

**A21. ACCESOS A ESTRUCTURAS LÍNEA DE TRANSMISIÓN
239 kV SABANITAS - PANAMÁ III**



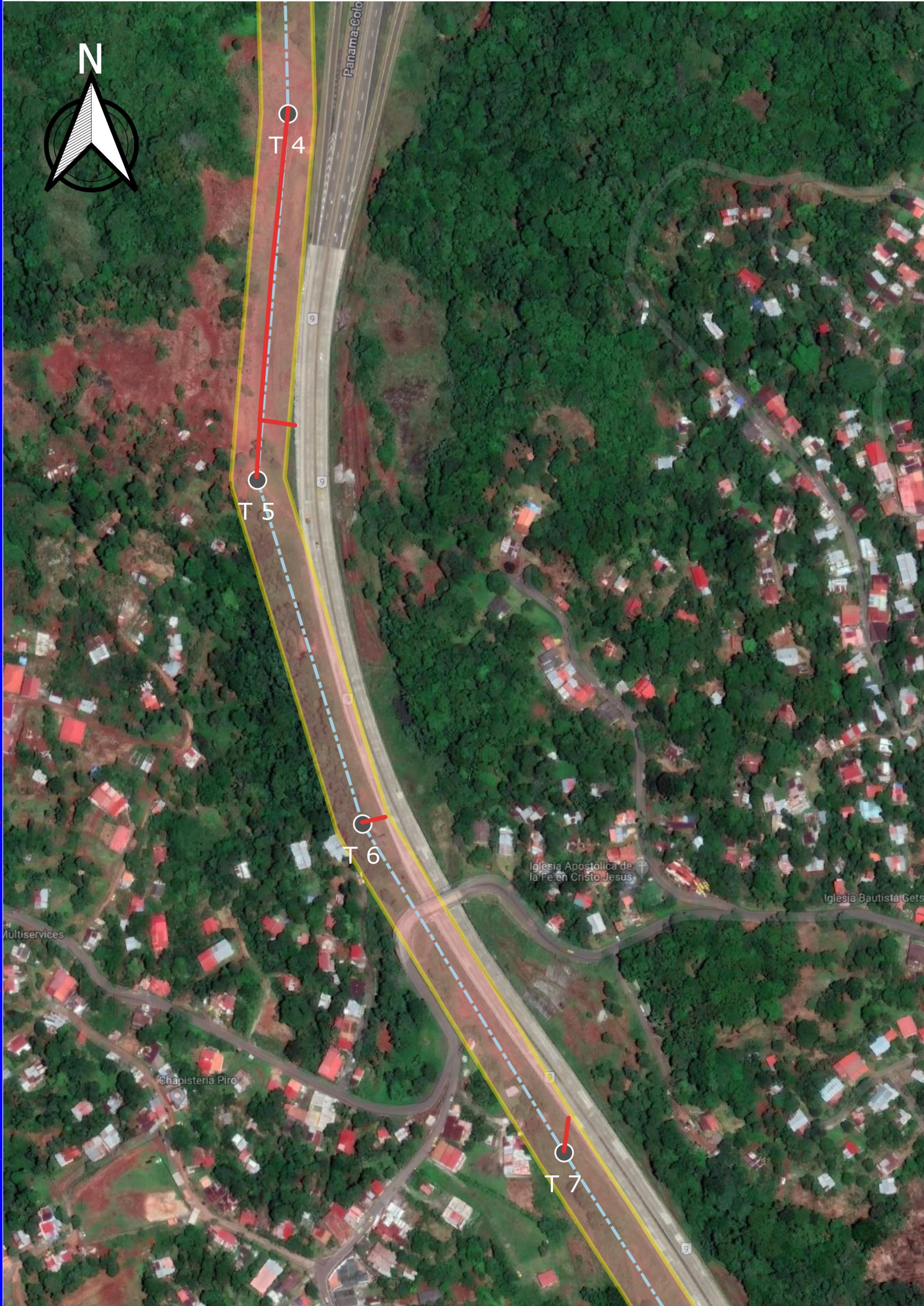
AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

CAMINOS DE ACCESO DE T1 A T3

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO
- EXISTENTE
 - NUEVO
- Apoyo
- Eje de línea
 - Servidumbre LT

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBÓ	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		01	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 kV			
CÓDIGO ETESA - CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	NA	ESCALA:	NA



CAMINOS DE ACCESO DE T4 A T10

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO

Apoyo

Eje de linea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°: 02	
elecnor		DE 19	
REPUBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV CÓDIGO ETESA - CBL201508			
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR: GMS		SUPERVISADO POR: OAVC	
DIBUJADO POR: GMS		APROBADO POR: YKAT	
CÓDIGO:	NA	ESCALA:	NA



CAMINOS DE ACCESO DE T11 A T18

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO	● Apoyo
EXISTENTE	--- Eje de línea
NUEVO	■ Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
elecnor	ETESA	03	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR: GMS		SUPERVISADO POR: OAVC	
DIBUJADO POR: GMS		APROBADO POR: YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



CAMINOS DE ACCESO DE T18 A T22

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO
- Apoyo

Eje de línea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV:	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		04	
		DE	
		19	
elecnor			
ETESA			
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



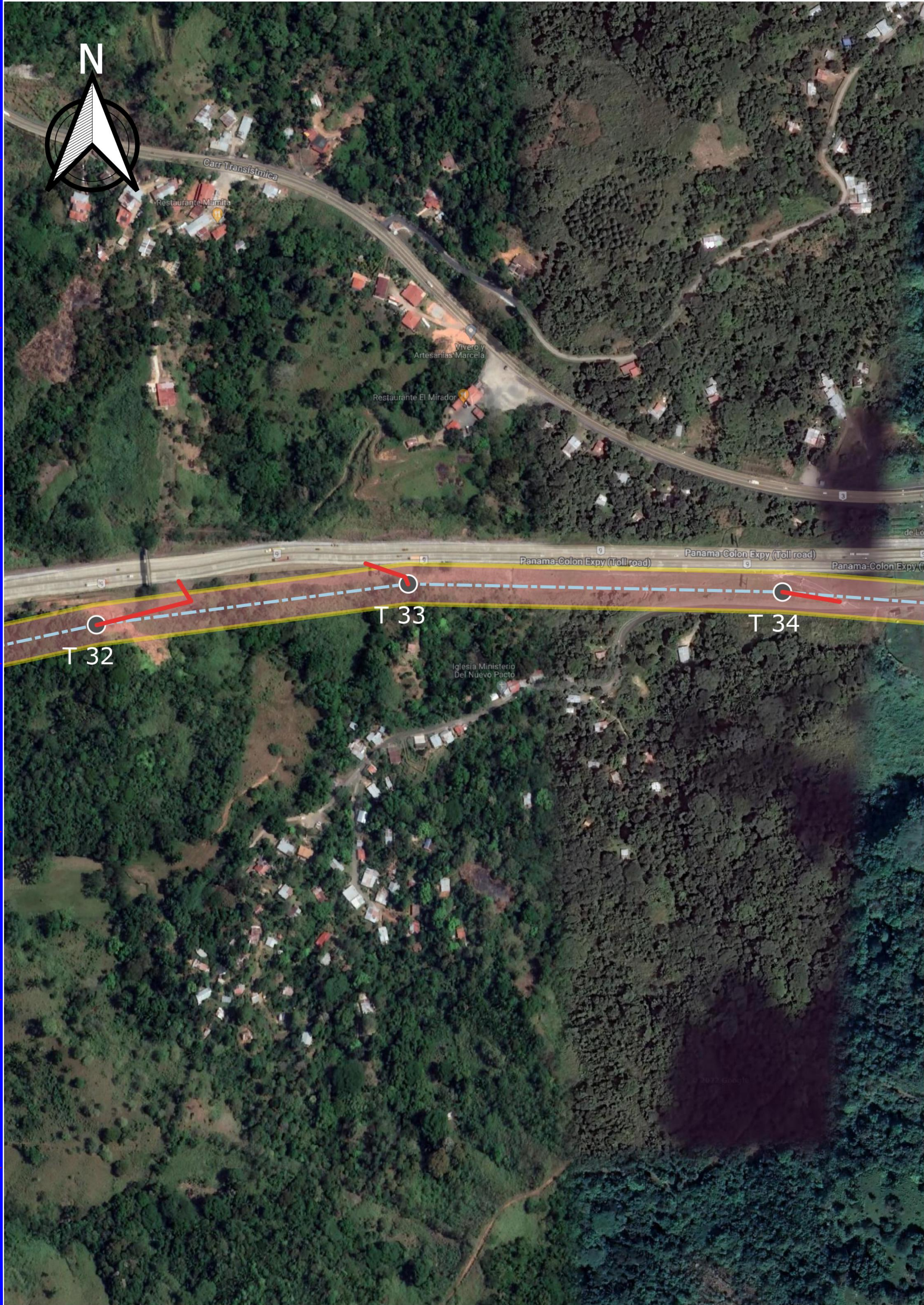
CAMINOS DE ACCESO DE T24 A T29

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO	● Apoyo
EXISTENTE	--- Eje de línea
NUEVO	■ Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		05	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR: GMS		SUPERVISADO POR: OAVC	
DIBUJADO POR: GMS		APROBADO POR: YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



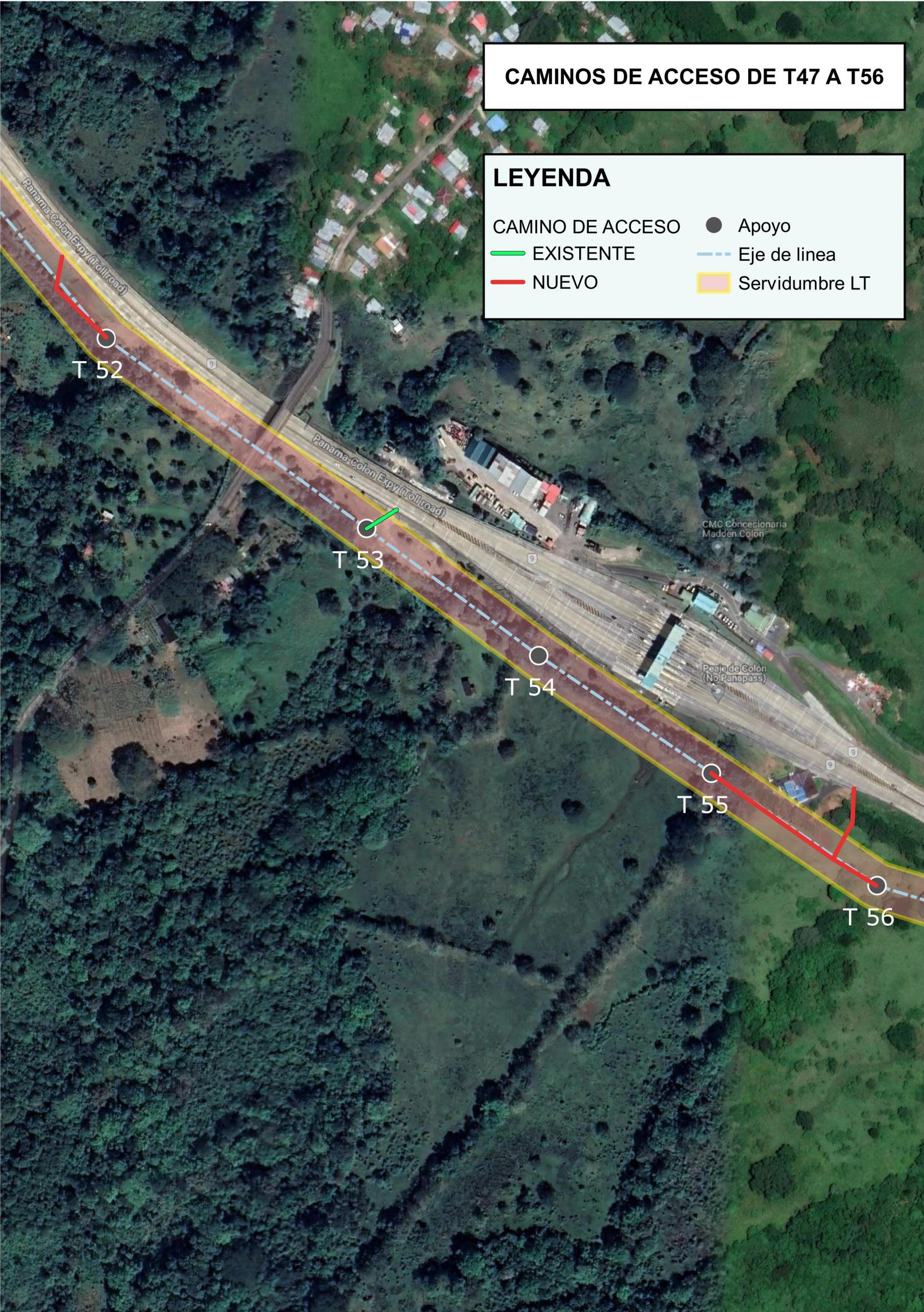
CAMINOS DE ACCESO DE T32 A T42

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO
- EXISTENTE
 - NUEVO
- Apoyo
- Eje de línea
 - Servidumbre LT

AGRUPACION SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		06	
		DE	
		19	
elecnor			
ETESA			
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	
		N/A	



AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

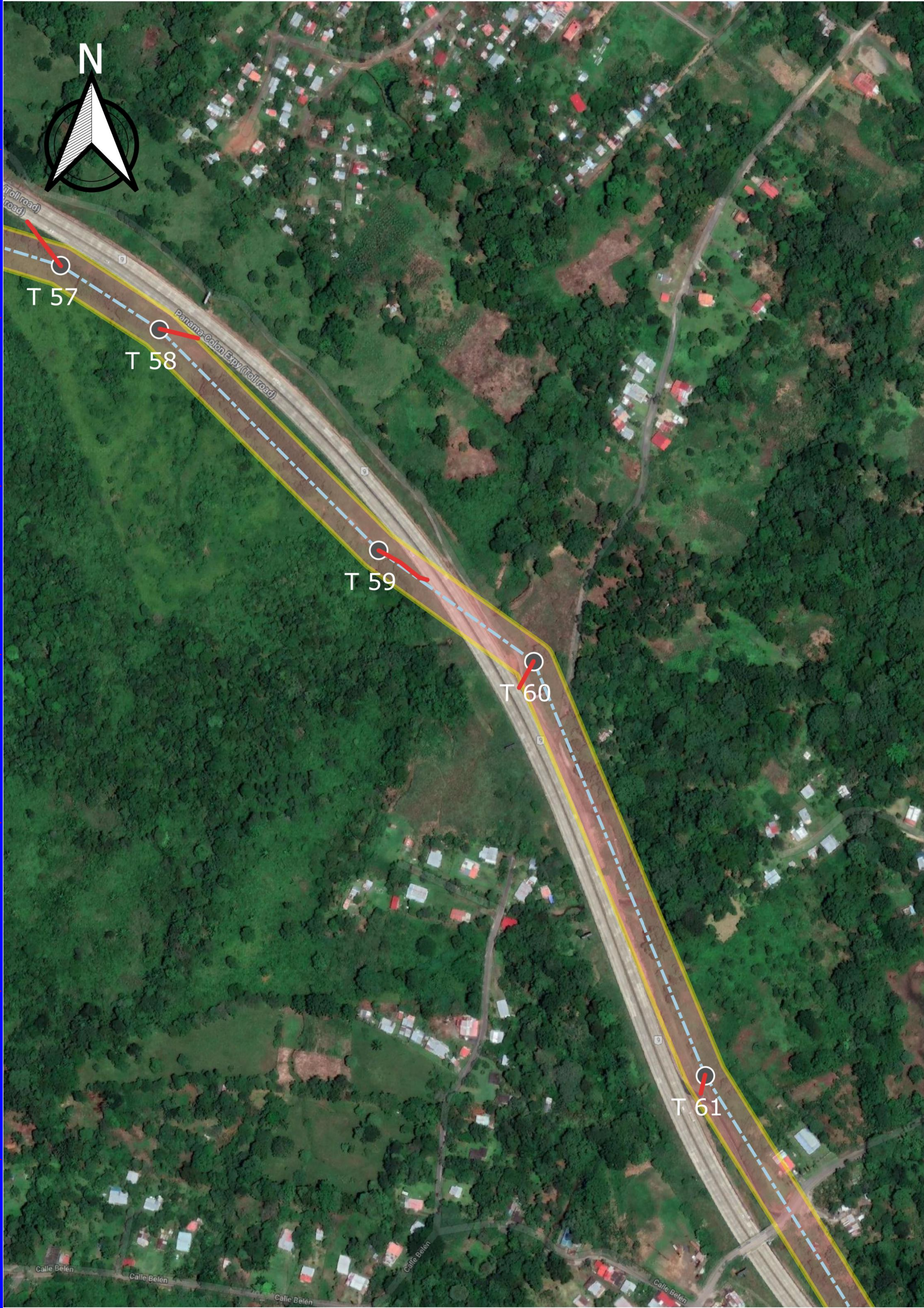
NUEVO

Apoyo

Eje de línea

Servidumbre LT

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
elecnor	ETESA	07	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:		SUPERVISADO POR:	
GMS		DAVC	
DIBUJADO POR:		APROBADO POR:	
GMS		YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

CAMINOS DE ACCESO DE T57 A T66

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO

● Apoyo

--- Eje de línea

Servidumbre LT

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT 05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.
elecnor	ETESA	08
		DE
		19
REPÚBLICA DE PANAMÁ		
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.		
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV		
CÓDIGO ETESA : CBL201508		
LOCALIZACIÓN:		
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)		
TÍTULO:		
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO		
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:	
GMS	DAVC	
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:	
GMS	YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:
		N/A



CAMINOS DE ACCESO DE T68 A T76

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO

Apoyo

Eje de línea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT 05/2022
REV:	COMENTARIOS	APROBADO FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°. 09
		DE 19
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.		
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV CÓDIGO ETESA : CBL201508		
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)		
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO		
DISEÑADO POR: GMS	SUPERVISADO POR: OAVC	
DIBUJADO POR: GMS	APROBADO POR: YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA: N/A



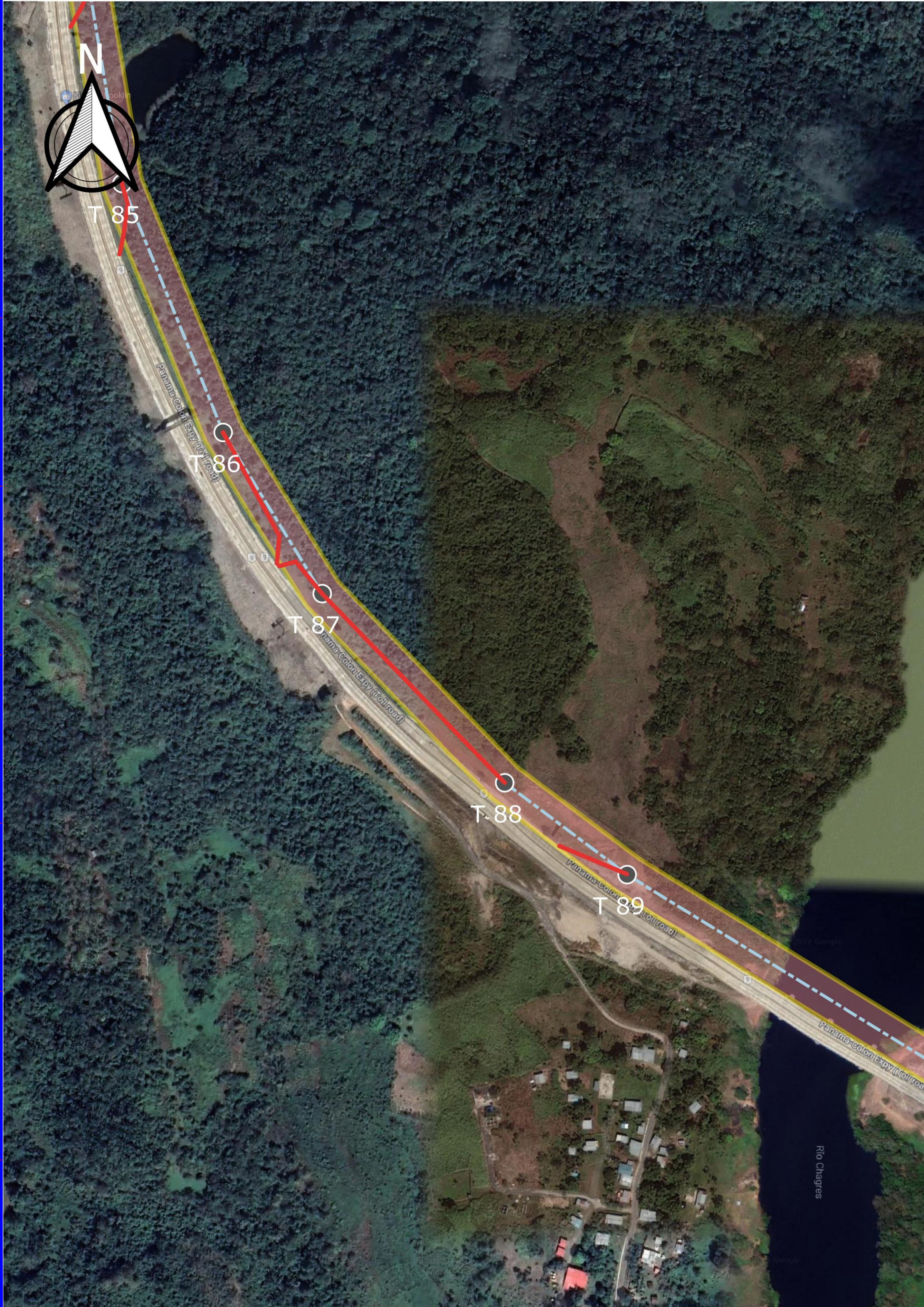
CAMINOS DE ACCESO DE T77 A T85

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO	● Apoyo
EXISTENTE	--- Eje de línea
NUEVO	■ Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°. 10	
		DE 19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR: GMS		SUPERVISADO POR: OAVC	
DIBUJADO POR: GMS		APROBADO POR: YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



CAMINOS DE ACCESO DE T86 A T91

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO

Apoyo

Eje de linea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA

DISEÑO:

PROPIETARIO:

HOJA N°:

DE

elecnor

ETESA

REPÚBLICA DE PANAMÁ
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV
CÓDIGO ETESA : CBL201508

LOCALIZACIÓN:
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)

TÍTULO:
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO

DISEÑADO POR:
GMS

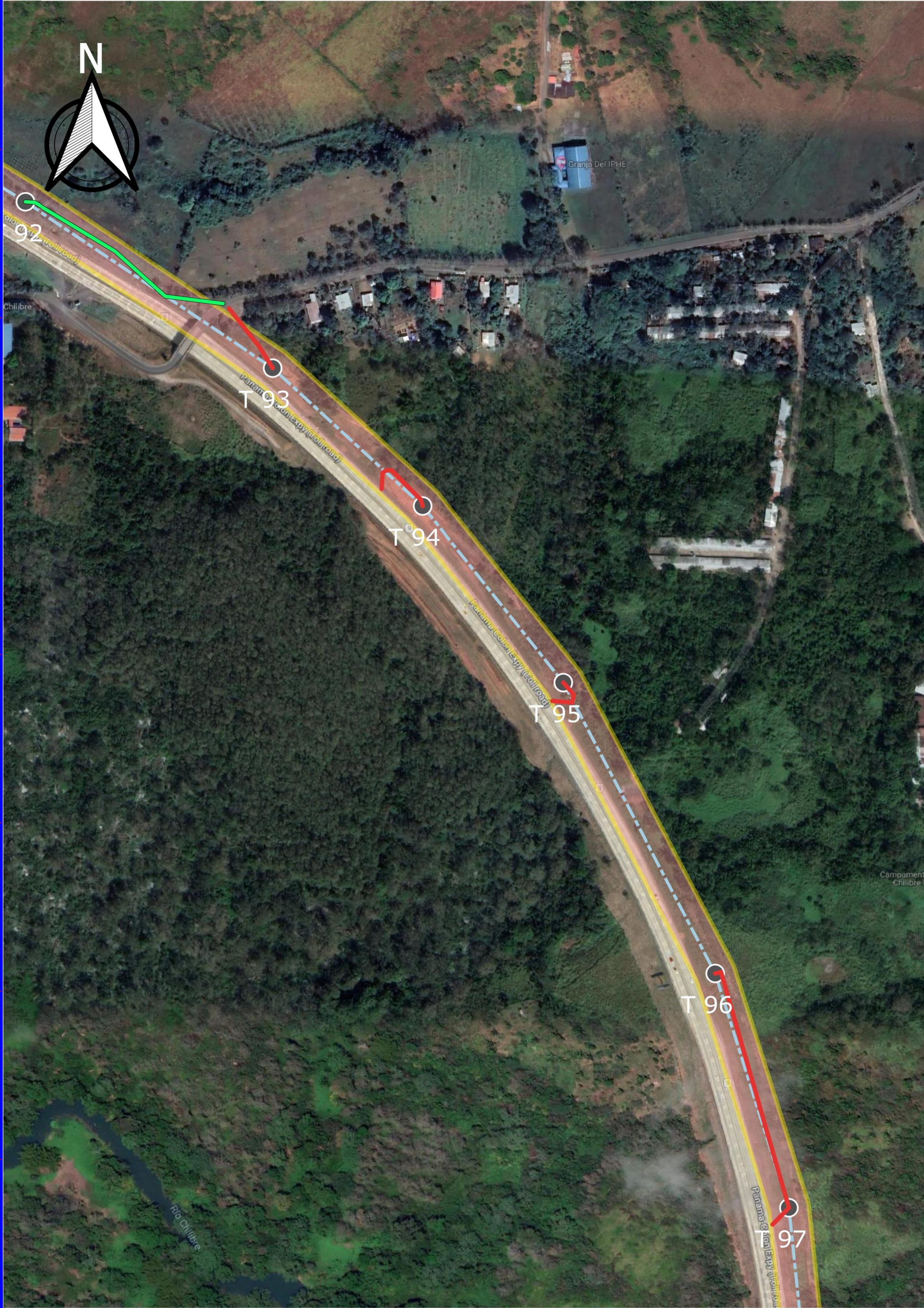
SUPERVISADO POR:
OAVC

DIBUJADO POR:
GMS

APROBADO POR:
YKAT

CÓDIGO:

ESCALA:



CAMINOS DE ACCESO DE T92 A T101

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO
- EXISTENTE
 - NUEVO
- Apoyo
- Eje de linea
 - Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
elecnor	ETESA	04	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	
		N/A	



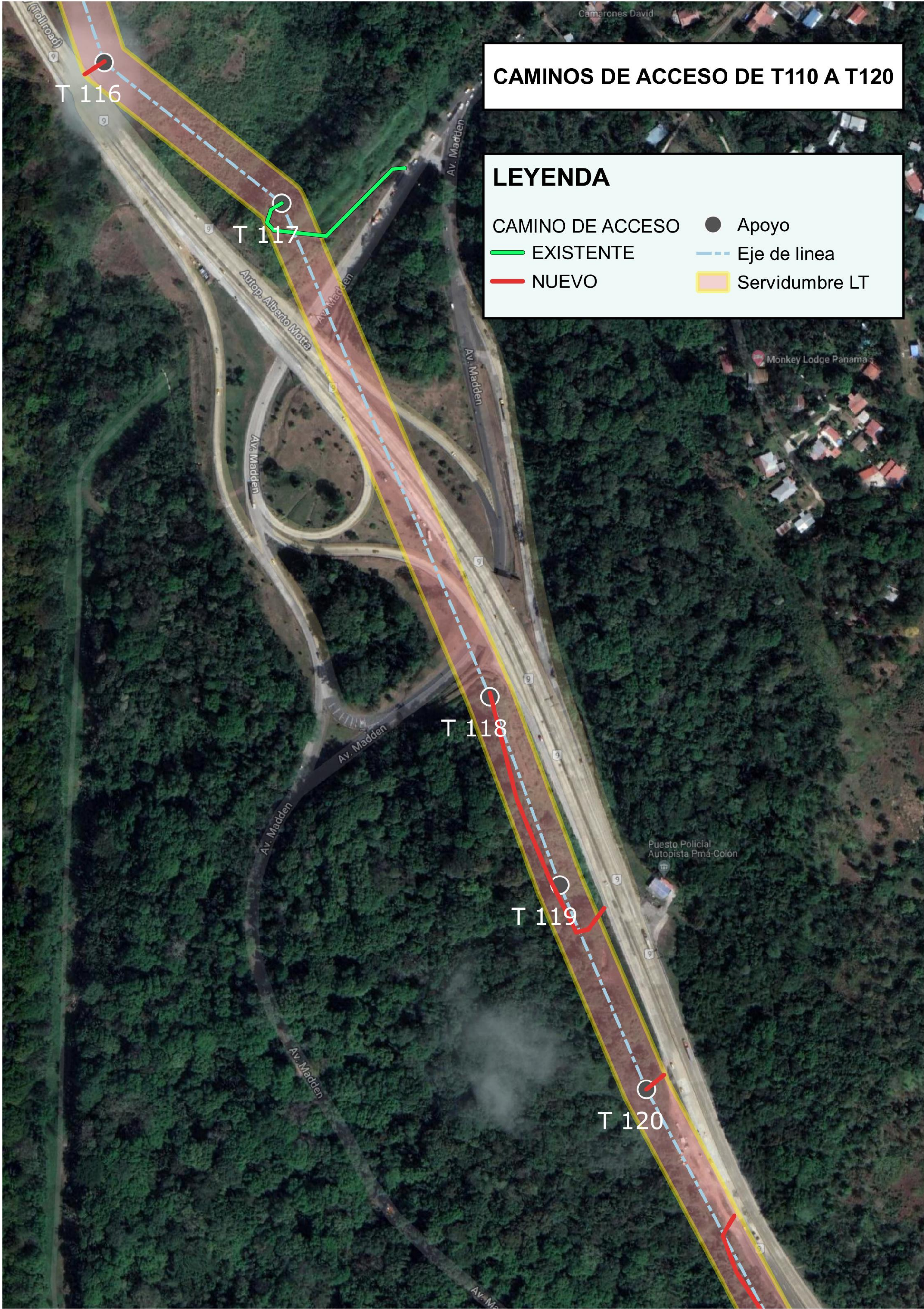
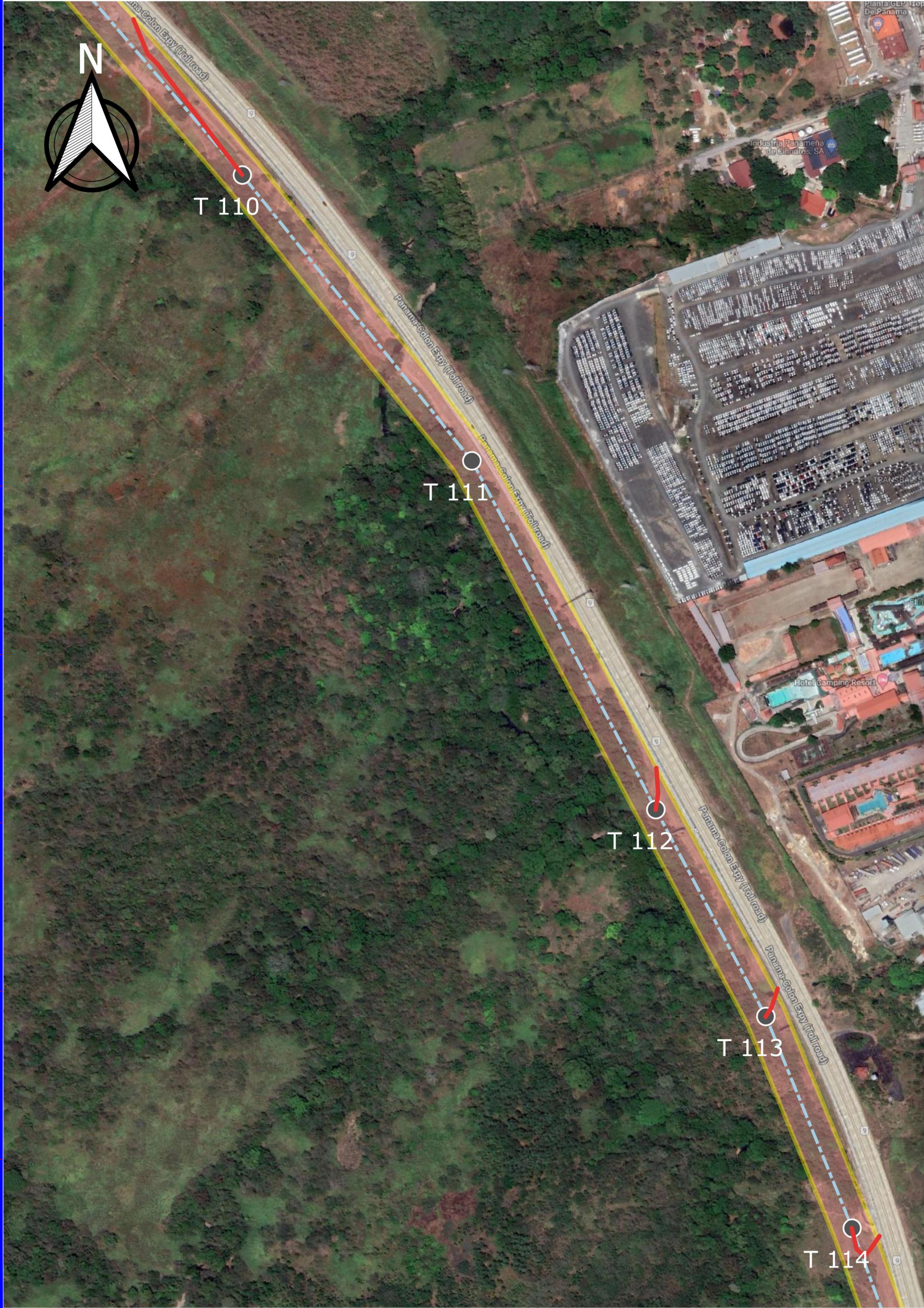
CAMINOS DE ACCESO DE T102 A T109

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO	● Apoyo
EXISTENTE	--- Eje de línea
NUEVO	■ Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROB	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		05	
		DE	
		19	
elecnor			
ETESA			
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:		SUPERVISADO POR:	
GMS		OAVC	
DIBUJADO POR:		APROBADO POR:	
GMS		YKAT	
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



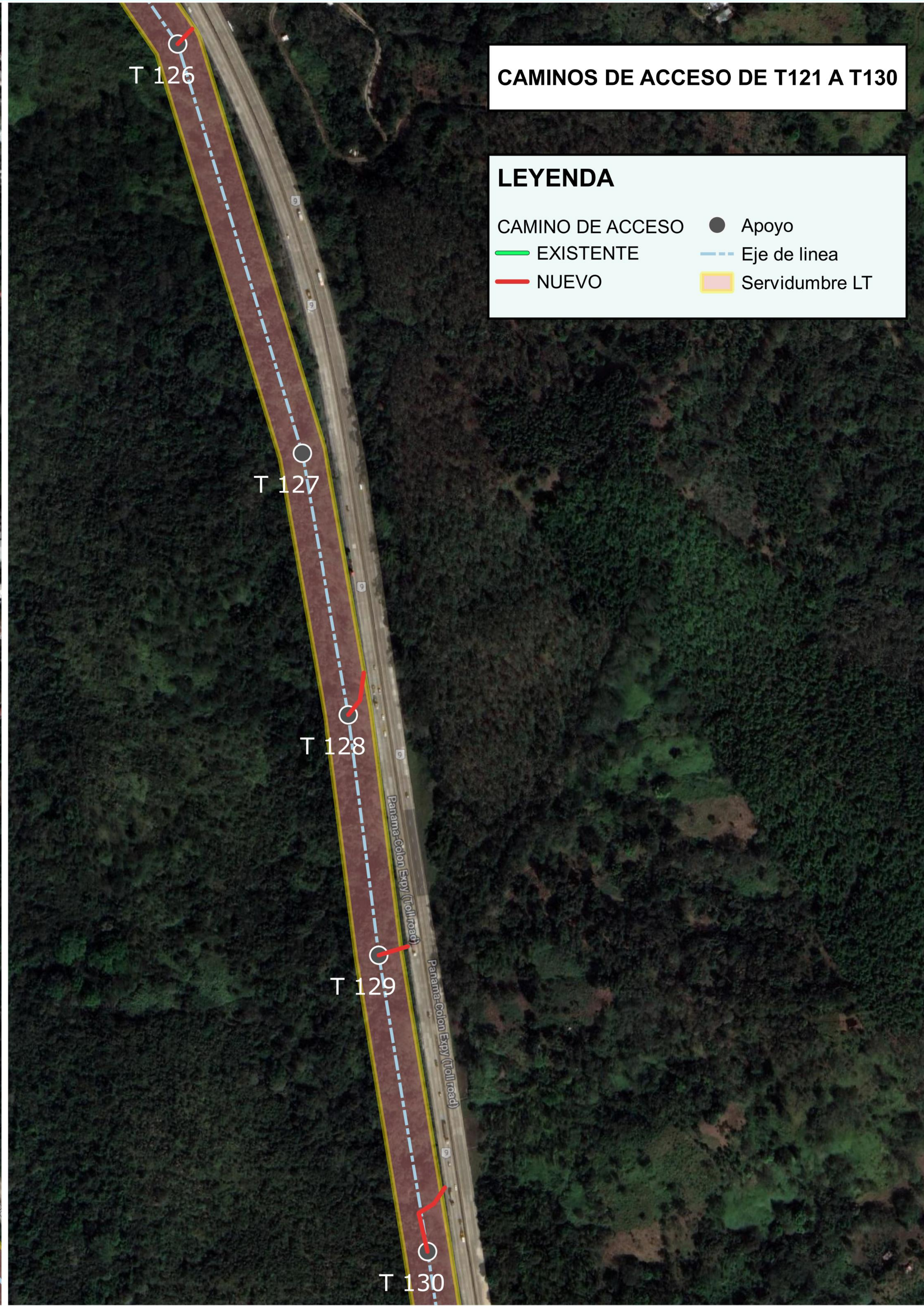
CAMINOS DE ACCESO DE T110 A T120

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO
- EXISTENTE
 - NUEVO
- Apoyo
- Eje de línea
- Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
elecnor	ETESA	06	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR: GMS	SUPERVISADO POR: OAVC		
DIBUJADO POR: GMS	APROBADO POR: YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



CAMINOS DE ACCESO DE T121 A T130

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO
- EXISTENTE
 - NUEVO
- Apoyo
- Eje de linea
 - Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		07	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	
		N/A	



AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

CAMINOS DE ACCESO DE T131 A T140

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO
- Apoyo

Eje de línea

Servidumbre LT

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV:	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	
		08	
		DE	
		19	
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	
		N/A	



CAMINOS DE ACCESO DE T141 A T146

LEYENDA

- CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO
- Apoyo

--- Eje de línea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV.	COMENTARIOS	APROB	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
		09	
		DE	
		19	
elecnor			
ETESA			
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV			
CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN:			
AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
GMS	OAVC		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
GMS	YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A



CAMINOS DE ACCESO DE T147 A T156

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO

Apoyo

Eje de línea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

LEYENDA

CAMINO EXISTENTE

CAMINO NUEVO

APOYO LT

CAMINO DE ACCESO

CA

UTM - WGS 84

Acceso	Torre	Tipo de Camino	Coordenadas (inicio)		Coordenadas (final)	
			X	Y	X	Y
CA-1153	T-153	Nuevo	657969.95	1002262.01	657969.94	1002246.89
CA-1154	T-154	Nuevo	658107.26	1002197.63	658126.44	1002170.94
CA-1155	T-155	Nuevo	658280.06	1002142.89	658255.32	1002175.91
N/A	T-156	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CA-1157	T-157	Nuevo	658638.94	1001971.46	658622.99	1002001.67
N/A	T-158	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	T-159	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CA-1160	T-160	Nuevo	659046.73	1001611.91	659014.04	1001681.81
CA-1161	T-161	Nuevo	659060.80	1001599.02	659070.38	1001616.75
CA-1162	T-162	Nuevo	659191.63	1001468.96	659191.20	1001488.64
CA-1163	T-163	Nuevo	659272.29	1001287.49	659287.24	1001302.27
CA-1164	T-164	Nuevo	659532.23	1001072.56	659488.52	1001109.22
CA-1165	T-165	Nuevo	659768.45	1000816.82	659645.03	1000909.43
CA-1166	T-166	Nuevo	659716.38	1000779.16	659720.32	1000766.94
CA-1167-168	T-167 T-168	Nuevo	659960.79	1000570.59	659881.38	1000545.75

00

PRIMERA EMISIÓN

YKAT

05/2022

REV.

COMENTARIOS

APROB

FECHA

DISEÑO:

PROPIETARIO:

HOJA N°.

10

DE

19

elecnor

ETESA

Empresas de Transmisión Eléctrica, S.A.

REPÚBLICA DE PANAMÁ

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV

CÓDIGO ETESA : CBL201508

LOCALIZACIÓN:

AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)

TÍTULO:

ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO

DISEÑADO POR:

GMS

DIBUJADO POR:

GMS

CÓDIGO:

N/A

SUPERVISADO POR:

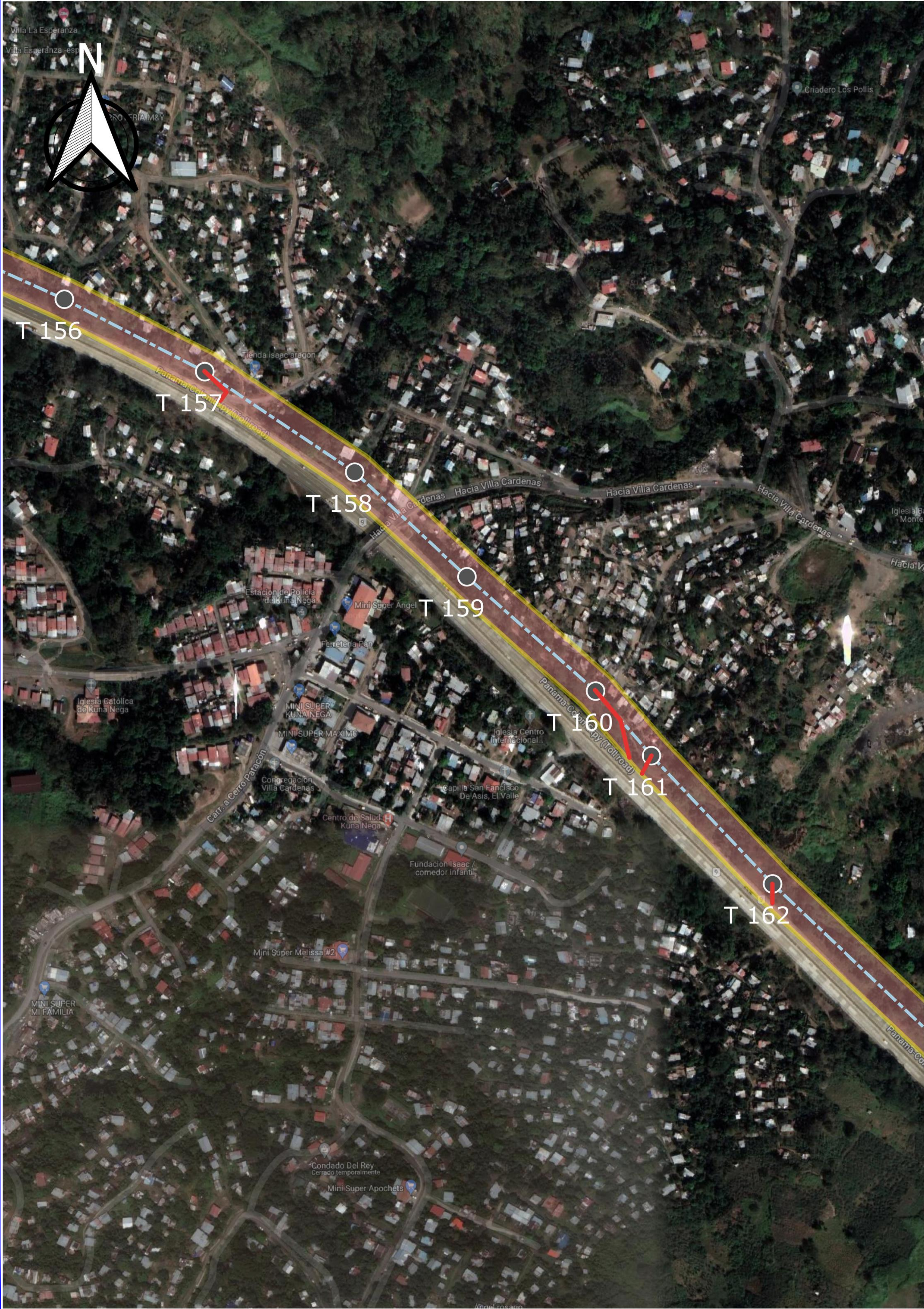
OAVC

APROBADO POR:

YKAT

ESCALA:

N/A



CAMINOS DE ACCESO DE T156 A T168

LEYENDA

CAMINO DE ACCESO

EXISTENTE

NUEVO

Apoyo

Eje de línea

Servidumbre LT

AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

00	PRIMERA EMISIÓN	YKAT	05/2022
REV:	COMENTARIOS	APROBADO	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:	10
elecnor	ETESA	DE	19
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
LINEA DE TRANSMISIÓN SABANITAS - PANAMÁ III 230 KV CÓDIGO ETESA : CBL201508			
LOCALIZACIÓN: AUTOPISTA PANAMÁ - COLÓN (TRAMO CMC - ENA)			
TÍTULO: ESQUEMA DE CAMINOS DE ACCESO			
DISEÑADO POR: GMS	SUPERVISADO POR: OAVC		
DIBUJADO POR: GMS	APROBADO POR: YKAT		
CÓDIGO:	N/A	ESCALA:	N/A