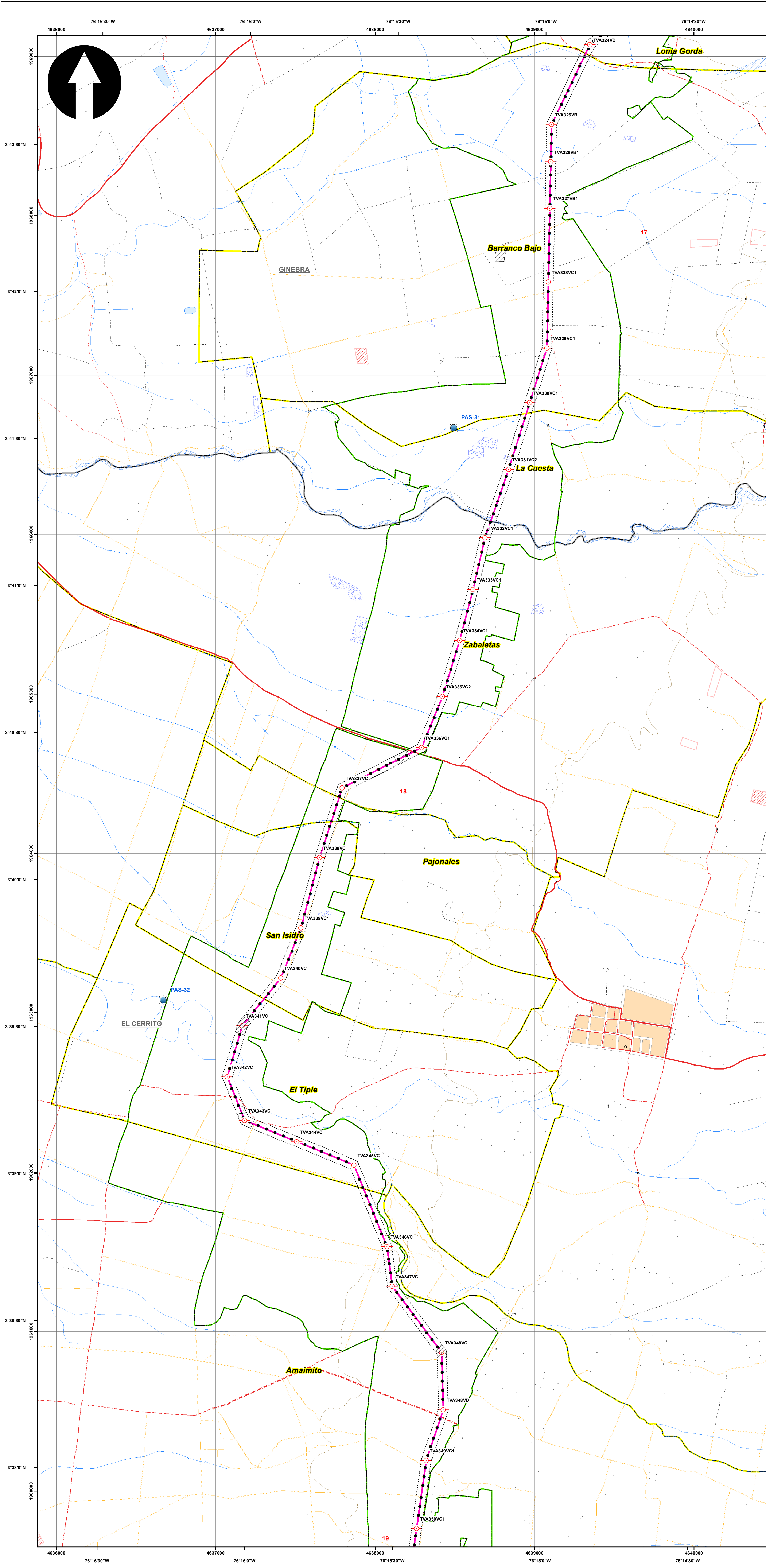
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 17 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

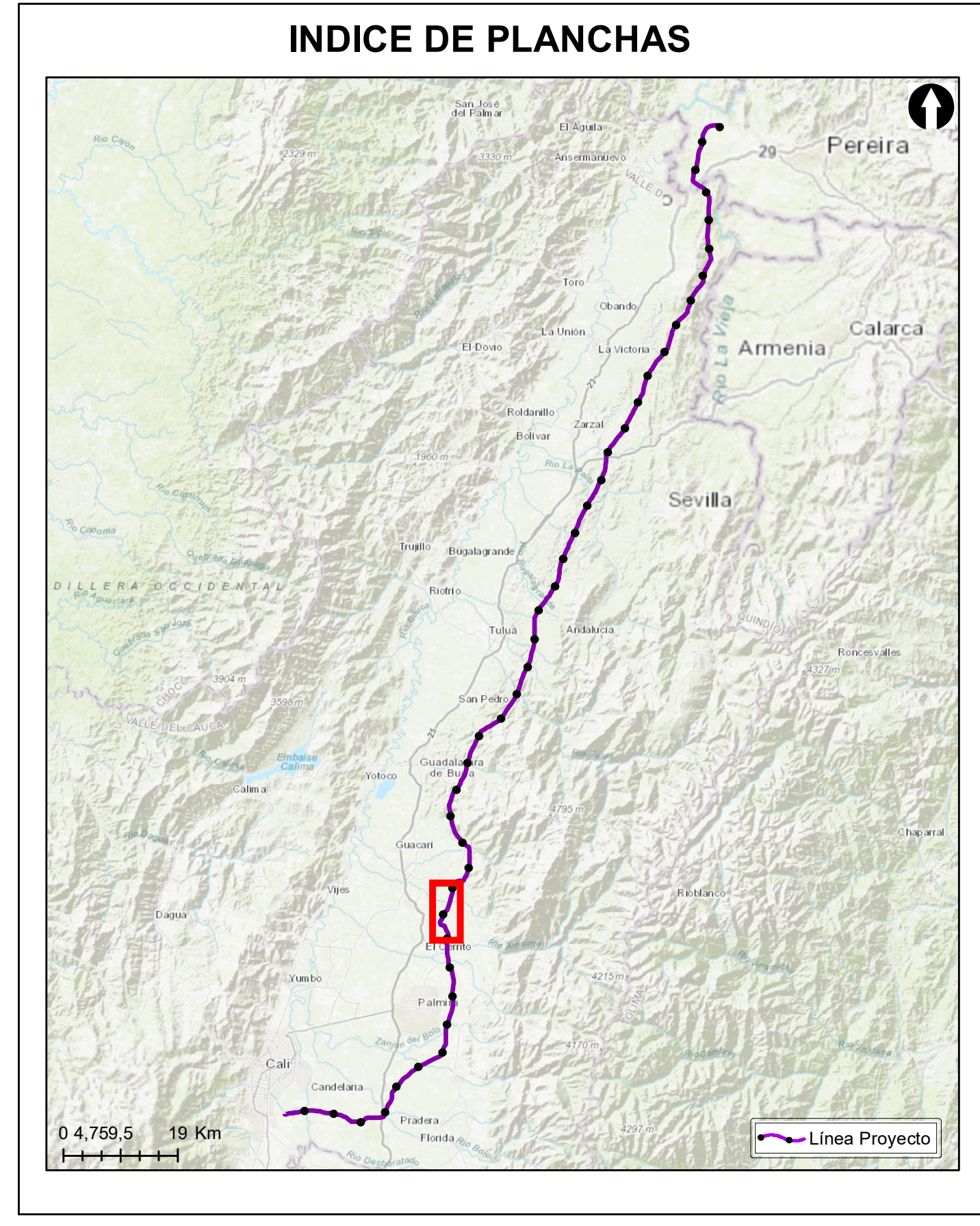
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	▨ Servidumbre
▨ Limite Veredal	▨ Área de Influencia Biótica
▨ Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

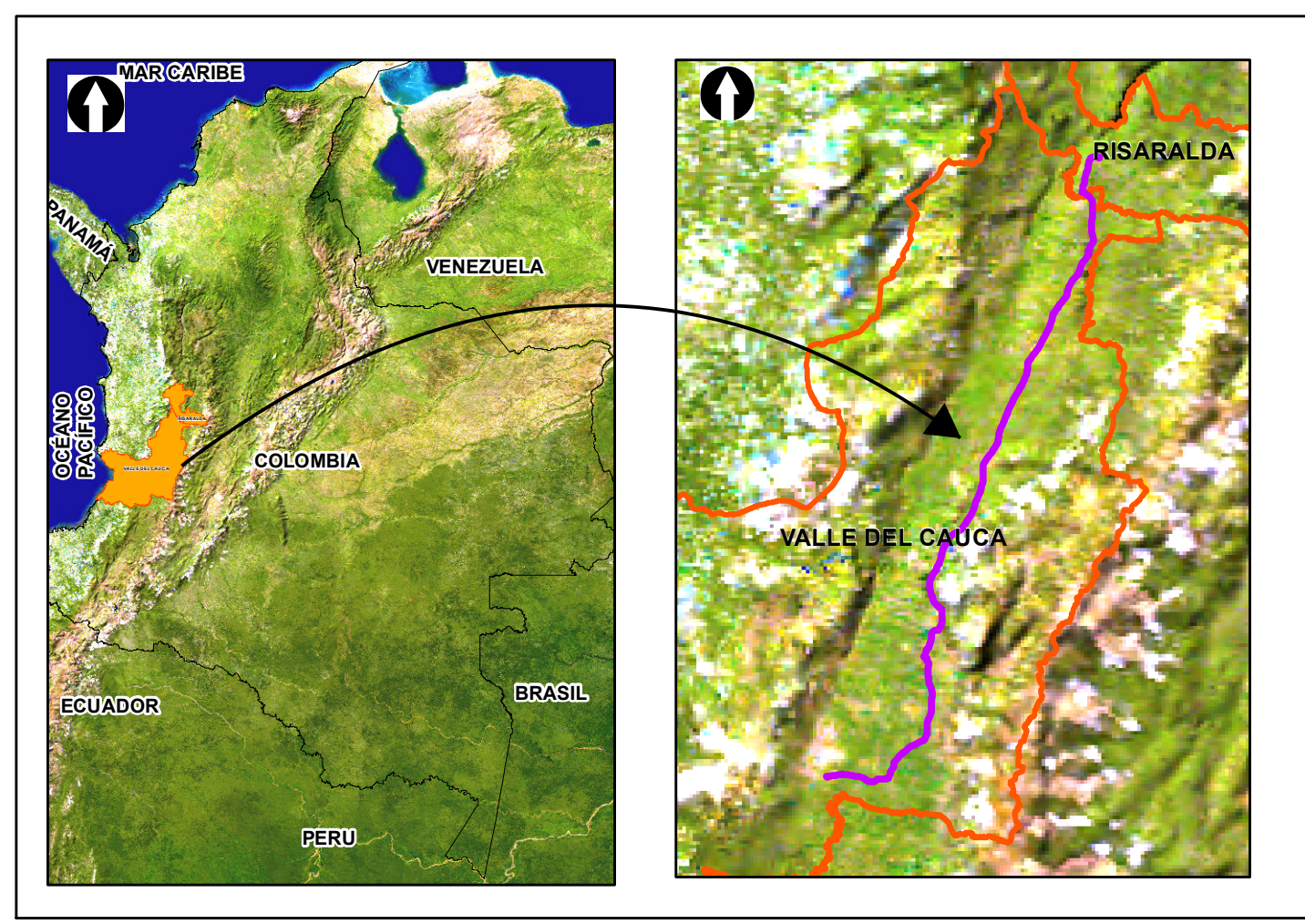
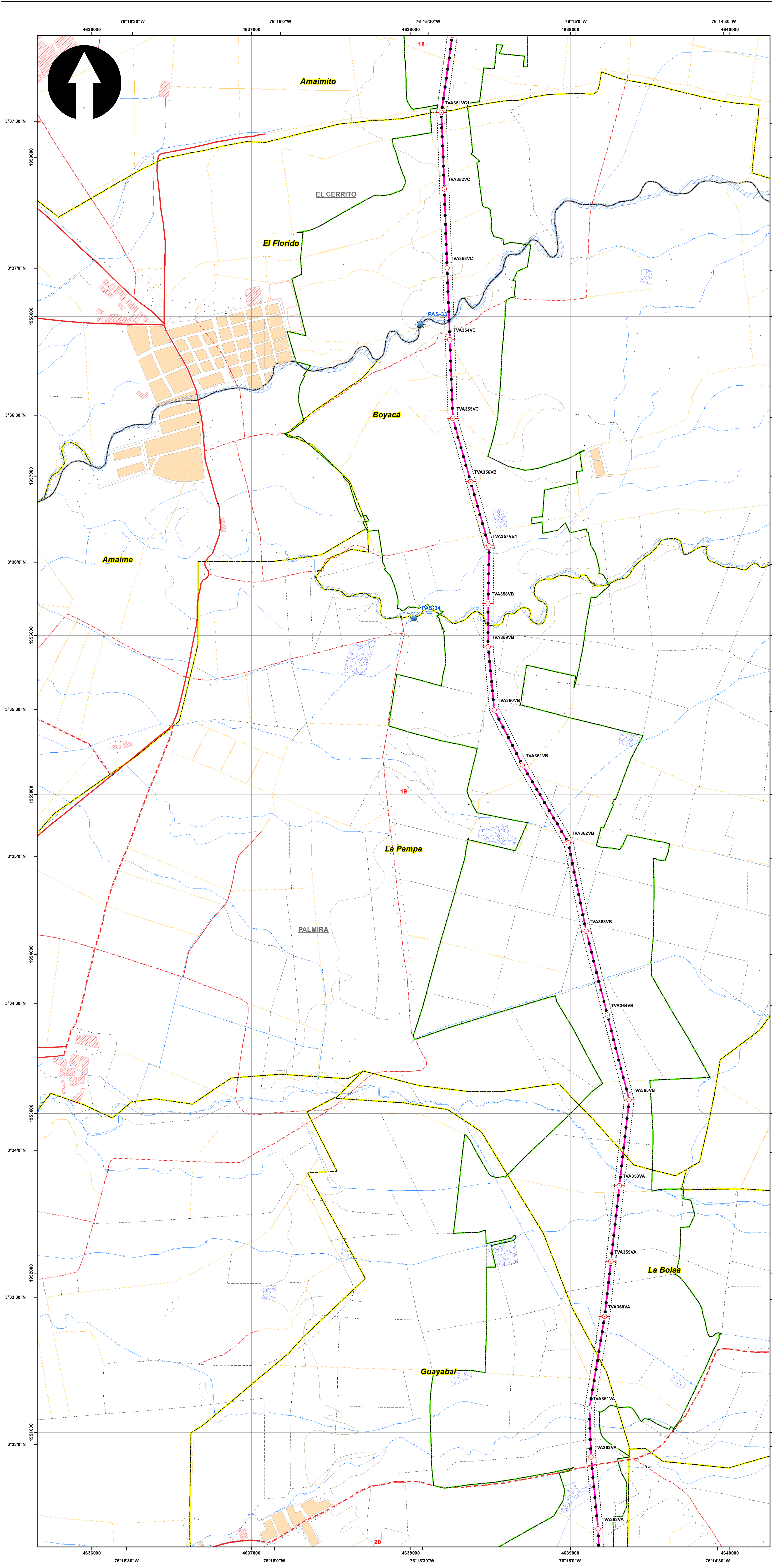
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 18 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD		Rev: 0

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

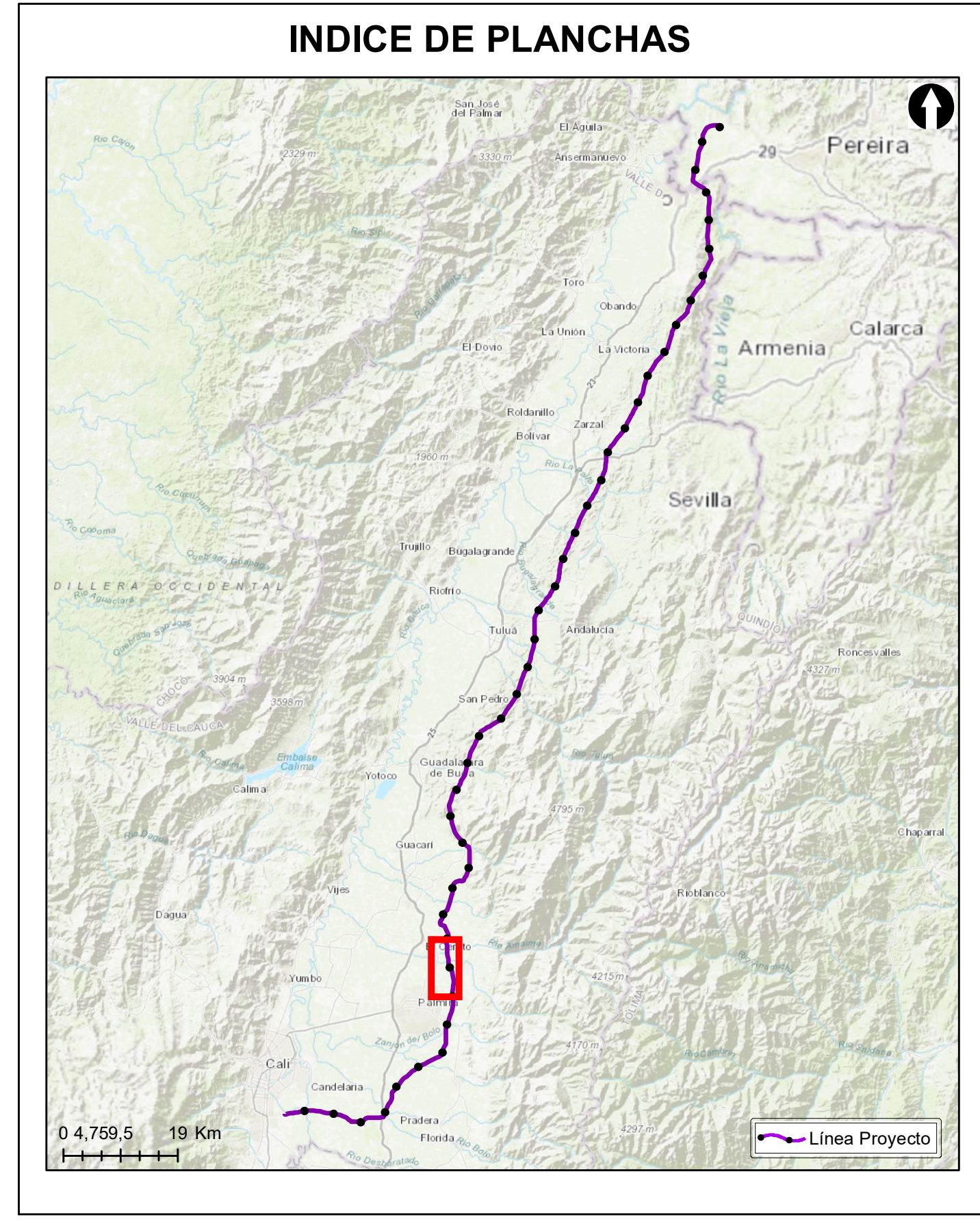
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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
	— Via Tipo 5
	— Via Tipo 6
Infraestructura	Proyecto
◆ Construcciones	○ Torre
⊙ Torre Energía Eléctrica	■ Portico
— Red Alta Tensión	— Línea Proyecto
— Puentes	— Patio de almacenamiento
	— Plazas de tendido
Relieve	— Servidumbre
— Intermedia	— Área de Influencia Biótica
— Índice	
Administrativo	
— Limite Veredal	
— Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

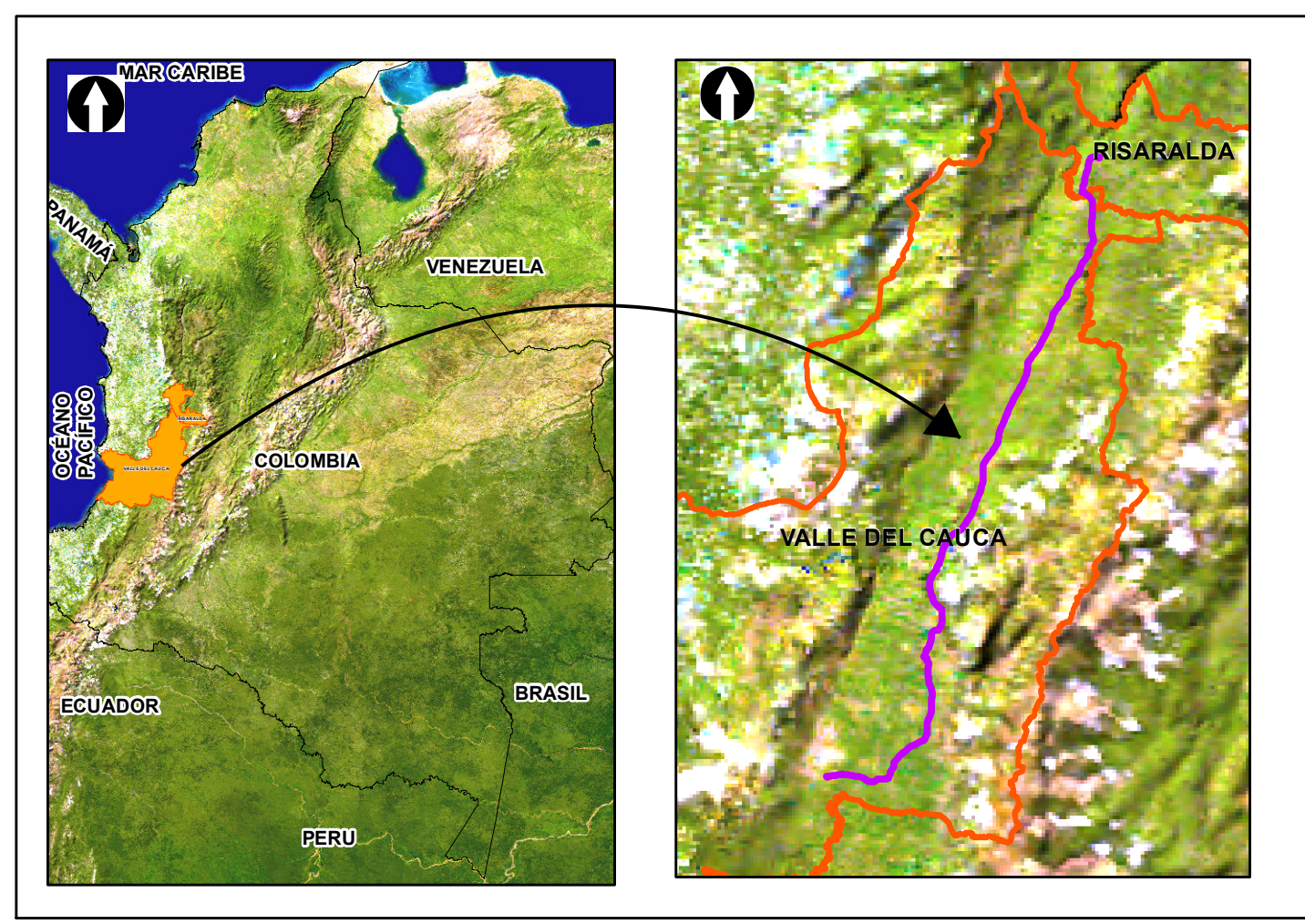
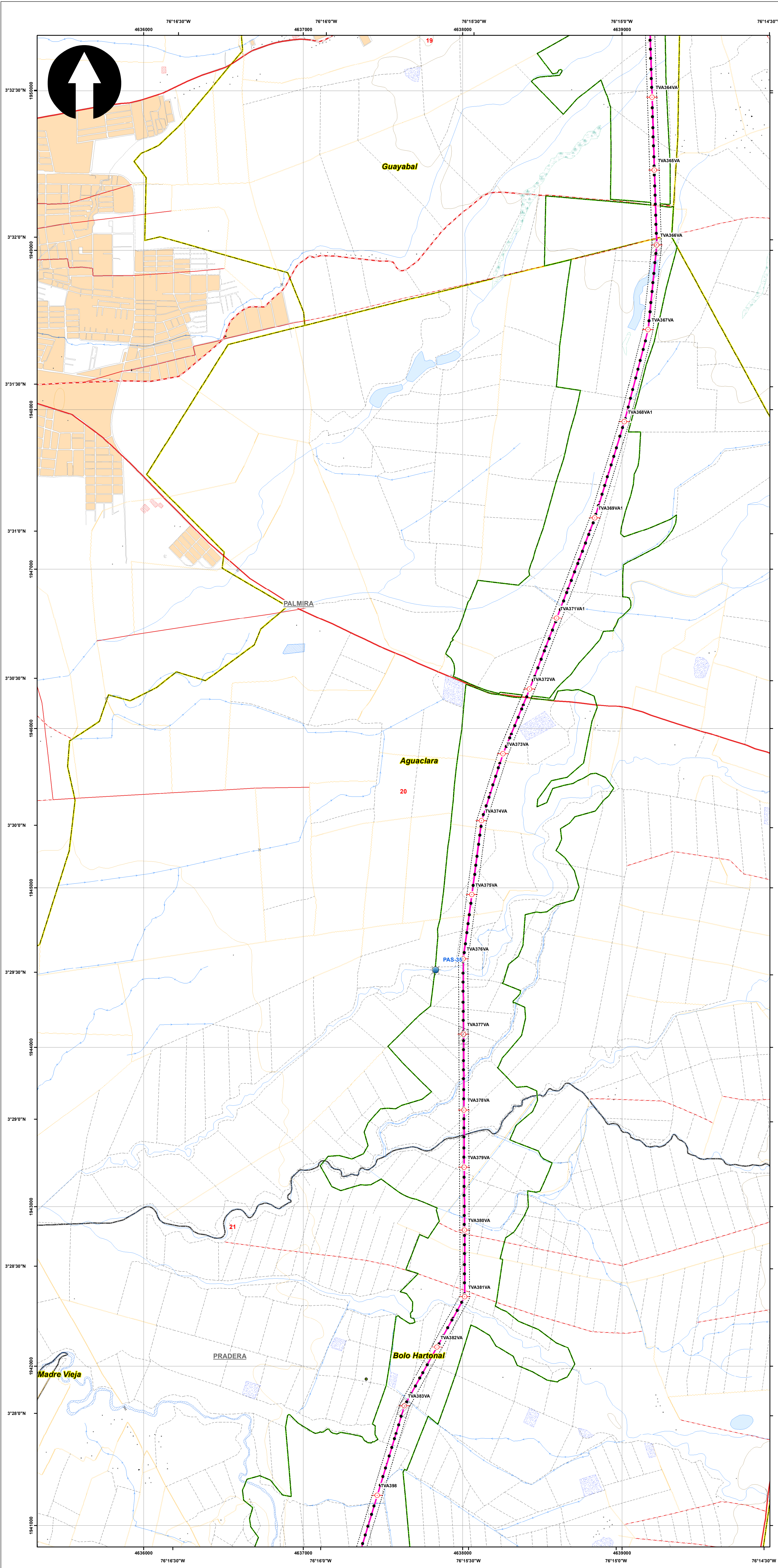
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 19 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

Puntos de agua superficial

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

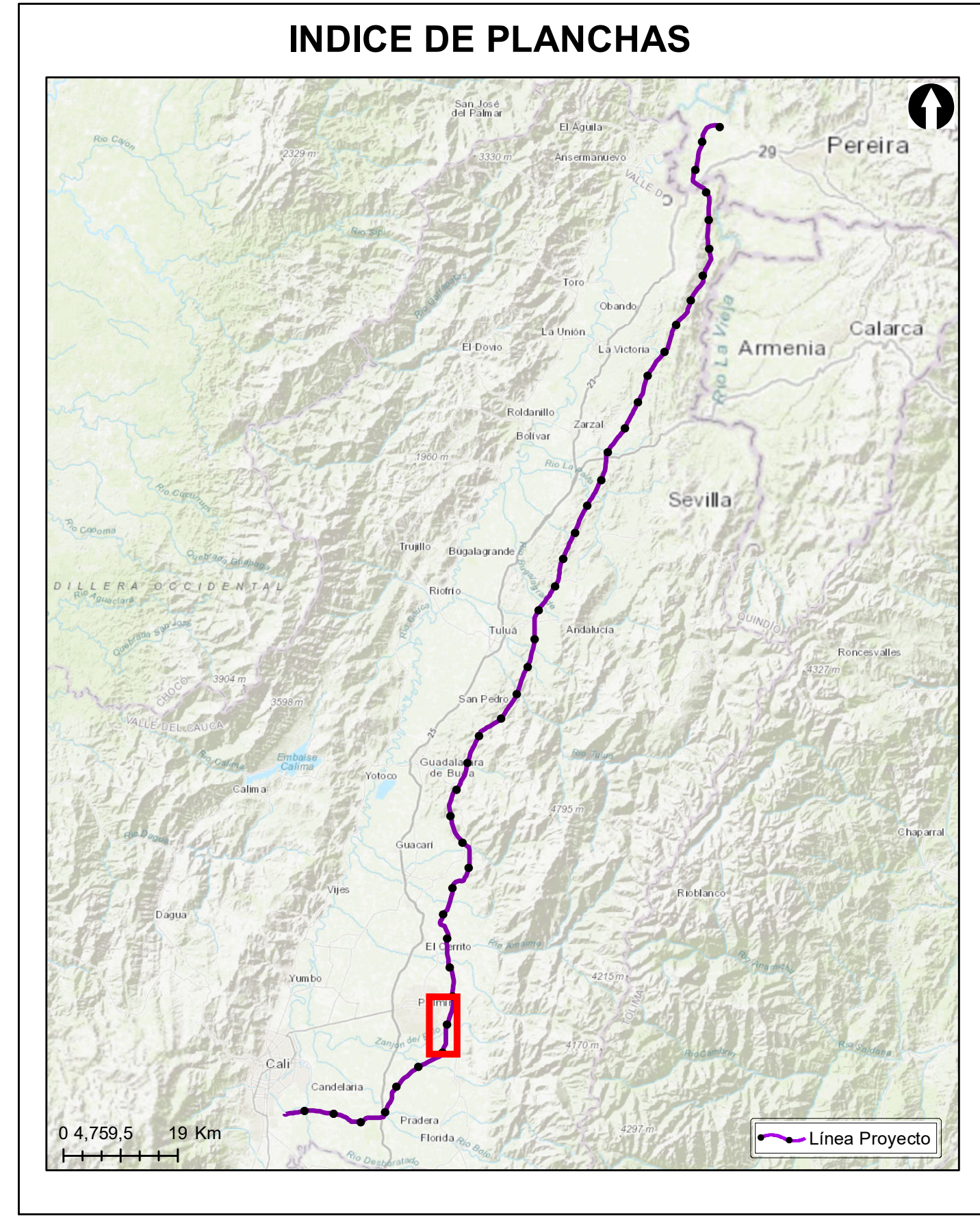
Vías

- 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, 2801C, 2801B, 2801D, 2801E, 300C, 2611A, 2611C, 2611V, 300IB, 300IC, 300ID, 2801D, 2241IC, 243IA, 2421ID, 243IC, 2421VB, 2421VD, 2611B, 2241C, 2241IA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

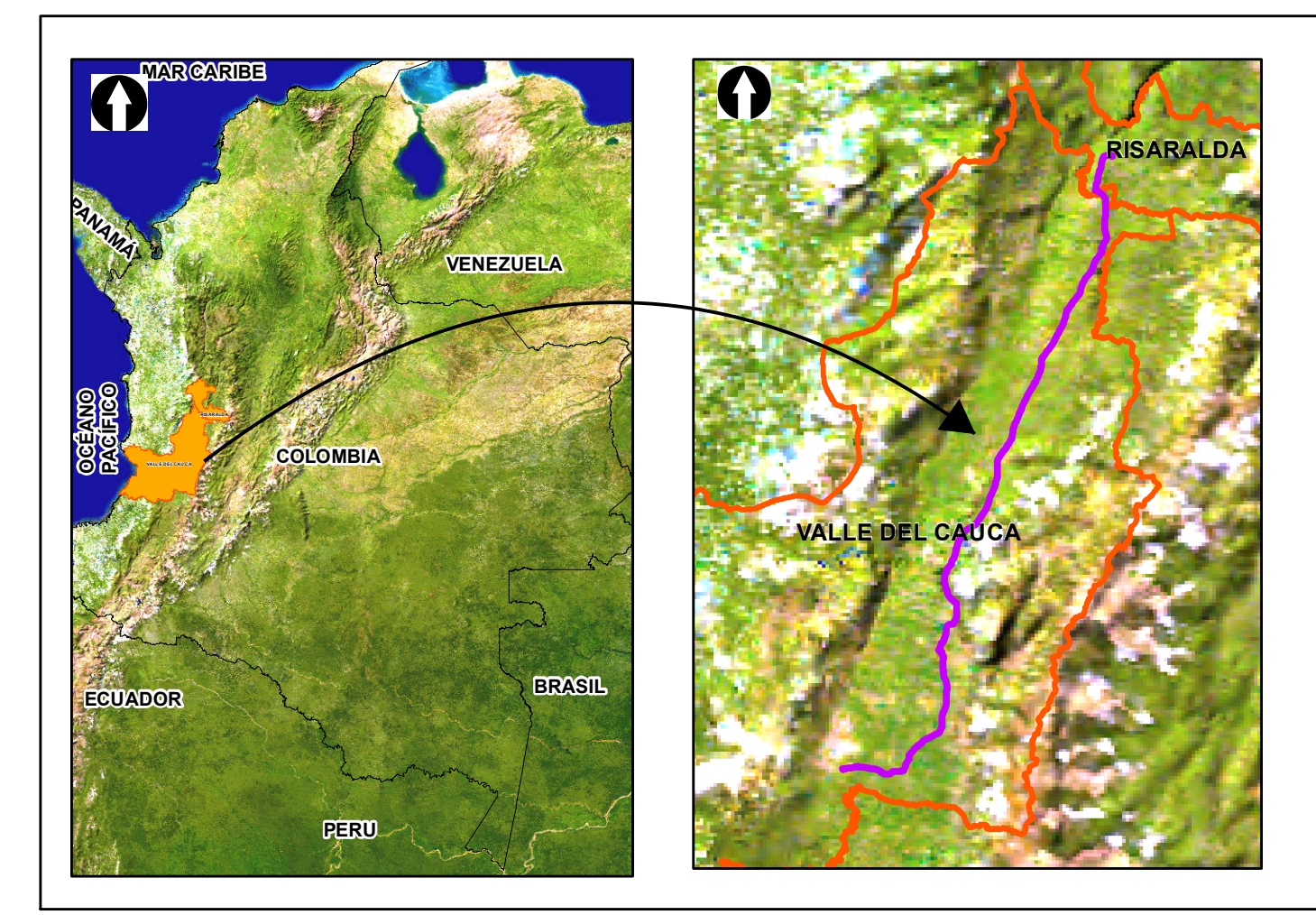
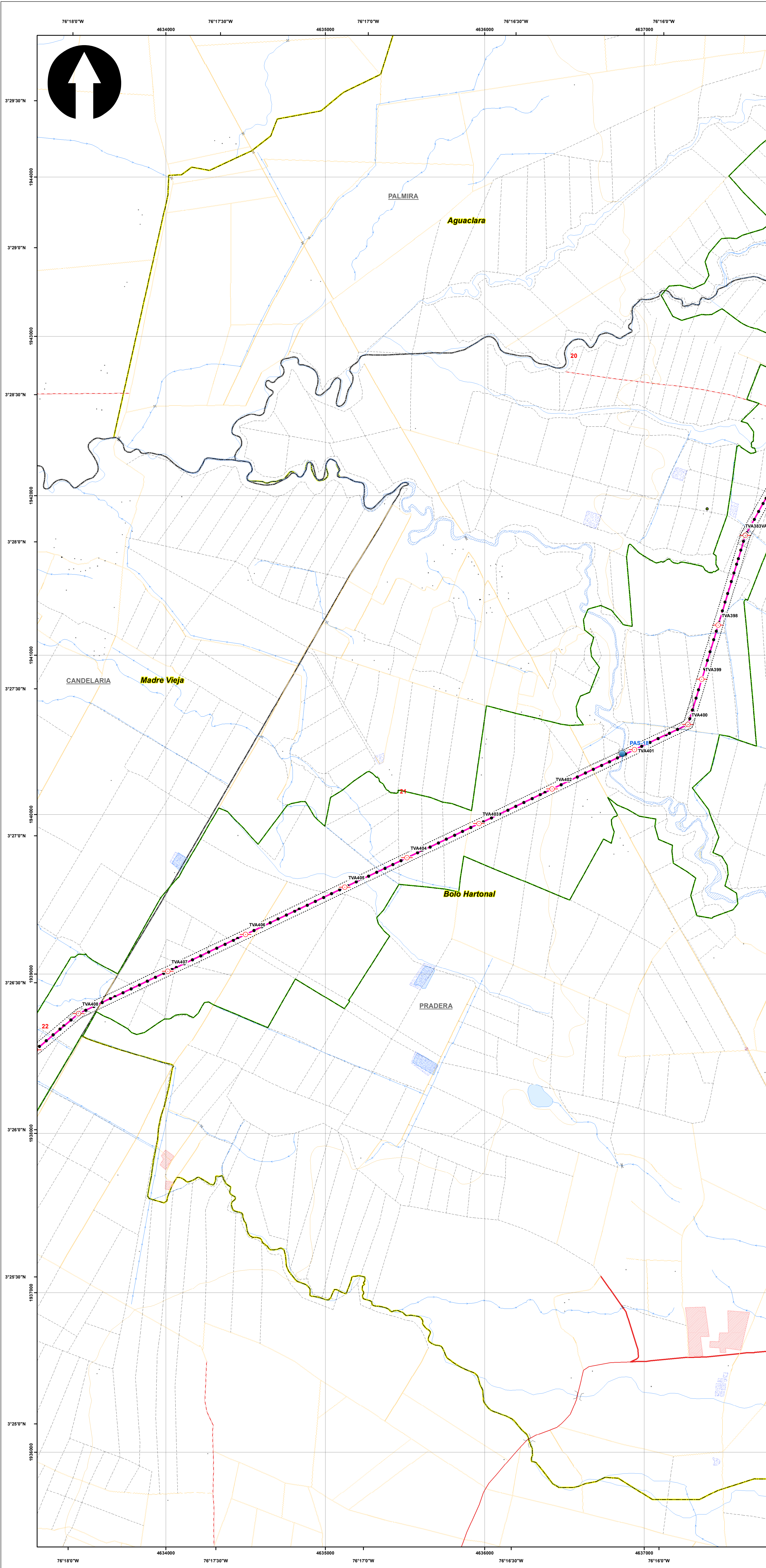
ESCALA GRÁFICA

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: 31/05/2022	Mapa: 20 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

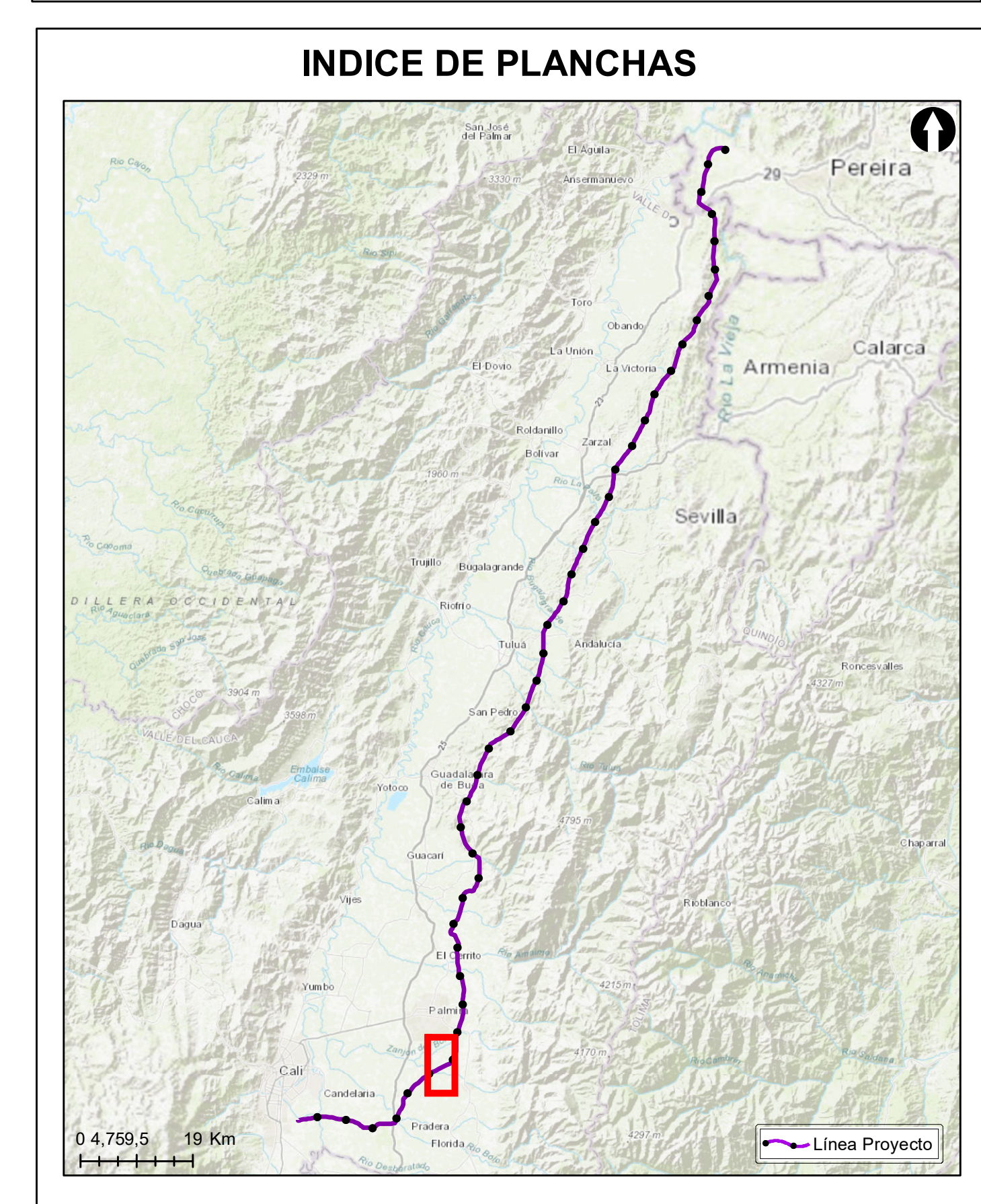
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	— Servidumbre
— Límite Veredal	— Área de Influencia Biótica
— Límite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

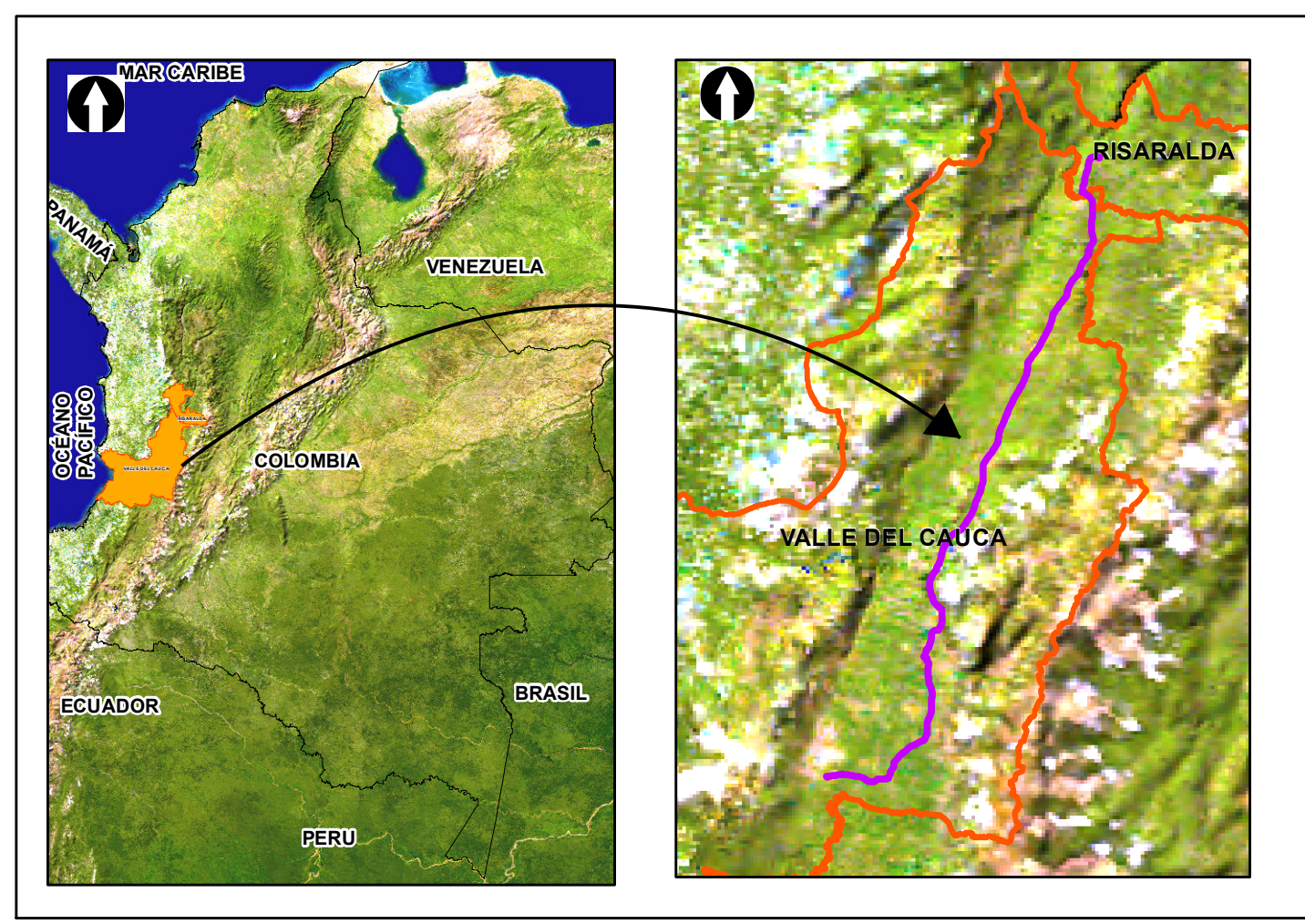
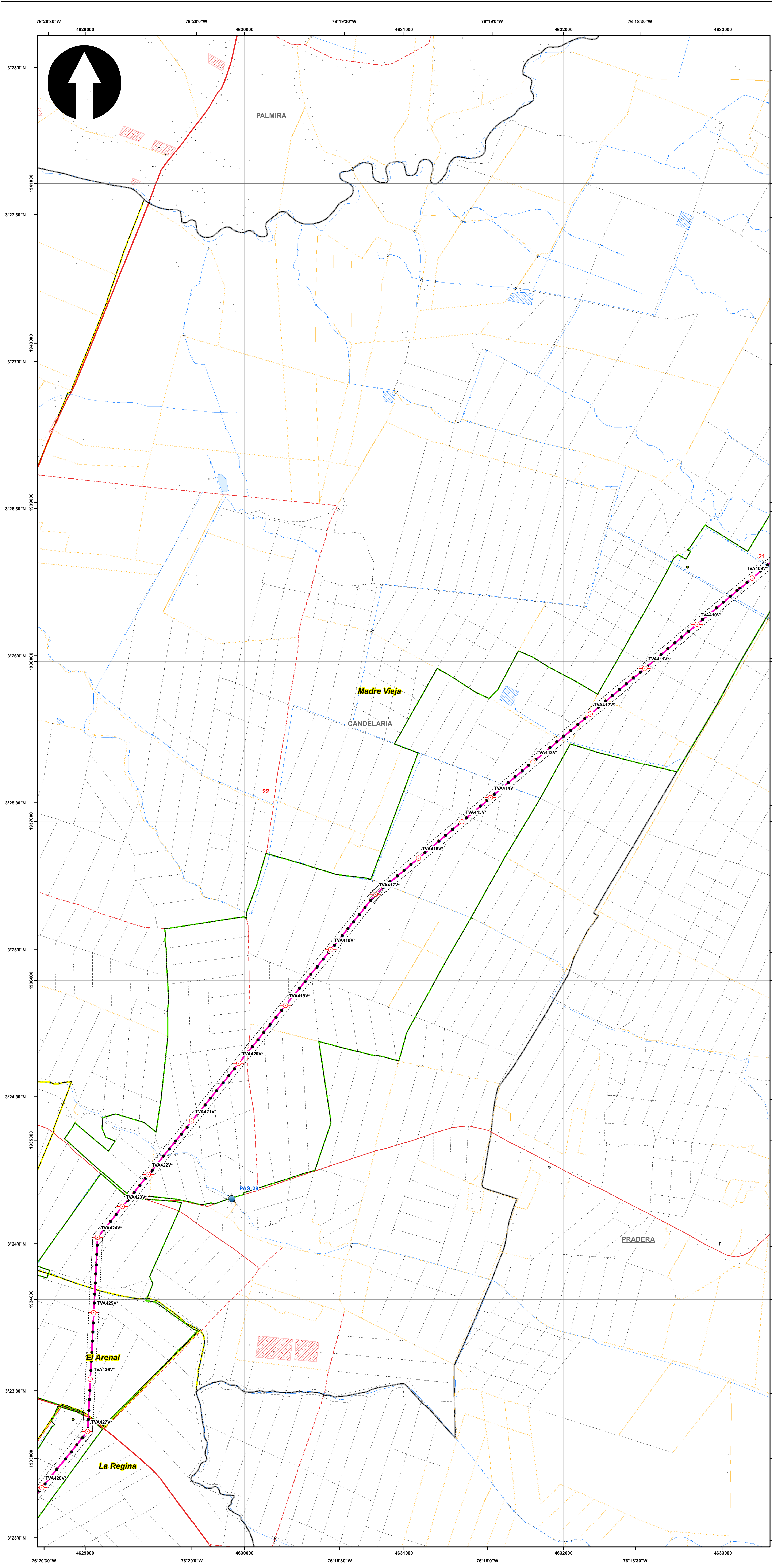
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 21 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

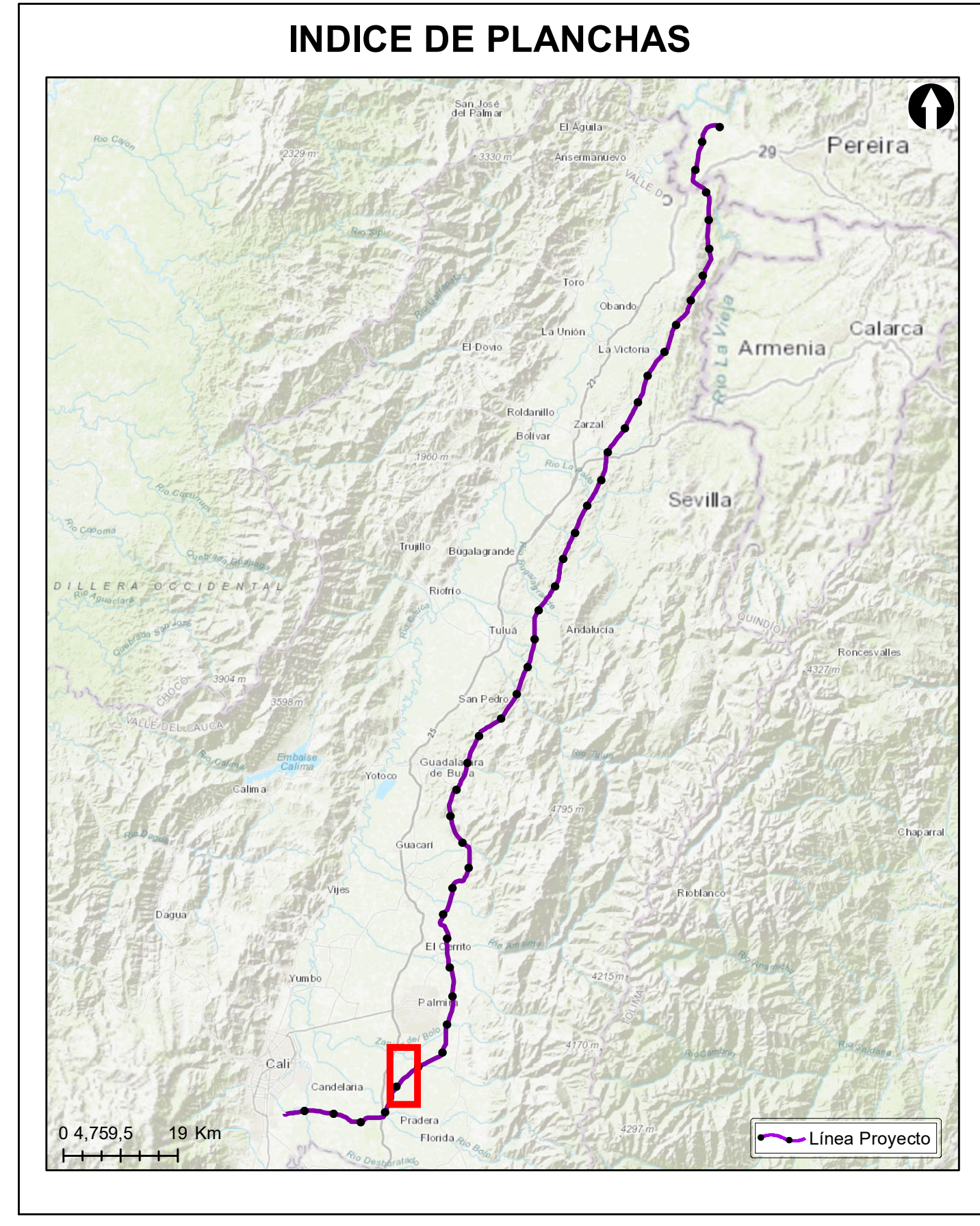
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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
Relieve	— Servidumbre
— Intermedia	— Área de Influencia Biótica
— Índice	
Administrativo	
— Limite Veredal	
— Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

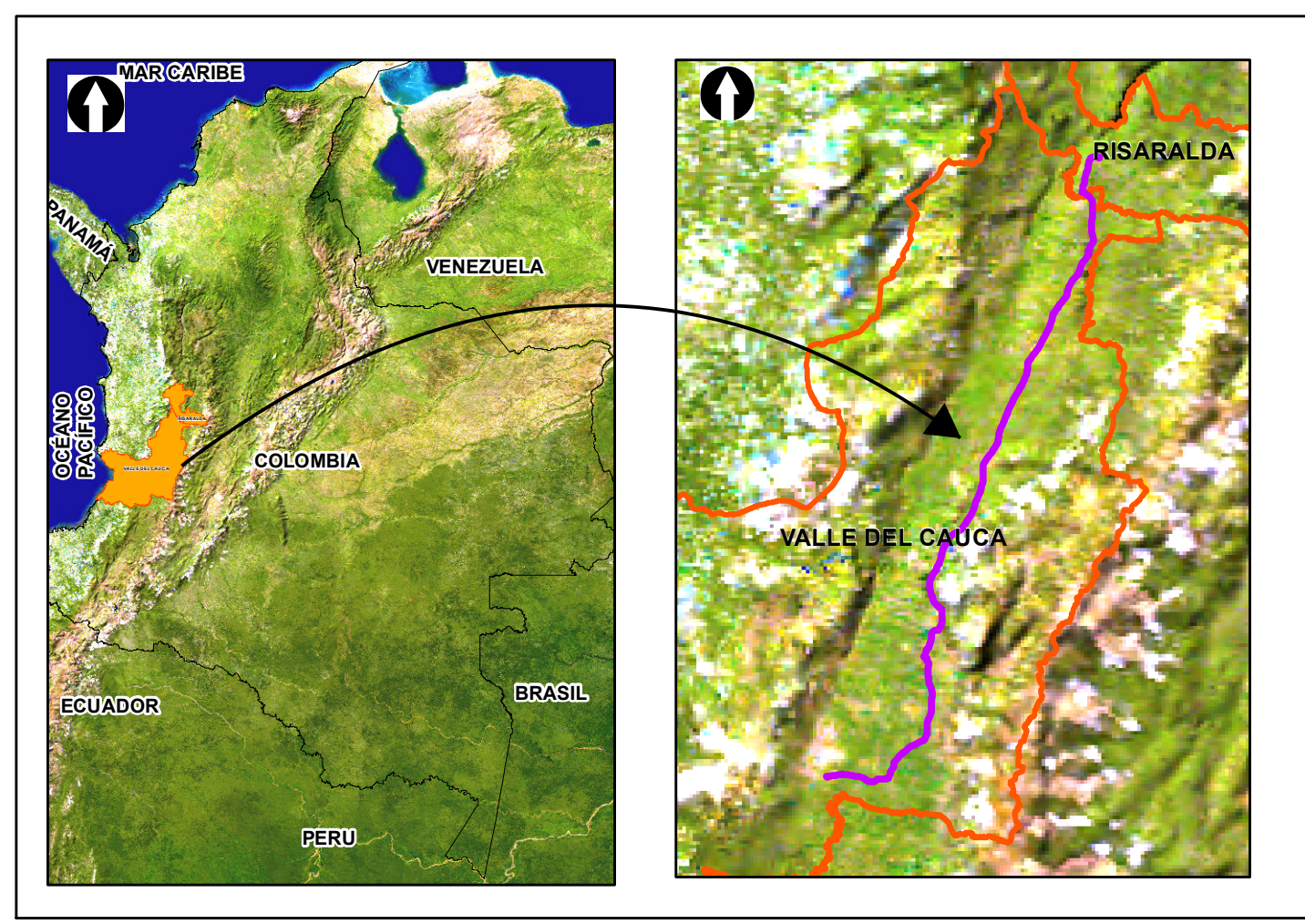
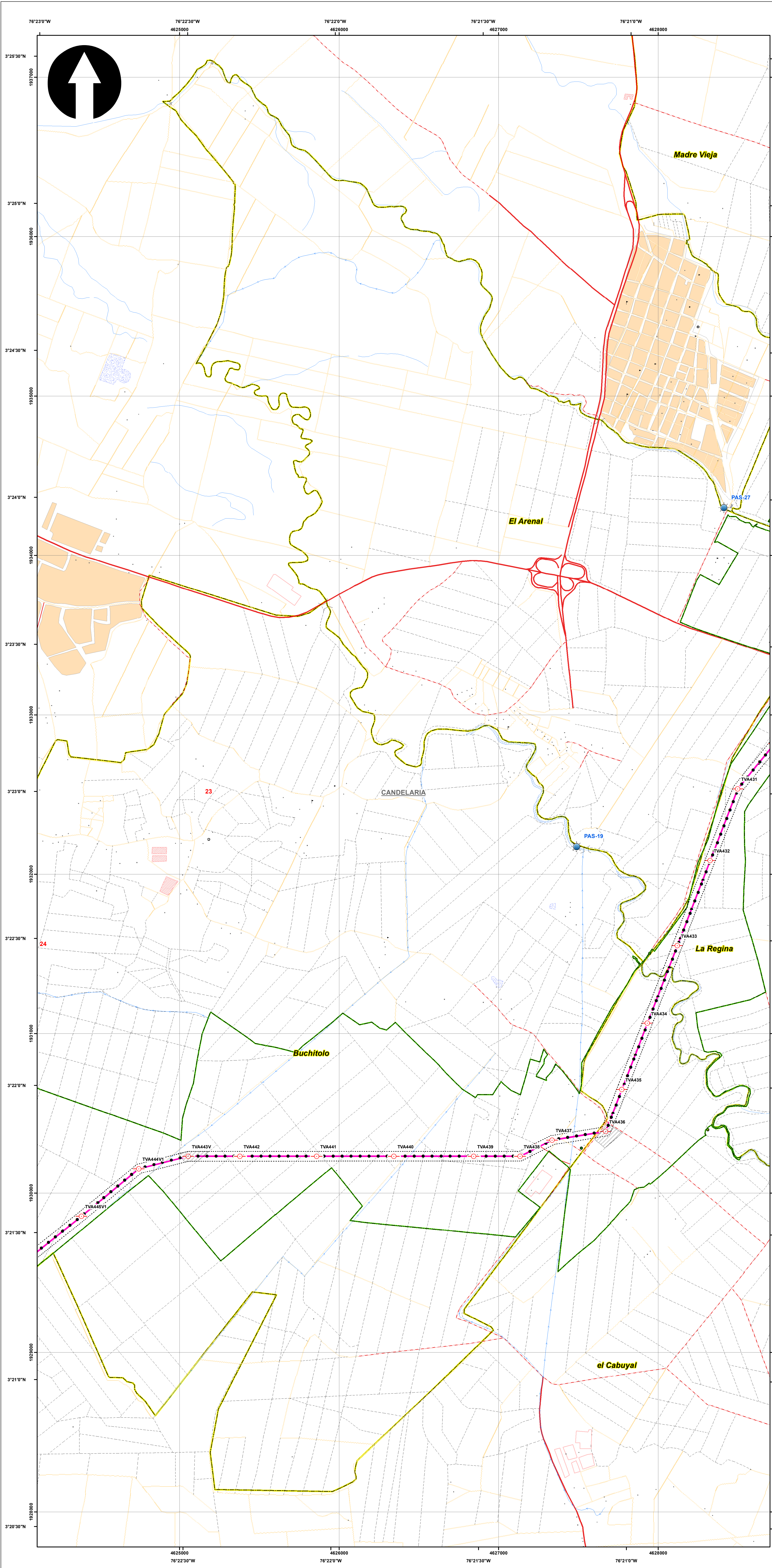
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 22 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

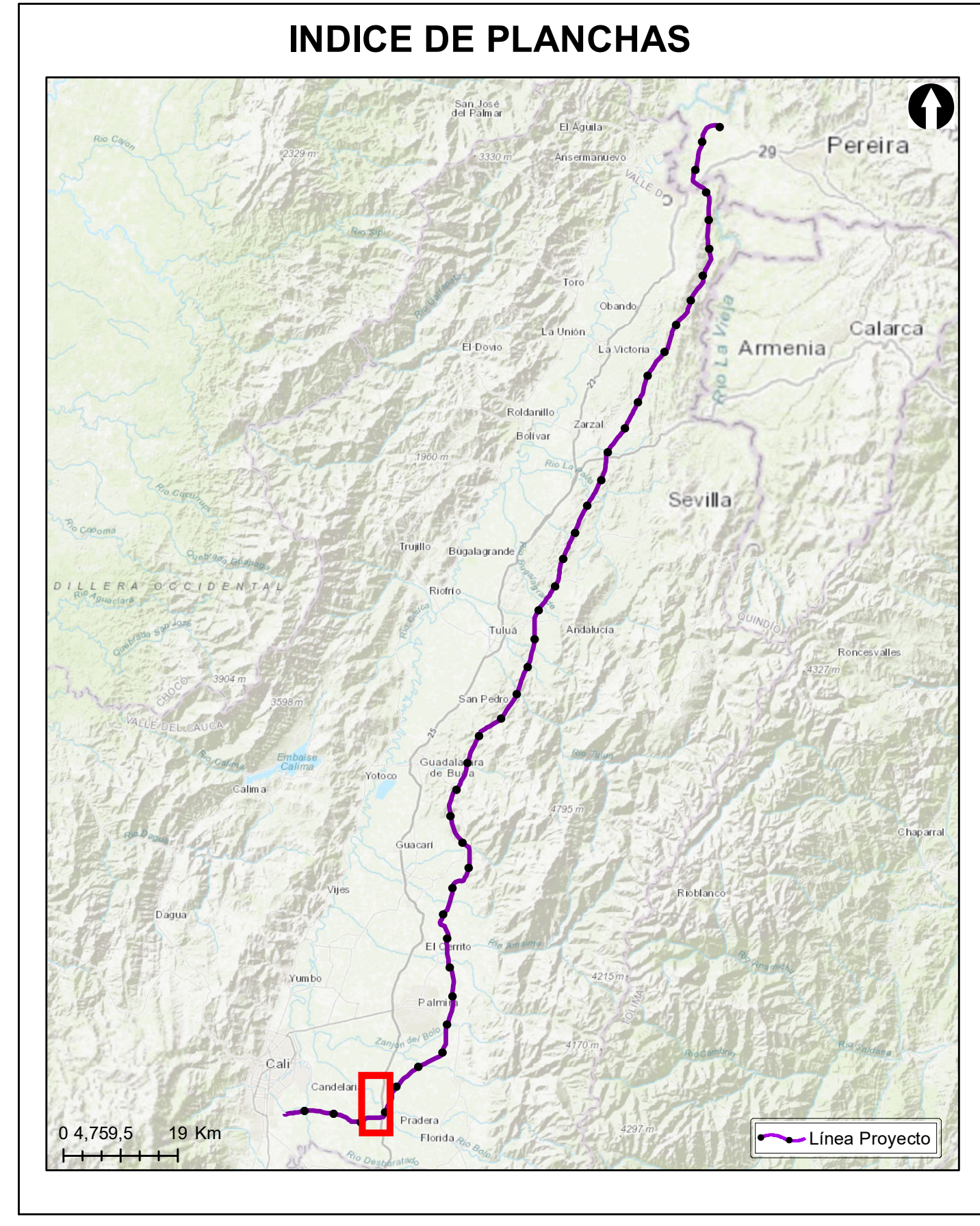
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

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	▨ Servidumbre
▨ Limite Veredal	▨ Área de Influencia Biótica
▨ Limite Municipal	

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

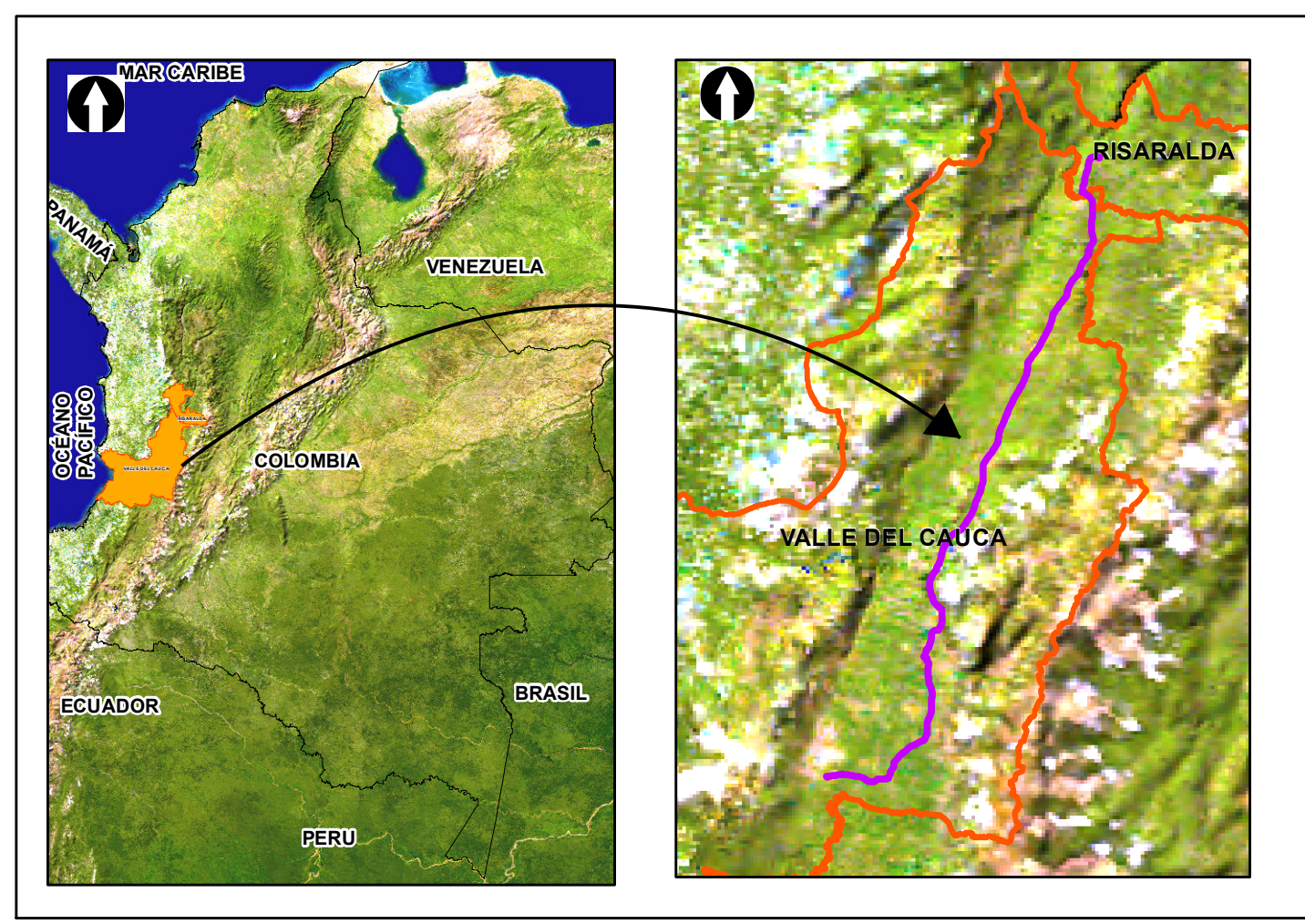
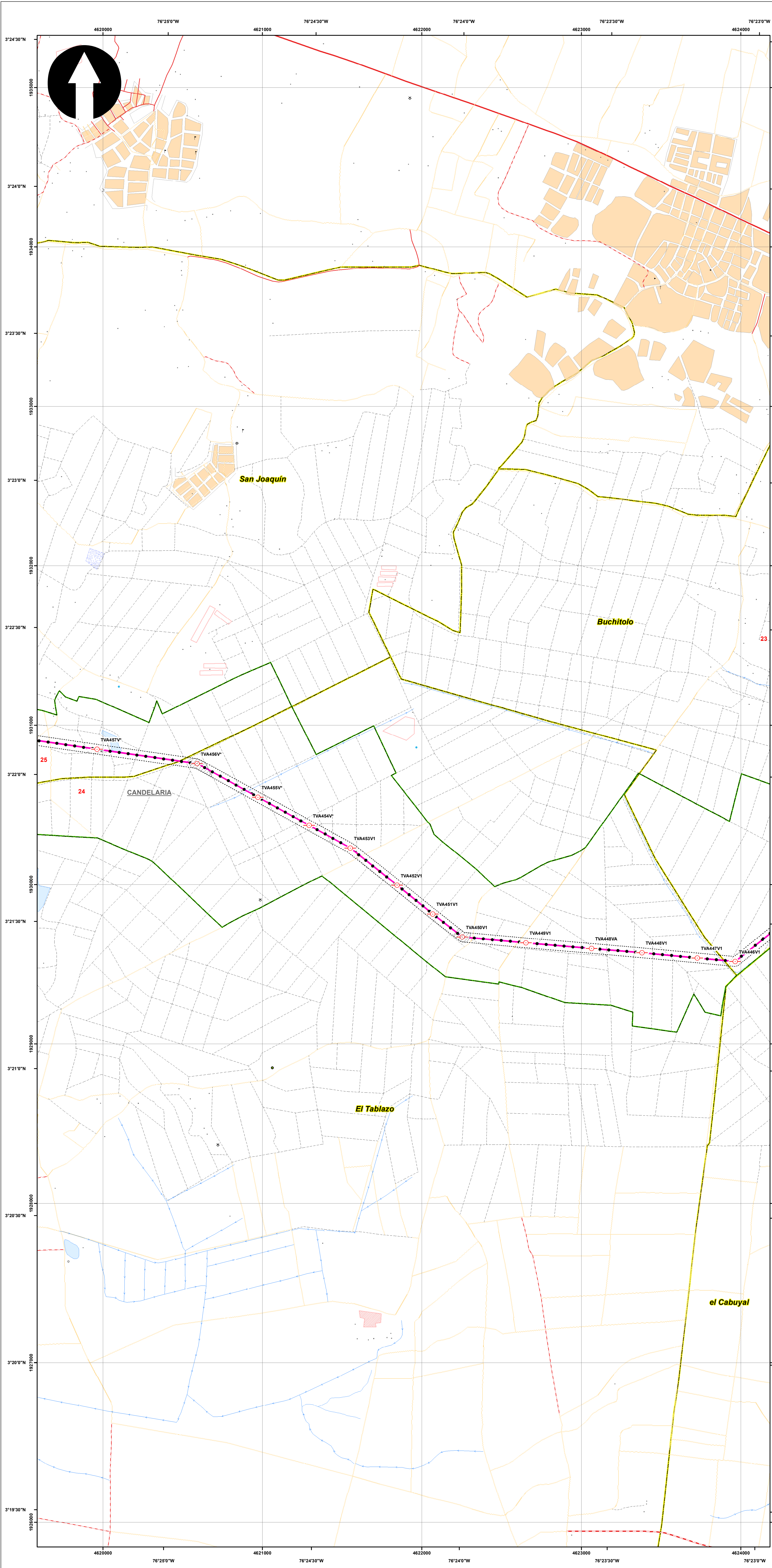
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 23 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

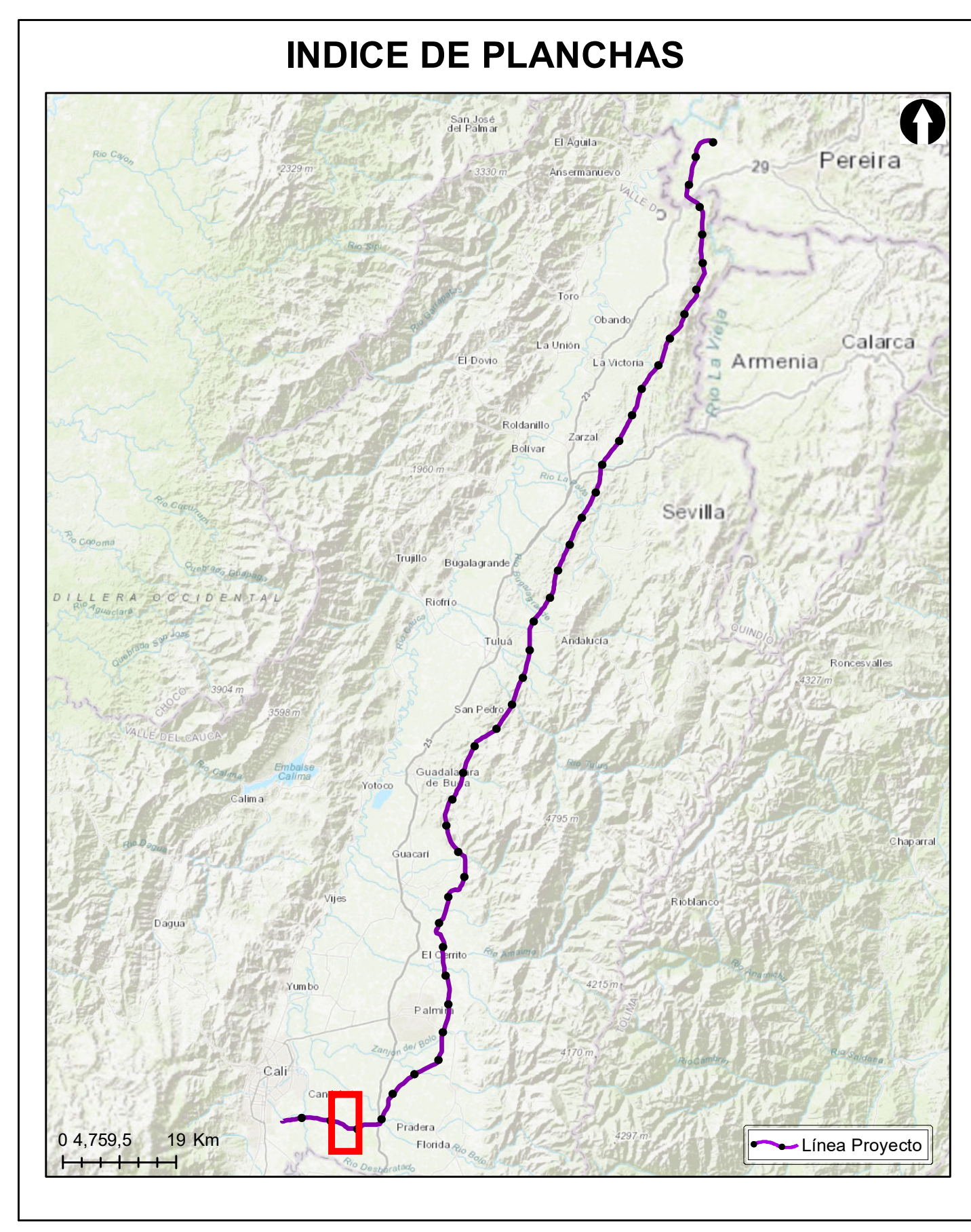
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Limite Veredal — Limite 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, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IIC, 280IID, 300C, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 224IIC, 243IA, 242IID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 261IIB, 224IC, 224IIIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

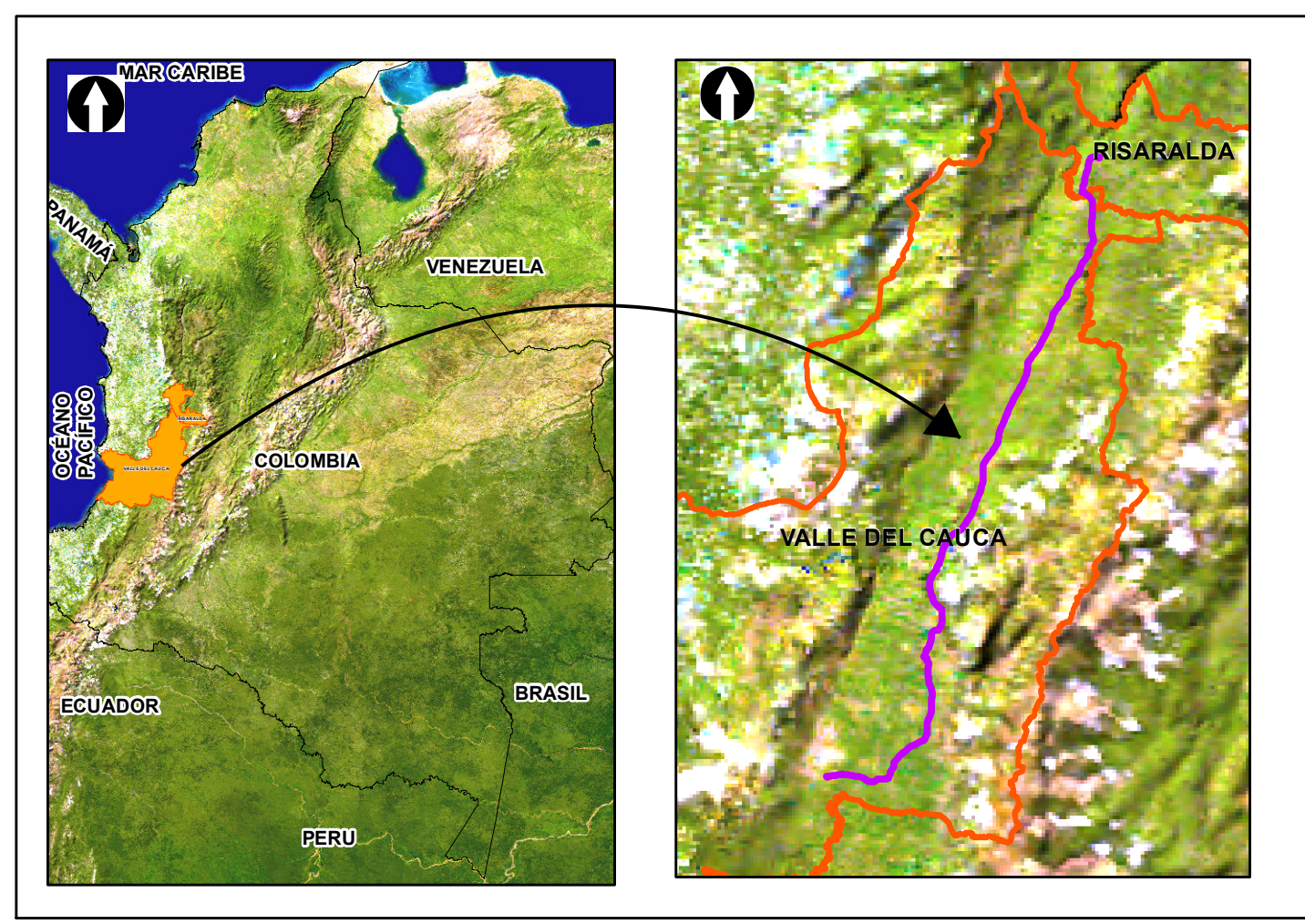
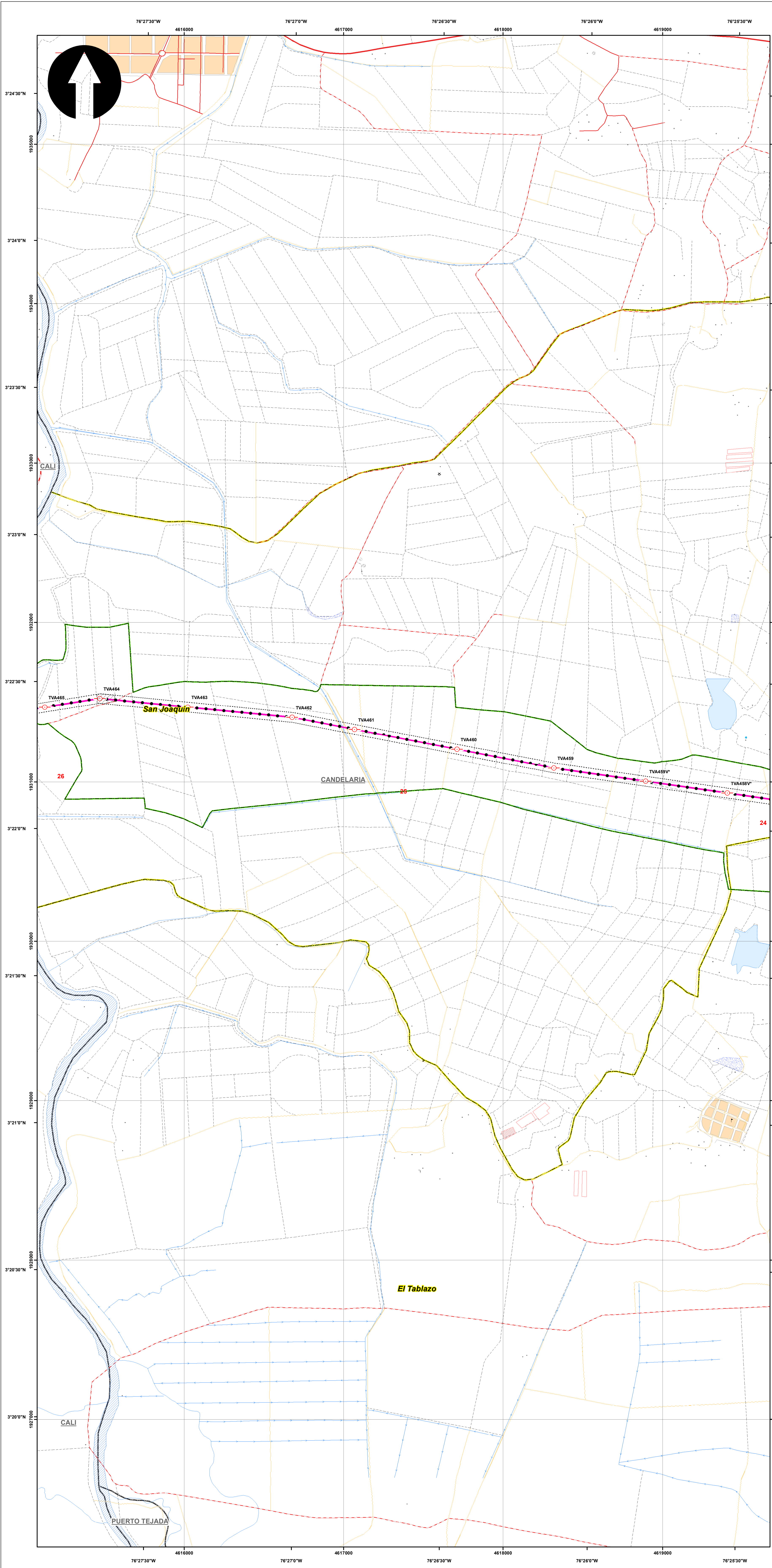
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 24 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

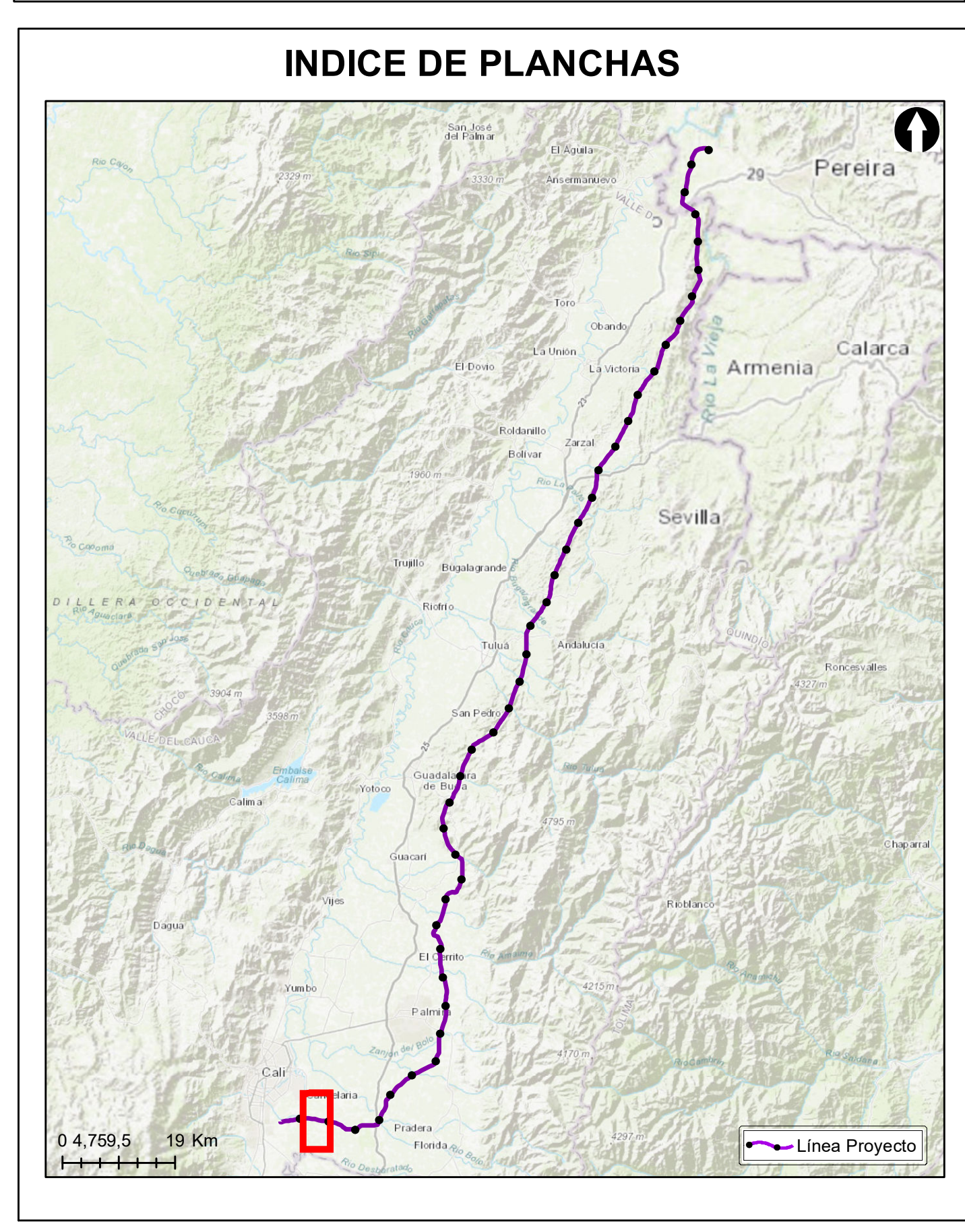
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊗ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límite Veredal — Límite Municipal 	<p>Vías</p> <ul style="list-style-type: none"> — Camino, Sendero — Vía Tipo 1 — Vía Tipo 2 — Vía Tipo 3 — Vía Tipo 4 — Vía Tipo 5 — Vía Tipo 6 <p>Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia Biótica
---	---

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

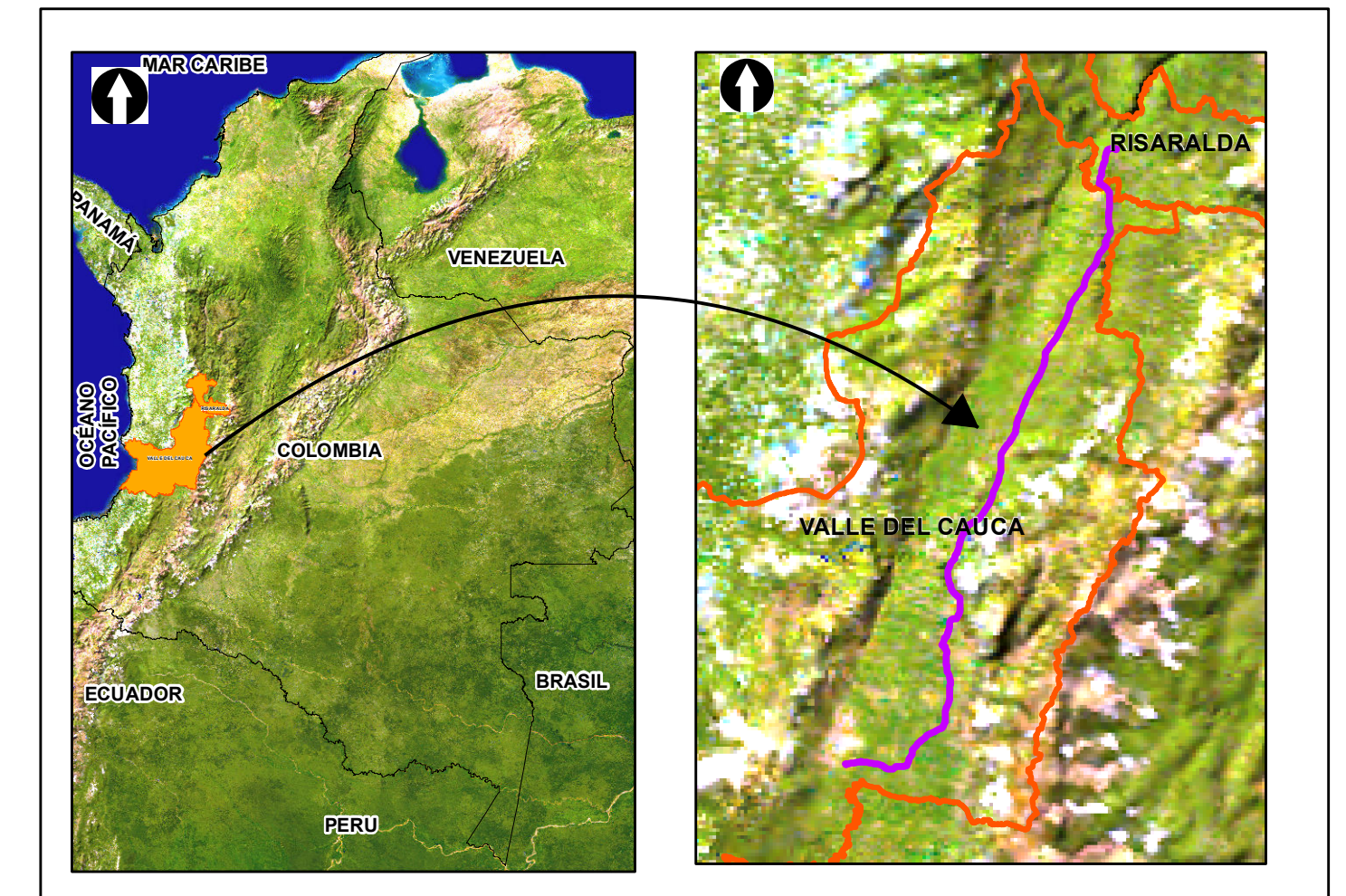
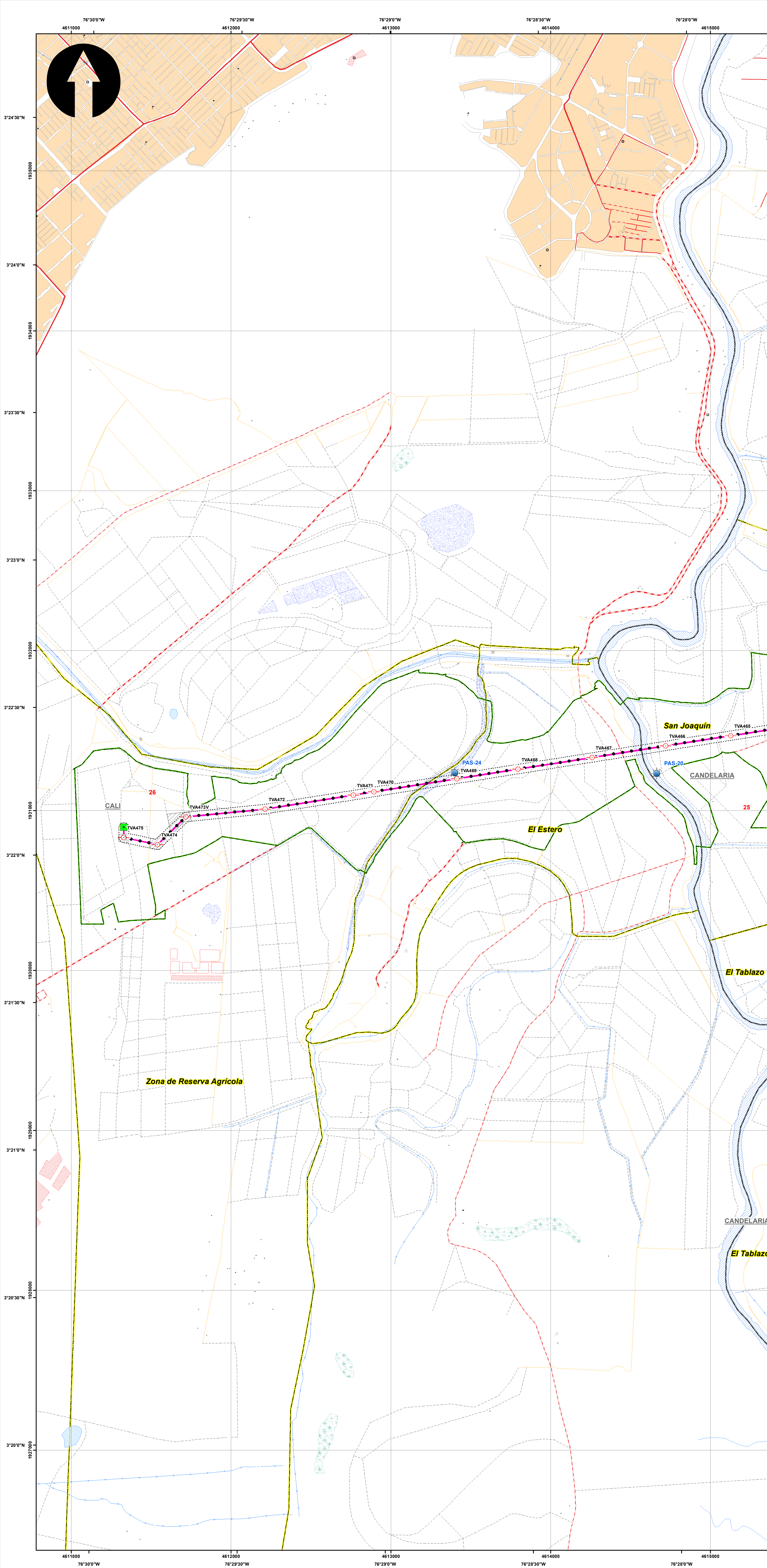
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 25 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

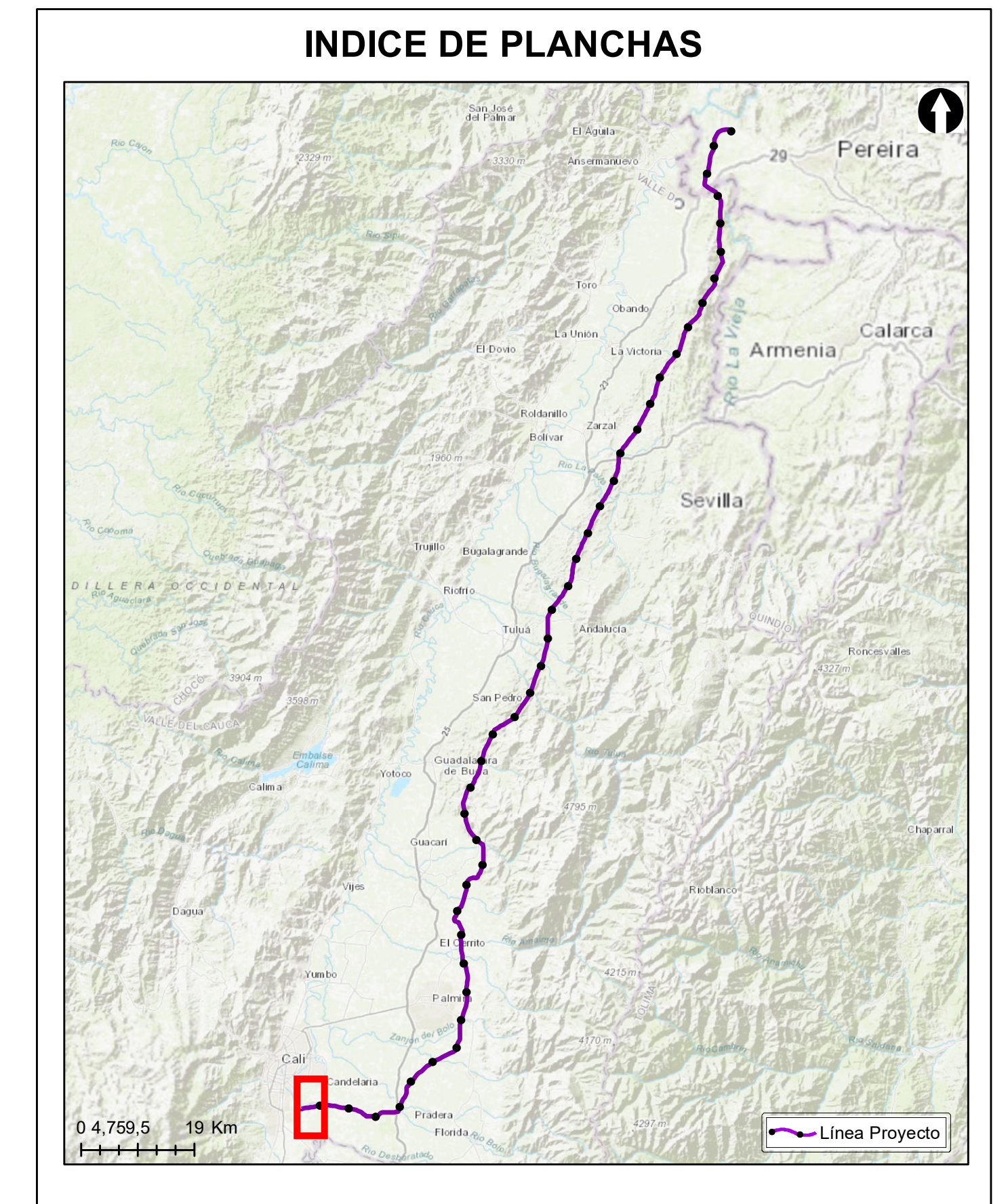
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límite Veredal — Límite Municipal 	<p>Vías</p> <ul style="list-style-type: none"> — Camino, Sendero — Vía Tipo 1 — Vía Tipo 2 — Vía Tipo 3 — Vía Tipo 4 — Vía Tipo 5 — Vía Tipo 6 <p>Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> — Torre — Portico — Línea Proyecto — Patio de almacenamiento — Plazas de tendido — Servidumbre — Área de Influencia Biótica
---	---

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



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

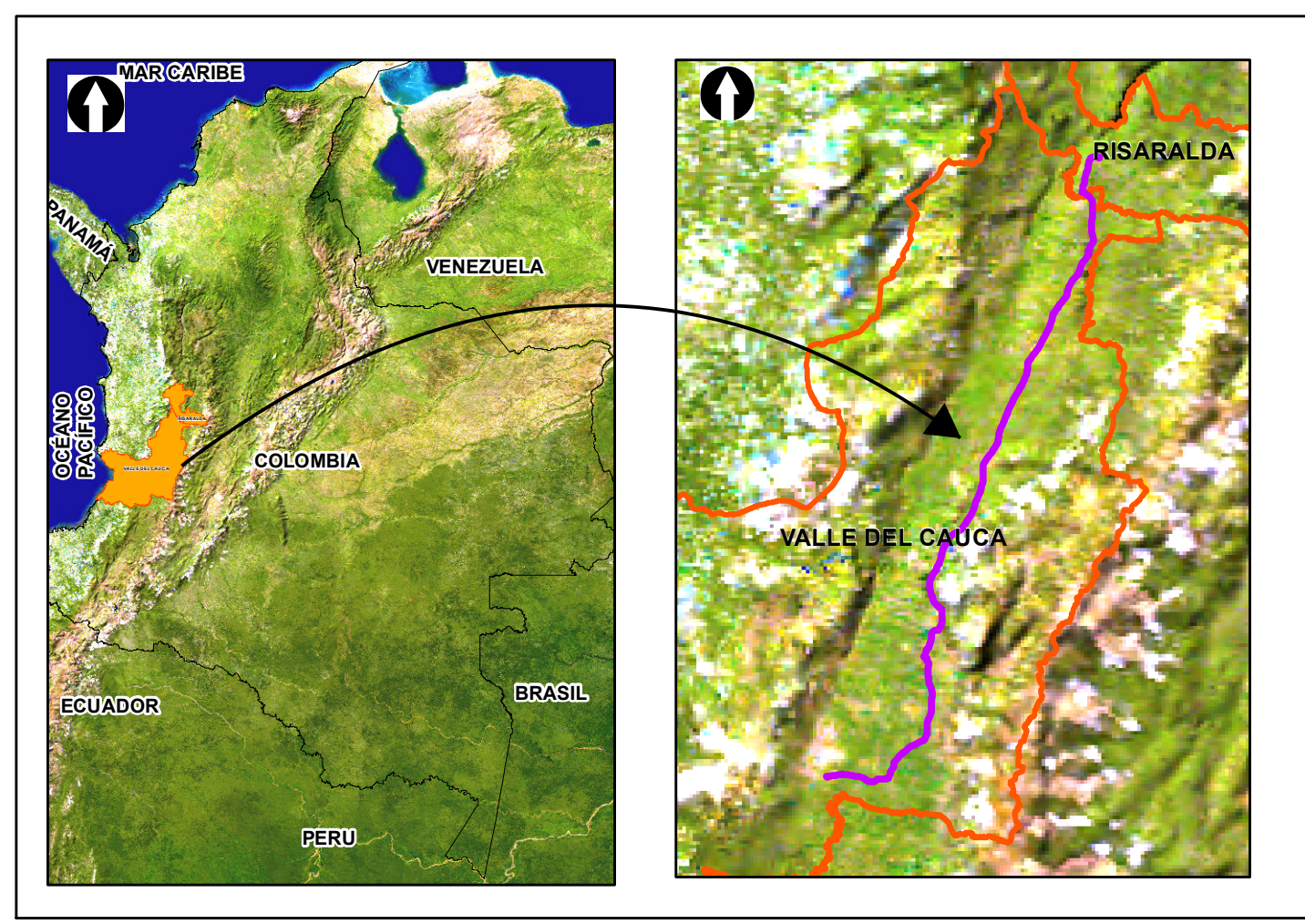
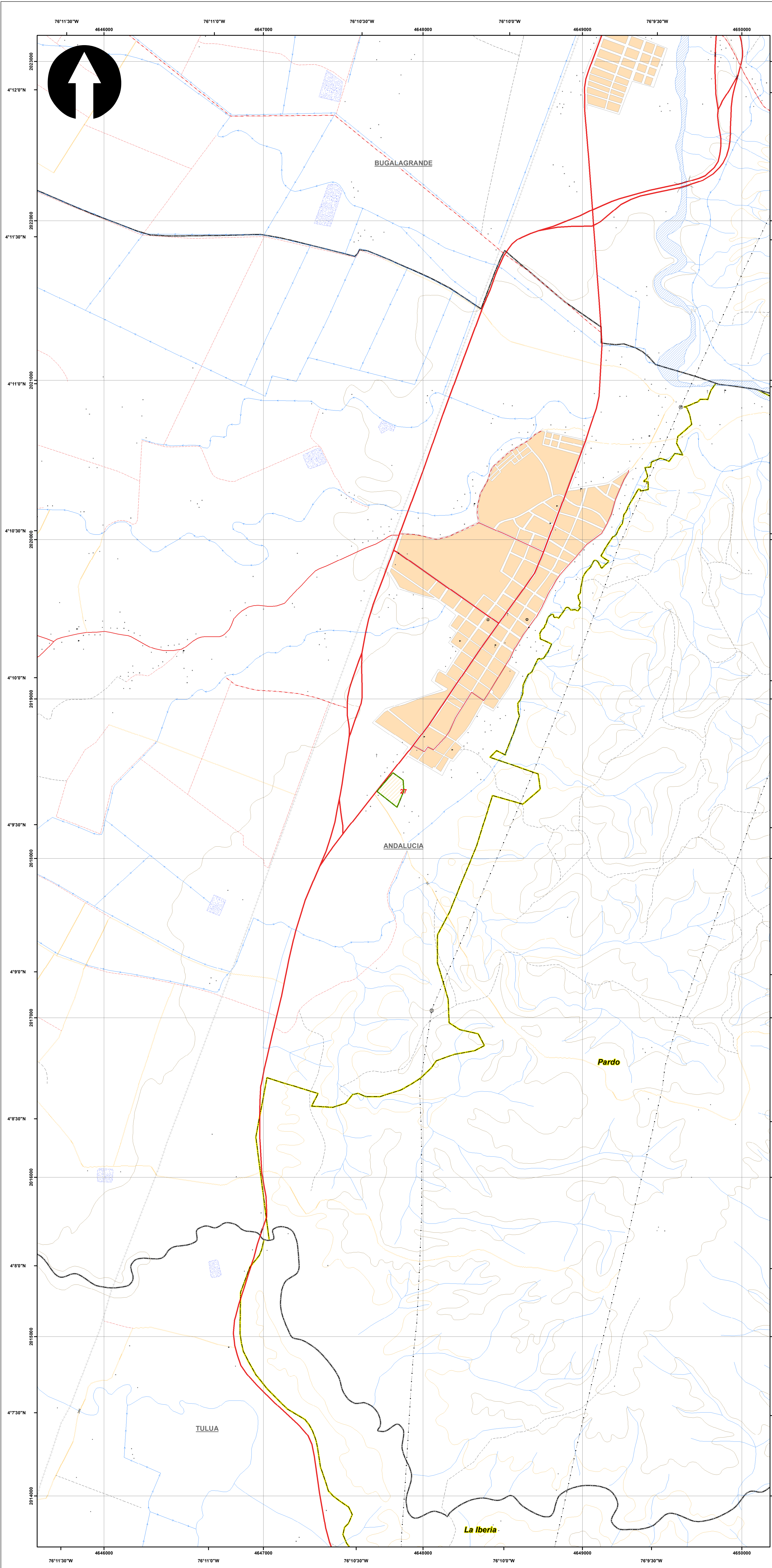
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 26 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-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

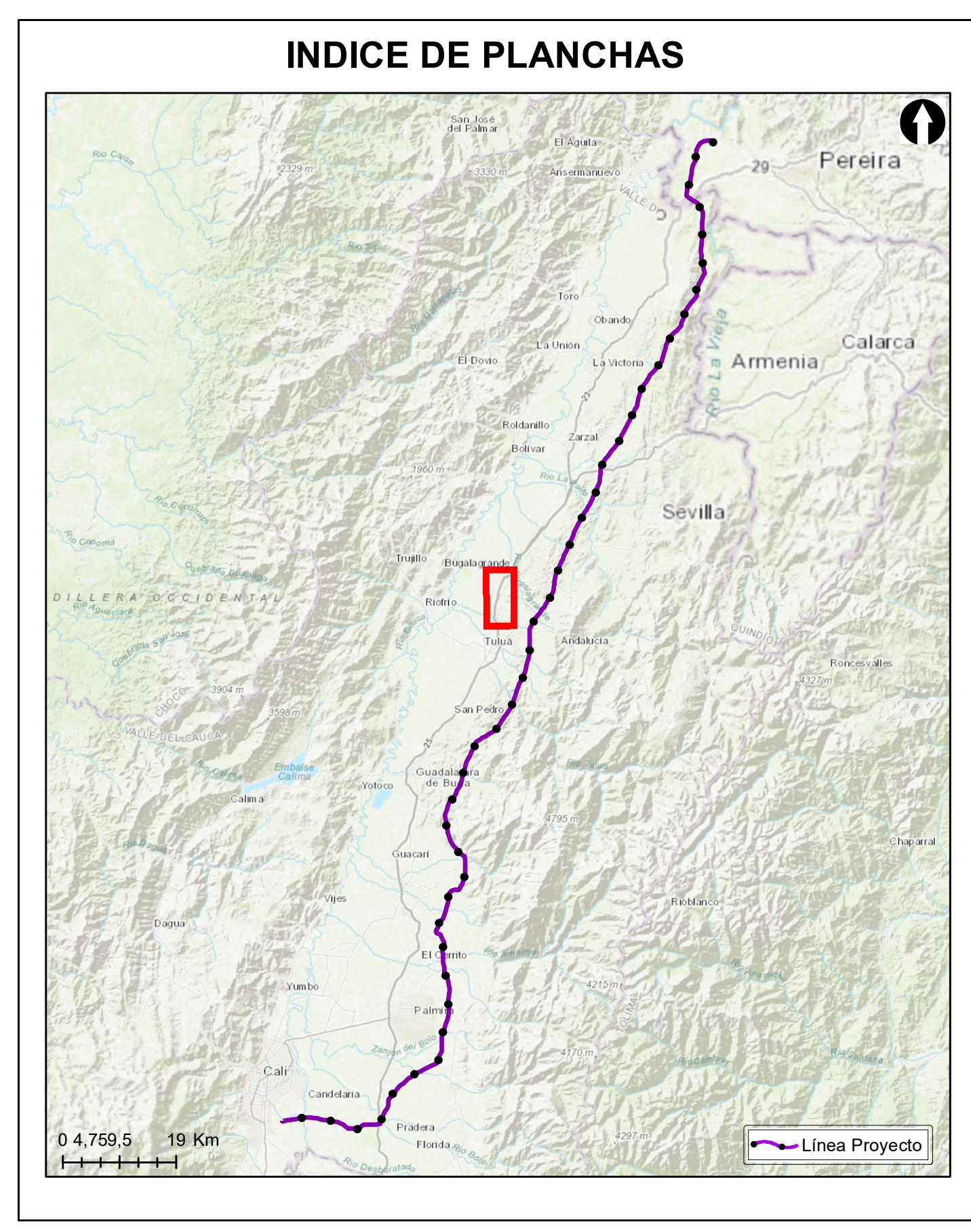
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de agua superficial

CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS

<p>Hidrografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jagüey P — Drenaje Sencillo — Drenaje Doble — Laguna — Jagüey <p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Construcciones ⊙ Torre Energía Eléctrica — Red Alta Tensión — Puentes <p>Relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> — Intermedia — Índice <p>Administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Limite Veredal — Limite 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, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IID, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 280ID, 224IIC, 243IA, 242ID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 261IIB, 224IC, 224IIIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERIA & DISEÑO

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

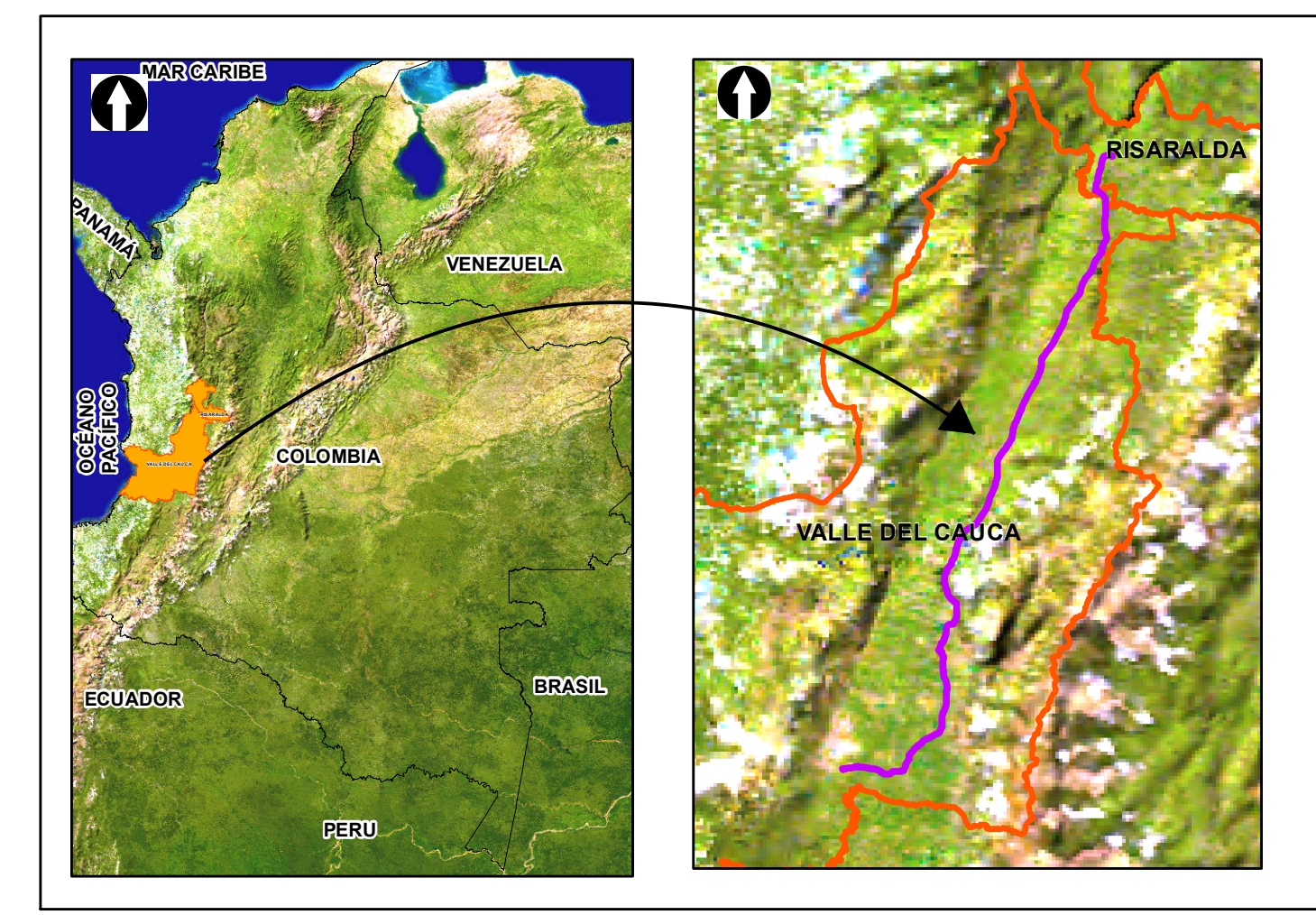
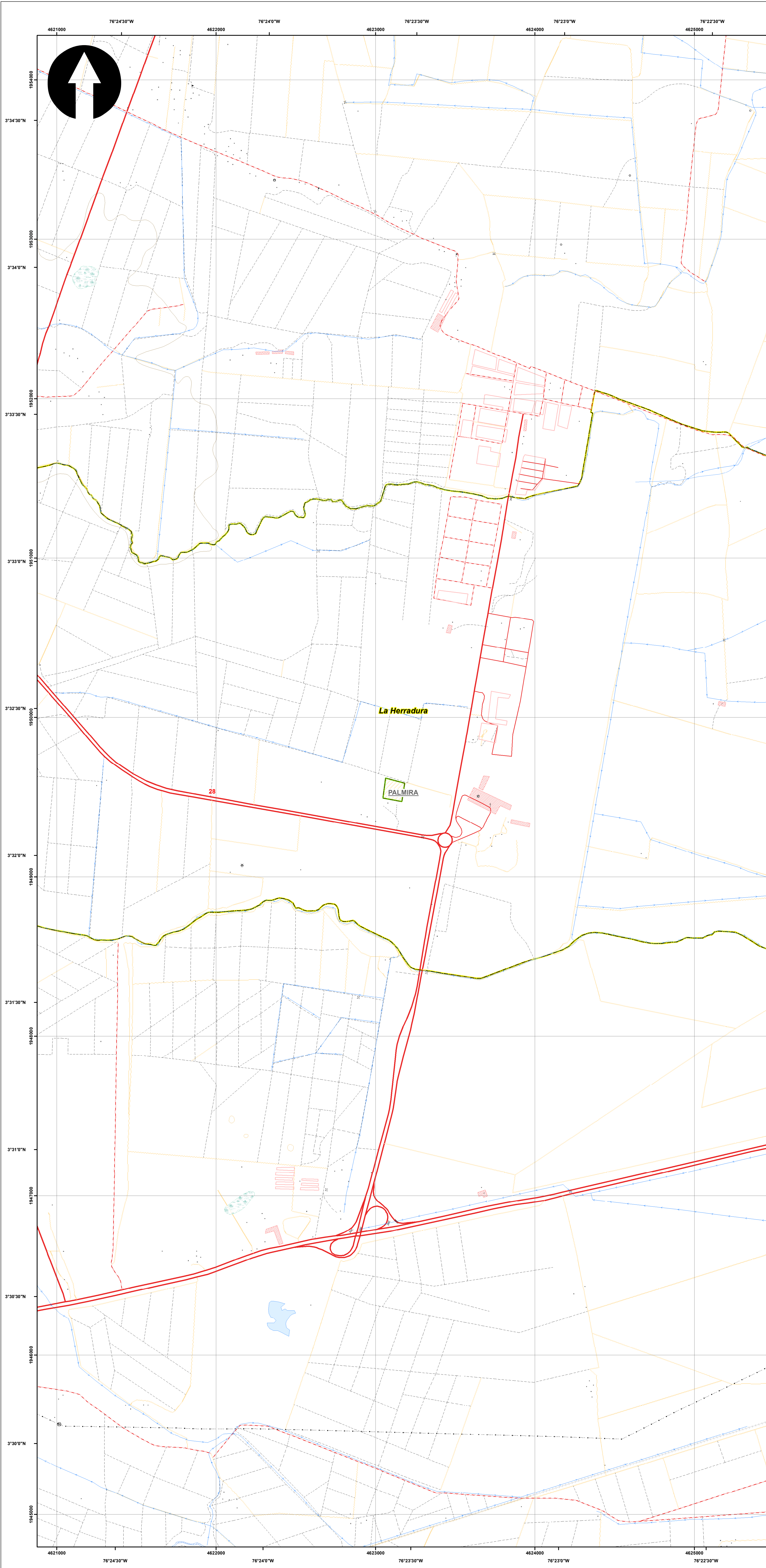
Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 27 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-00-001

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



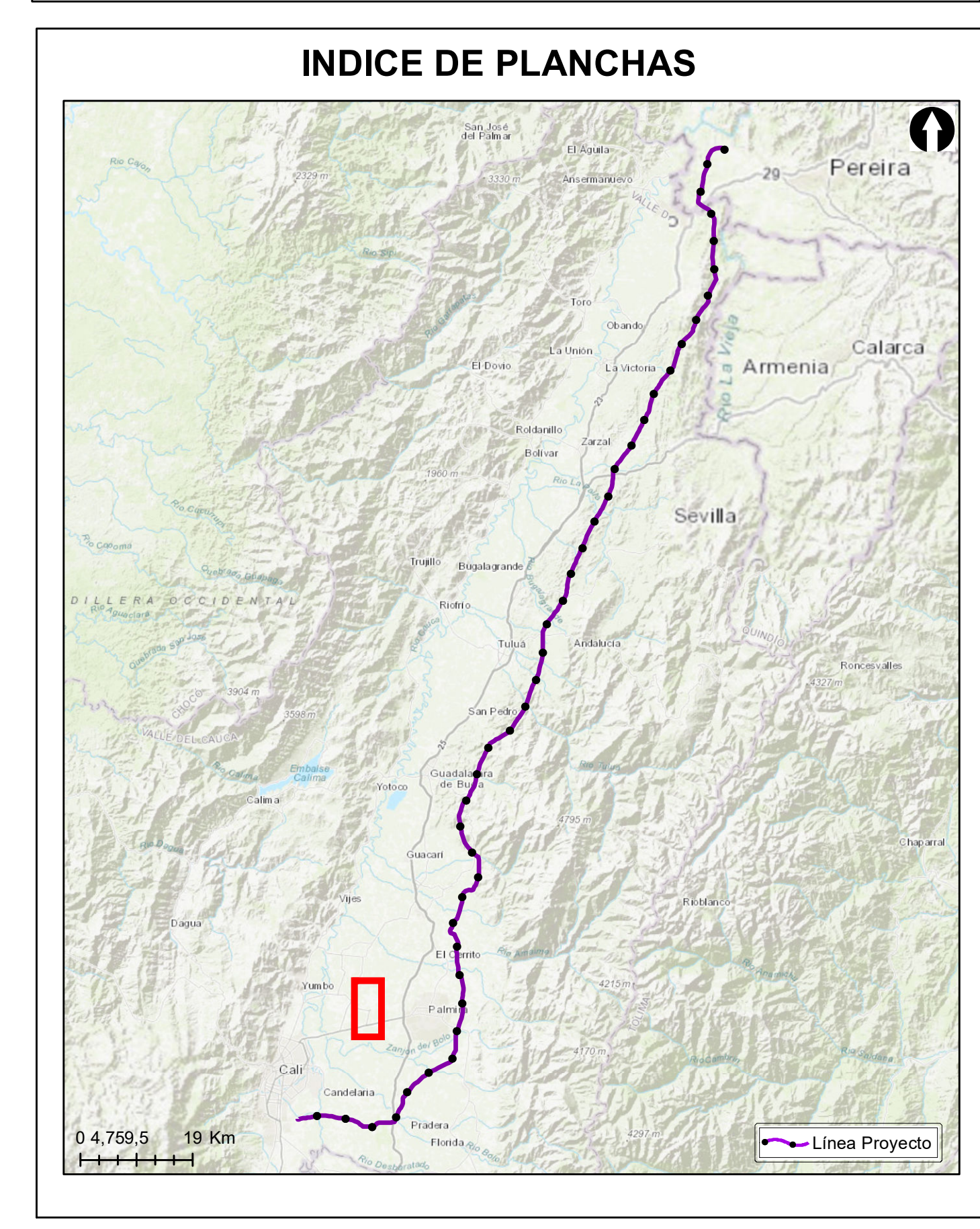
SISTEMA DE COORDENADAS

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

Puntos de agua superficial

- 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, 261VA, 280IC, 280IB, 280IIB, 280IID, 300IC, 261IA, 261IC, 261IVC, 300IB, 300IC, 300ID, 280ID, 224IIC, 243IA, 242IID, 243IC, 242IVB, 242IVD, 261IIB, 224IC, 224IIIA



Grupo Energía Bogotá **INGETEC**
 INGENIERÍA & DISEÑO

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

Calidad de agua superficial- Puntos de monitoreo y seguimiento

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: 31/05/2022	Mapa: 28 / 28
Archivo: 0451701-PG-L-MONT-00-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: 0451701-PG-L-MONT-00-001

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