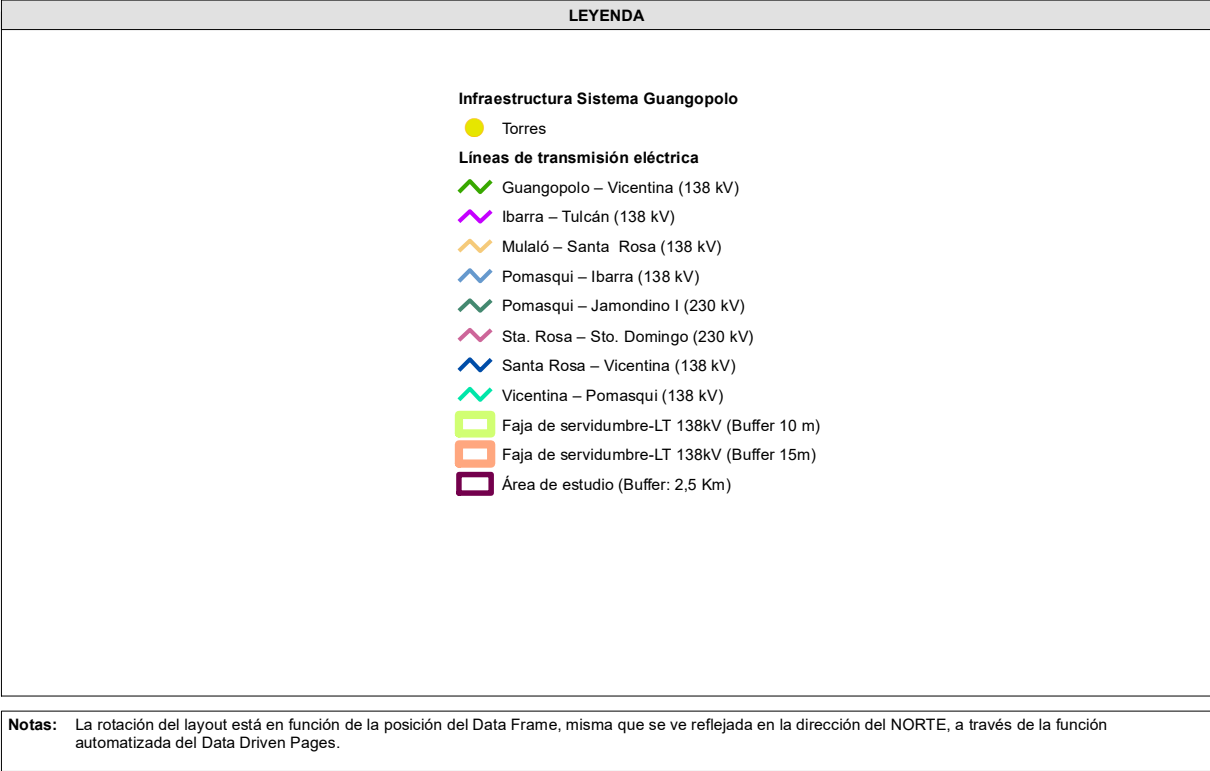
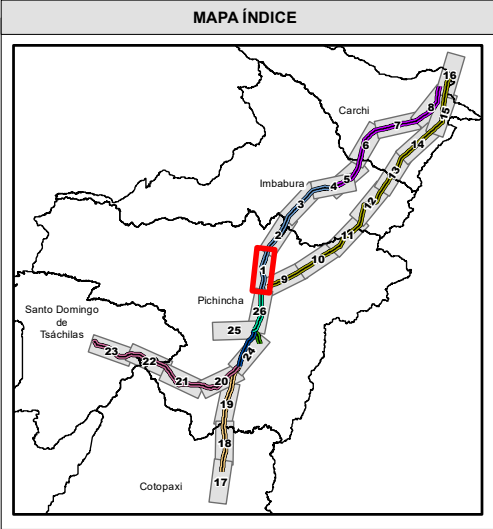
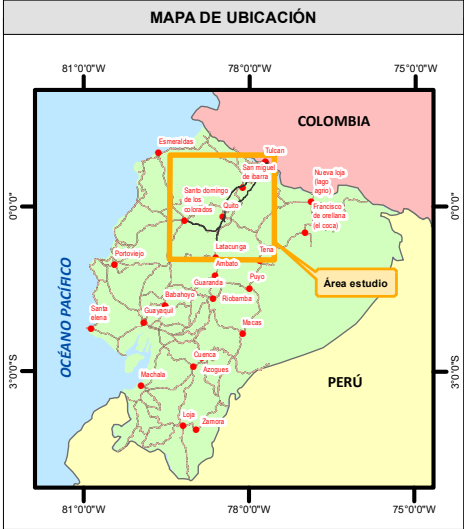
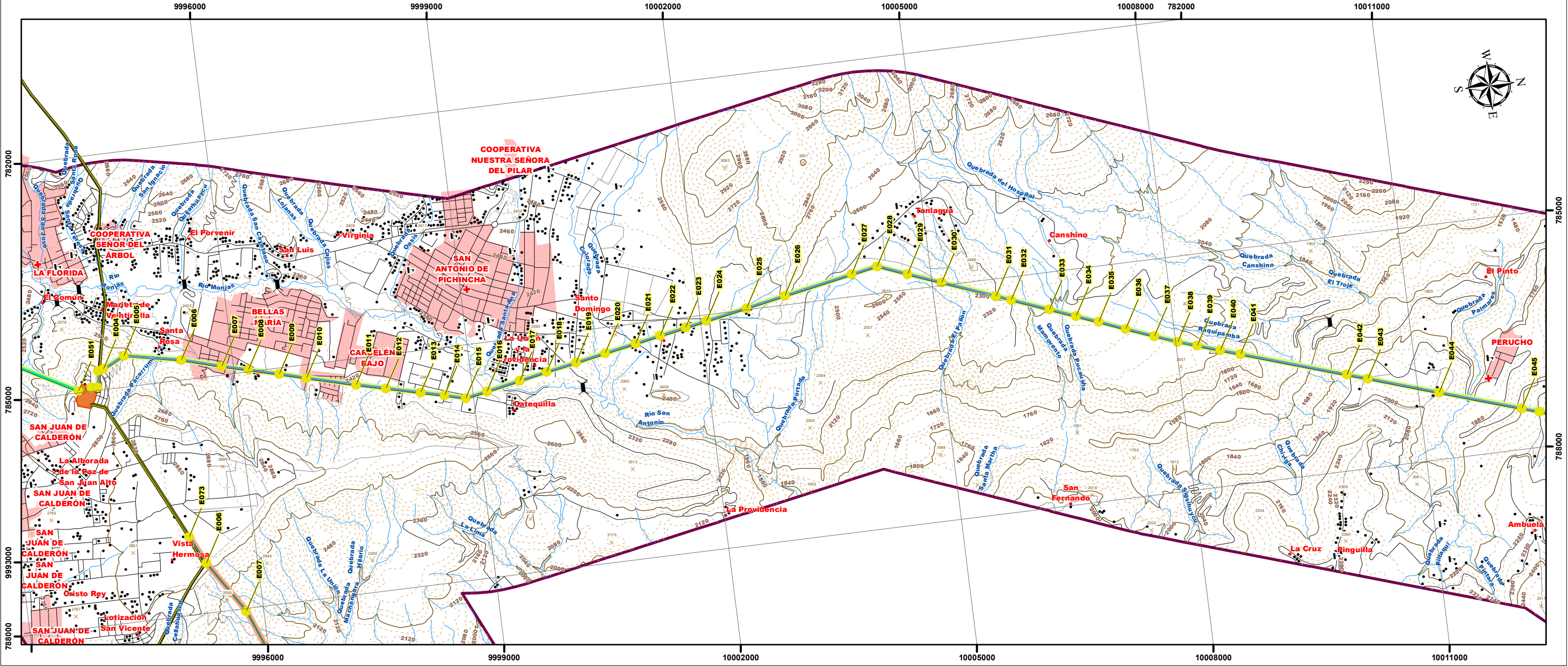




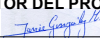
SIGNOS CONVENCIONALES	
• Centro poblado	— Sendero
• Viviendas	— Rodera
— Puente	— Líneas de Transmisión
— Centros educativos	— Drenaje Secundario
— Centros de salud	— Drenaje principal
× Punto acotado	— Lago/laguna
— Curva índice	— Isla
— Curva intermedia	— Subestación
— Vía	— Zona urbana

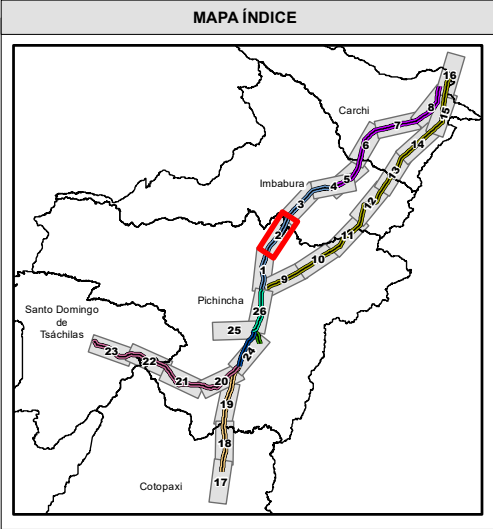
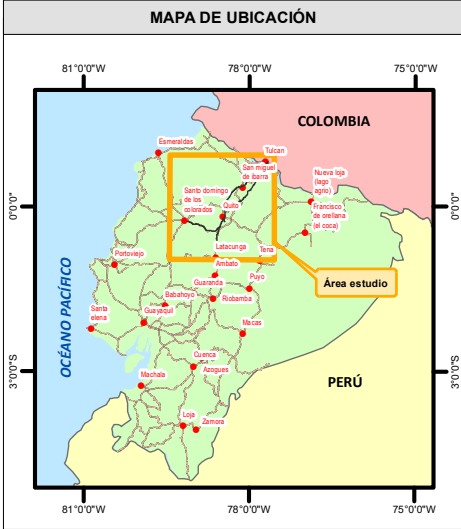
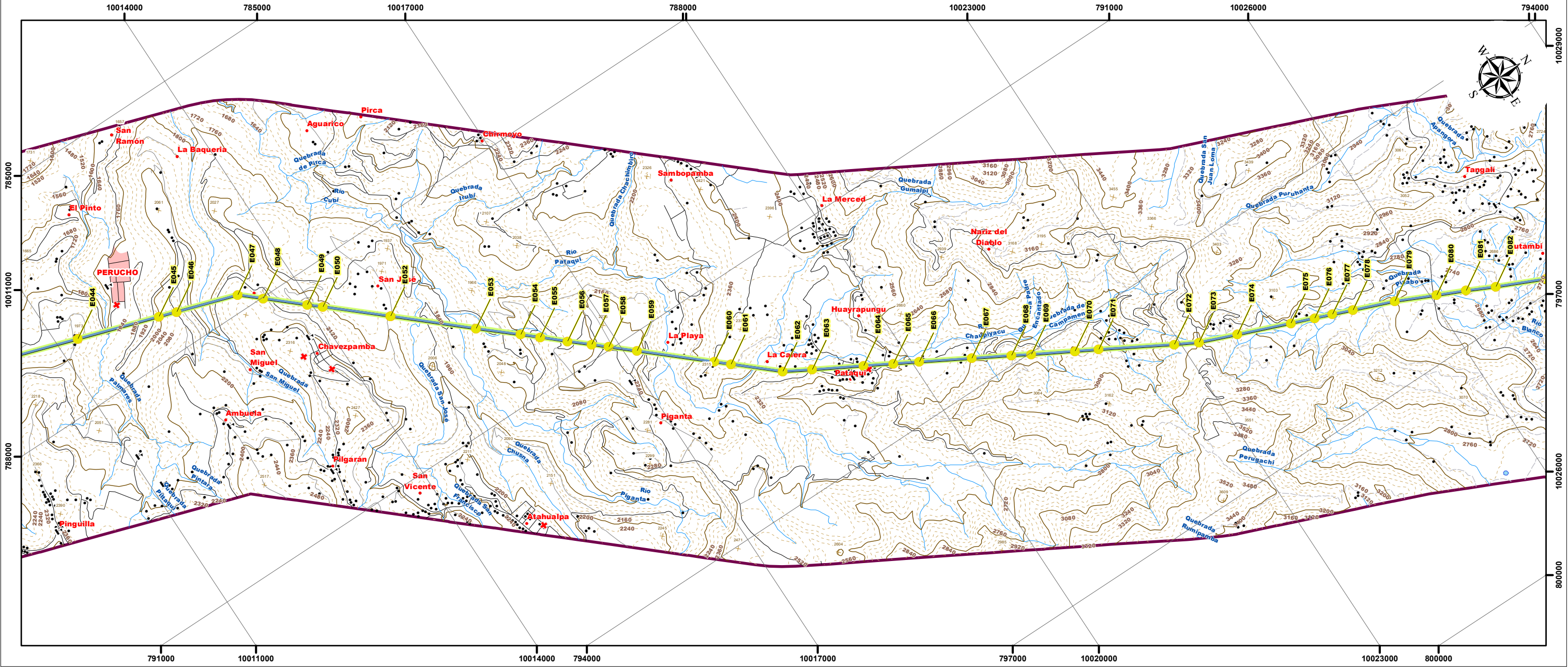


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN
CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA –
VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO
DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV



CONTIENE:

02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 1 de 26	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:  Ing. Javier González M.



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
- Guangopolo – Vicentina (138 kV)
- Ibarra – Tulcán (138 kV)
- Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
- Pomasqui – Ibarra (138 kV)
- Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
- Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
- Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
- Vicentina – Pomasqui (138 kV)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
- Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

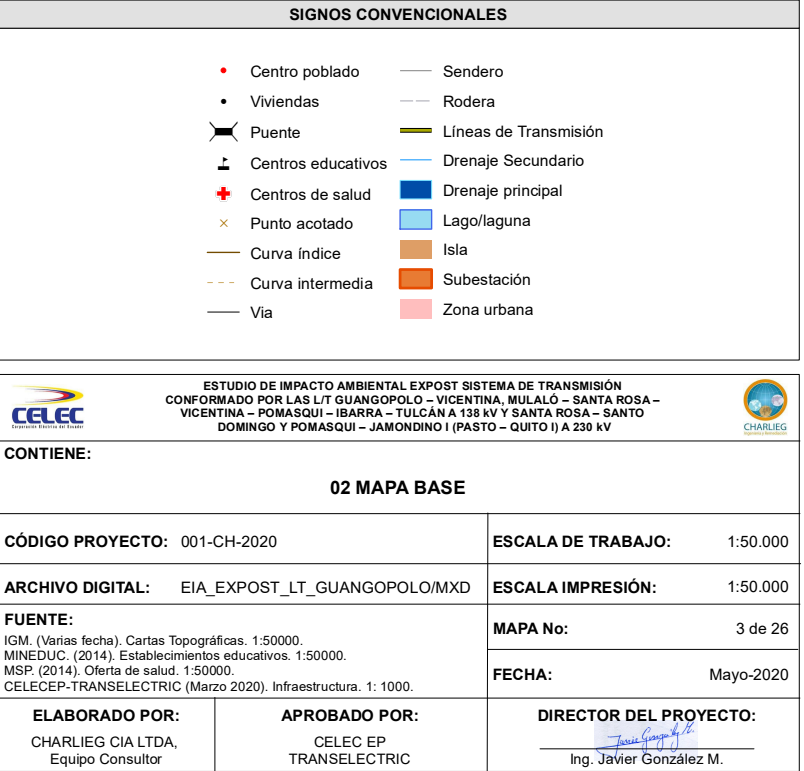
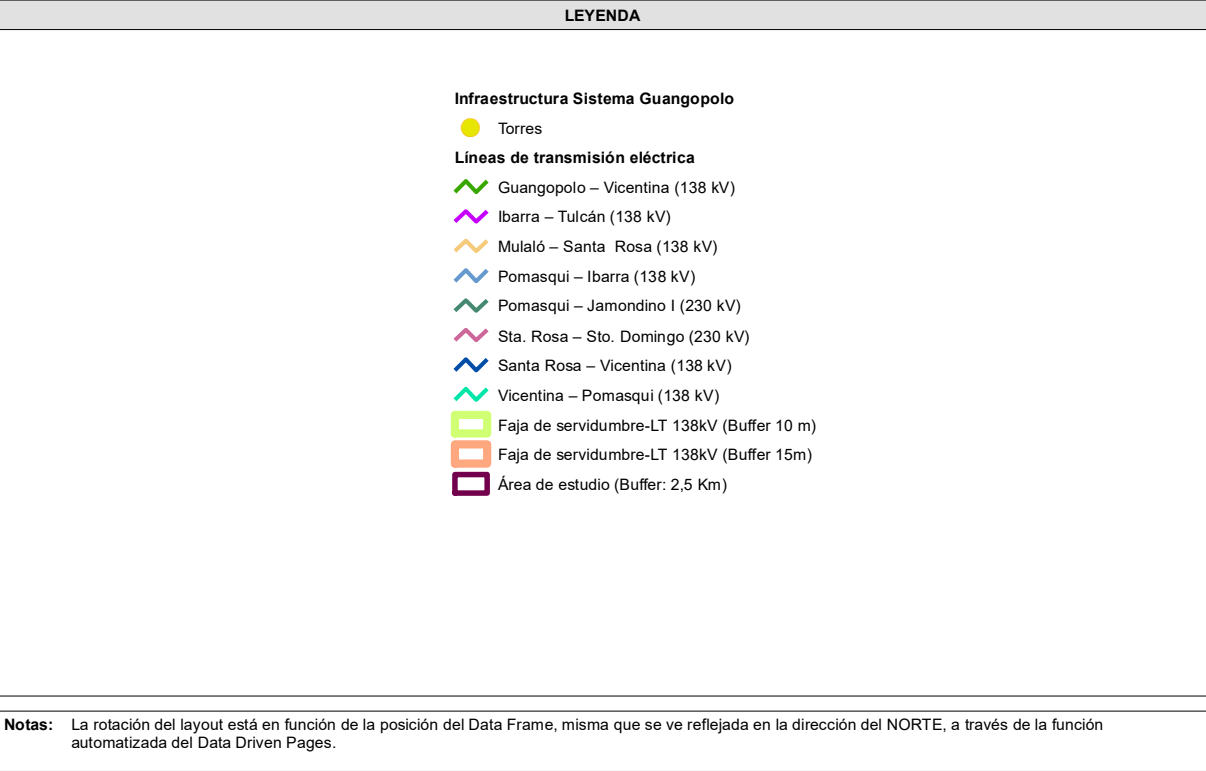
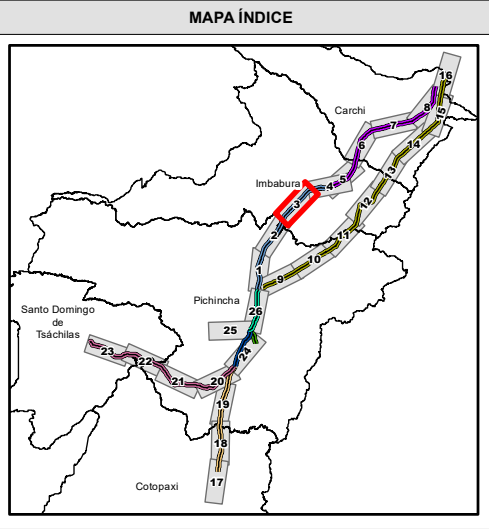
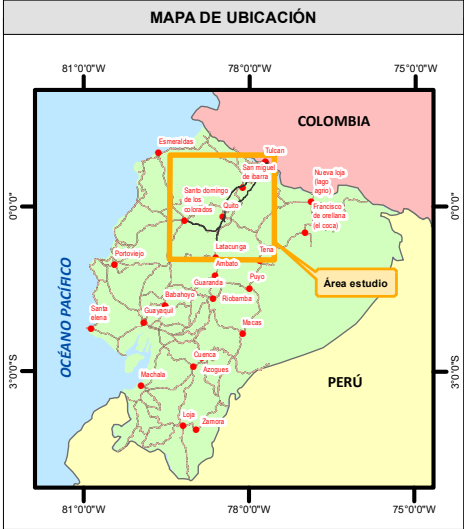
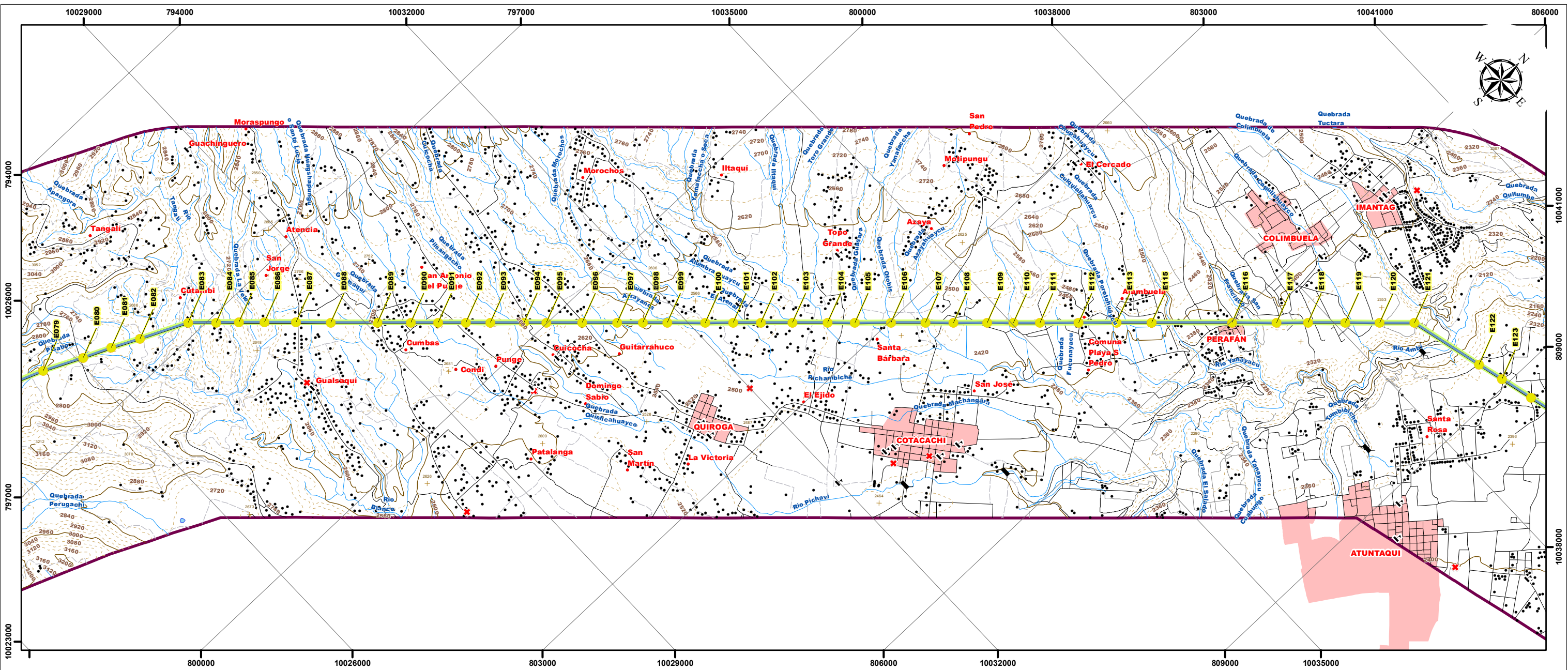
- Centro poblado
- Viviendas
- Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- Punto acotado
- Curva índice
- Curva intermedia
- Via
- Sendero
- Rodera
- Líneas de Transmisión
- Drenaje Secundario
- Drenaje principal
- Lago/laguna
- Isla
- Subestación
- Zona urbana

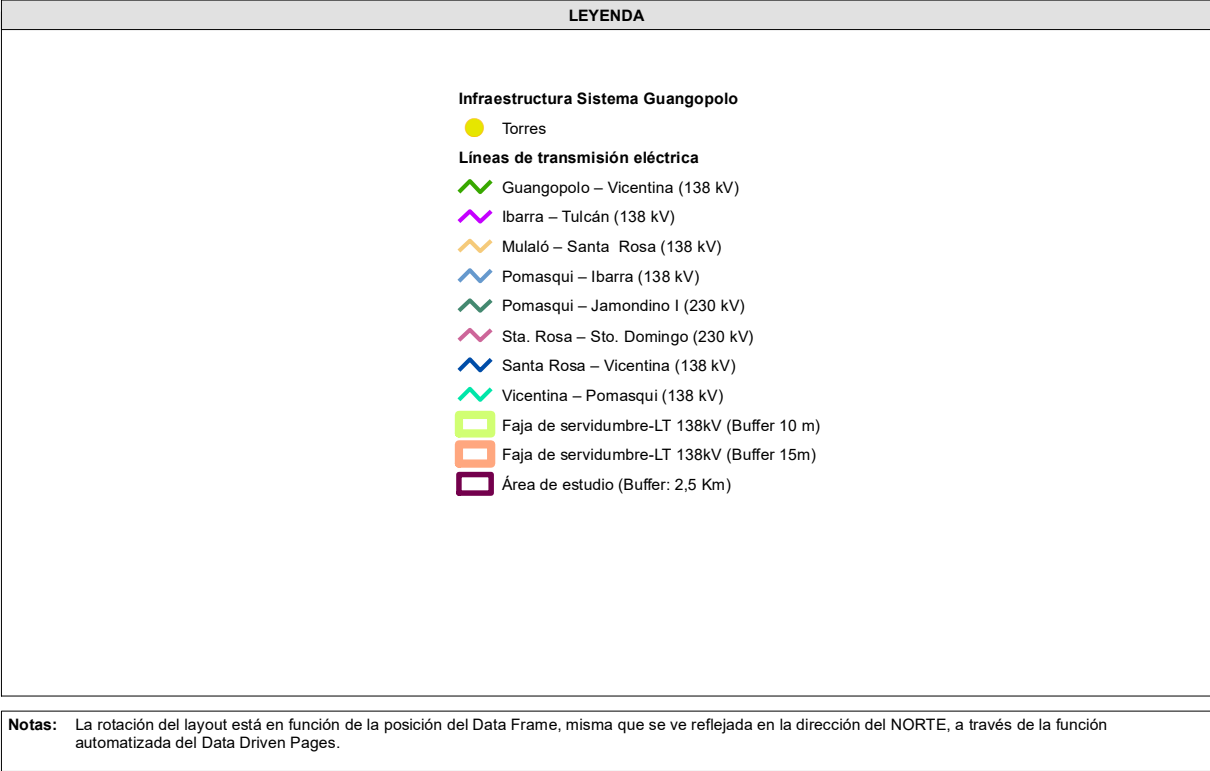
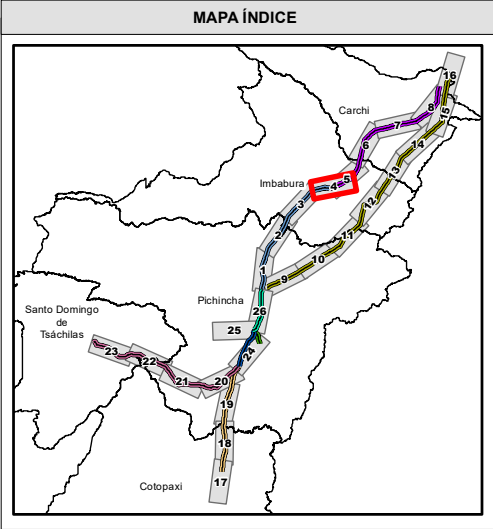
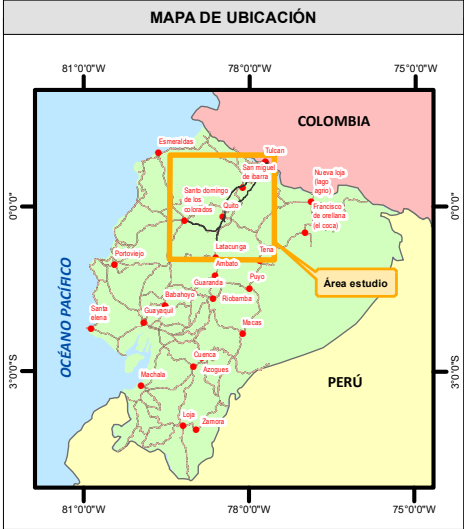
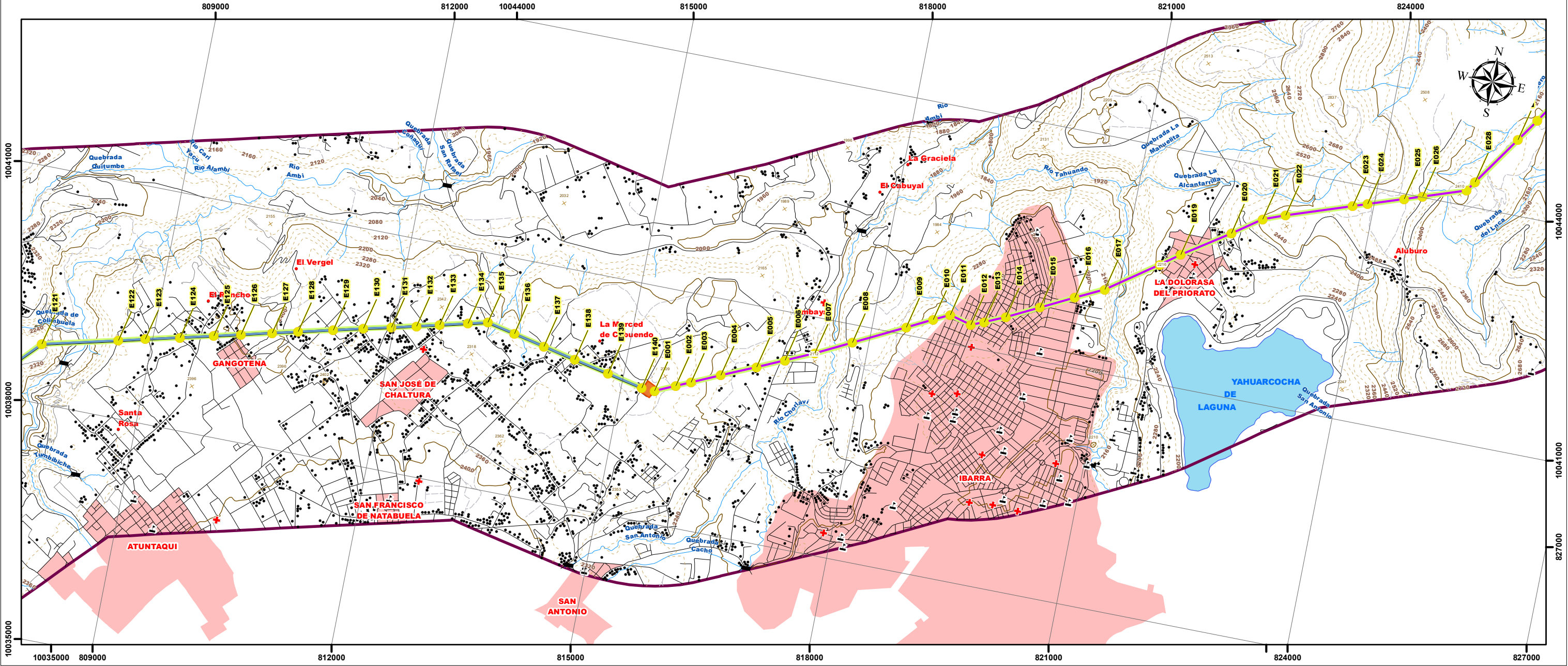
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:

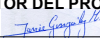
02 MAPA BASE

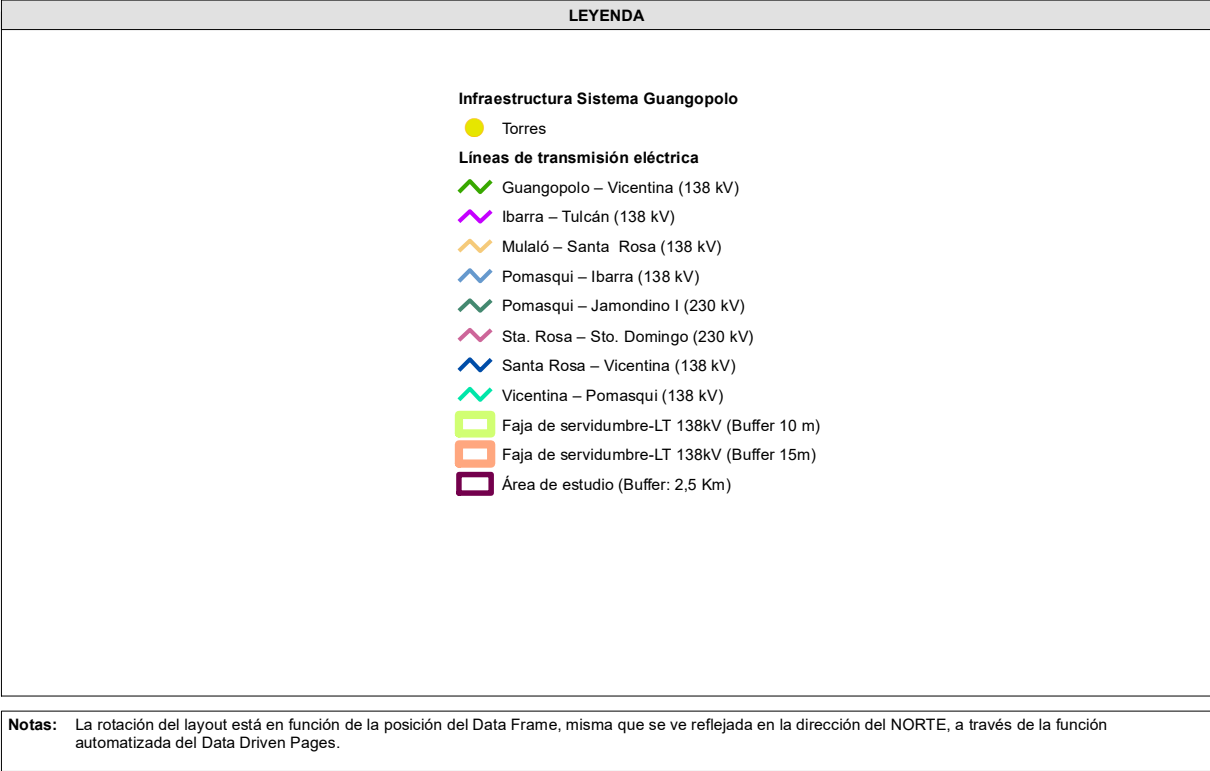
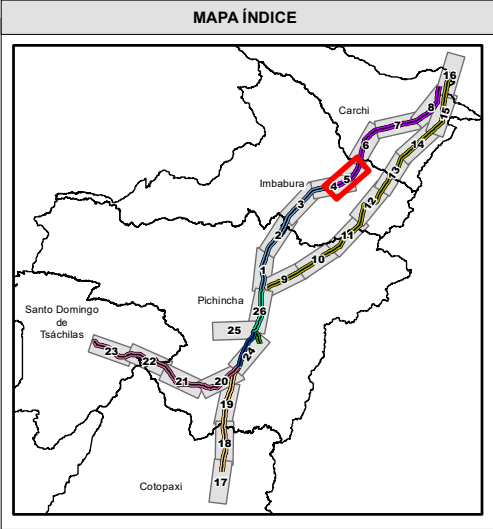
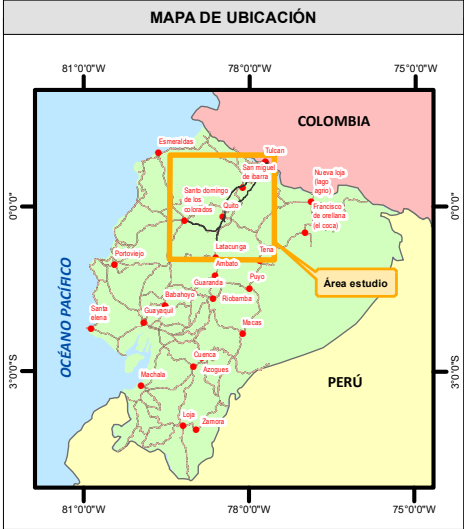
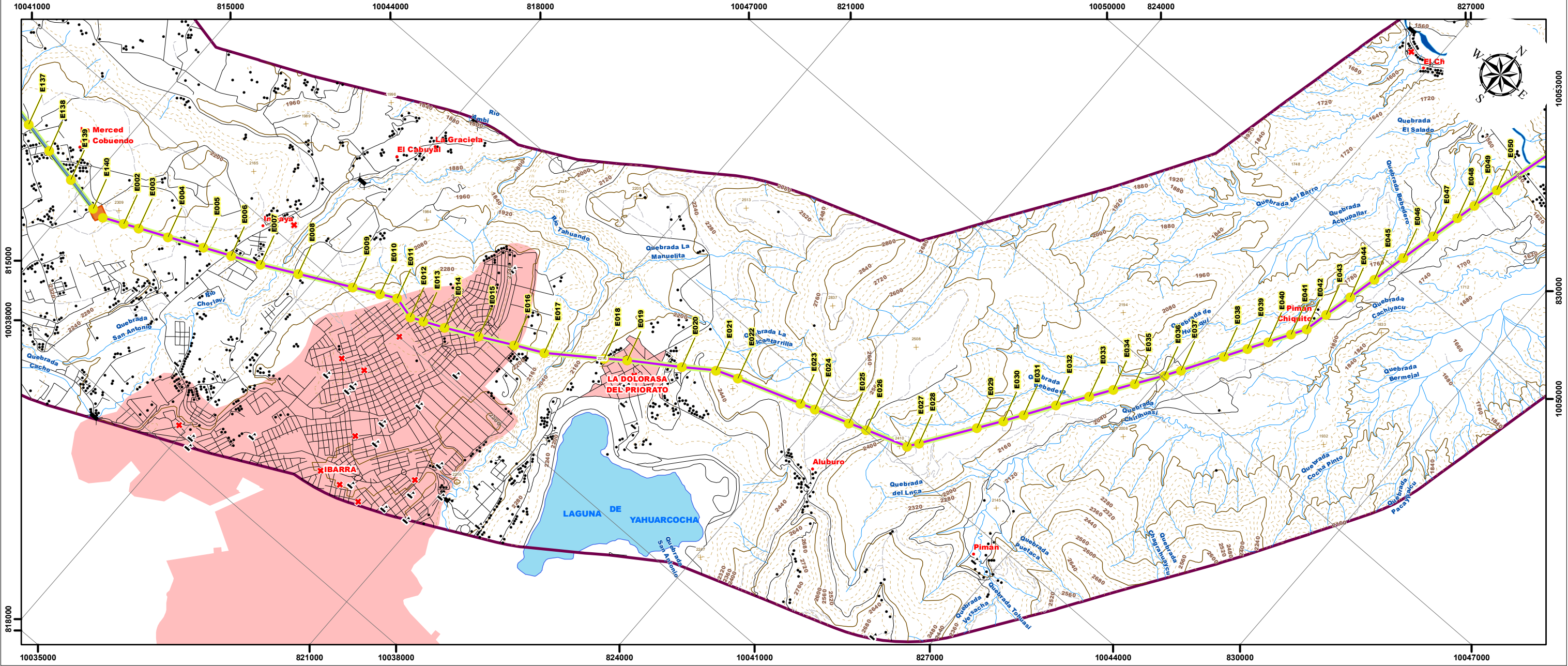
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 2 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	





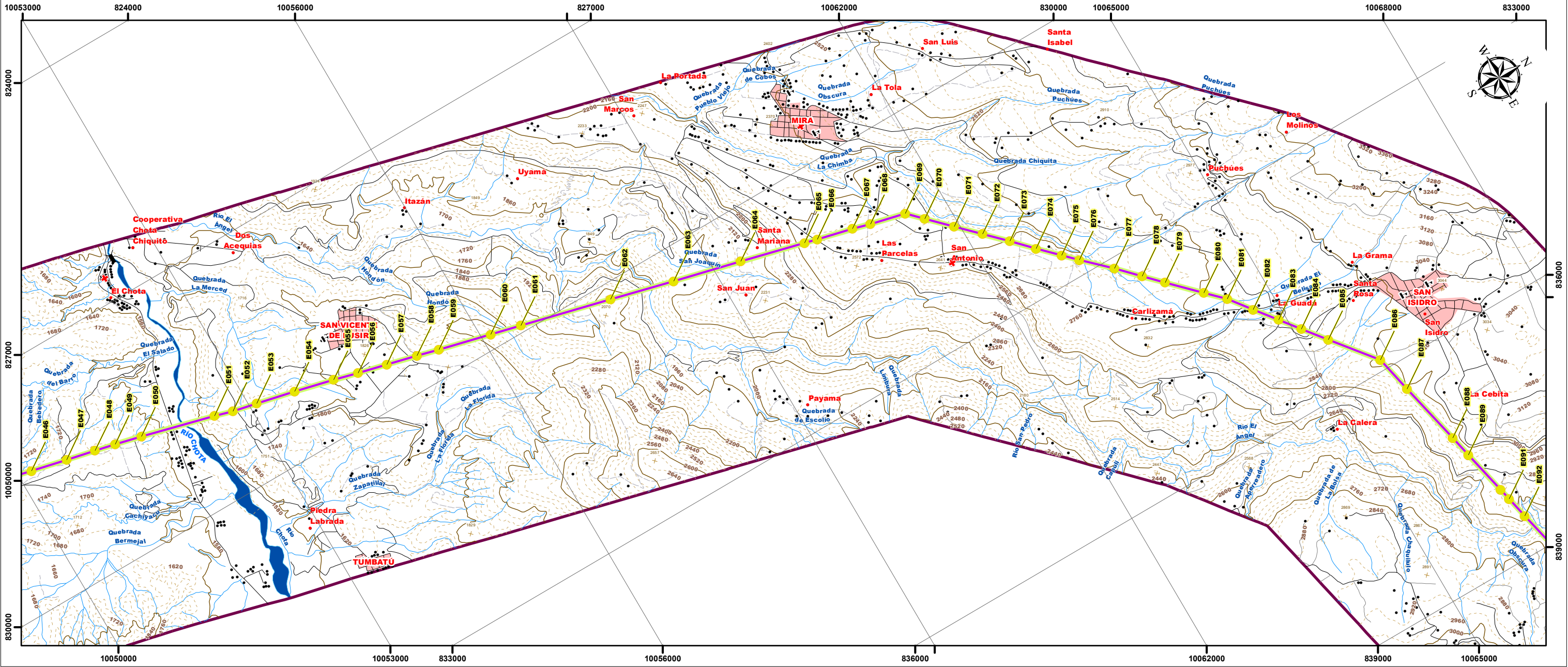
SIGNOS CONVENCIONALES	
• Centro poblado	— Sendero
• Viviendas	— Rodera
— Puente	— Líneas de Transmisión
— Centros educativos	— Drenaje Secundario
— Centros de salud	— Drenaje principal
× Punto acotado	— Lago/laguna
— Curva índice	— Isla
— Curva intermedia	— Subestación
— Vía	— Zona urbana

 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV  CHARLIEG CIA LTDA		
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 4 de 26	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:  Ing. Javier González M.

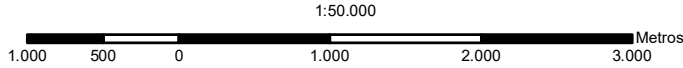


SIGNOS CONVENCIONALES		
• Centro poblado	— Sendero	
• Viviendas	— Rodera	
— Puente	— Líneas de Transmisión	
— Centros educativos	— Drenaje Secundario	
— Centros de salud	— Drenaje principal	
× Punto acotado	— Lago/laguna	
— Curva índice	— Isla	
— Curva intermedia	— Subestación	
— Via	— Zona urbana	

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV		
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		MAPA No: 5 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor		FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC		DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

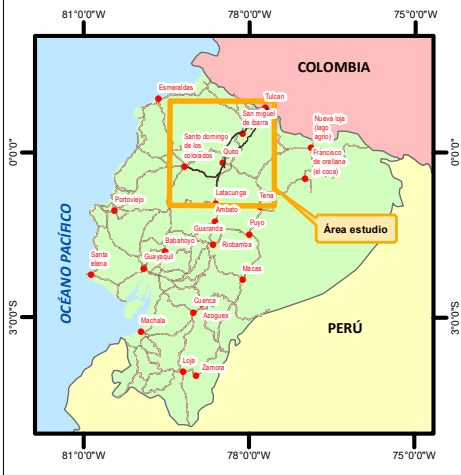


ESCALA GRÁFICA

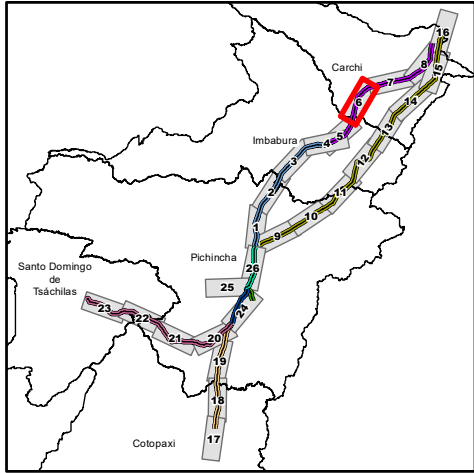


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

- Infraestructura Sistema Guangopolo**
- Torres
 - Líneas de transmisión eléctrica**
 - Guangopolo – Vicentina (138 kV)
 - Ibarra – Tulcán (138 kV)
 - Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
 - Pomasqui – Ibarra (138 kV)
 - Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
 - Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
 - Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
 - Vicentina – Pomasqui (138 kV)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
 - Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Viviendas
- Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- Punto acotado
- Curva índice
- Curva intermedia
- Via
- Sendero
- Rodera
- Drenaje Secundario
- Drenaje principal
- Lago/laguna
- Isla
- Subestación
- Zona urbana

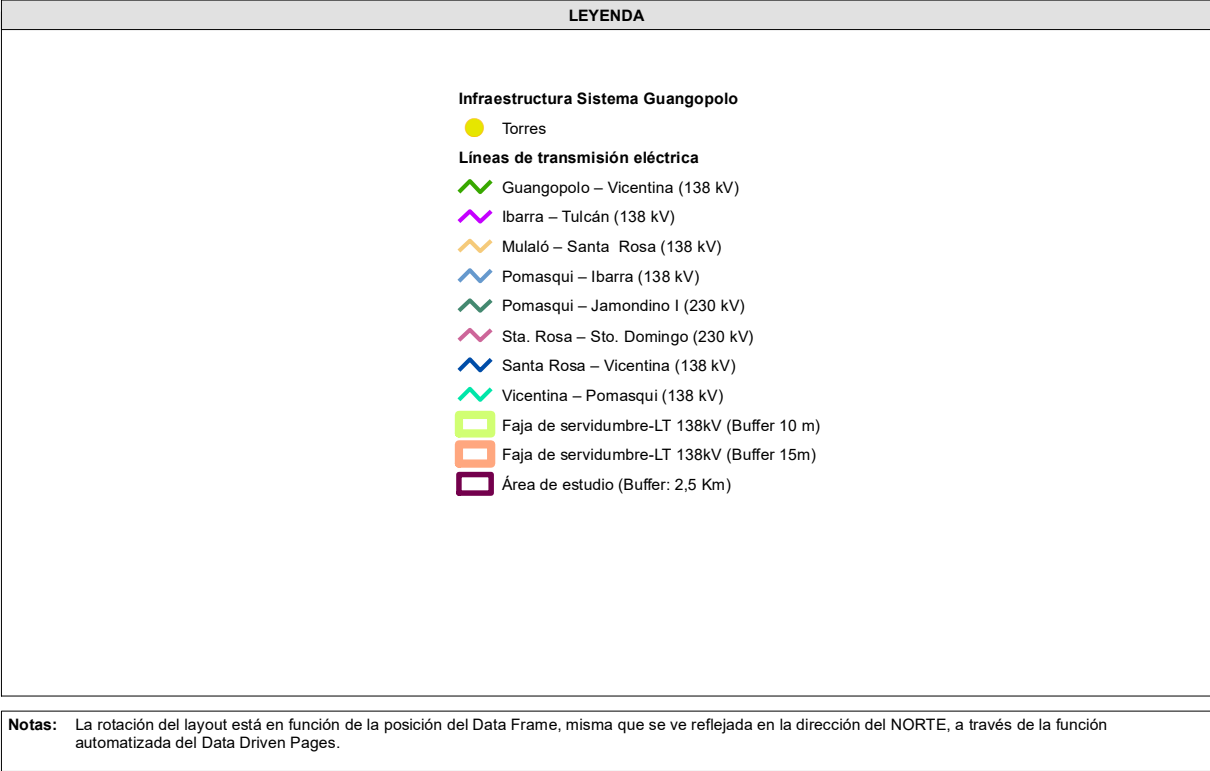
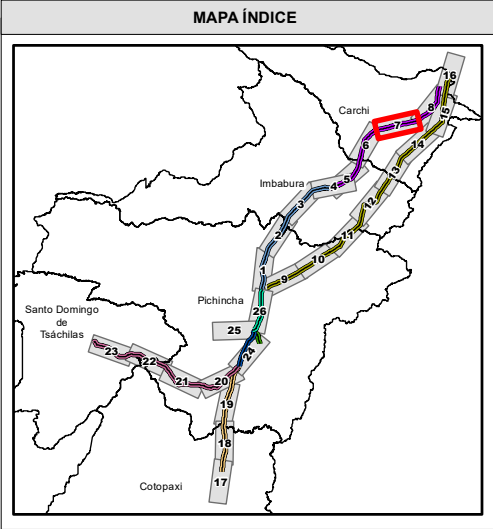
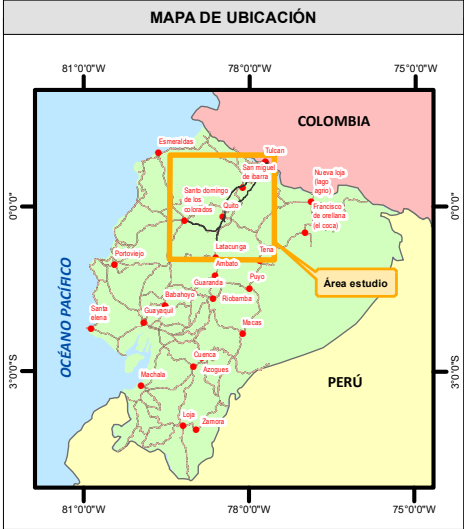
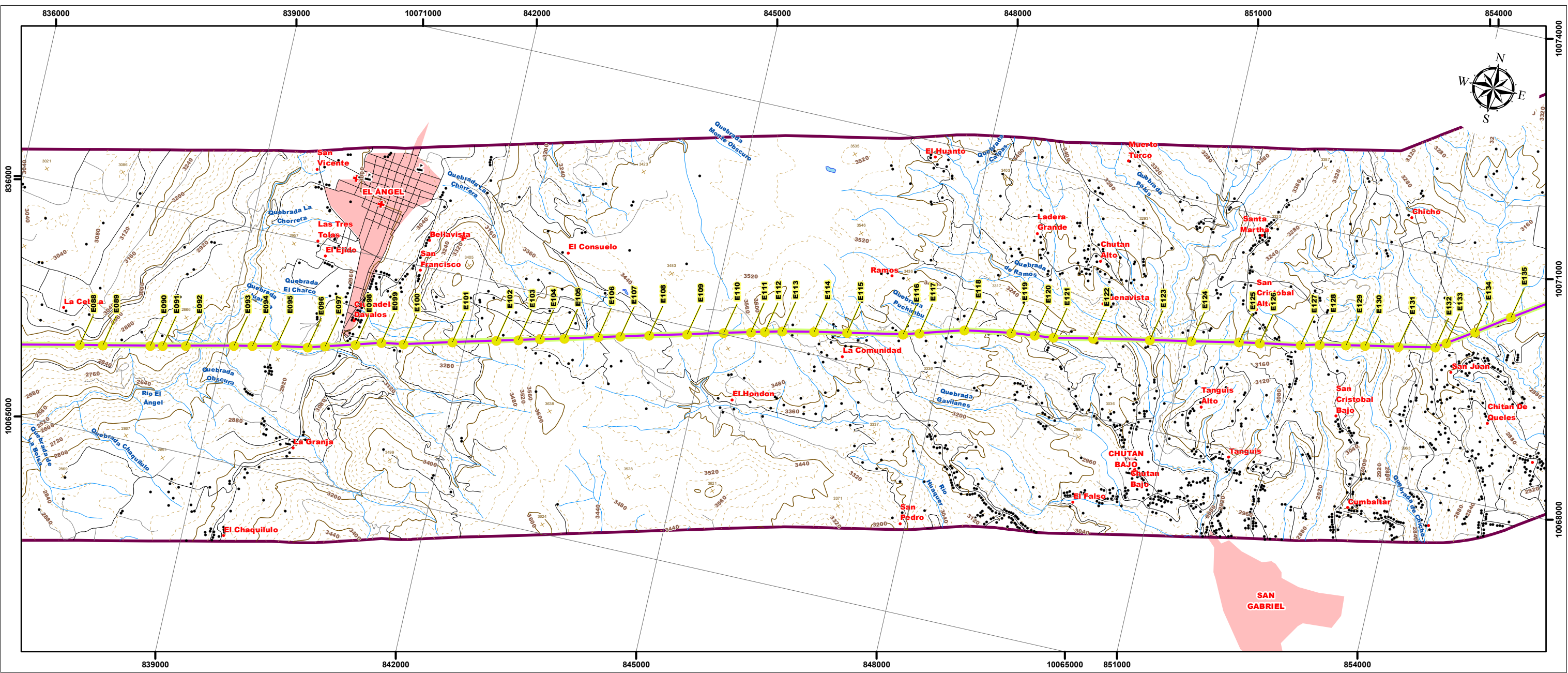
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN
CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA –
VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO
DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:

02 MAPA BASE

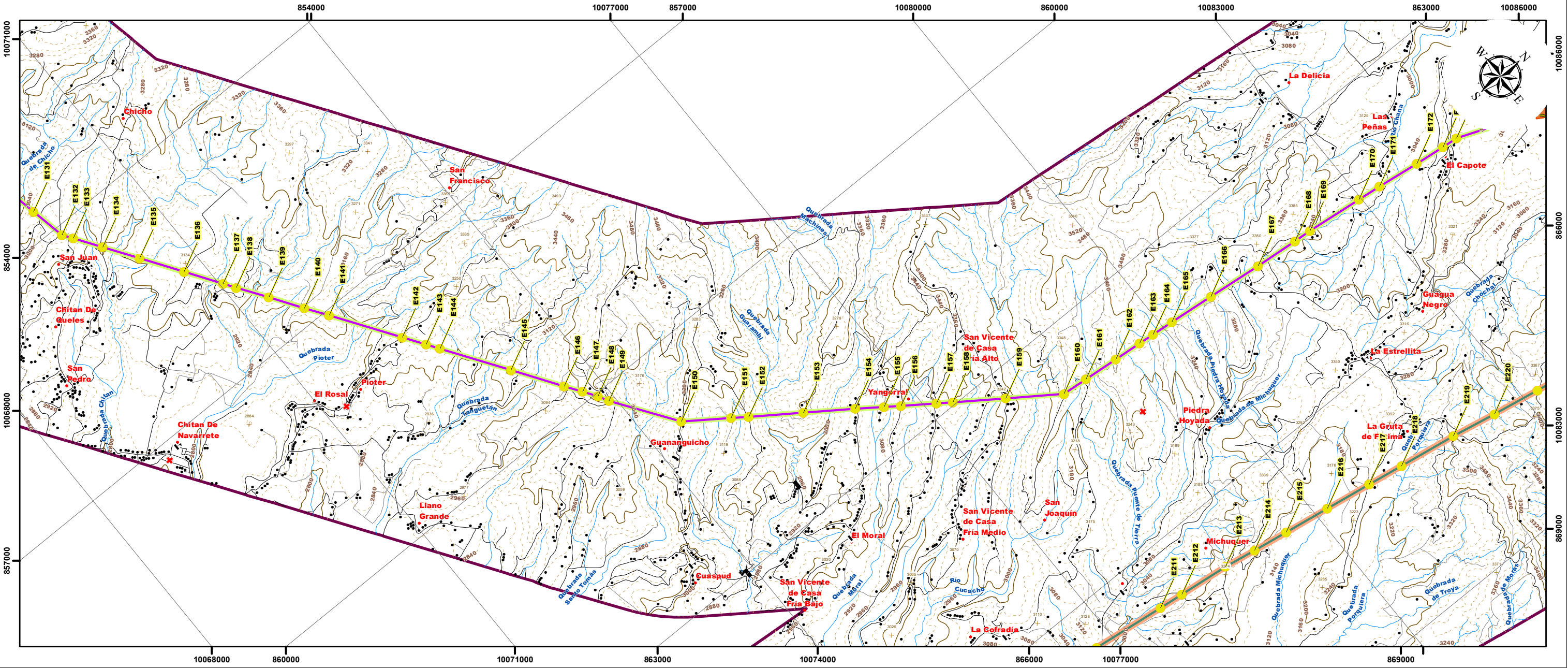
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.		

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.



SIGNOS CONVENCIONALES		
• Centro poblado	— Sendero	
• Viviendas	— Rodera	
— Puente	— Drenaje Secundario	
— Centros educativos	— Drenaje principal	
— Centros de salud	— Lago/laguna	
× Punto acotado	— Isla	
— Curva índice	— Subestación	
— Curva intermedia	— Zona urbana	
— Via		

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV		
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		MAPA No: 7 de 26
		FECHA: Mayo-2020
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

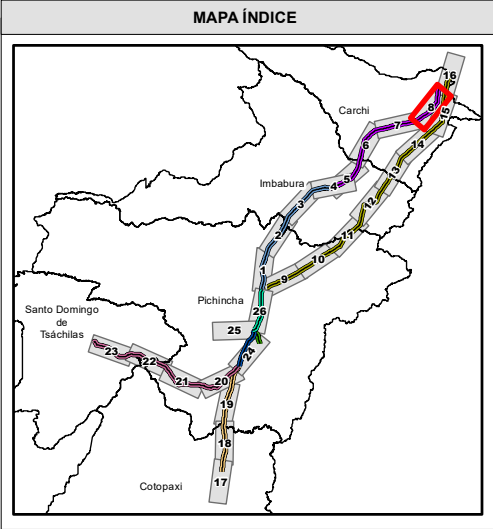
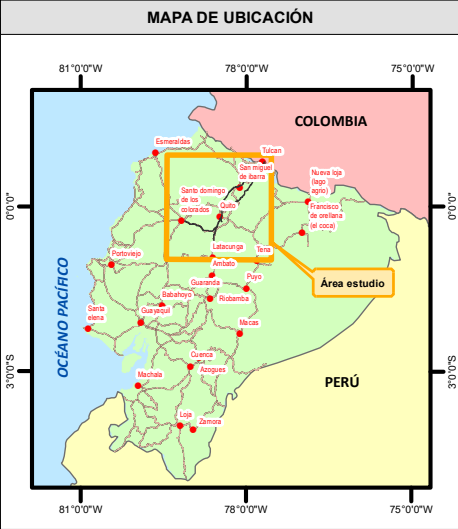


ESCALA GRÁFICA

1:50.000

1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
- Guangopolo – Vicentina (138 kV)
- Ibarra – Tulcán (138 kV)
- Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
- Pomasqui – Ibarra (138 kV)
- Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
- Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
- Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
- Vicentina – Pomasqui (138 kV)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
- Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

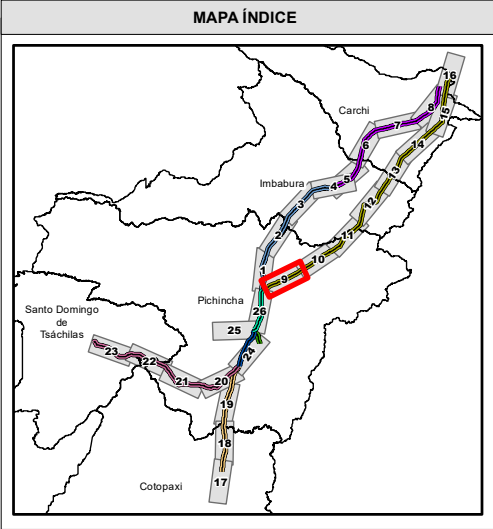
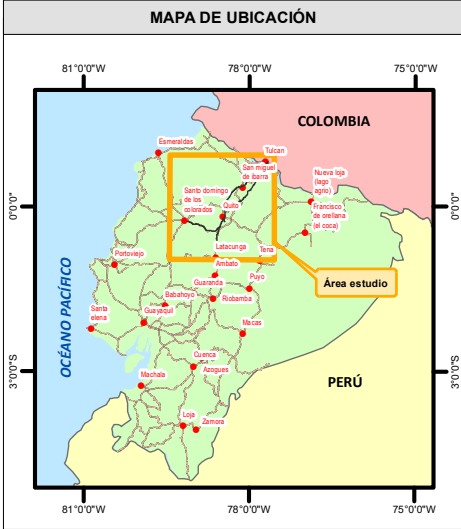
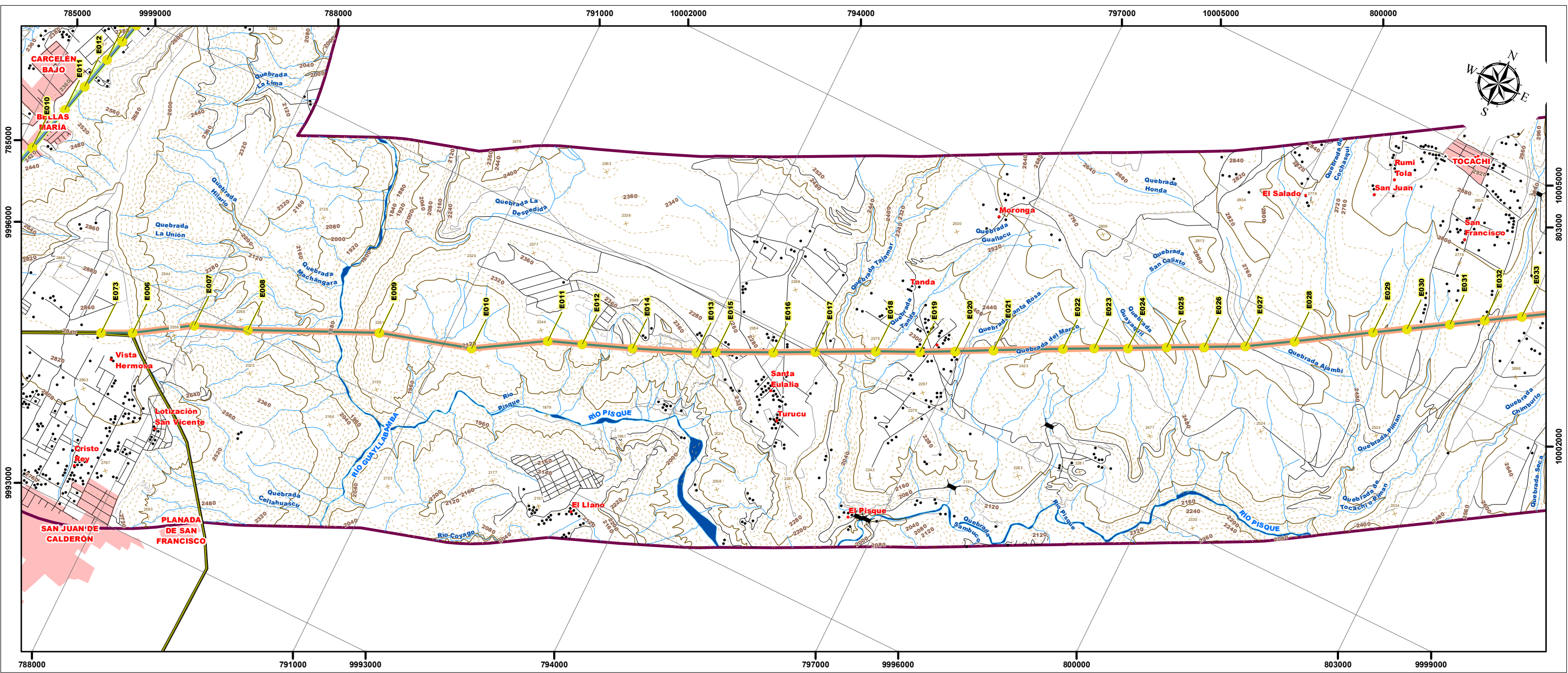
Centro poblado	Sendero
Viviendas	Rodera
Puente	Líneas de Transmisión
Centros educativos	Drenaje Secundario
Centros de salud	Drenaje principal
Punto acotado	Lago/laguna
Curva índice	Isla
Curva intermedia	Subestación
Via	Zona urbana

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:

02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 8 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
- Guangopolo – Vicentina (138 kV)
- Ibarra – Tulcán (138 kV)
- Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
- Pomasqui – Ibarra (138 kV)
- Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
- Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
- Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
- Vicentina – Pomasqui (138 kV)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
- Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Viviendas
- Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- Punto acotado
- Curva índice
- Curva intermedia
- Via
- Sendero
- Rodera
- Líneas de Transmisión
- Drenaje Secundario
- Drenaje principal
- Lago/laguna
- Isla
- Subestación
- Zona urbana

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:

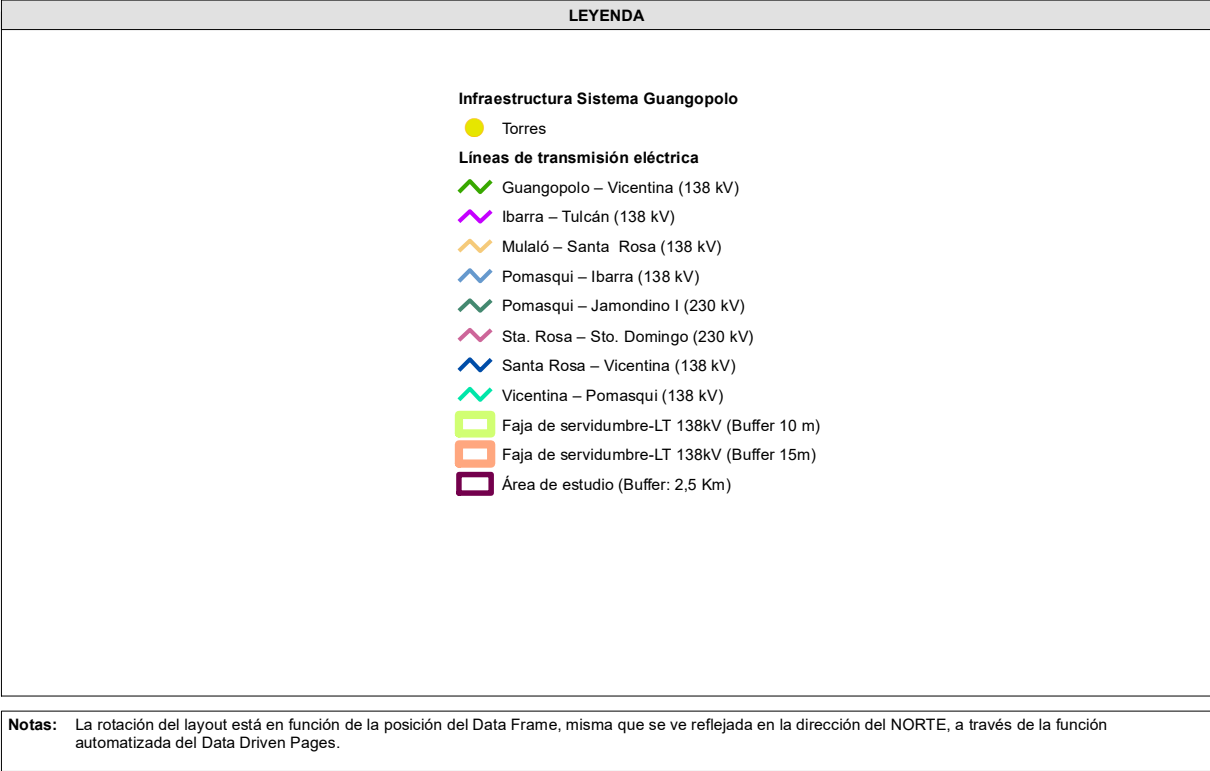
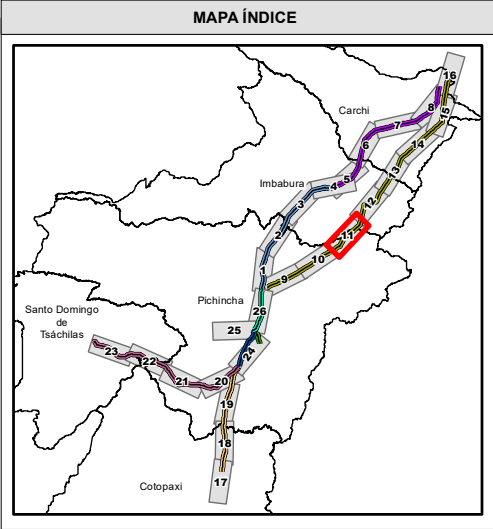
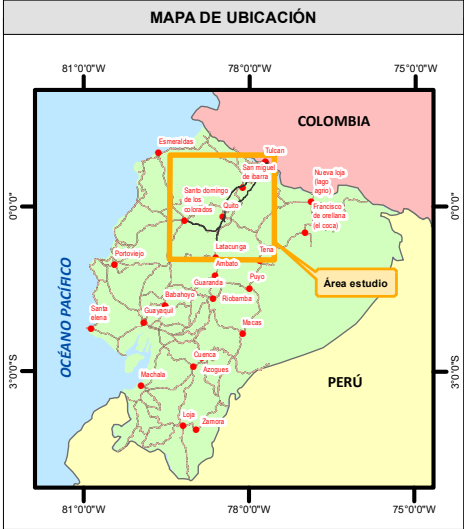
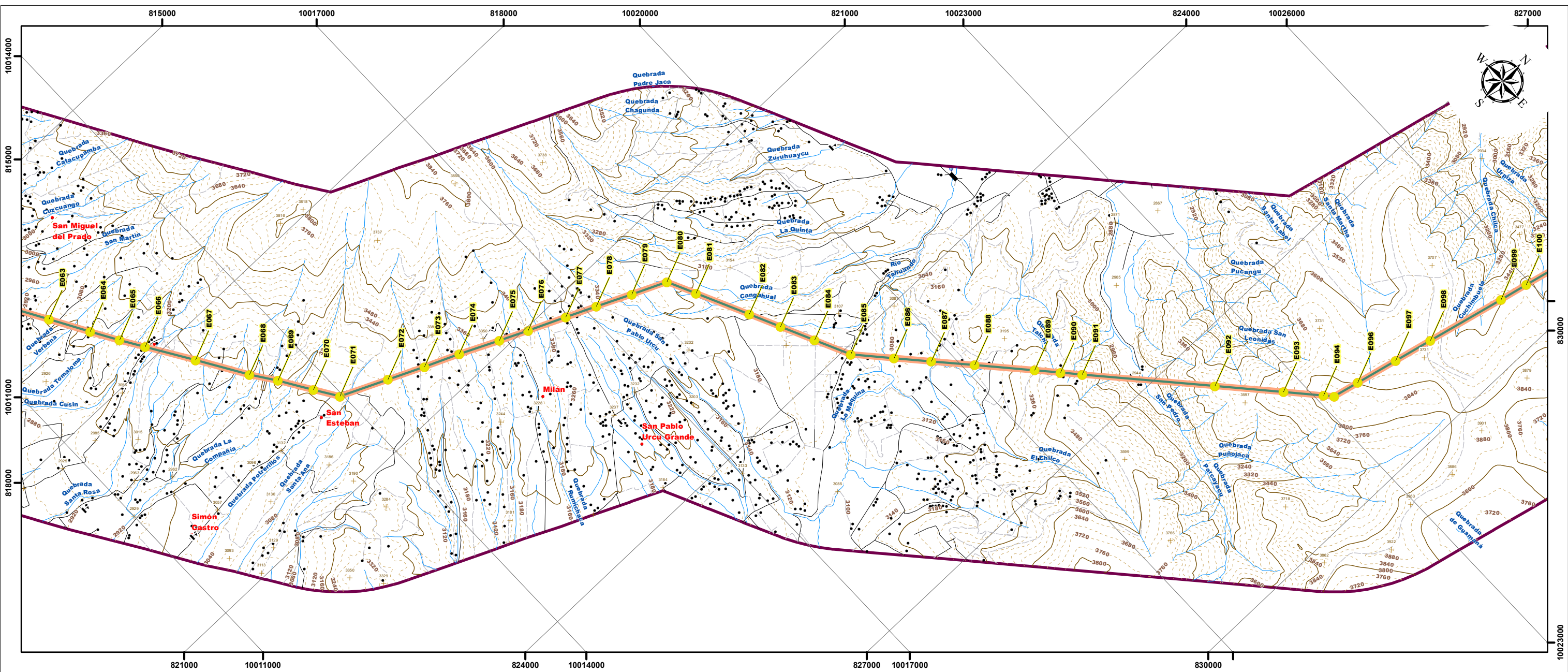
02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 9 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

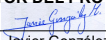


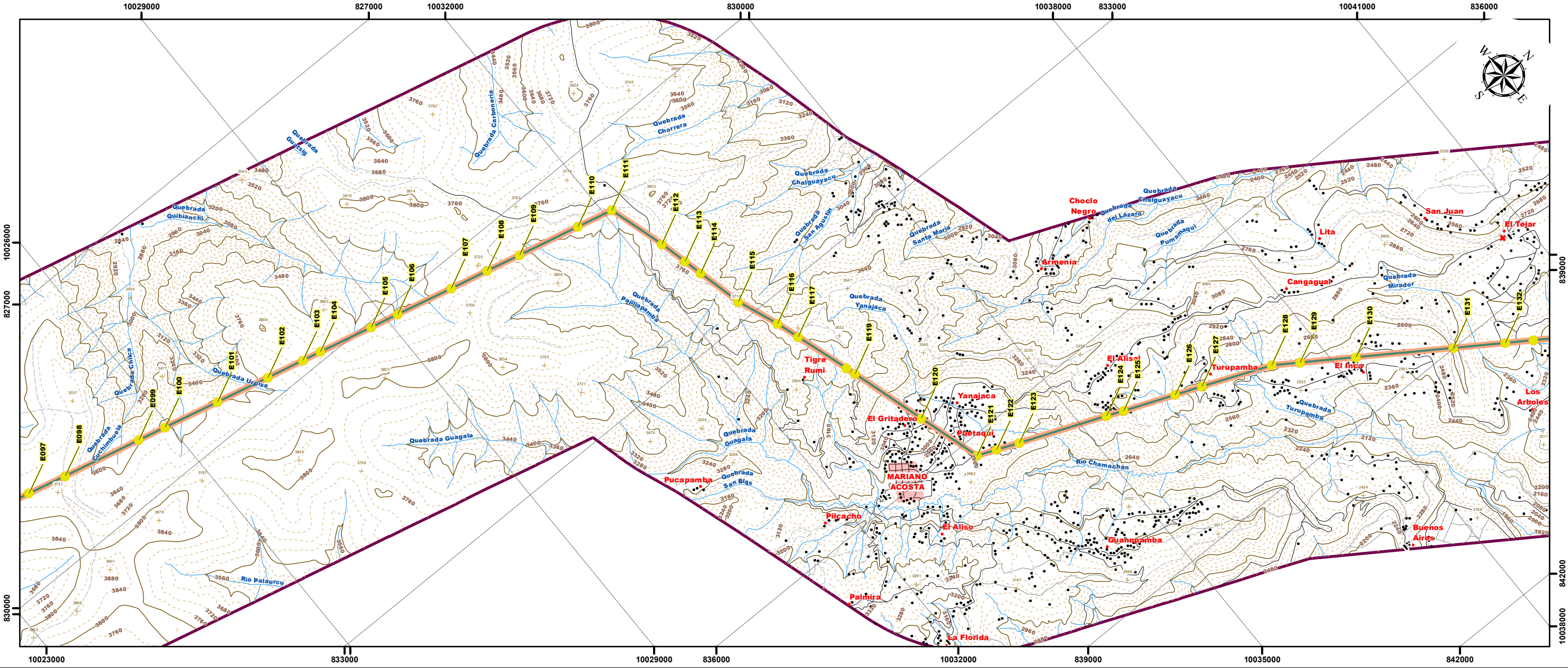
DIRECTOR DEL PROYECTO:

 Ing. Javier González M.



SIGNOS CONVENCIONALES	
• Centro poblado	— Sendero
• Viviendas	— Rodera
— Puente	— Drenaje Secundario
— Centros educativos	— Drenaje principal
— Centros de salud	— Lago/laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva índice	— Subestación
— Curva intermedia	— Zona urbana
— Via	

 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT/ GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV 		
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE:	MAPA No: 11 de 26	
IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:  Ing. Javier González M.

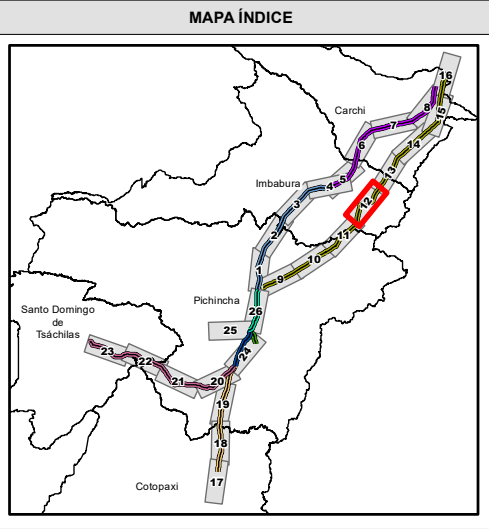
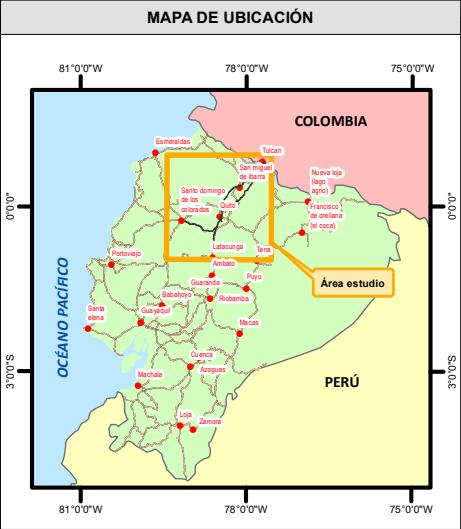


ESCALA GRÁFICA

1:50.000

1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

Torres

Líneas de transmisión eléctrica

Guangopolo – Vicentina (138 kV)

Ibarra – Tulcán (138 kV)

Mulaló – Santa Rosa (138 kV)

Pomasqui – Ibarra (138 kV)

Pomasqui – Jamondino I (230 kV)

Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)

Santa Rosa – Vicentina (138 kV)

Vicentina – Pomasqui (138 kV)

Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)

Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)

Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas:

La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

Centro poblado

Viviendas

Puente

Centros educativos

Centros de salud

Punto acotado

Curva índice

Curva intermedia

Via

Sendero

Rodera

Drenaje Secundario

Drenaje principal

Lago/laguna

Isla

Subestación

Zona urbana

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:

02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020

ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD

FUENTE:
IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000.
MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000.
MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000.
CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.

ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000

ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000

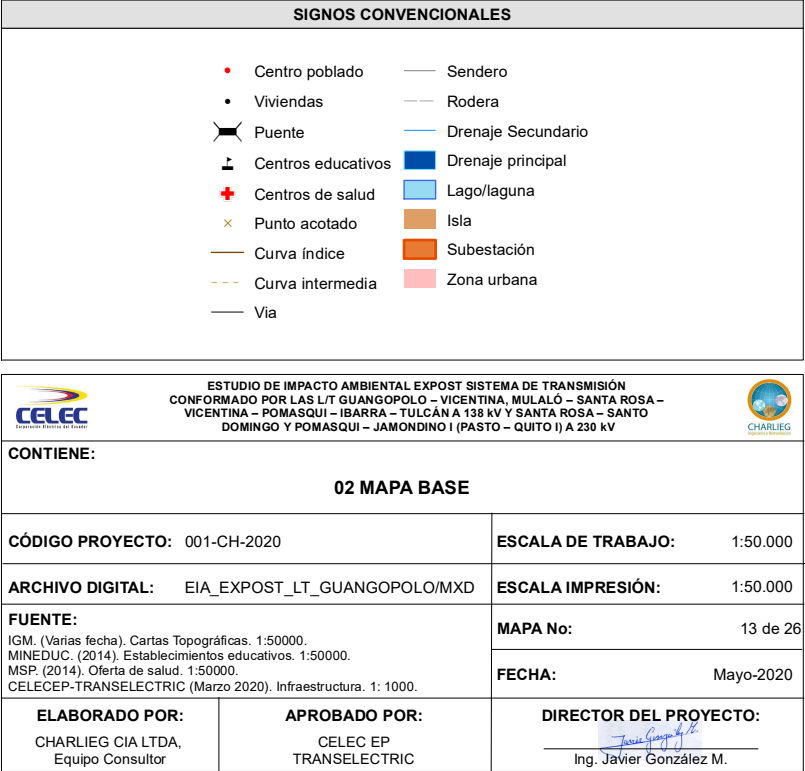
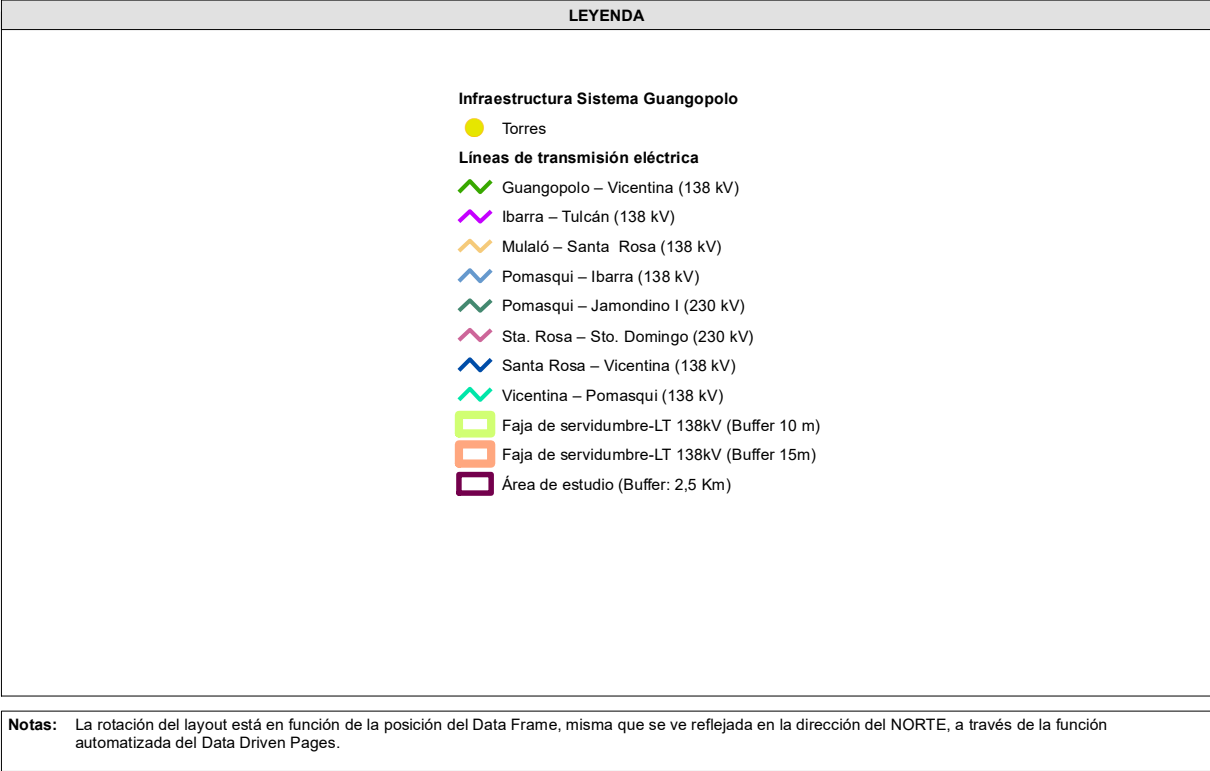
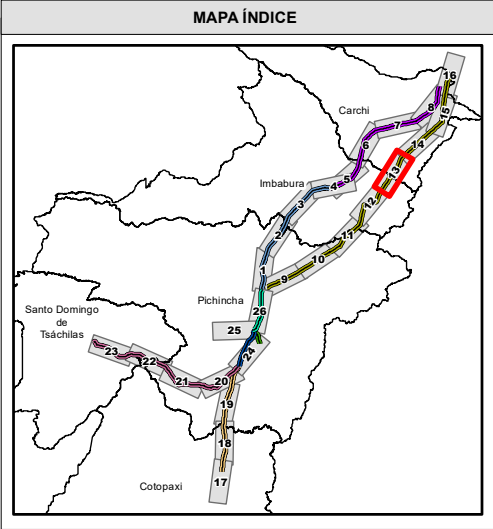
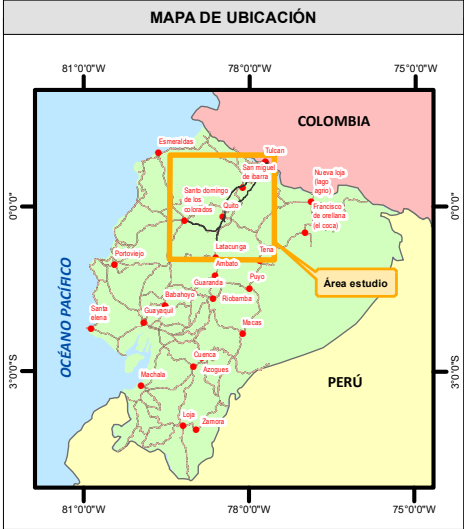
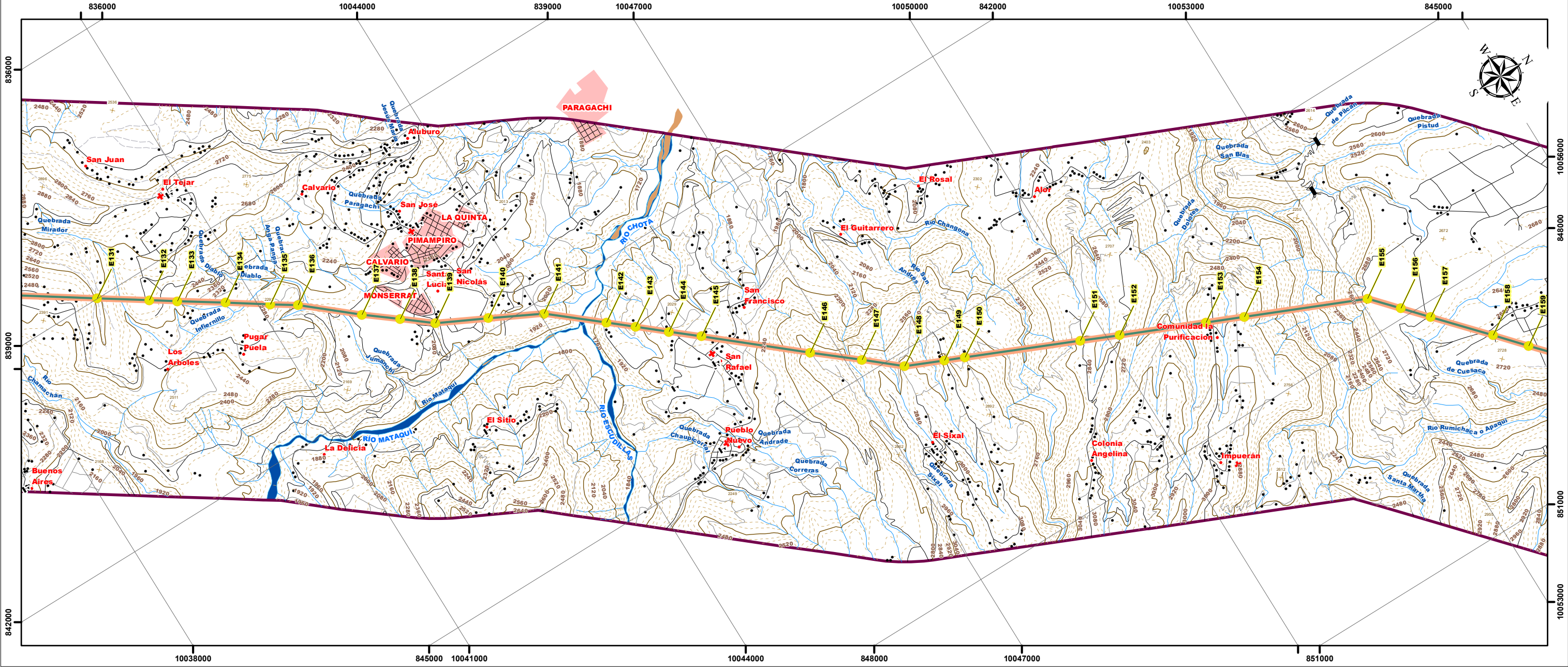
MAPA No: 12 de 26

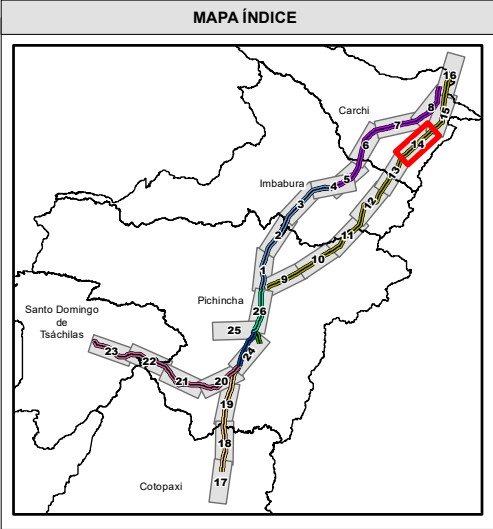
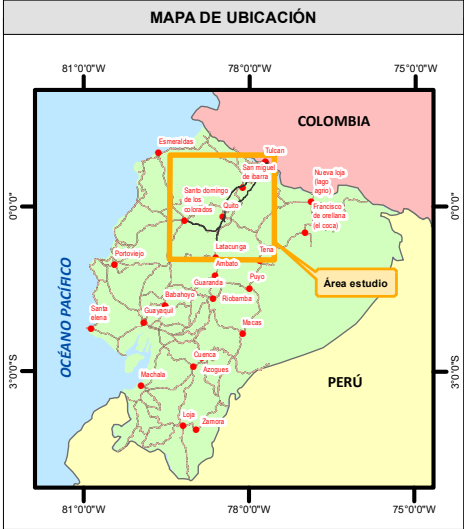
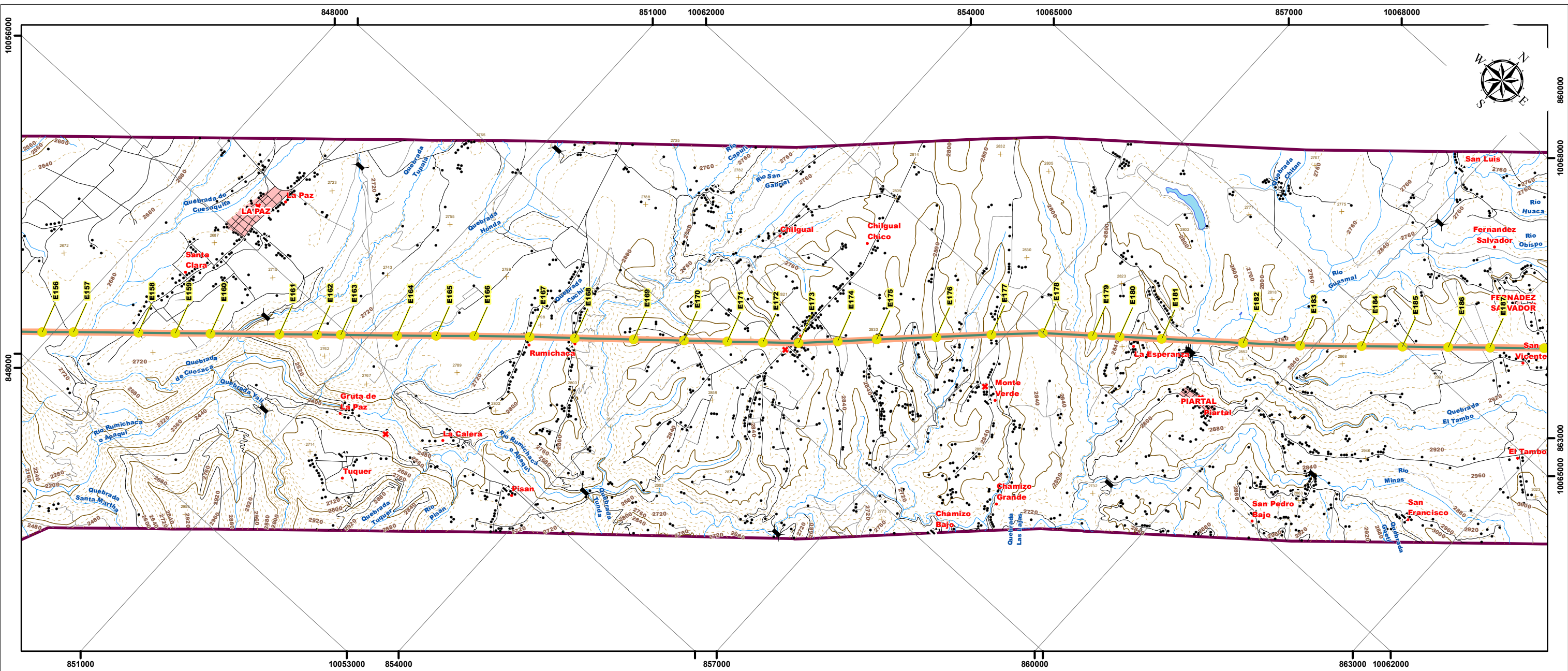
FECHA: Mayo-2020

ELABORADO POR:
CHARLIEG CIA LTDA,
Equipo Consultor

APROBADO POR:
CELEC EP
TRANSELECTRIC

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Ing. Javier González M.

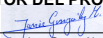


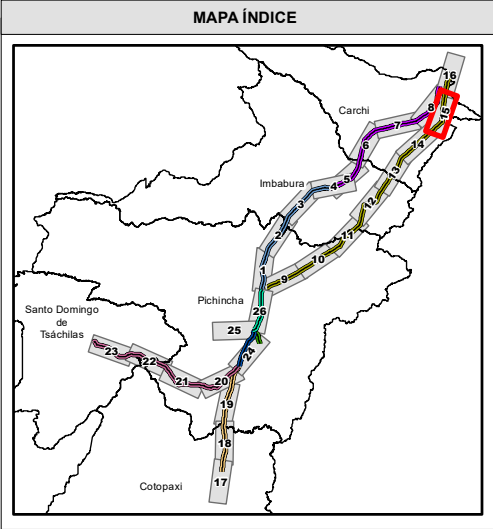
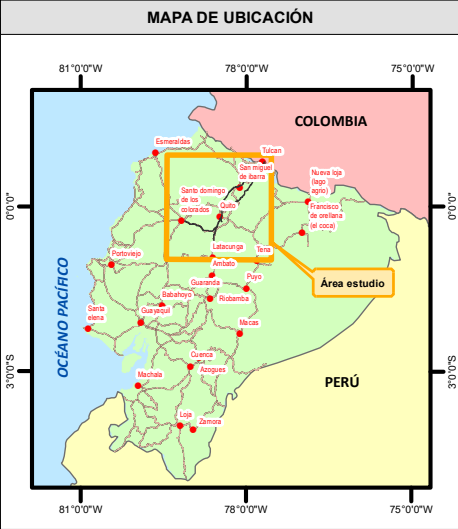
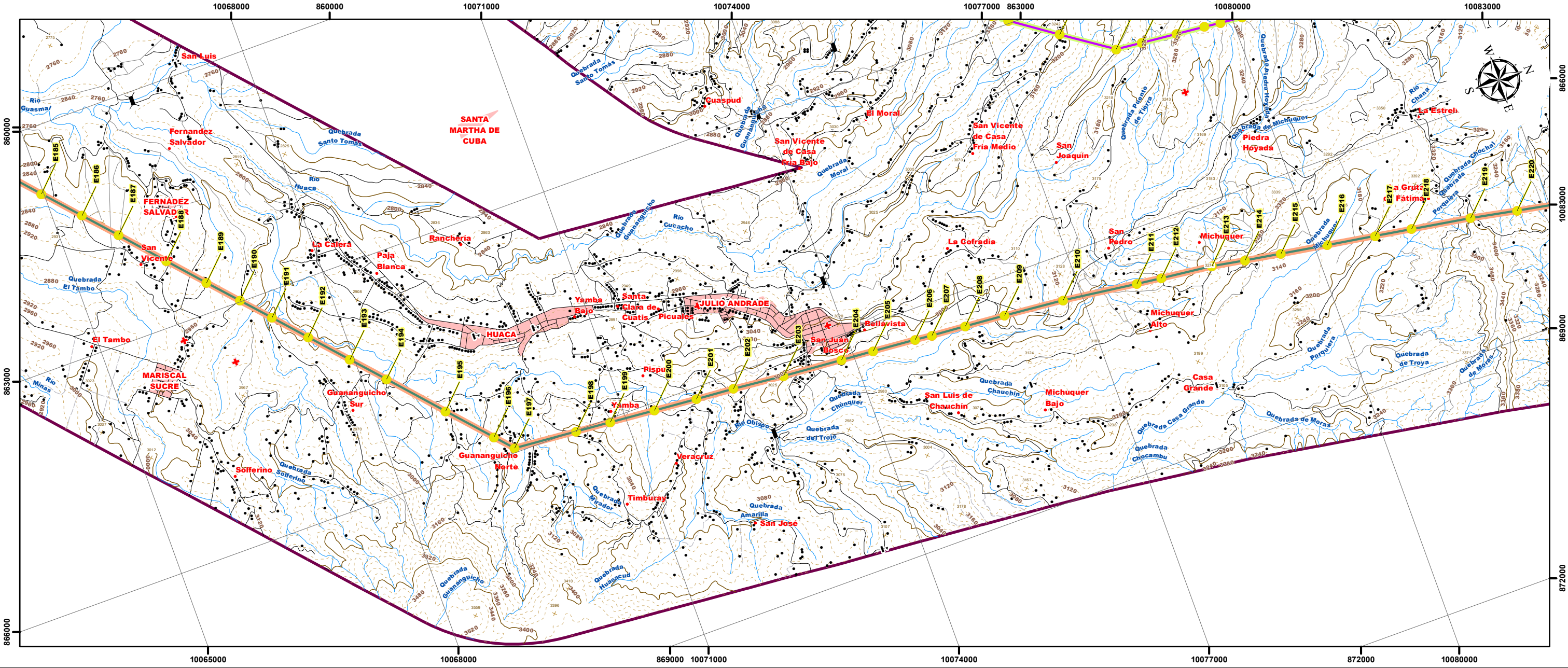


LEYENDA	
Infraestructura Sistema Guangopolo	
	Torres
Líneas de transmisión eléctrica	
	Guangopolo – Vicentina (138 kV)
	Ibarra – Tulcán (138 kV)
	Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
	Pomasqui – Ibarra (138 kV)
	Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
	Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
	Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
	Vicentina – Pomasqui (138 kV)
	Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
	Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
	Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES			
	Centro poblado		Sendero
	Viviendas		Rodera
	Puente		Drenaje Secundario
	Centros educativos		Drenaje principal
	Centros de salud		Lago/laguna
	Punto acotado		Isla
	Curva índice		Subestación
	Curva intermedia		Zona urbana
	Via		

 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV 		
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE:	MAPA No: 14 de 26	
IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:  Ing. Javier González M.



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
 - Guangopolo – Vicentina (138 kV)
 - Ibarra – Tulcán (138 kV)
 - Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
 - Pomasqui – Ibarra (138 kV)
 - Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
 - Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
 - Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
 - Vicentina – Pomasqui (138 kV)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
 - Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

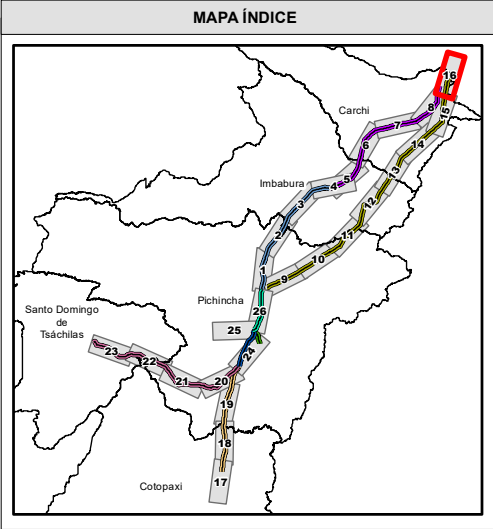
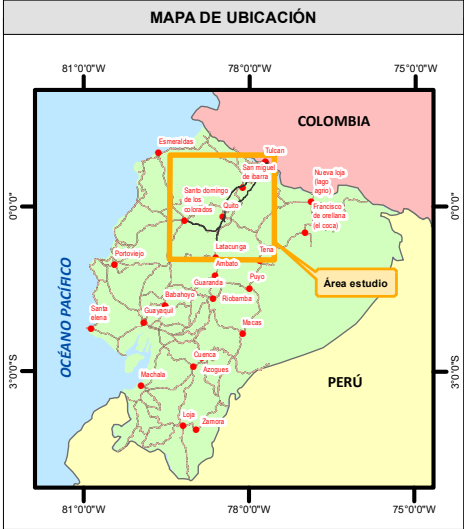
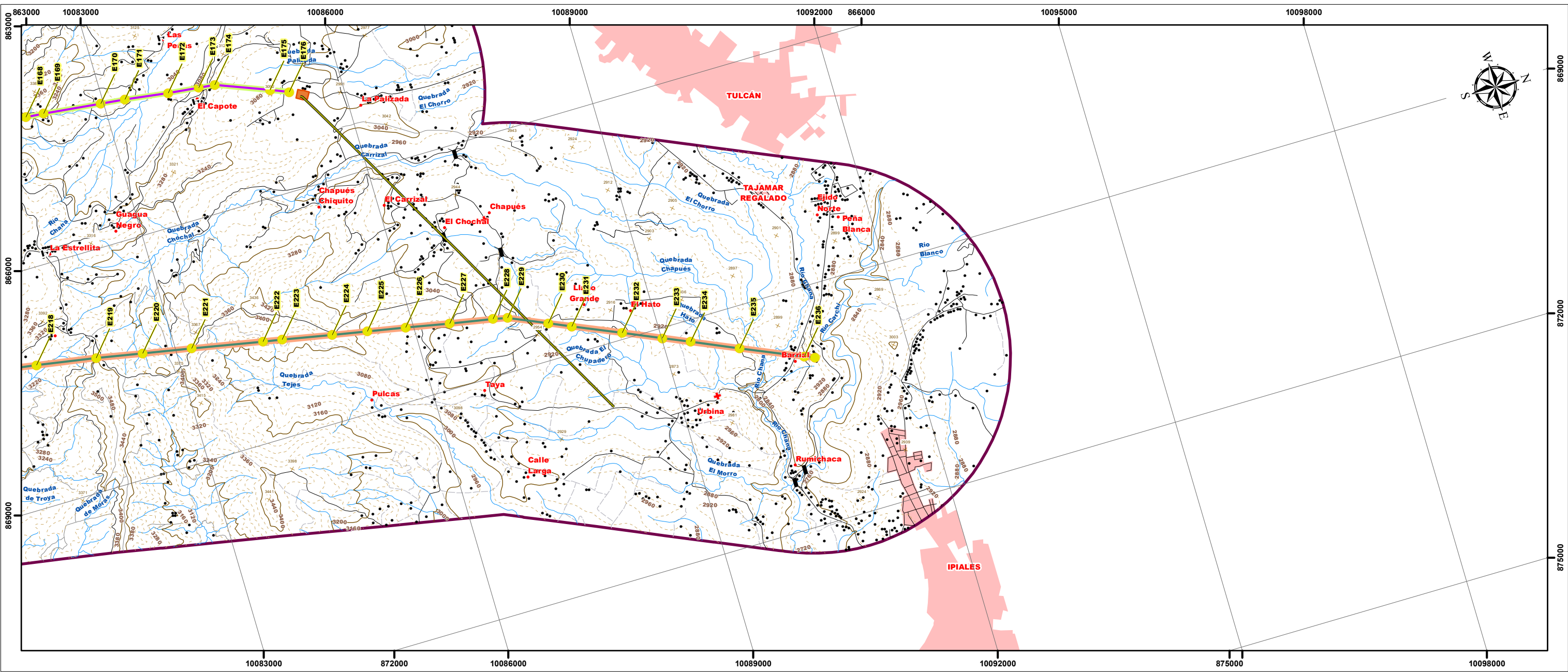
• Centro poblado	— Sendero
• Viviendas	— Rodera
— Puente	— Drenaje Secundario
— Centros educativos	— Drenaje principal
— Centros de salud	— Lago/laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva índice	— Subestación
— Curva intermedia	— Zona urbana
— Via	

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:

02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 15 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
 - Guangopolo – Vicentina (138 kV)
 - Ibarra – Tulcán (138 kV)
 - Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
 - Pomasqui – Ibarra (138 kV)
 - Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
 - Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
 - Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
 - Vicentina – Pomasqui (138 kV)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
 - Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

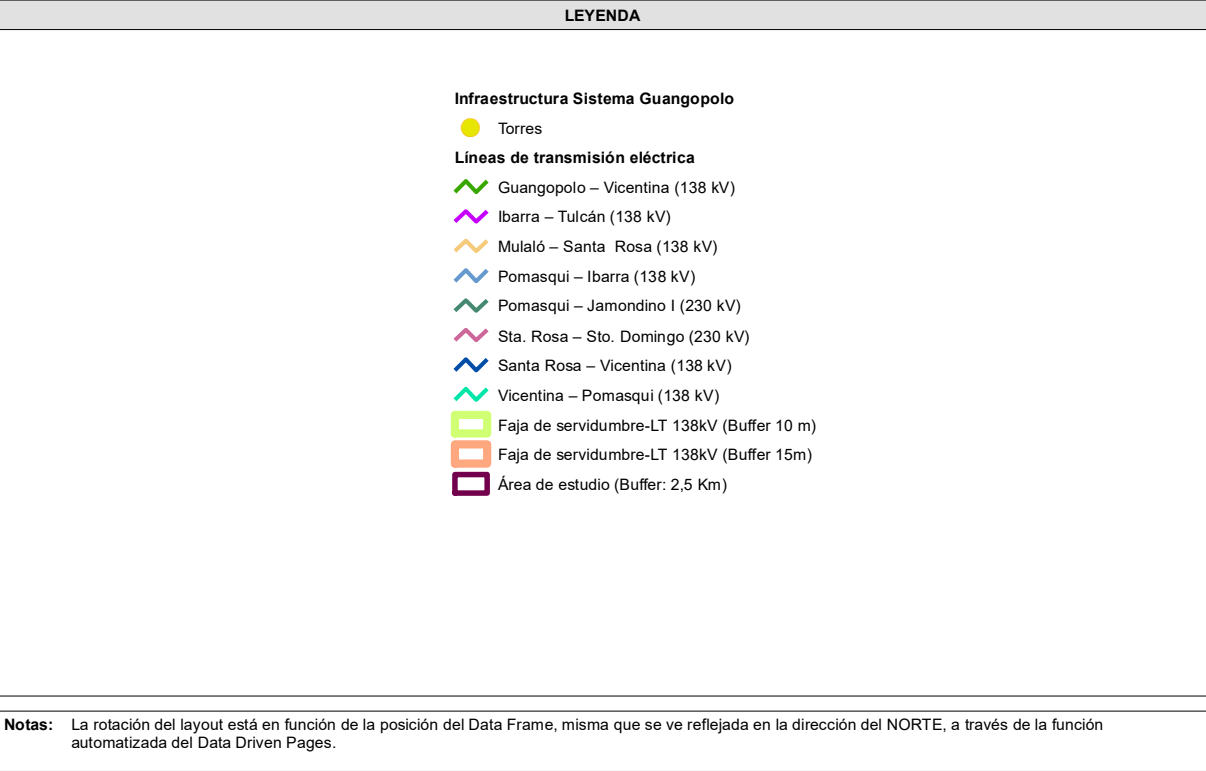
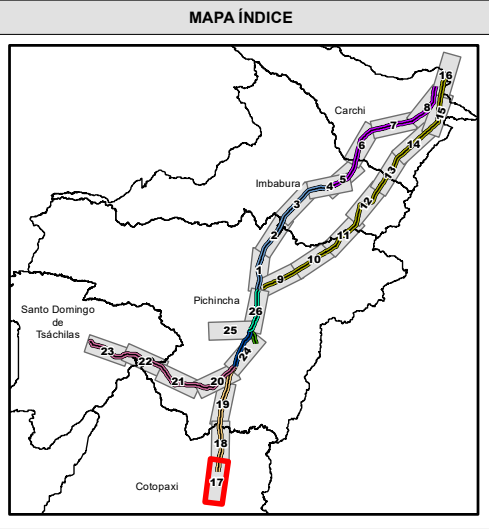
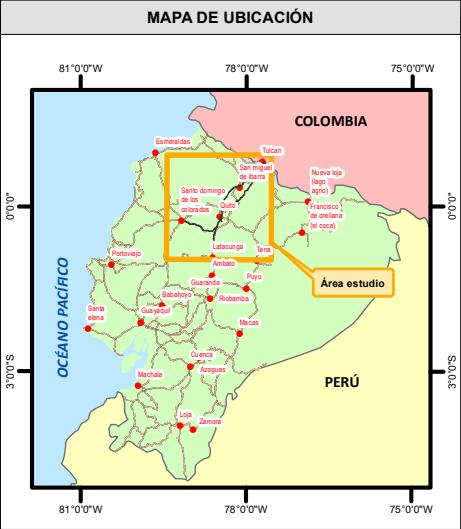
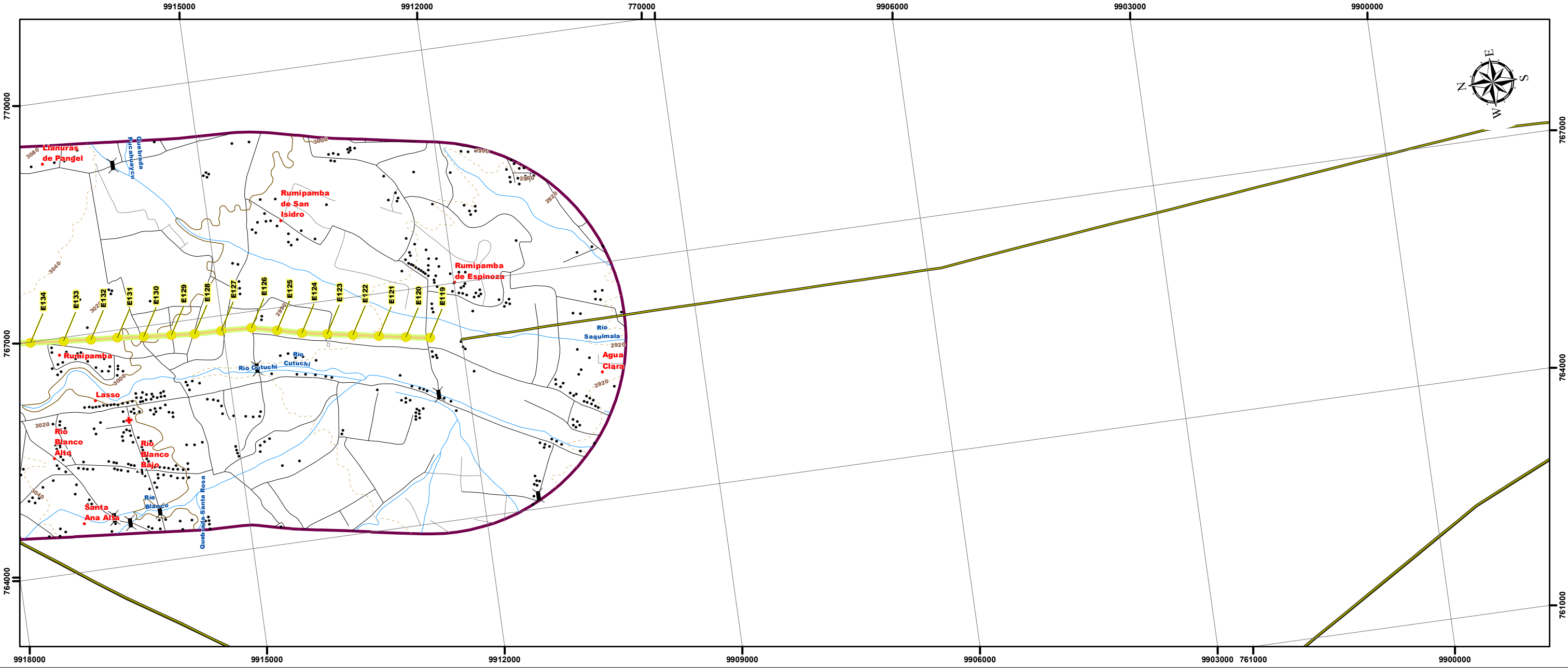
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Sendero
• Viviendas	— Rodera
— Puente	— Líneas de Transmisión
— Centros educativos	— Drenaje Secundario
— Centros de salud	— Drenaje principal
× Punto acotado	— Lago/laguna
— Curva índice	— Isla
— Curva intermedia	— Subestación
— Via	— Zona urbana

CONTIENE:

02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 16 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



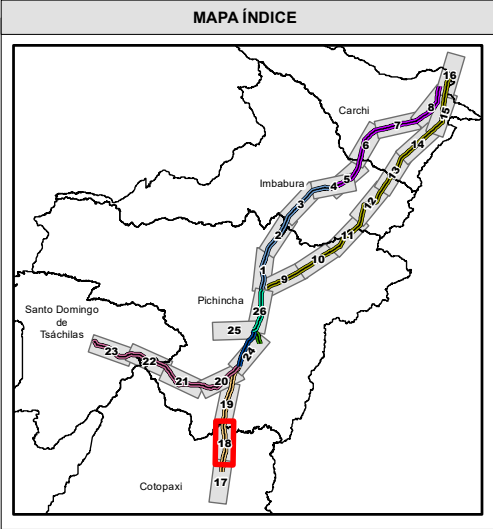
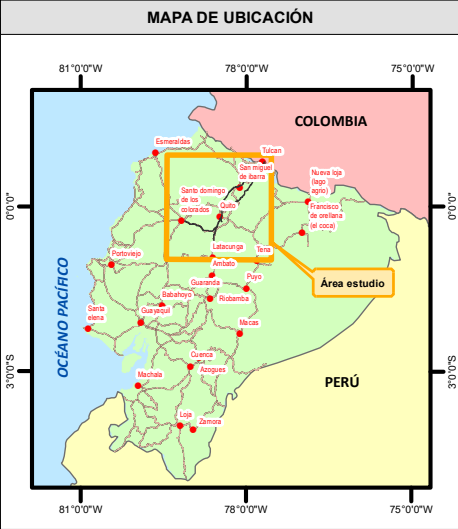
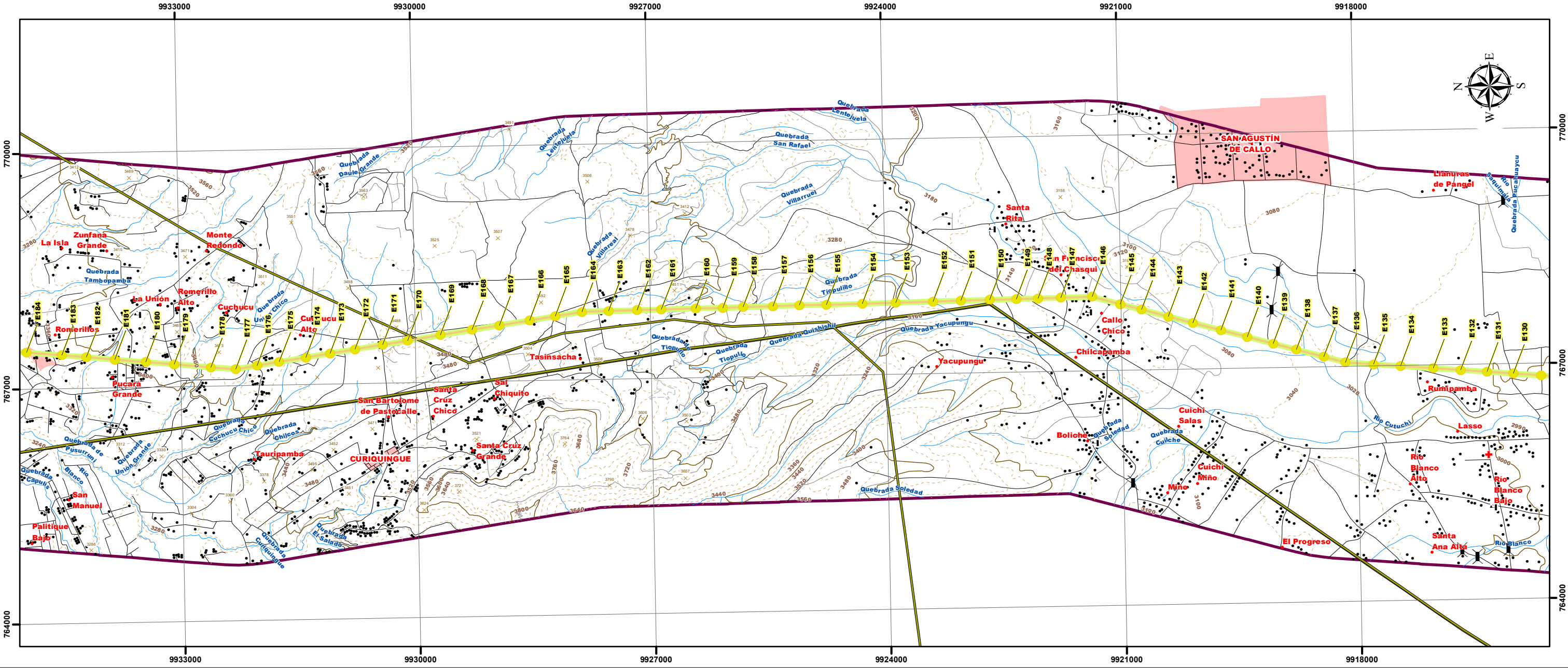
SIGNOS CONVENCIONALES	
• Centro poblado	— Sendero
• Viviendas	— Rodera
— Puente	— Líneas de Transmisión
— Centros educativos	— Drenaje Secundario
— Centros de salud	— Drenaje principal
× Punto acotado	— Lago/laguna
— Curva índice	— Isla
— Curva intermedia	— Subestación
— Via	— Zona urbana

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV	
---	---	---

CONTIENE:

02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:		MAPA No:	17 de 26
IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		FECHA:	Mayo-2020
ELABORADO POR:	APROBADO POR:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	
CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	CELEC EP TRANSELECTRIC	 Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
- Guangopolo – Vicentina (138 kV)
- Ibarra – Tulcán (138 kV)
- Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
- Pomasqui – Ibarra (138 kV)
- Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
- Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
- Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
- Vicentina – Pomasqui (138 kV)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
- Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
- Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

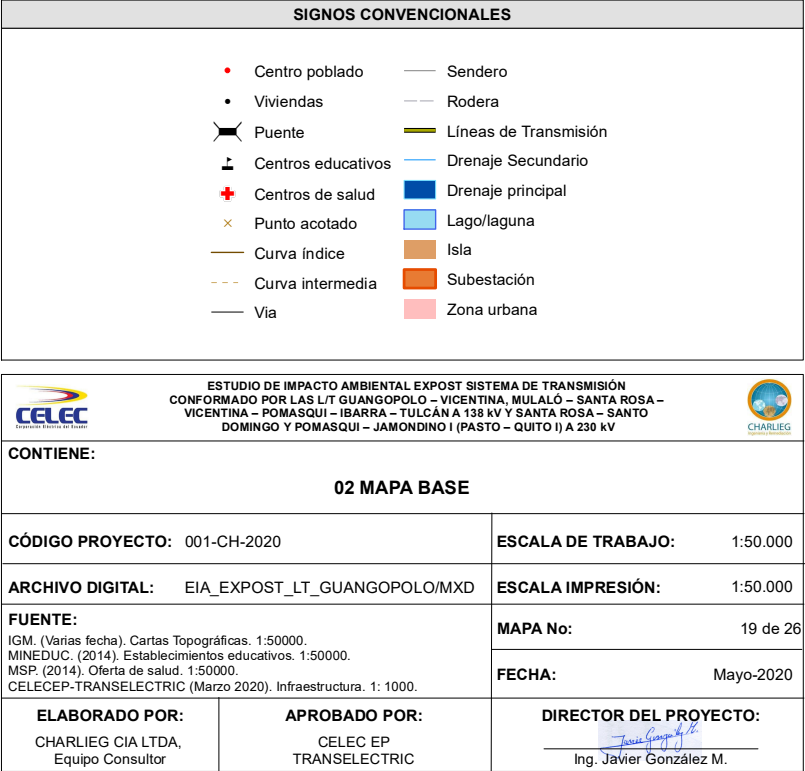
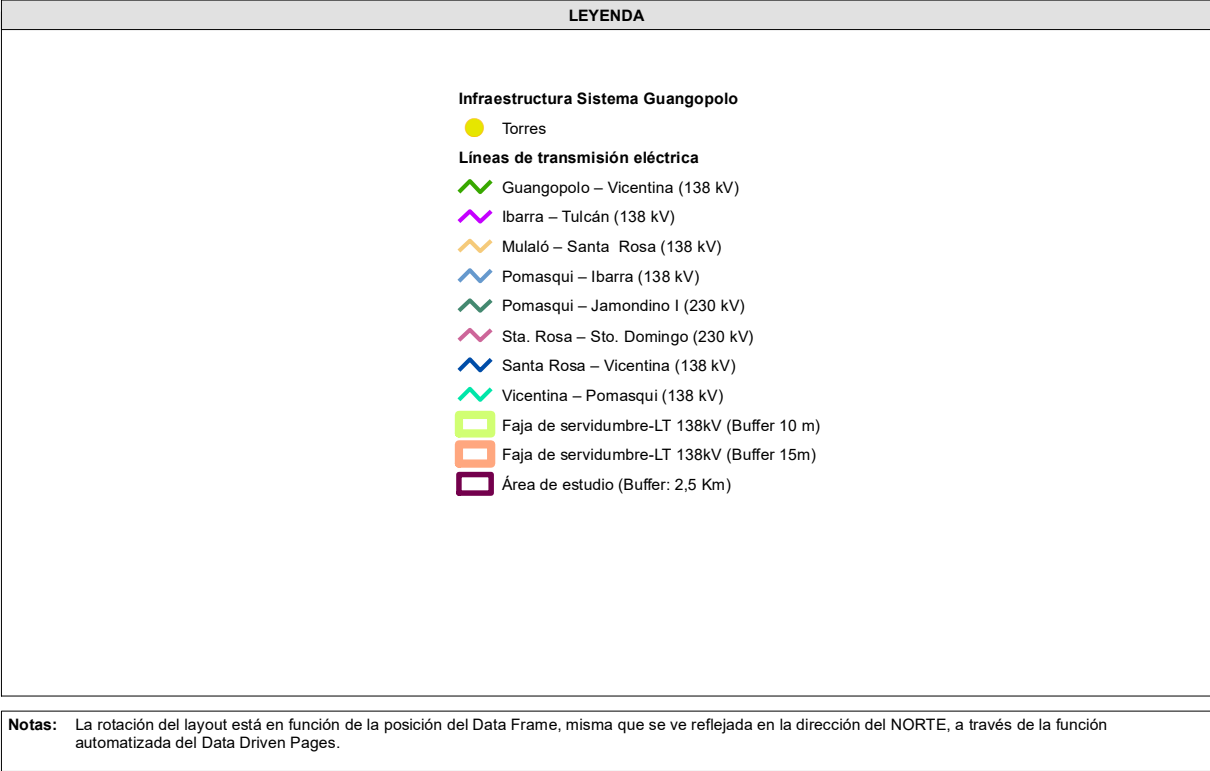
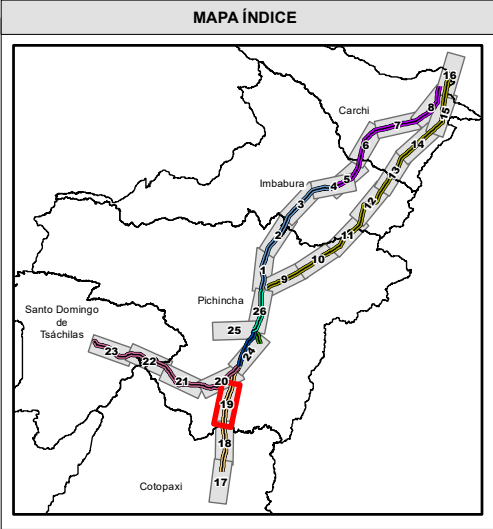
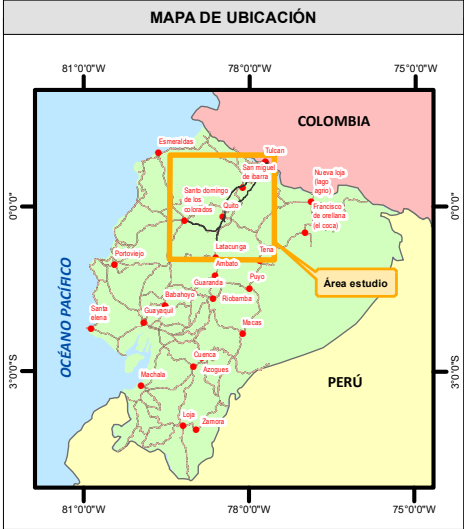
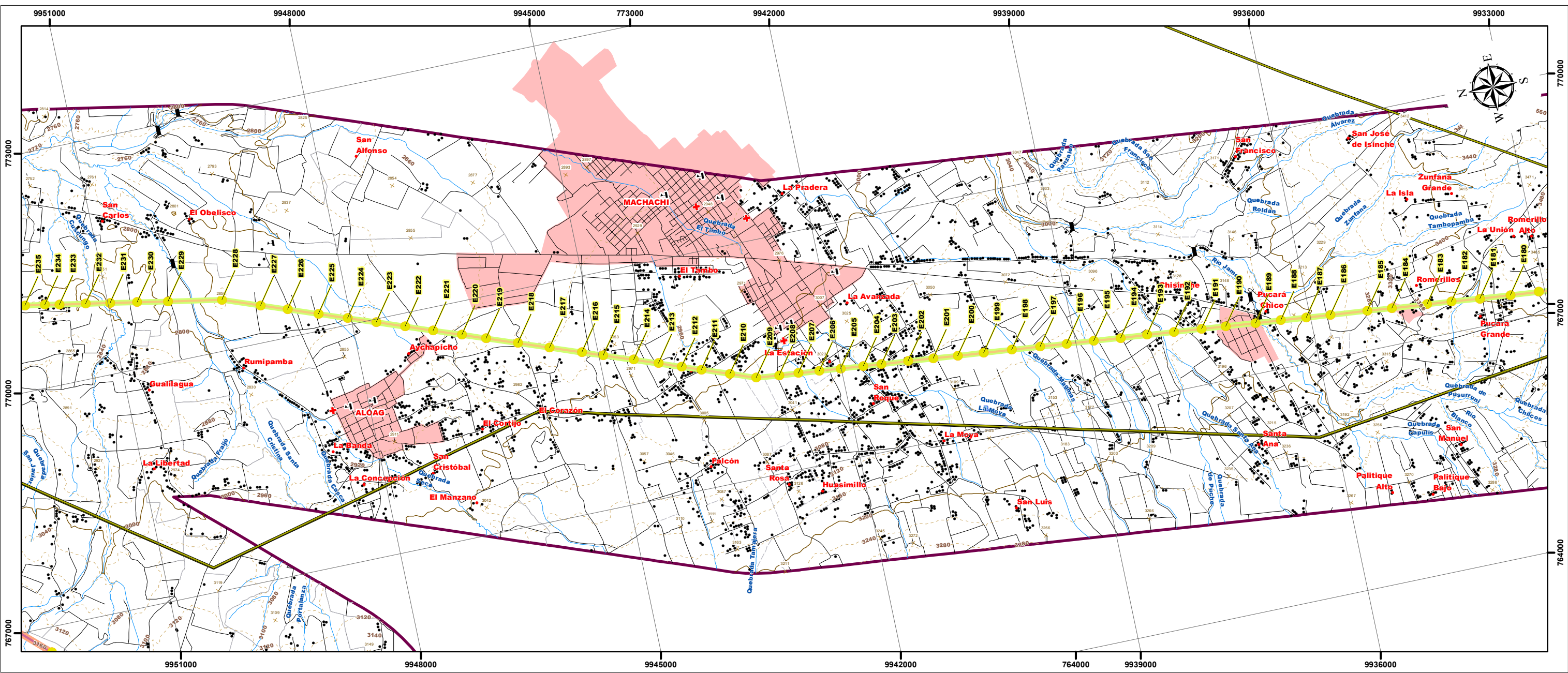
- Centro poblado
- Viviendas
- Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- Punto acotado
- Curva índice
- Curva intermedia
- Via
- Sendero
- Rodera
- Líneas de Transmisión
- Drenaje Secundario
- Drenaje principal
- Lago/laguna
- Isla
- Subestación
- Zona urbana

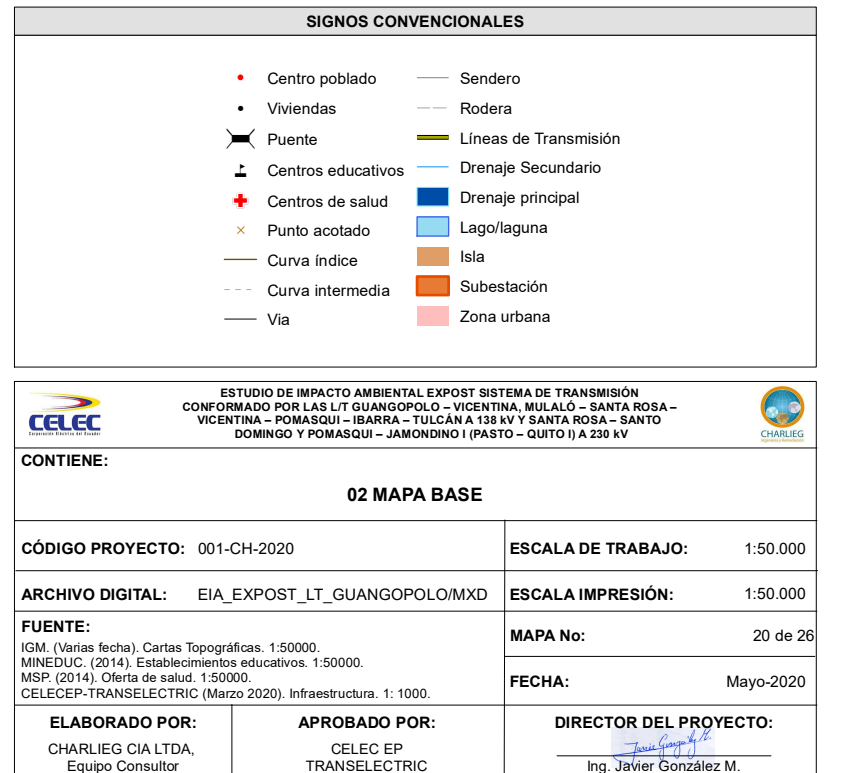
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

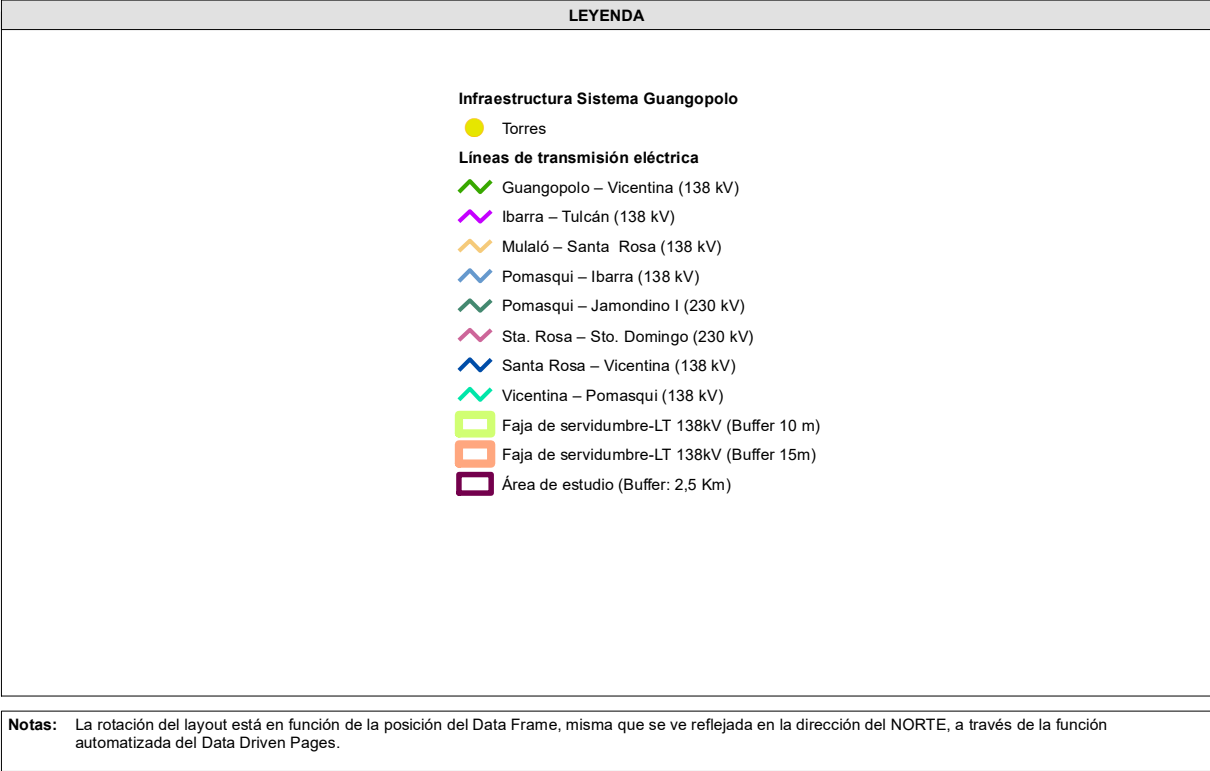
CONTIENE:

02 MAPA BASE

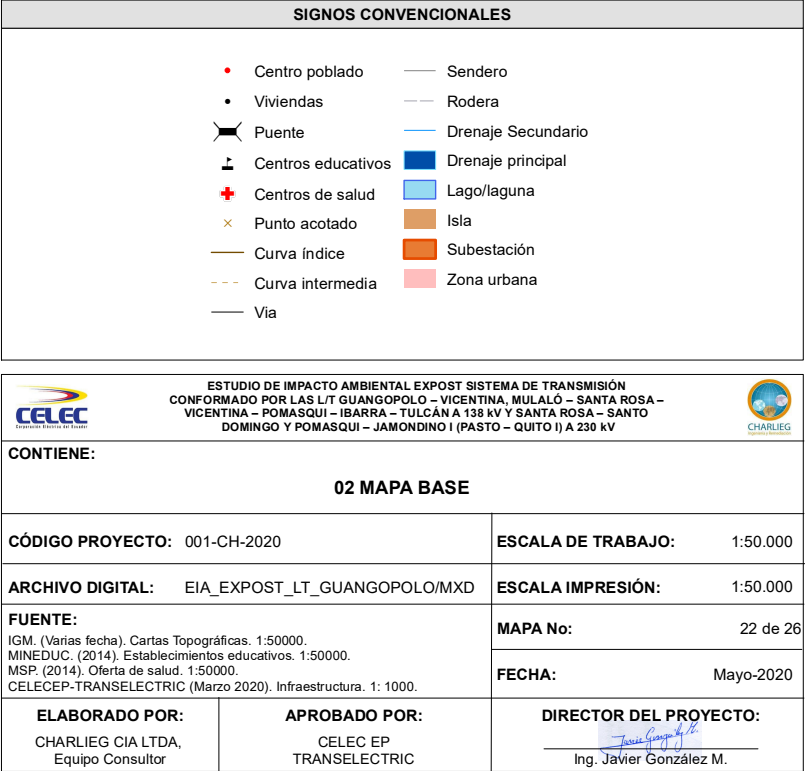
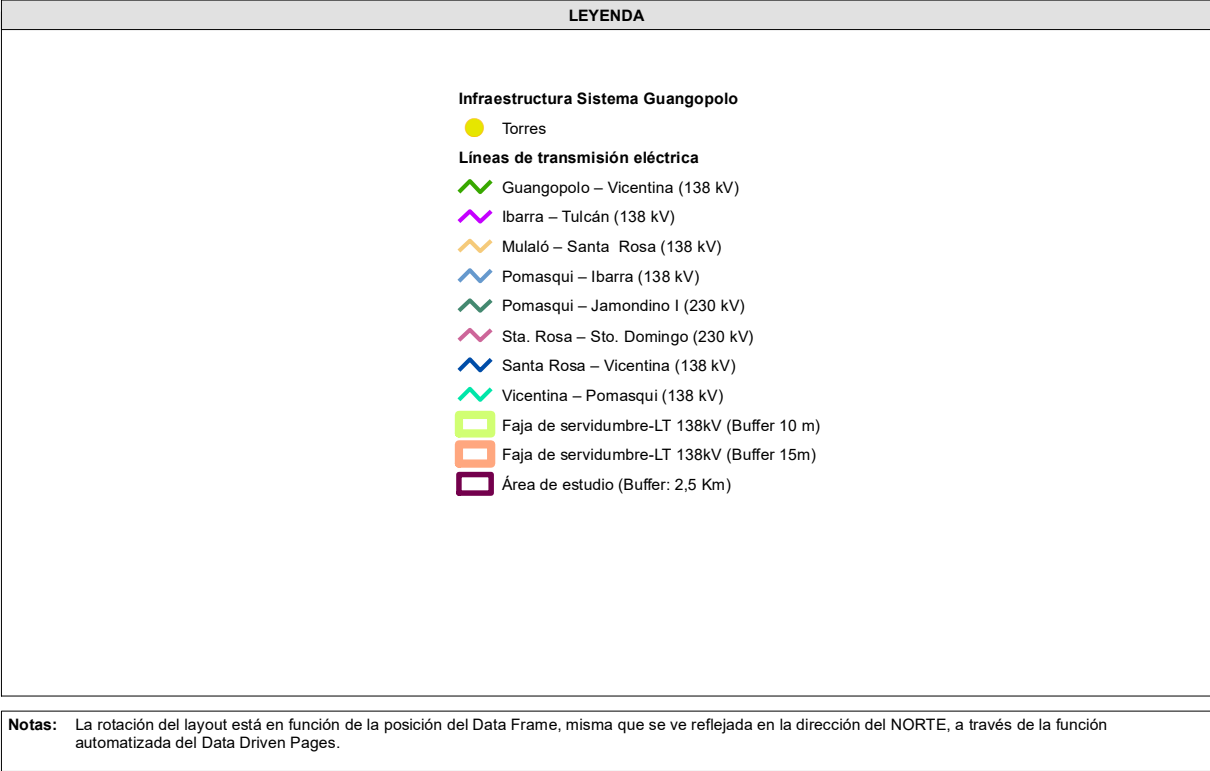
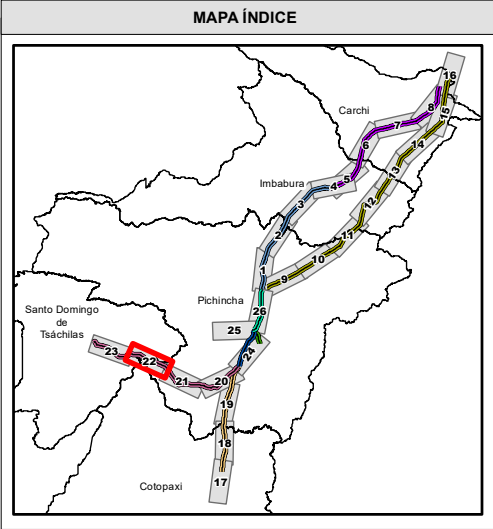
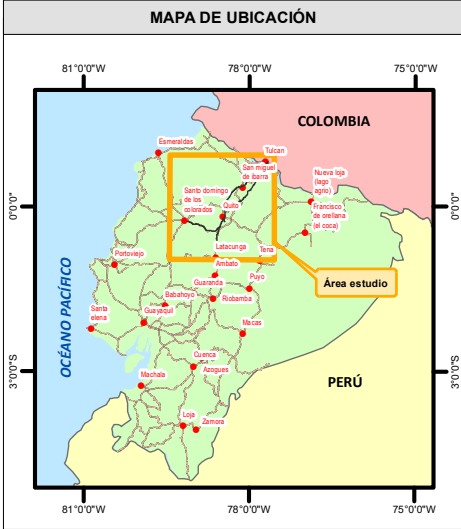
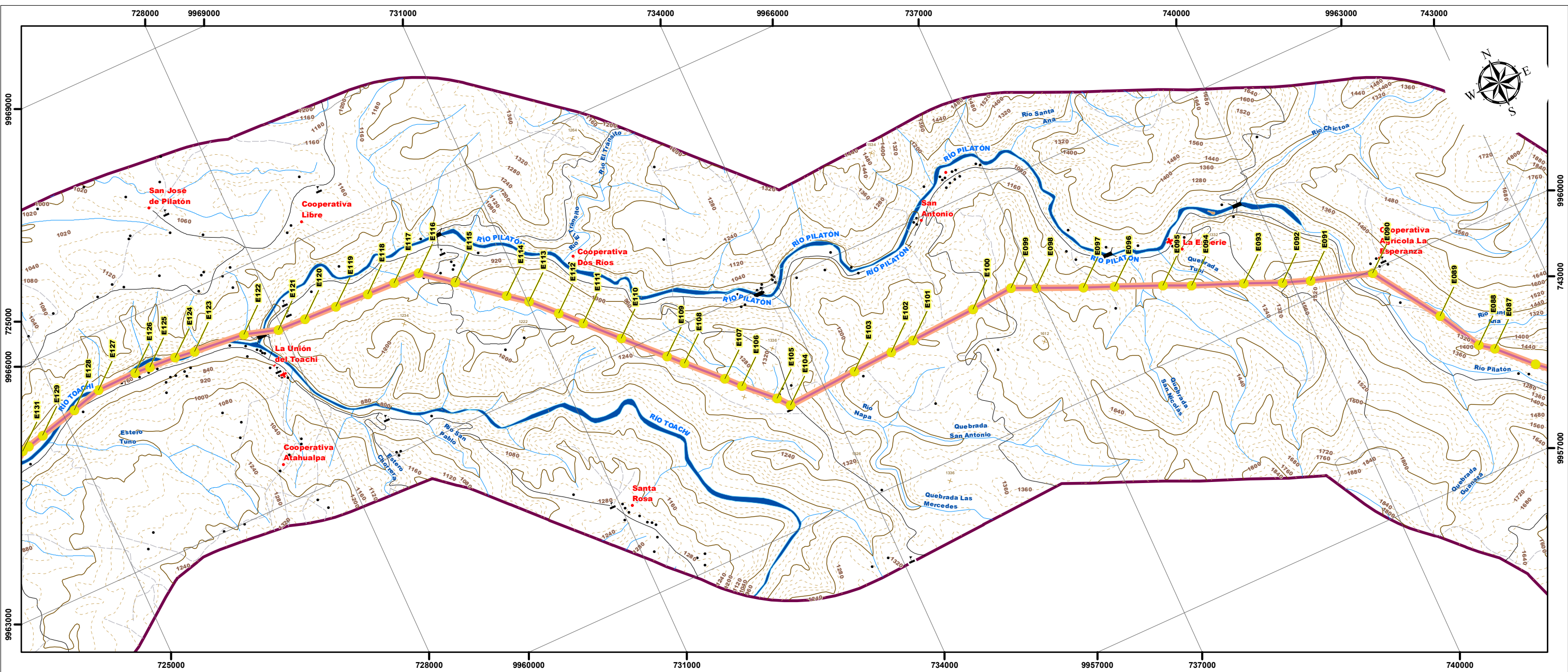
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 18 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

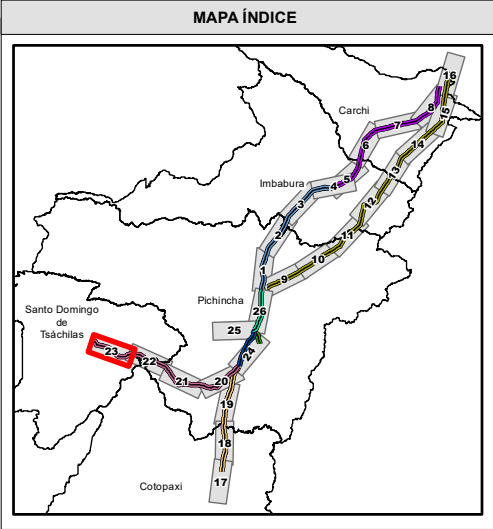
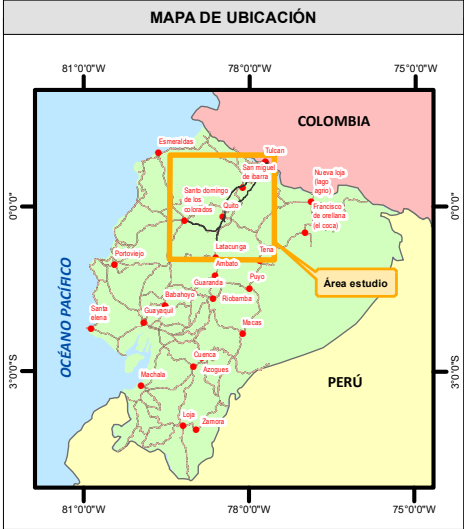
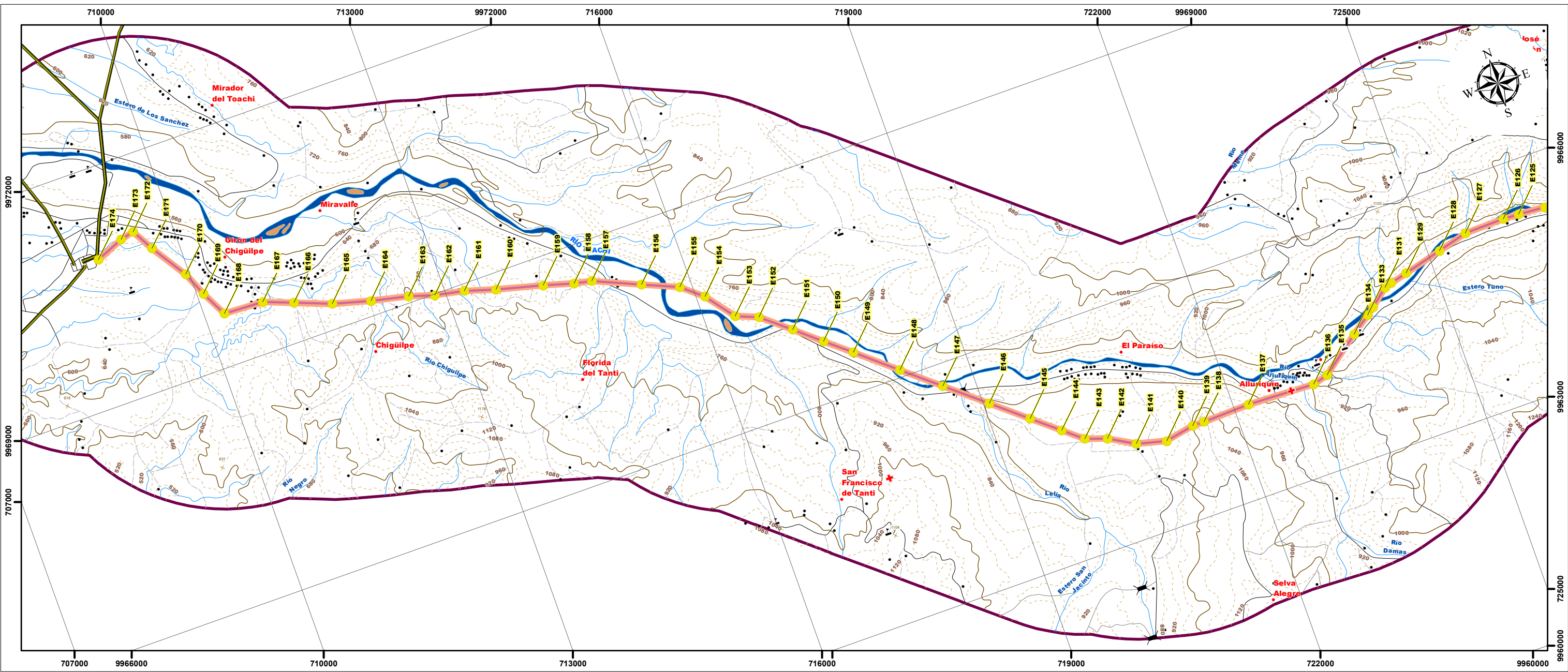






SIGNOS CONVENCIONALES		
• Centro poblado • Viviendas — Puente - Centros educativos ✚ Centros de salud ✕ Punto acotado — Curva índice - - - Curva intermedia — Via	— Sendero — Rodera — Drenaje Secundario - Drenaje principal - Lago/laguna - Isla - Subestación - Zona urbana	
 CELEC Energía Eléctrica de Costa Rica ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLÓ - VICENTINA, MULALÓ - SANTA ROSA - VICENTINA - POMASQUI - IBARRA - TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA - SANTO DOMINGO Y POMASQUI - JAMONDINO I (PASTO - QUITO I) A 230 kV  CELEC Energía Eléctrica de Costa Rica		
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLÓ/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELEC-EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		
LABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:  Ing. Javier González M.





LEYENDA

Infraestructura Sistema Guangopolo

- Torres
- Líneas de transmisión eléctrica**
 - Guangopolo – Vicentina (138 kV)
 - Ibarra – Tulcán (138 kV)
 - Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
 - Pomasqui – Ibarra (138 kV)
 - Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
 - Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
 - Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
 - Vicentina – Pomasqui (138 kV)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 10 m)
 - Faja de servidumbre-LT 138kV (Buffer 15m)
 - Área de estudio (Buffer: 2,5 Km)

Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

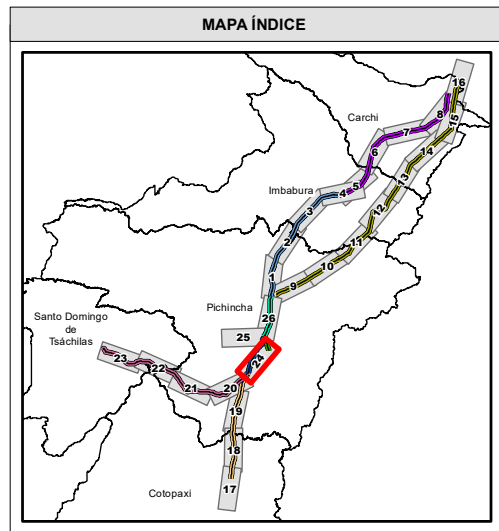
- Centro poblado
- Viviendas
- Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- Punto acotado
- Curva índice
- Curva intermedia
- Via
- Sendero
- Rodera
- Líneas de Transmisión
- Drenaje Secundario
- Drenaje principal
- Lago/laguna
- Isla
- Subestación
- Zona urbana

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

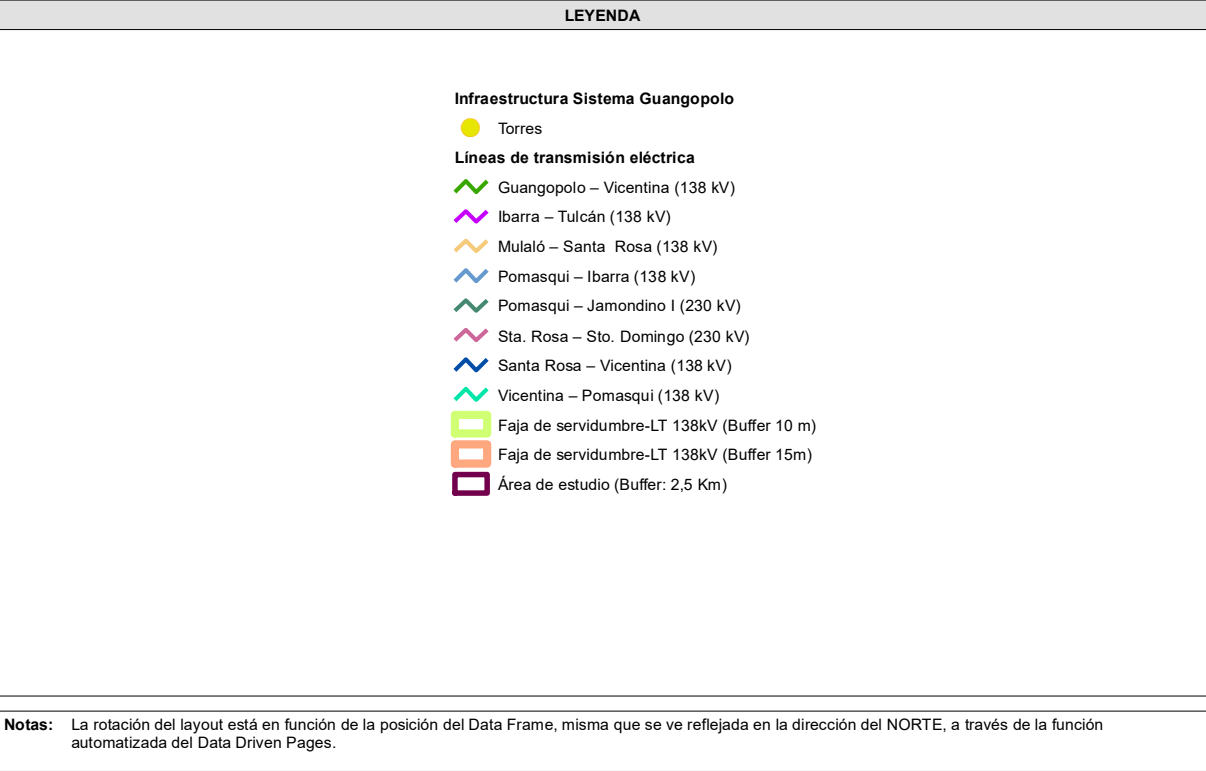
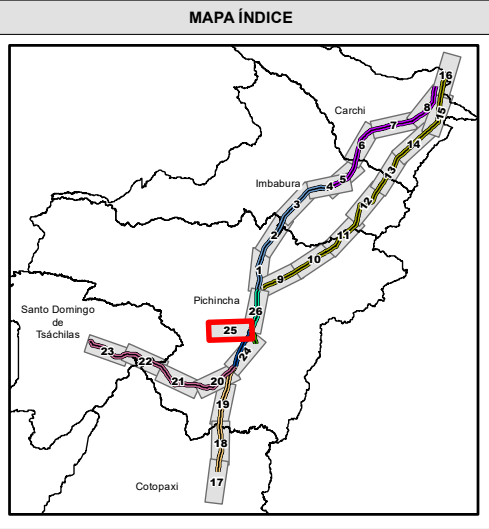
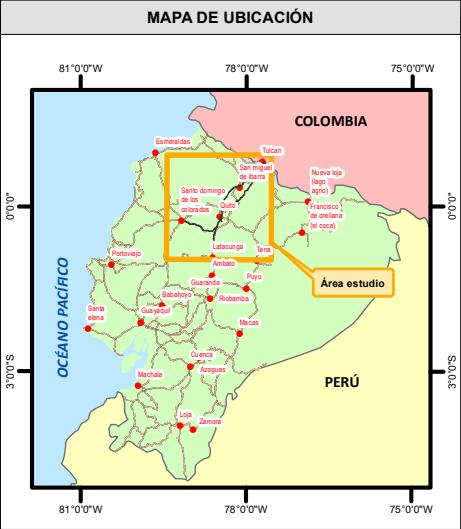
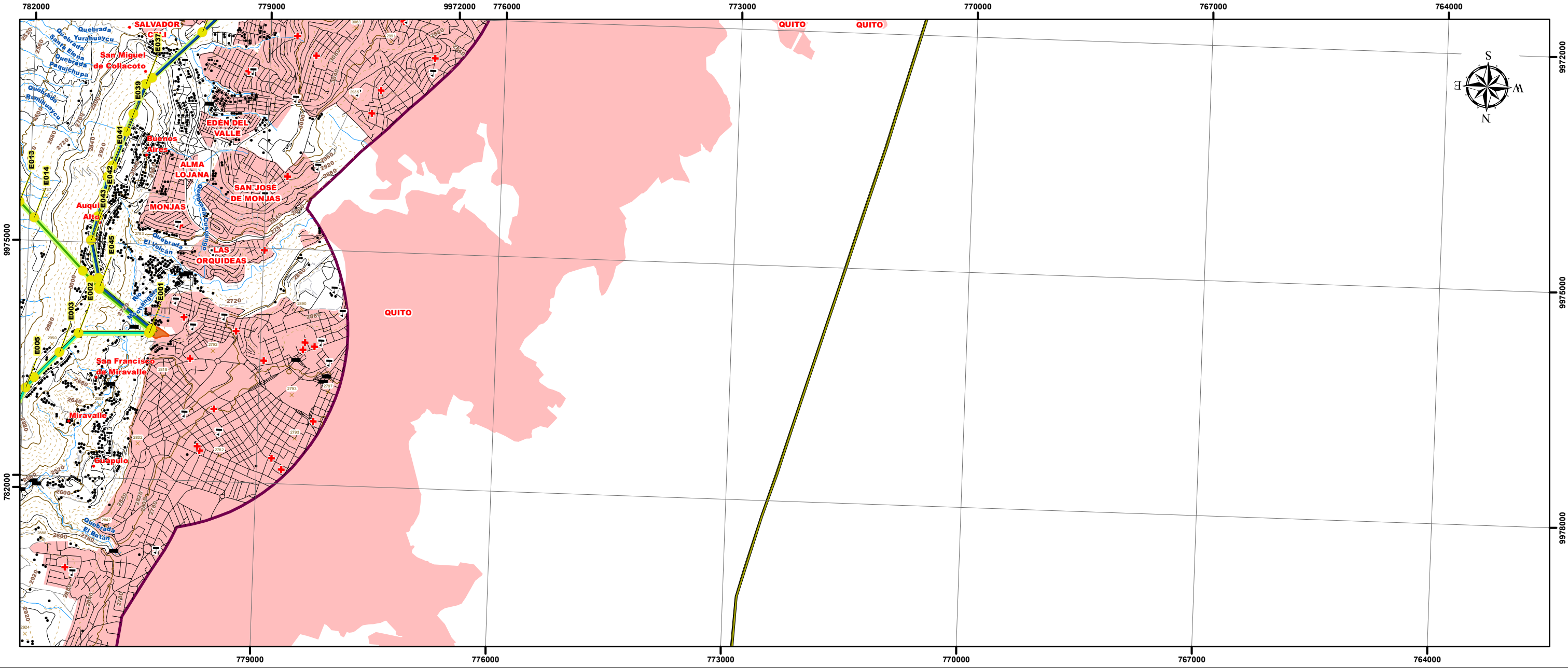
CONTIENE:

02 MAPA BASE

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.	MAPA No: 23 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGUPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV	
CONTIENE:		
02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGUPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: IGM. (Varías fecha). Cartas Topográficas. 1:50.000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50.000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50.000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: _____ Ing. Javier González M.



SIGNOS CONVENCIONALES		
• Centro poblado	— Sendero	
• Viviendas	— Rodera	
— Puente	— Líneas de Transmisión	
— Centros educativos	— Drenaje Secundario	
— Centros de salud	— Drenaje principal	
× Punto acotado	— Lago/laguna	
— Curva índice	— Isla	
— Curva intermedia	— Subestación	
— Via	— Zona urbana	

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV CONTIENE: 02 MAPA BASE		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOLO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE: IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. MINEDUC. (2014). Establecimientos educativos. 1:50000. MSP. (2014). Oferta de salud. 1:50000. CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1: 1000.		MAPA No: 25 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor		FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

