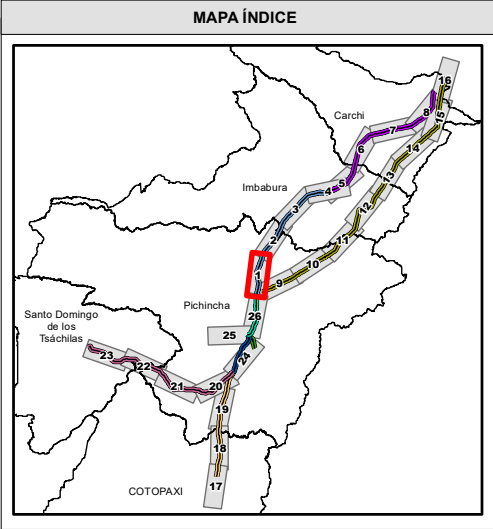
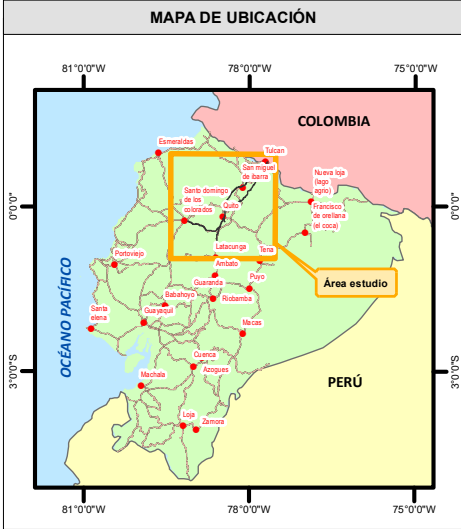
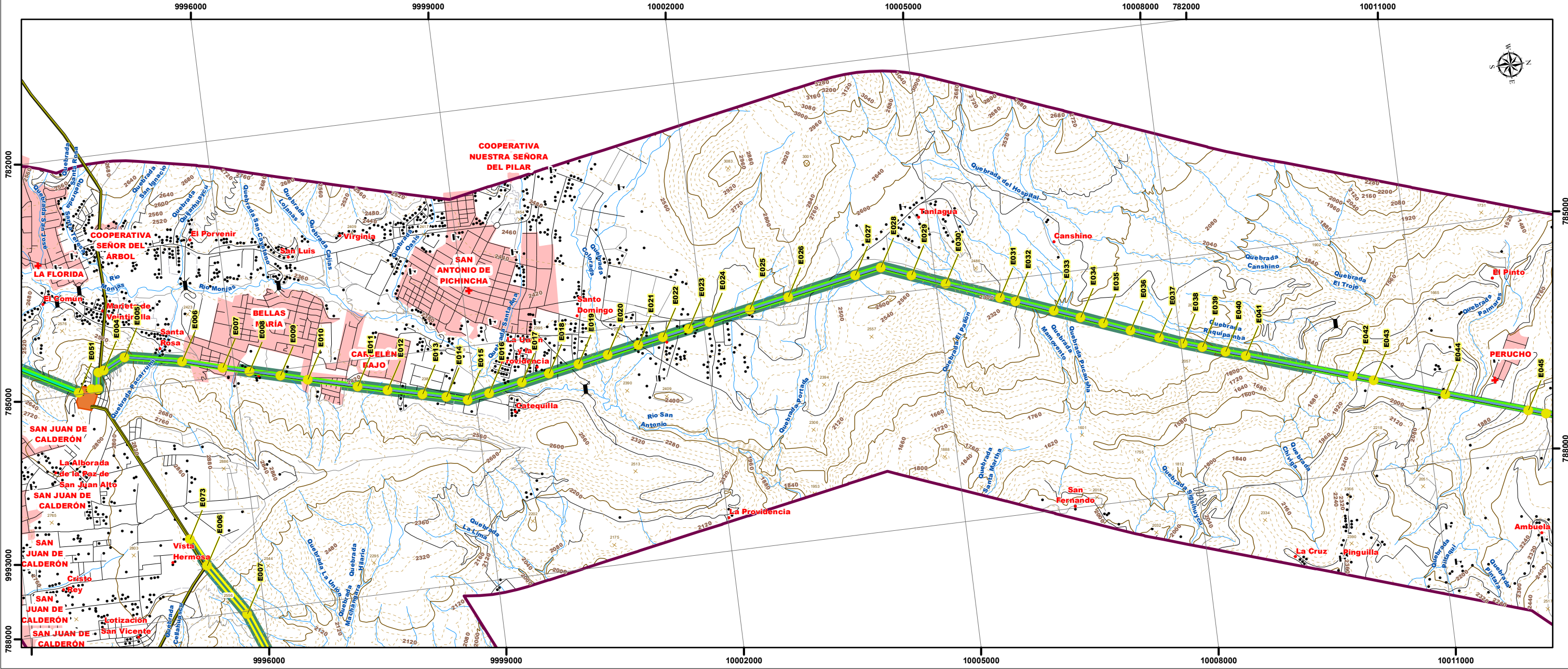




LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

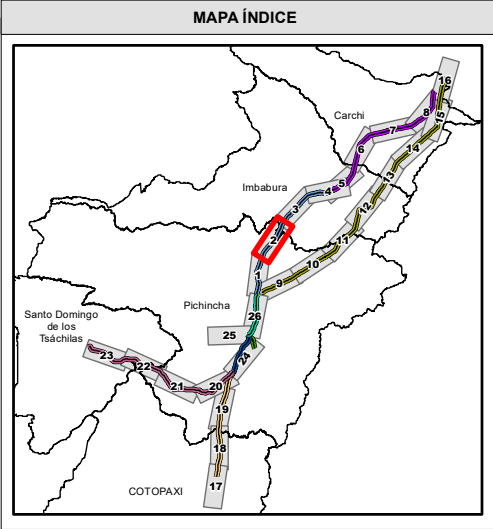
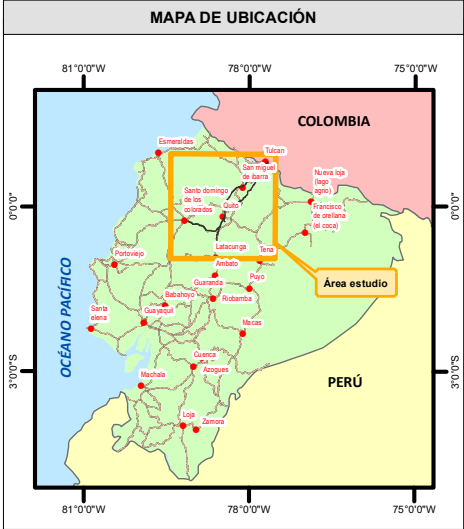
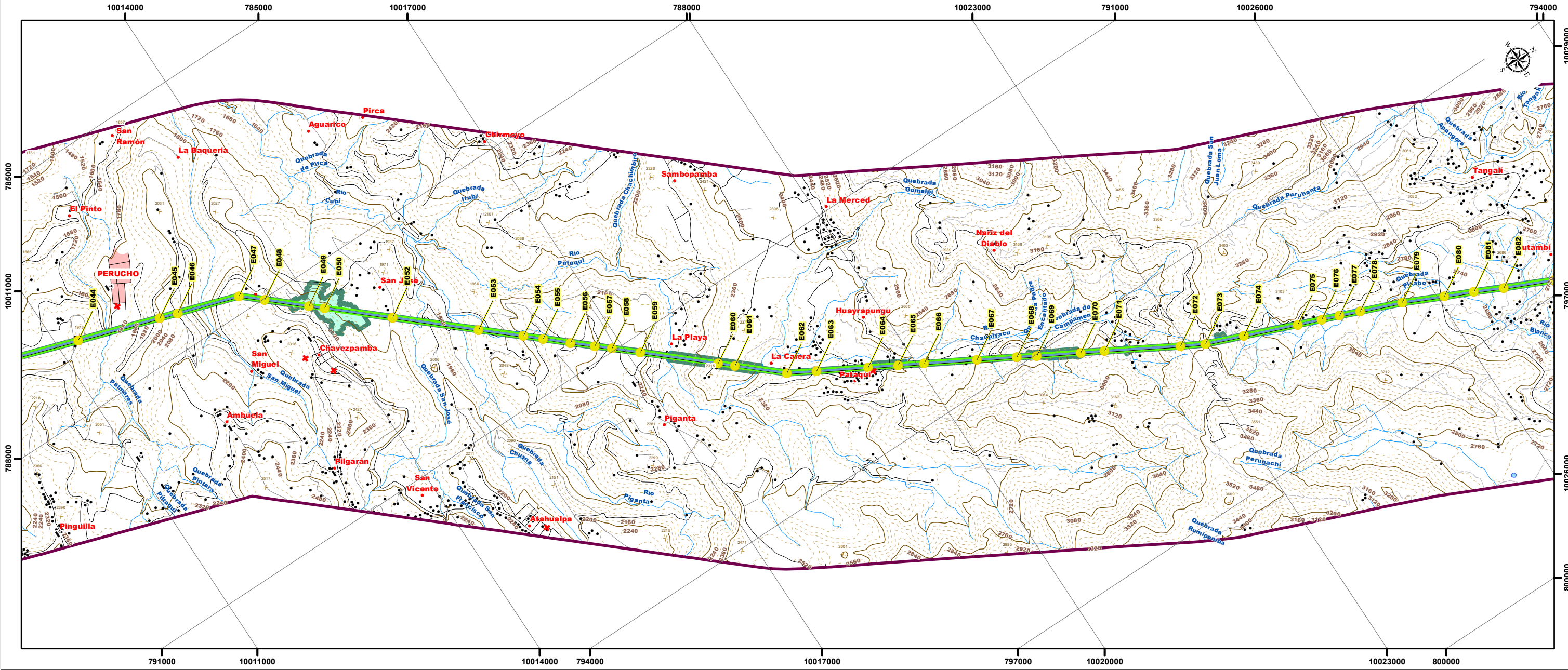
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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 - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

CELEC 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: 23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

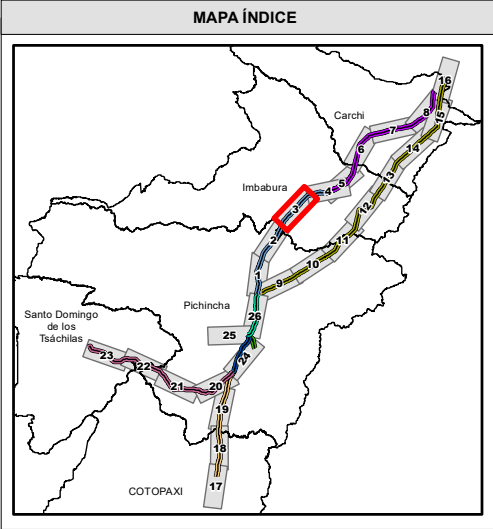
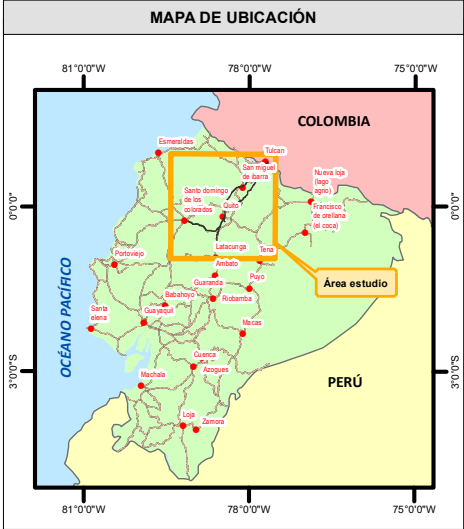
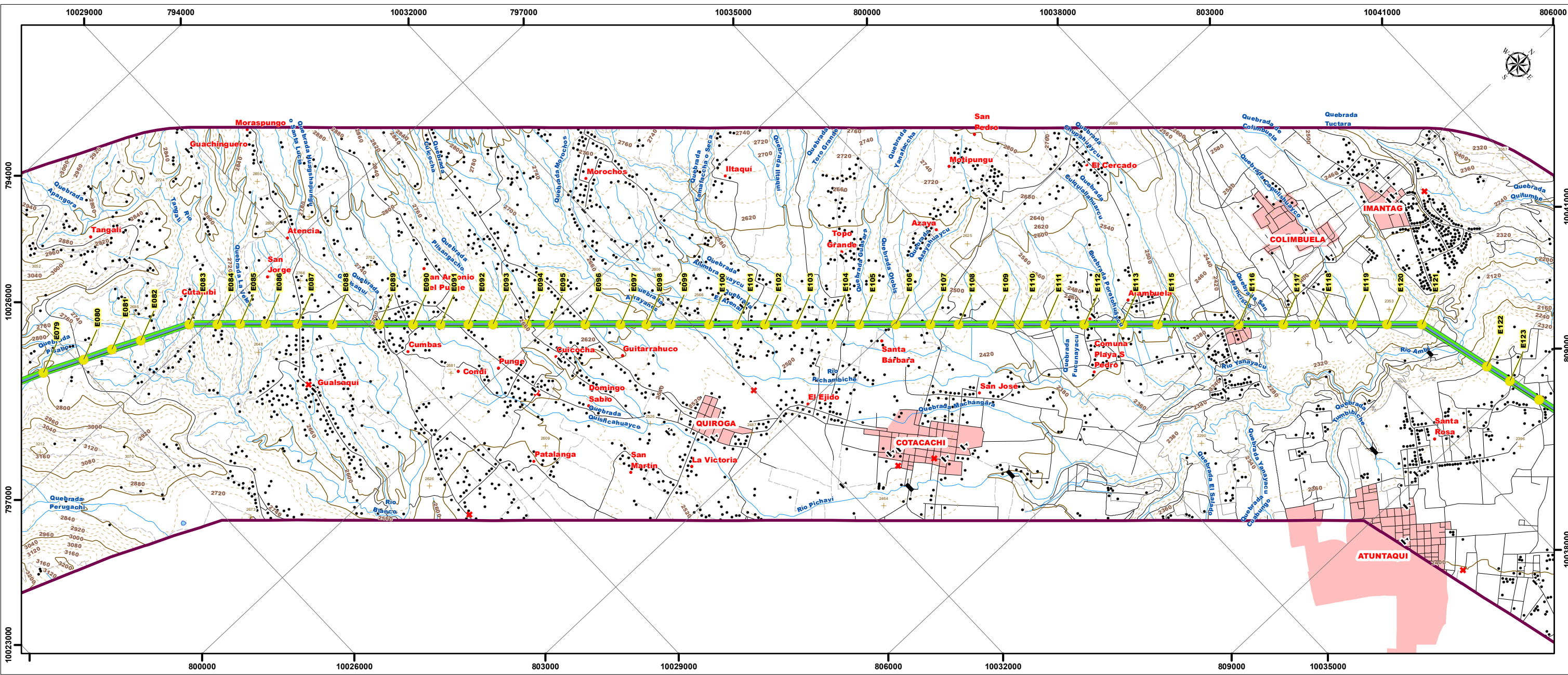
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	● Torres	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	— Líneas de transmisión	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero		
— Rodera		

CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 2 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

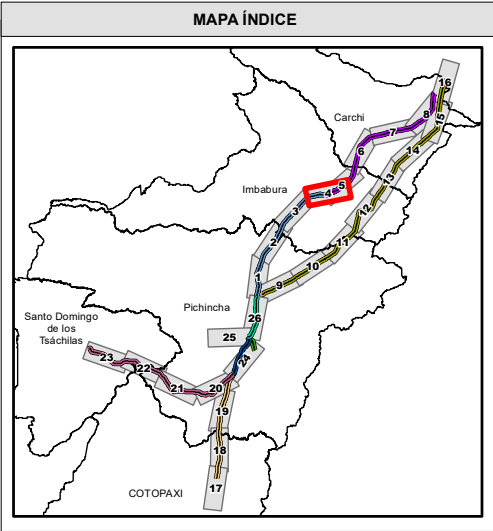
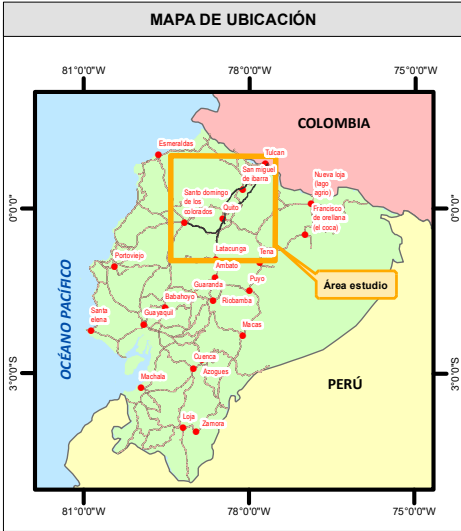
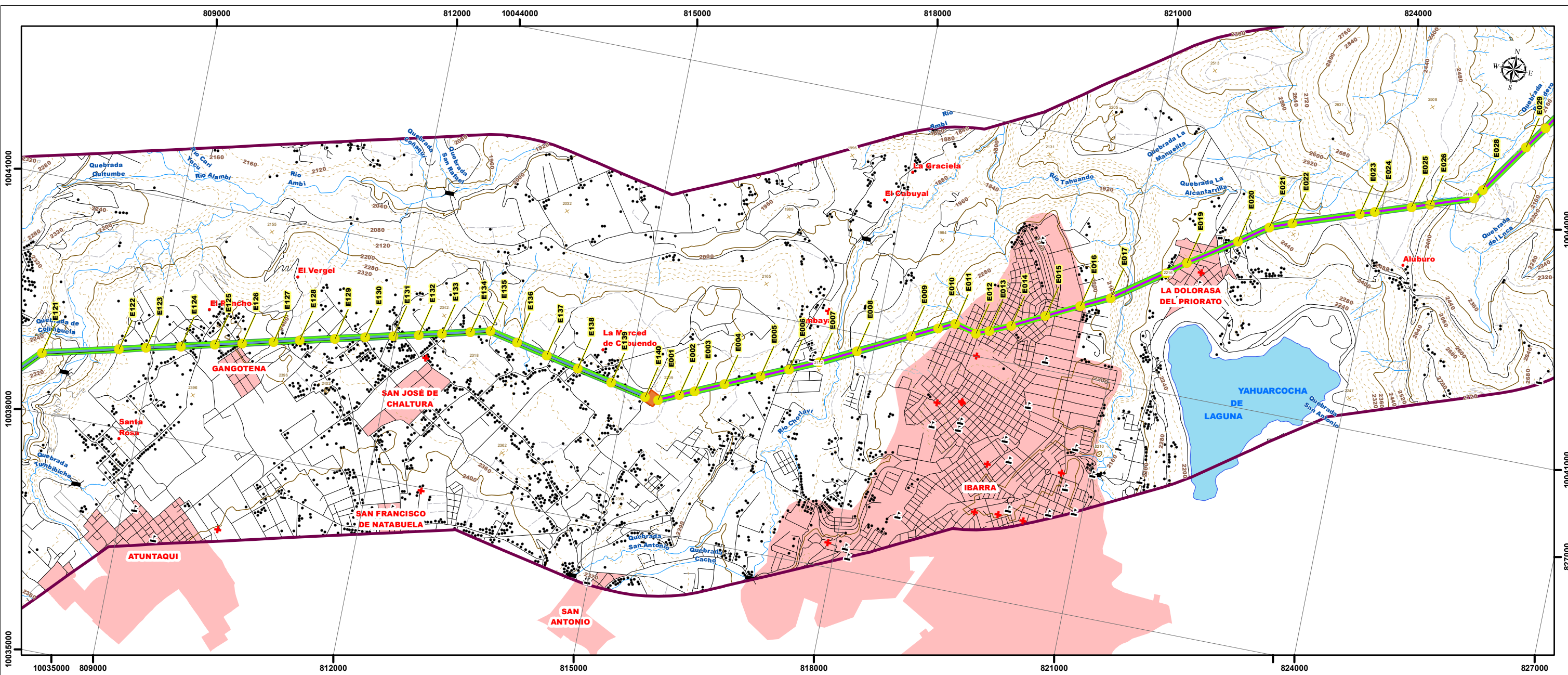
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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 - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

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: 23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 3 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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

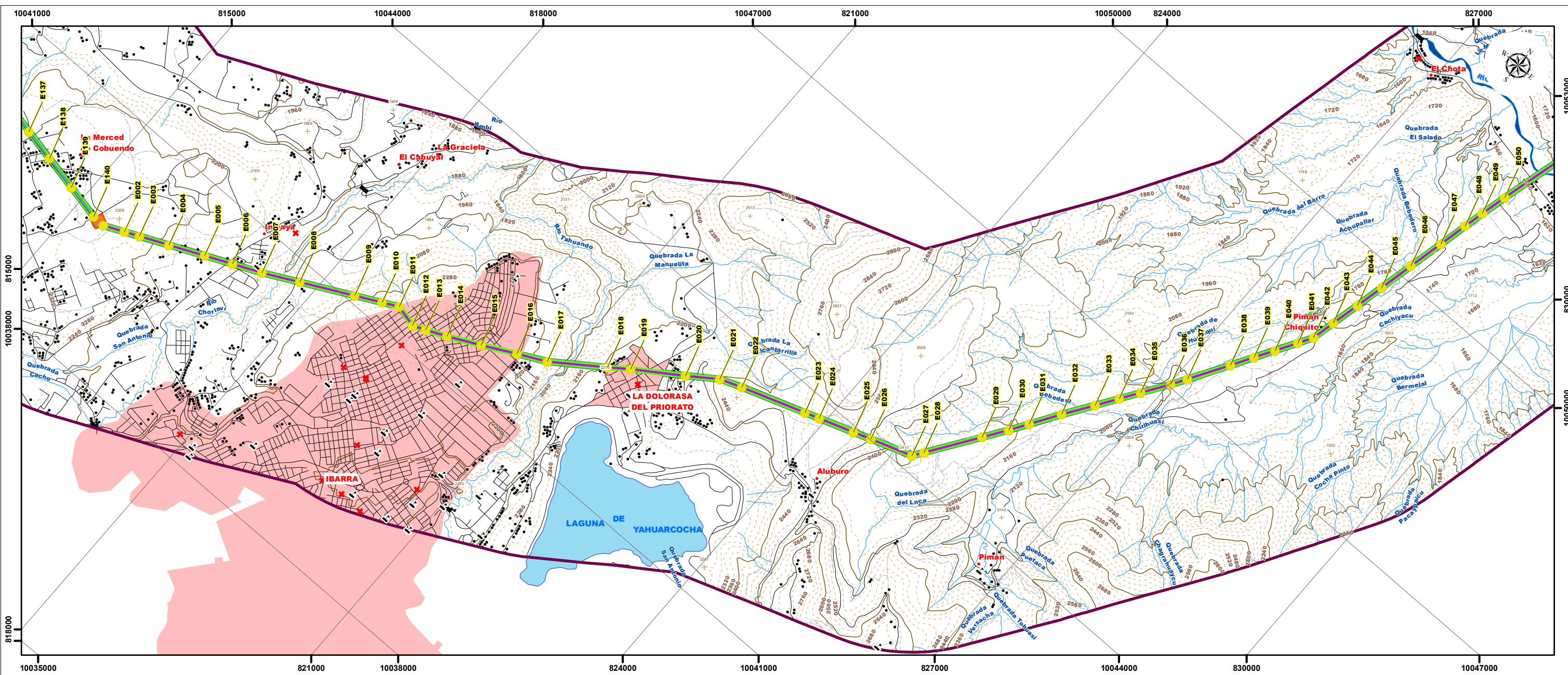
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

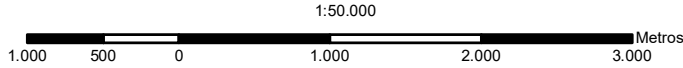
Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES		
- Centro poblado - Viviendas - Puente - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Isla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

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: 23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	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.

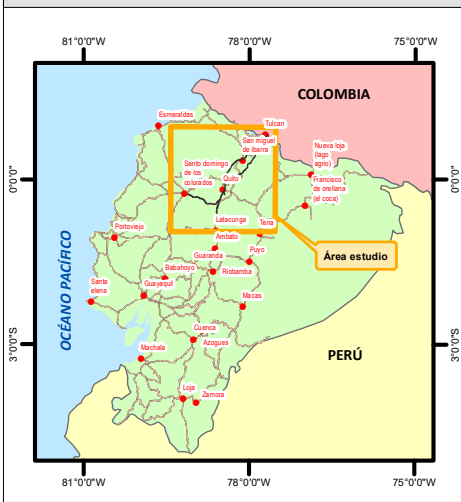


ESCALA GRÁFICA

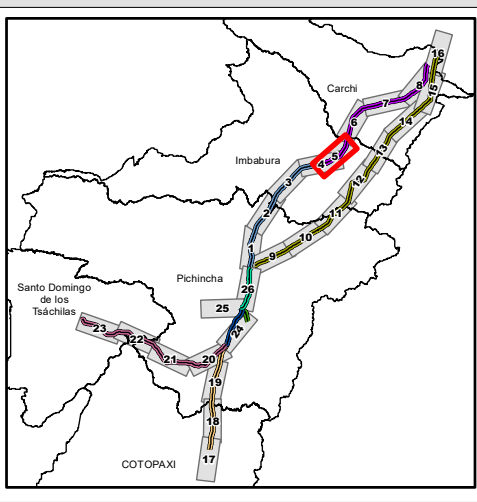


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV
- En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.
- En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.
- Área total: 4278,89 Ha

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.

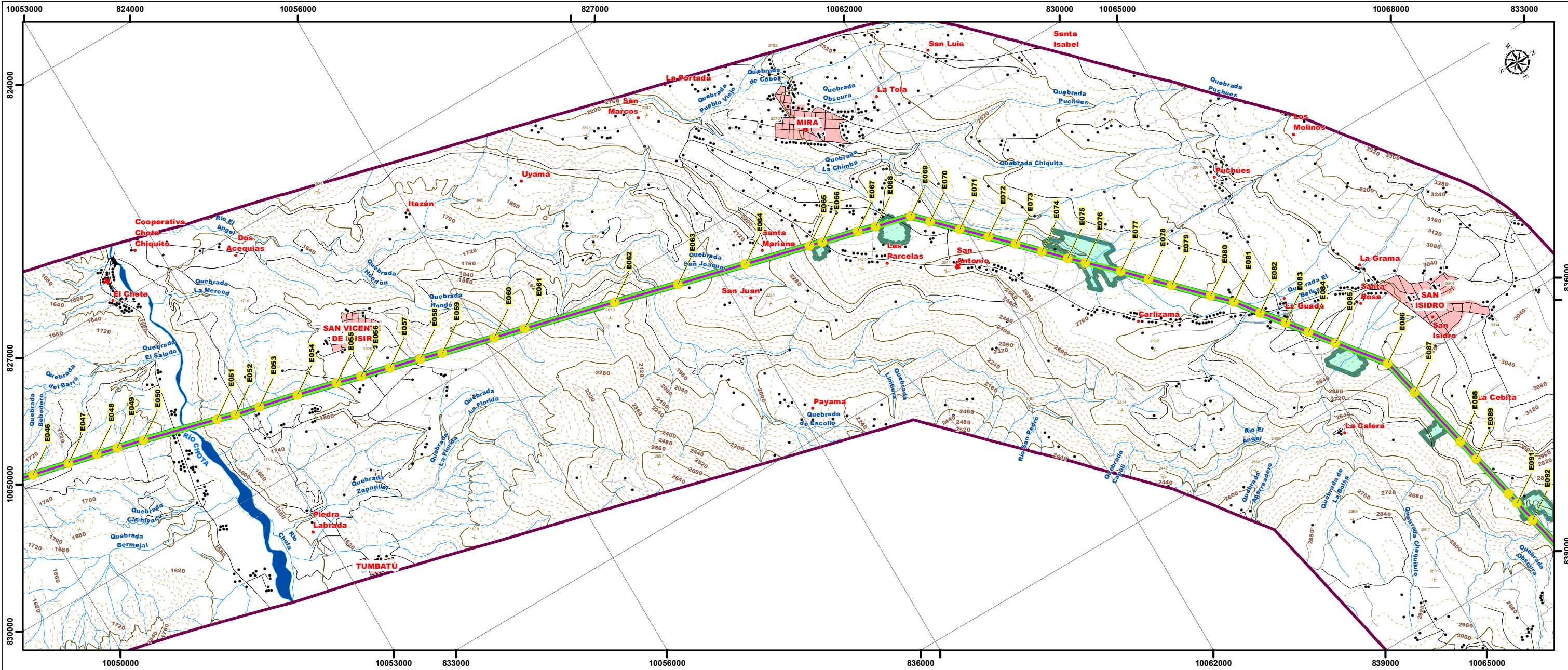
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado - Viviendas - Puente - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Isla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)
--	--	---

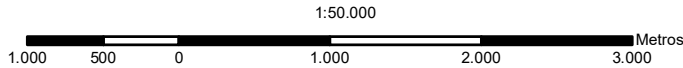
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN
CONFORMADO POR LAS L/T GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA –
VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO
DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV

CONTIENE:
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		MAPA No:	5 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

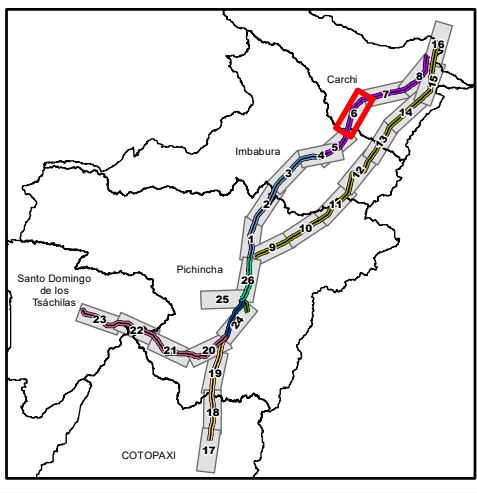


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV
- En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.
- En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.
- Área total: 4278,89 Ha

SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| • Centro poblado | — Drenaje secundario | Líneas de transmisión (Estudio) |
| • Viviendas | ■ Drenaje principal | — Guangopolo – Vicentina (138 kV) |
| — Puente | ■ Isla | — Ibarra – Tulcán (138 kV) |
| — Educación | ■ Lago/laguna | — Mulaló – Santa Rosa (138 kV) |
| — Salud | ■ Subestación | — Pomasqui – Ibarra (138 kV) |
| × Punto acotado | ■ Zona urbana | — Pomasqui – Jamondino I (230 kV) |
| — Curva índice | Infraestructura | — Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV) |
| — Curva intermedia | ● Torres | — Santa Rosa – Vicentina (138 kV) |
| — Via | — Líneas de transmisión | — Vicentina – Pomasqui (138 kV) |
| — Sendero | ■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km) | |
| — Rodera | | |

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:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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.
CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000.
Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.

MAPA No:

6 de 26

FECHA:

Mayo-2020

ELABORADO POR:

CHARLIEG CIA LTDA,
Equipo Consultor

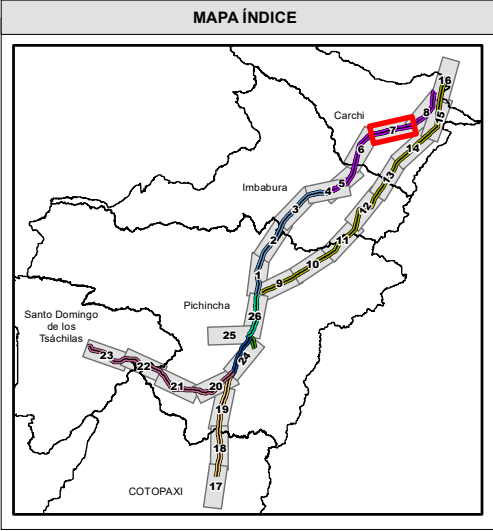
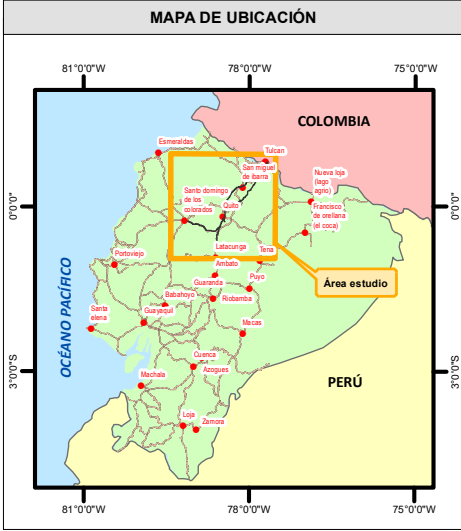
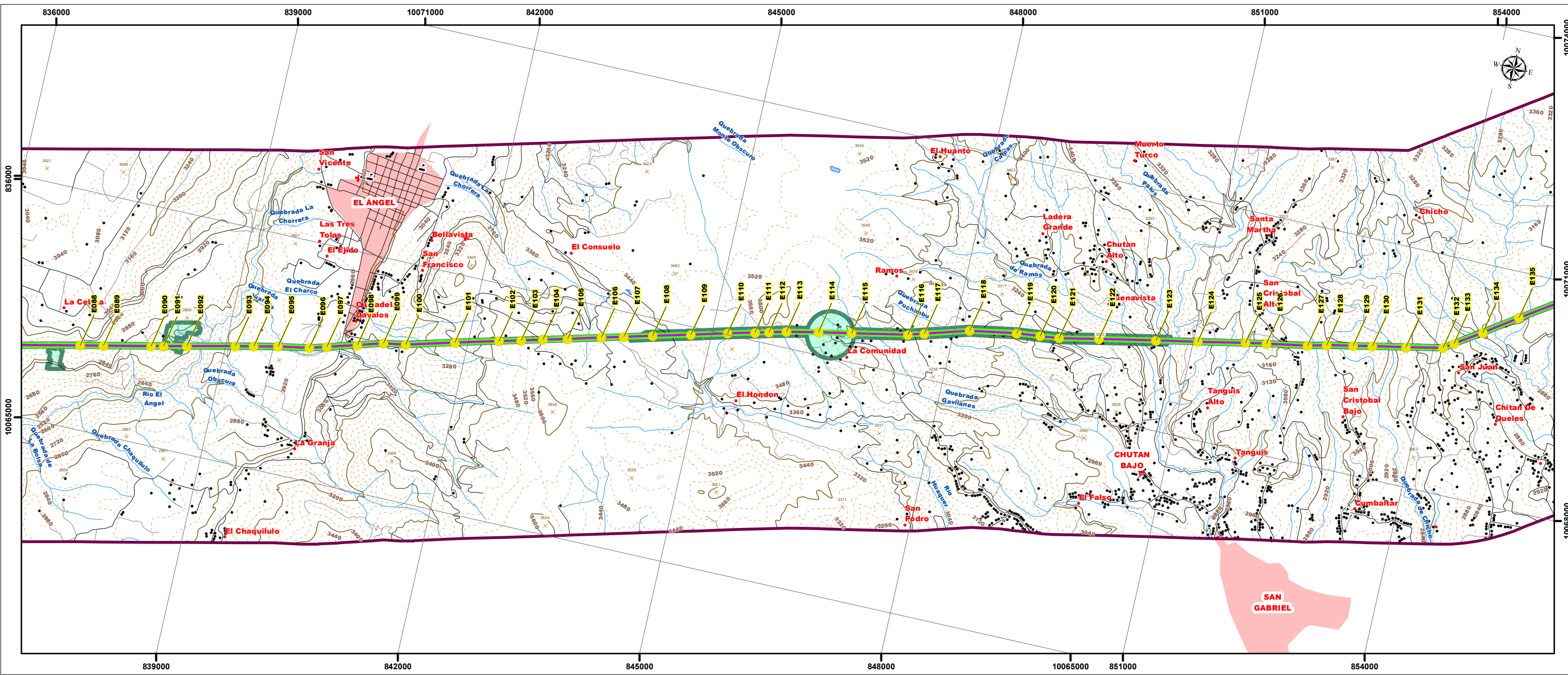
APROBADO POR:

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.



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

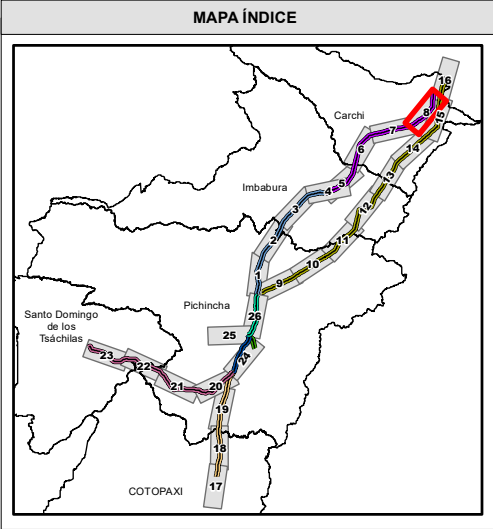
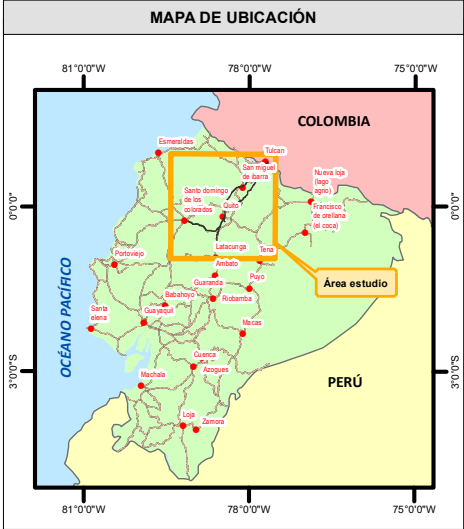
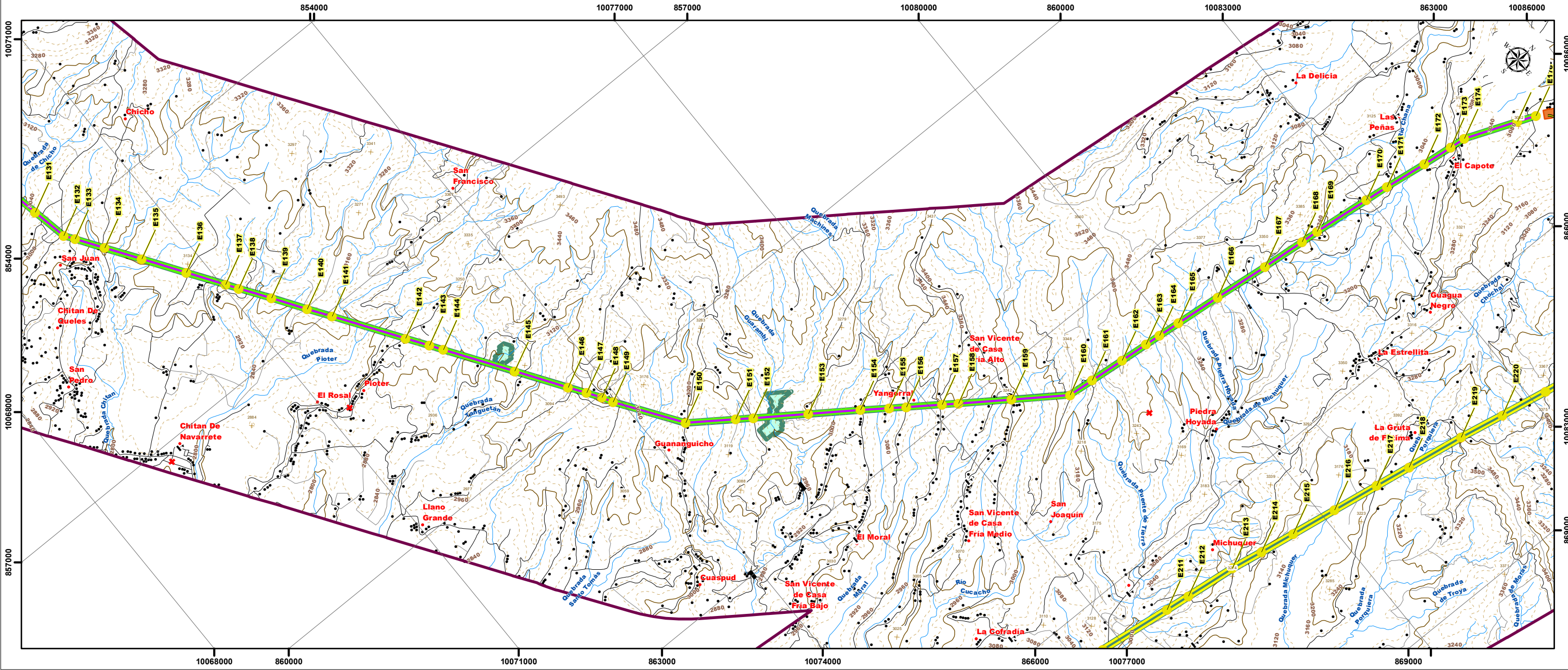
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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 - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		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.



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

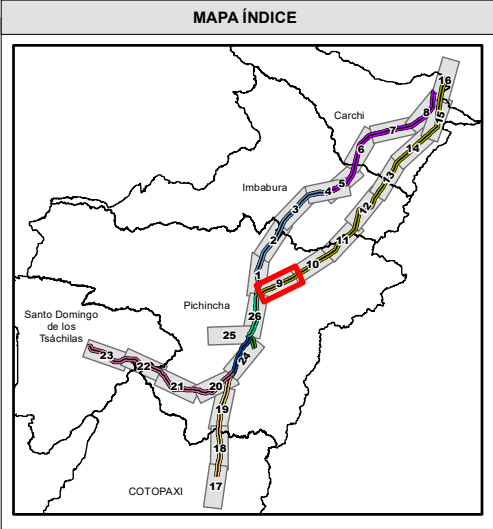
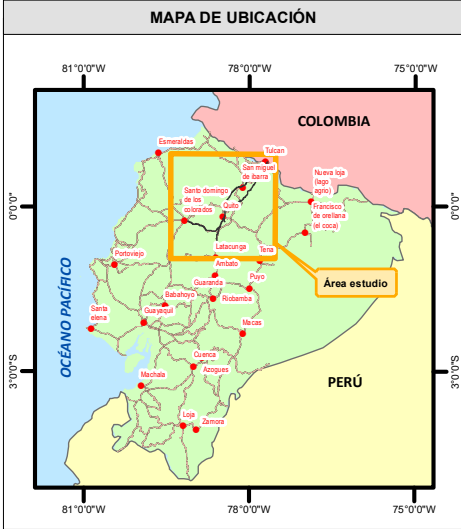
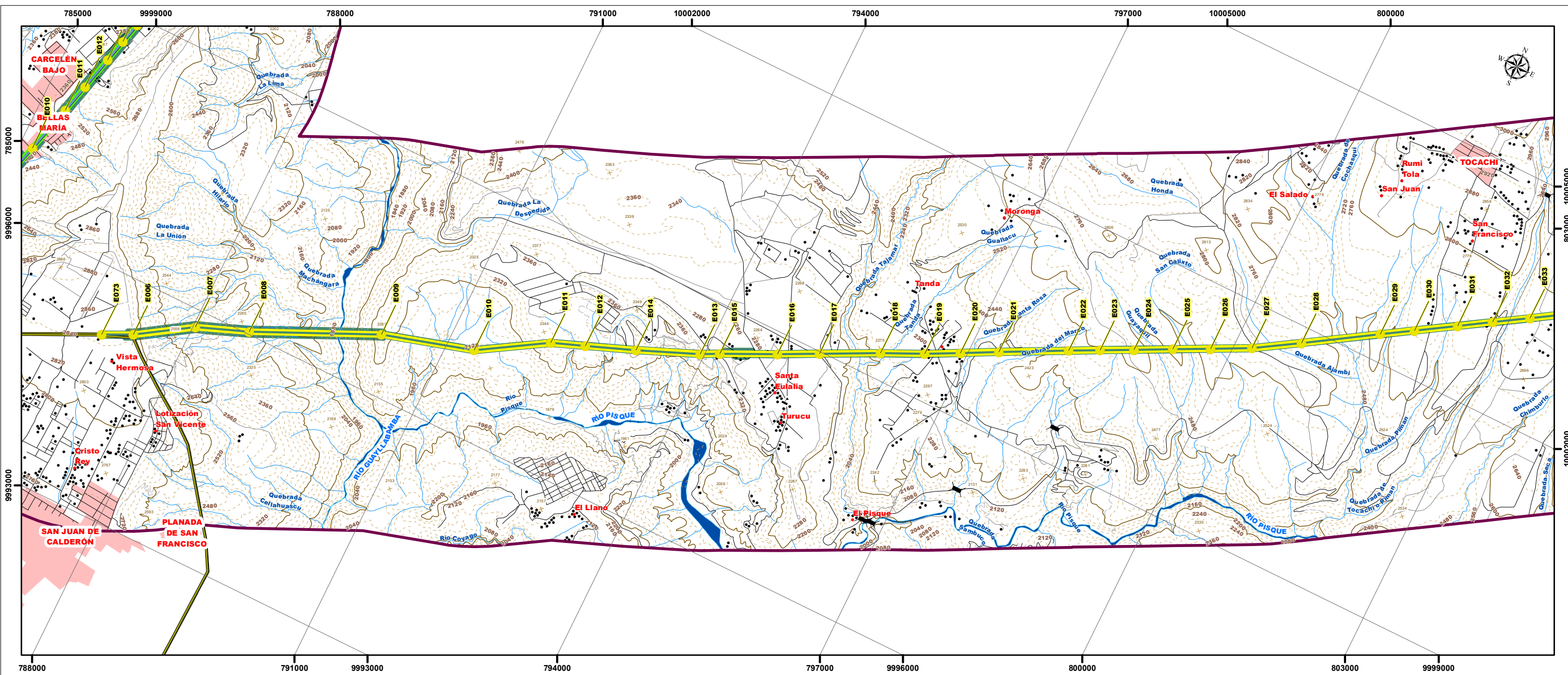
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	Infraestructura	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	● Torres	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	— Líneas de transmisión	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	
— Rodera		

CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

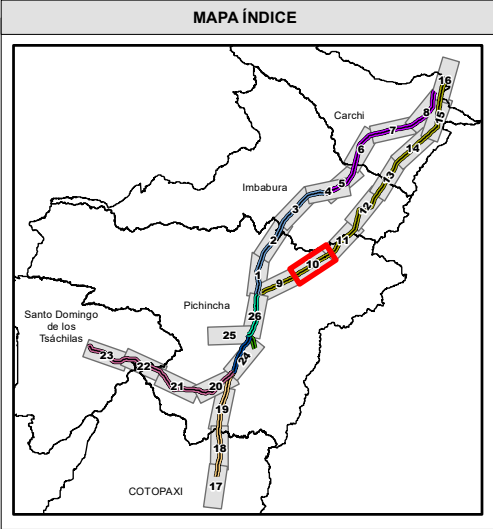
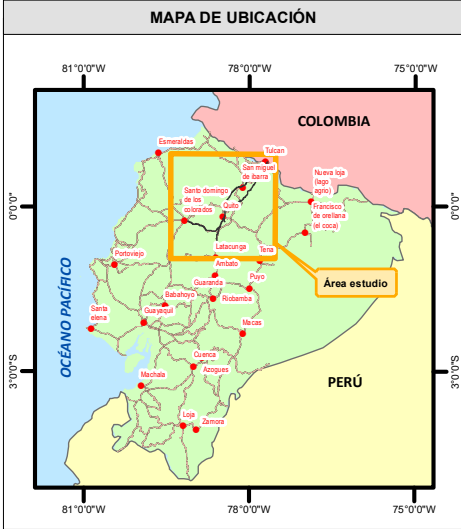
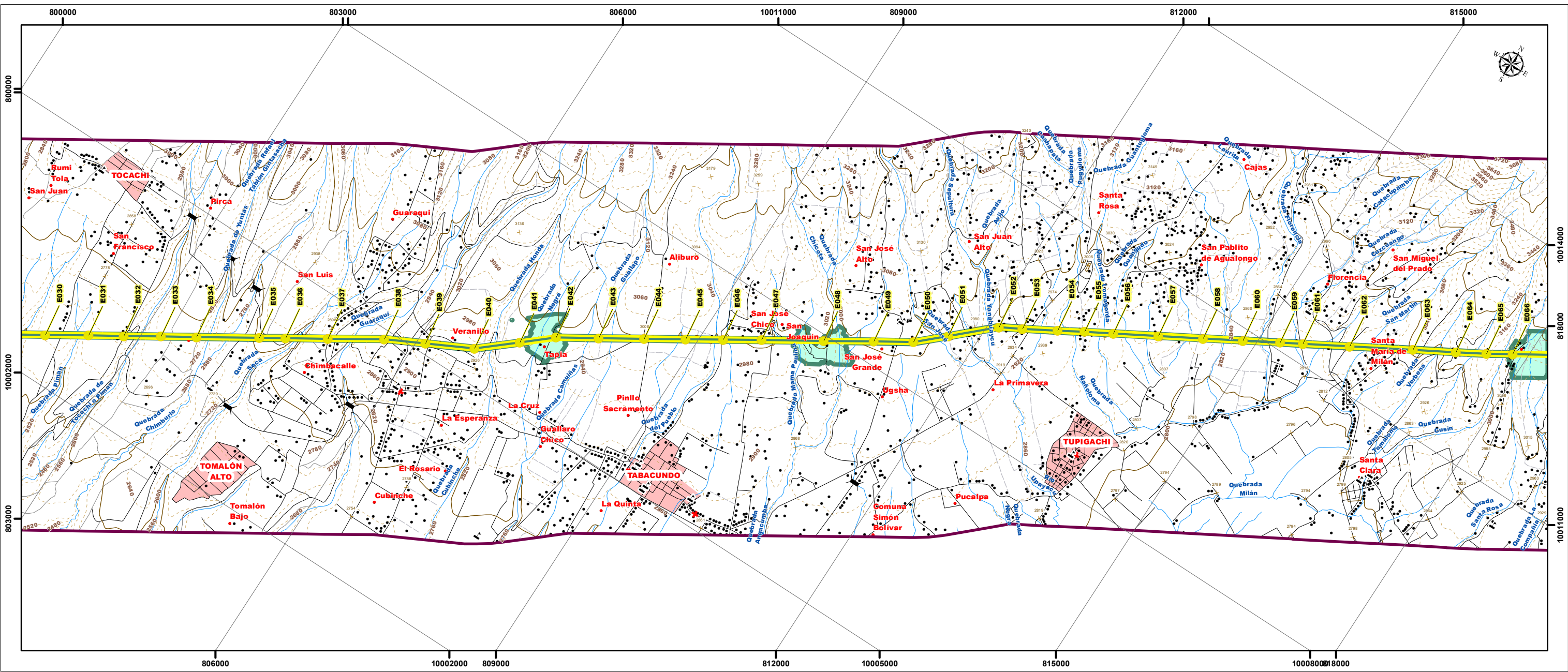
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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 - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

CONTIENE: 23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 9 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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

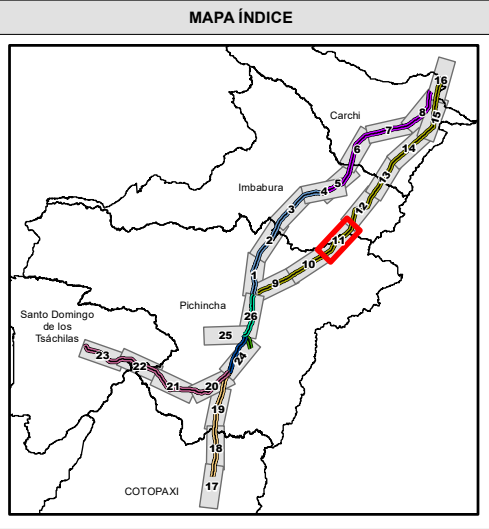
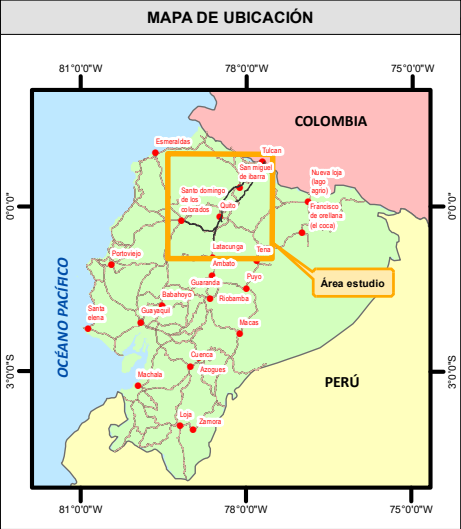
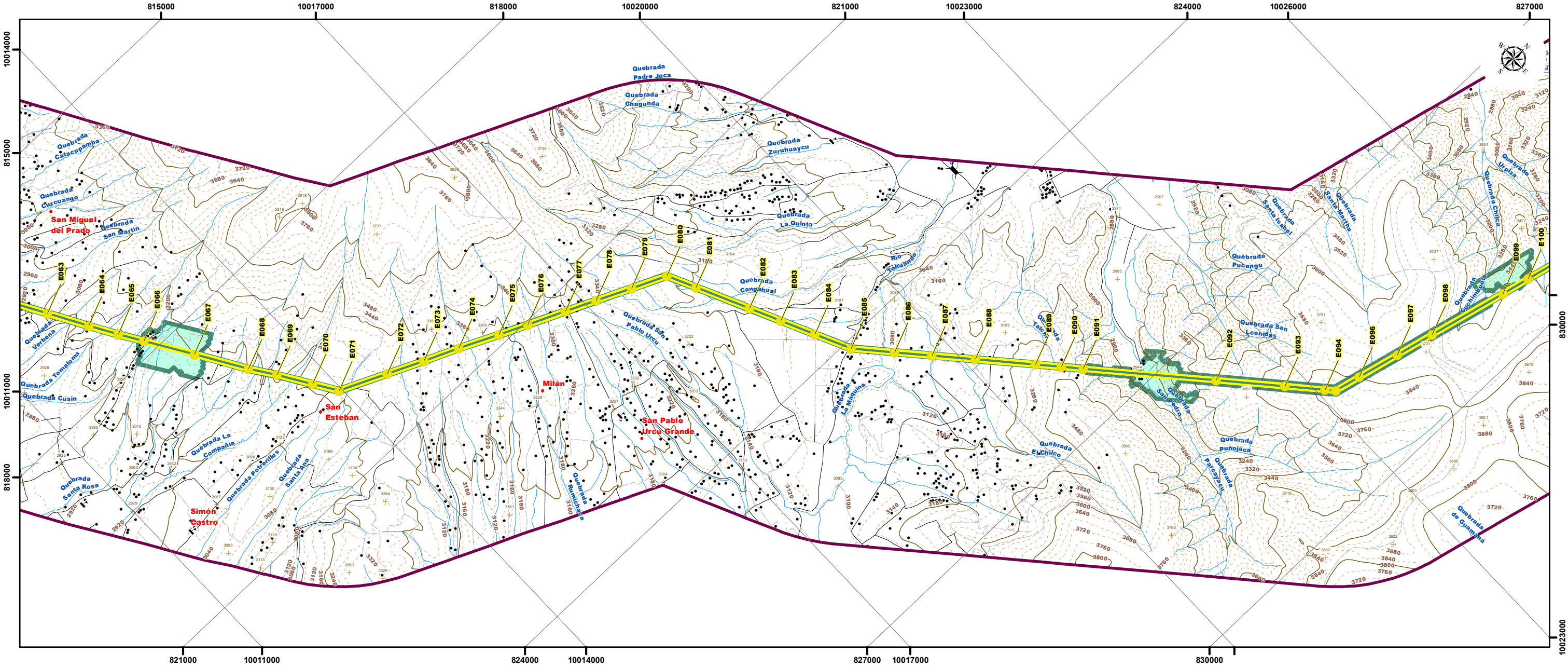
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	● Torres	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	— Líneas de transmisión	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero		
— Rodera		

CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELETRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 10 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELETRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

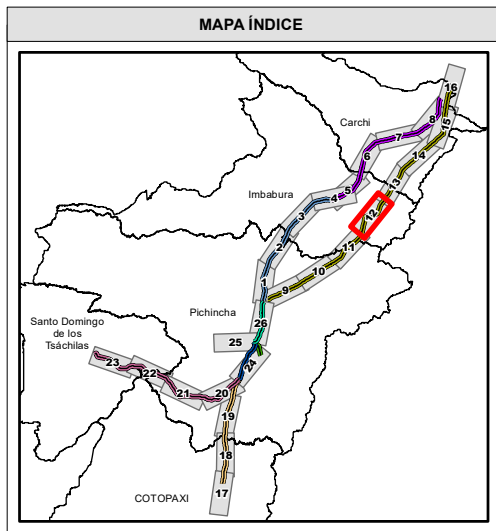
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	■ Infraestructura	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	● Torres	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	— Líneas de transmisión	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	
— Rodera		

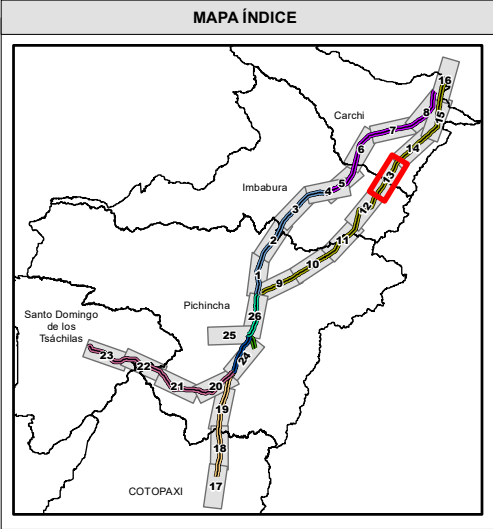
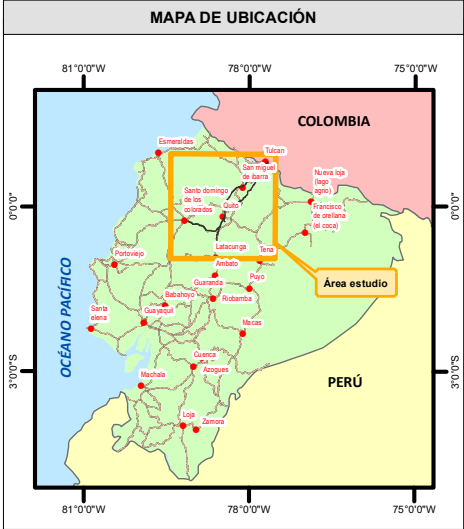
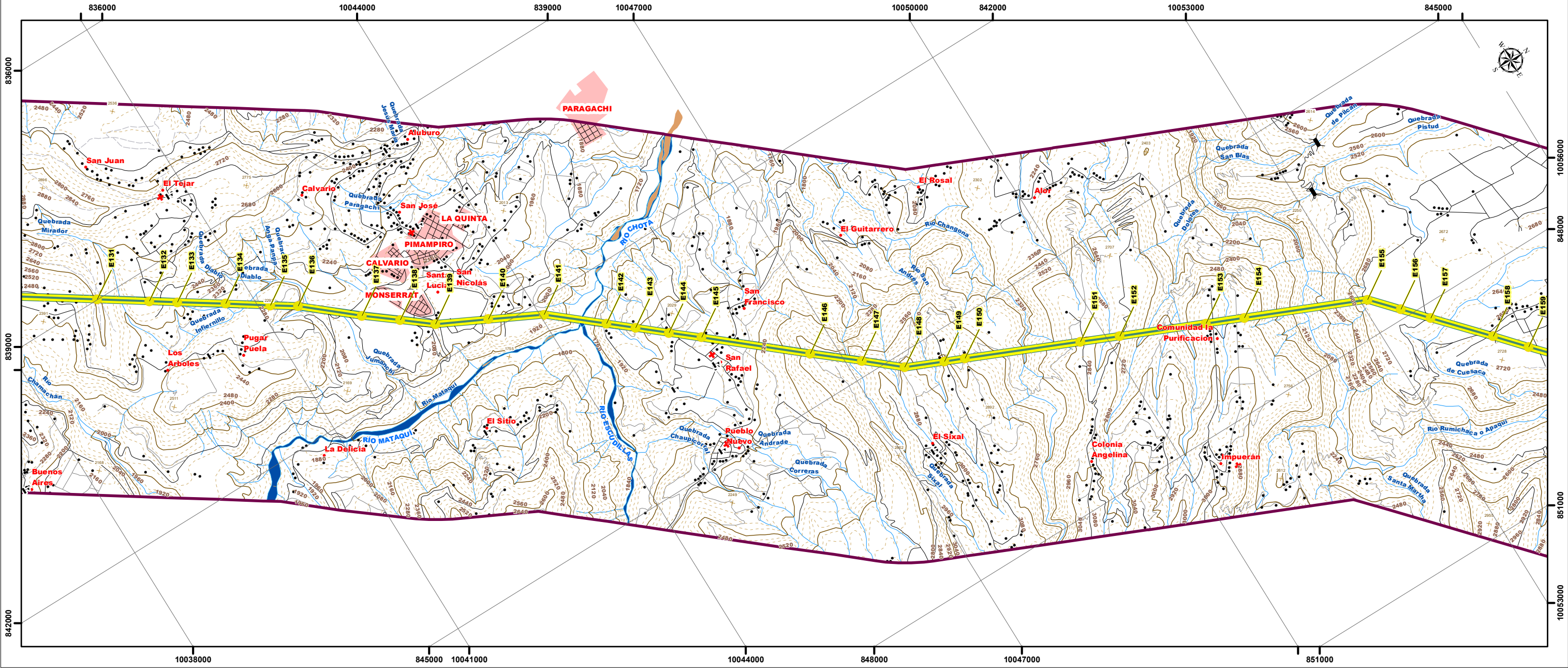
CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 11 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 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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. (Varías fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

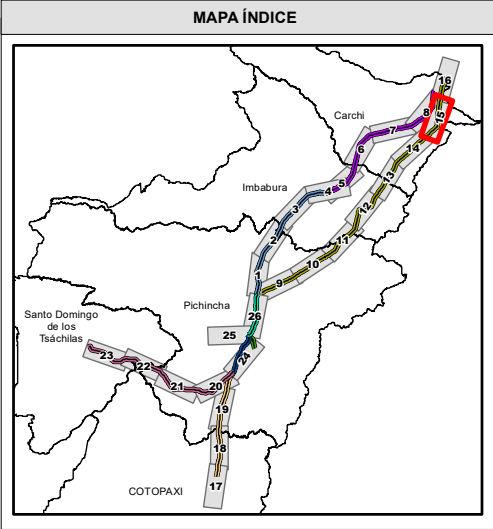
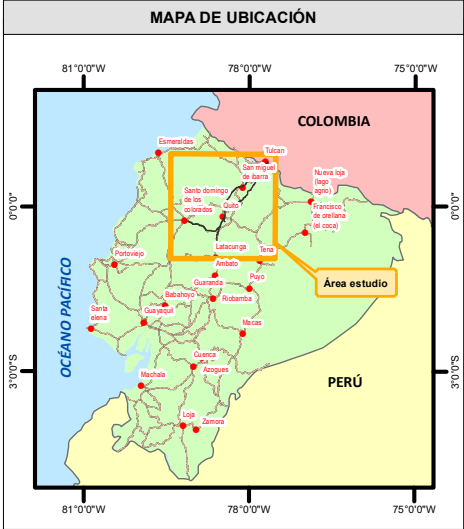
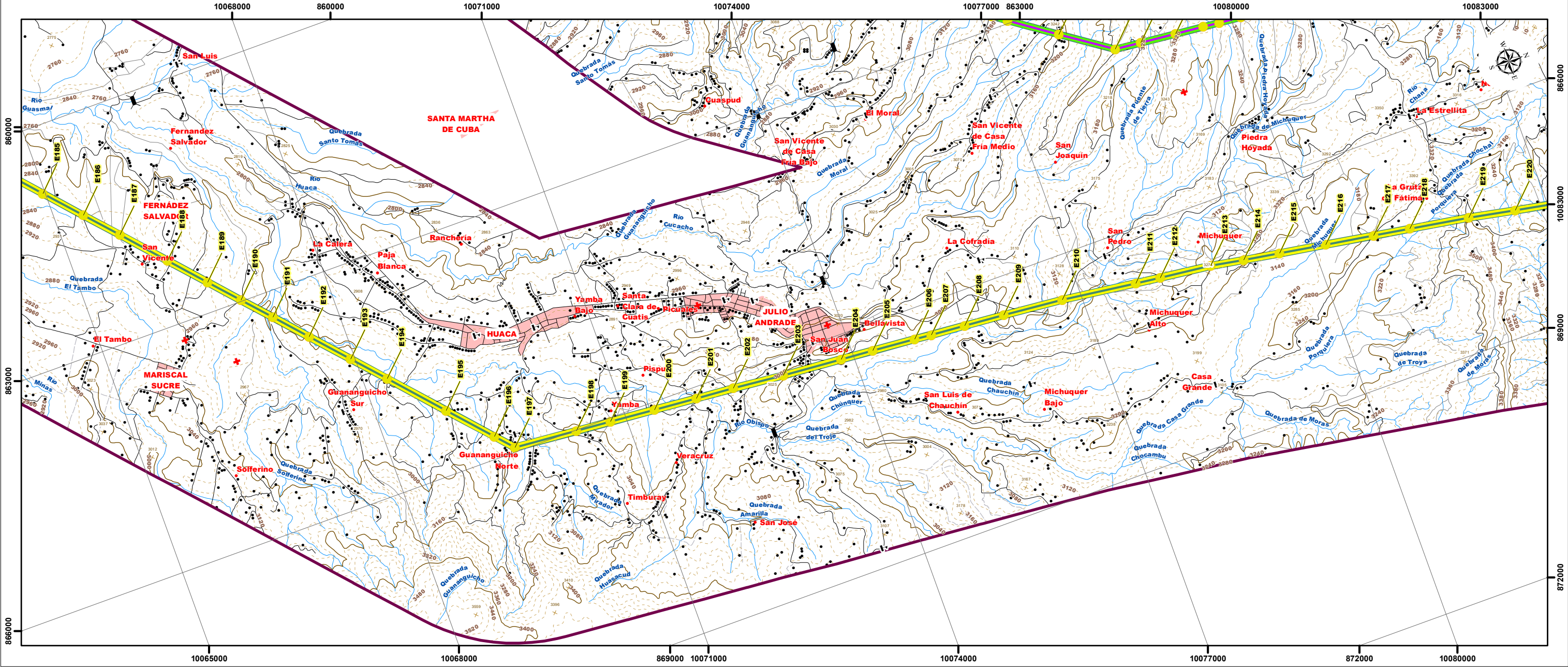
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	Infraestructura	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	● Torres	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	— Líneas de transmisión	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	
— Rodera		

CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 13 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

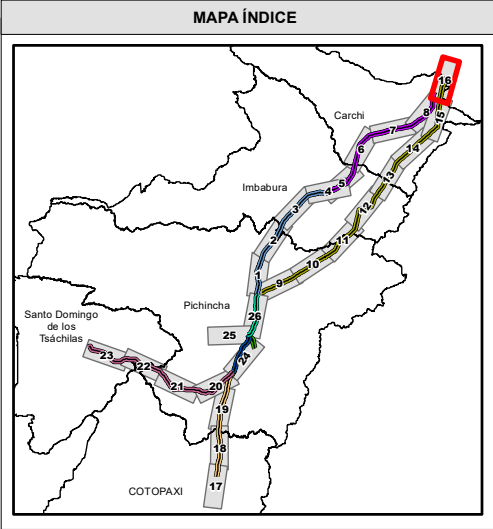
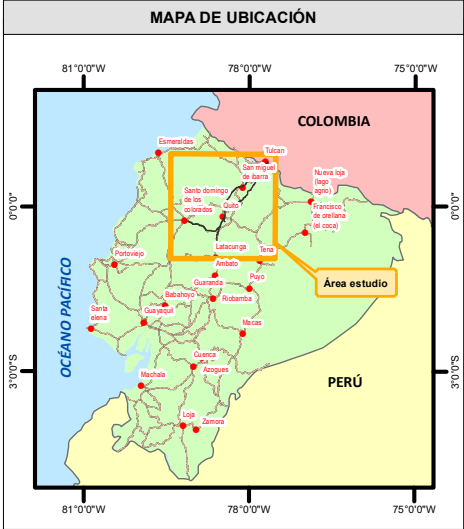
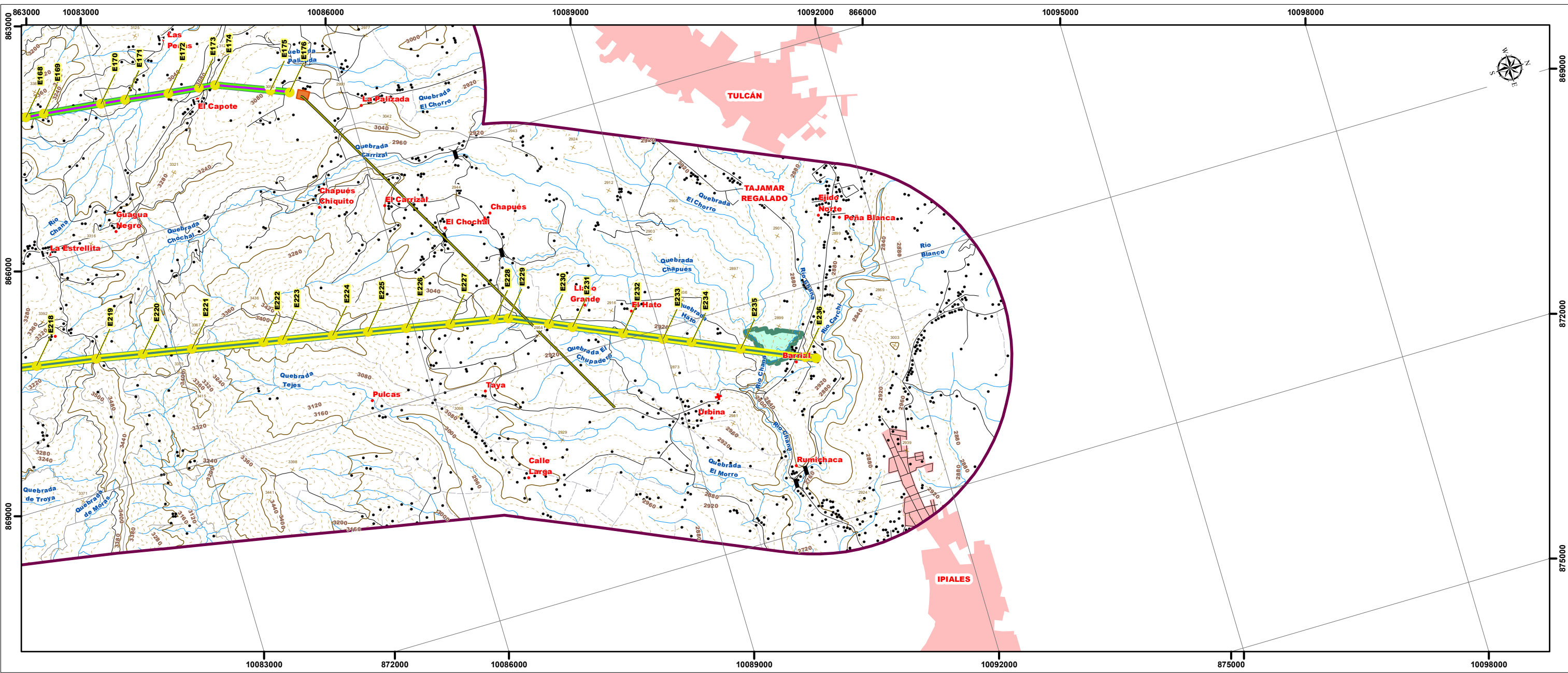
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	Infraestructura	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	● Torres	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	— Líneas de transmisión	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	
— Rodera		

CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 15 de 26
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

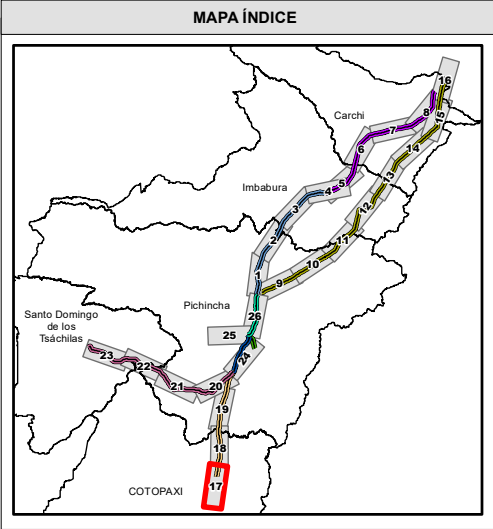
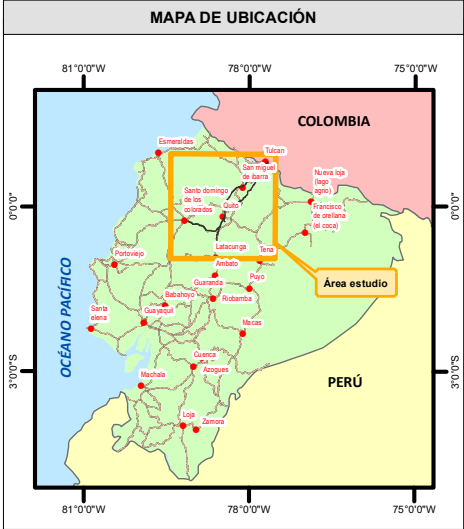
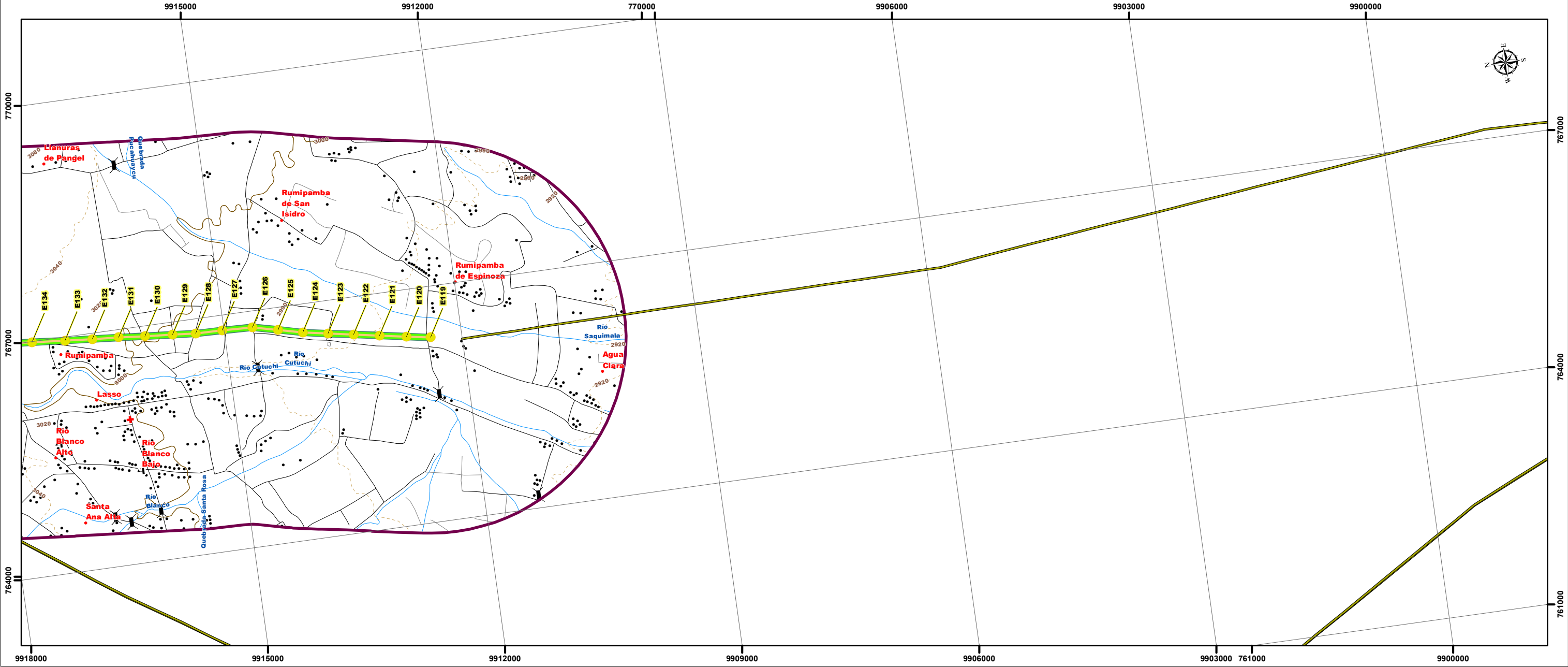
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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 - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		MAPA No: 16 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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

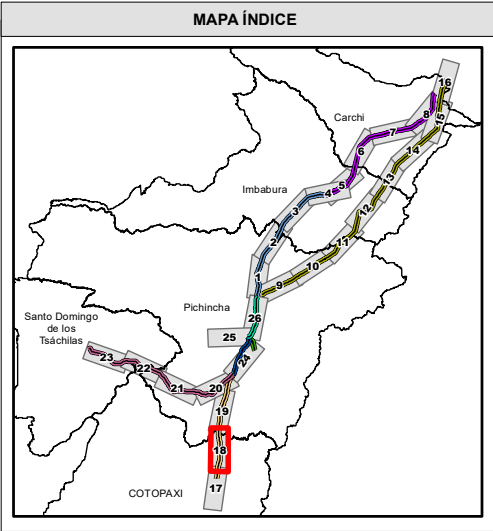
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

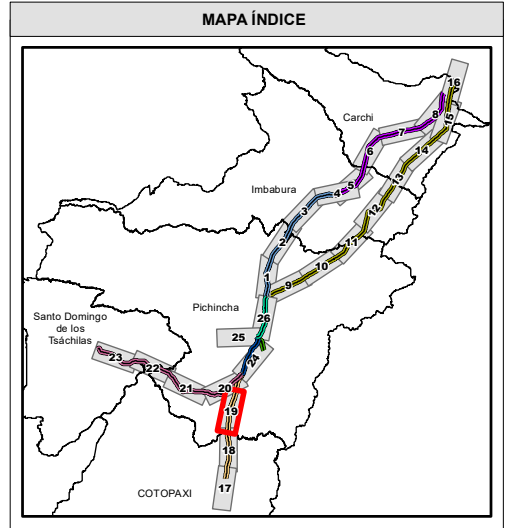
Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES		
- Centro poblado - Viviendas - Puente - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Isla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

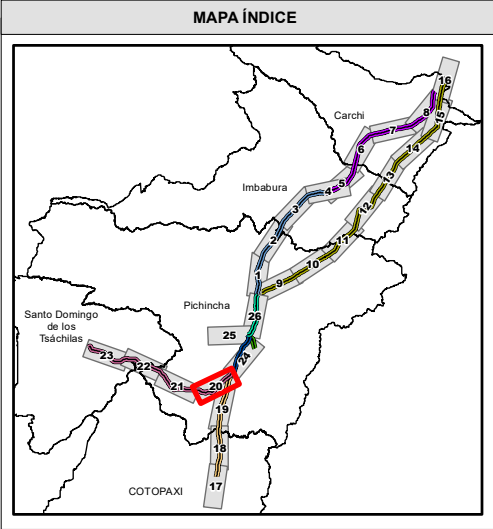
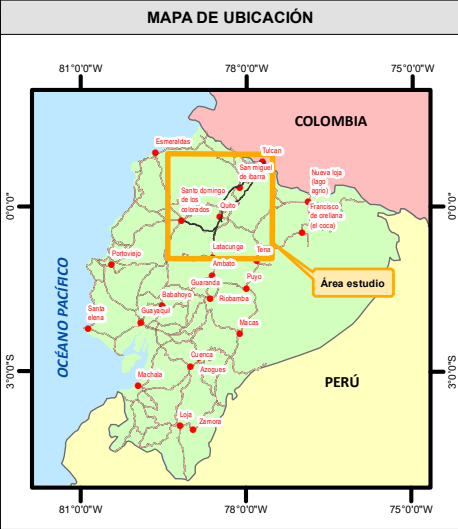
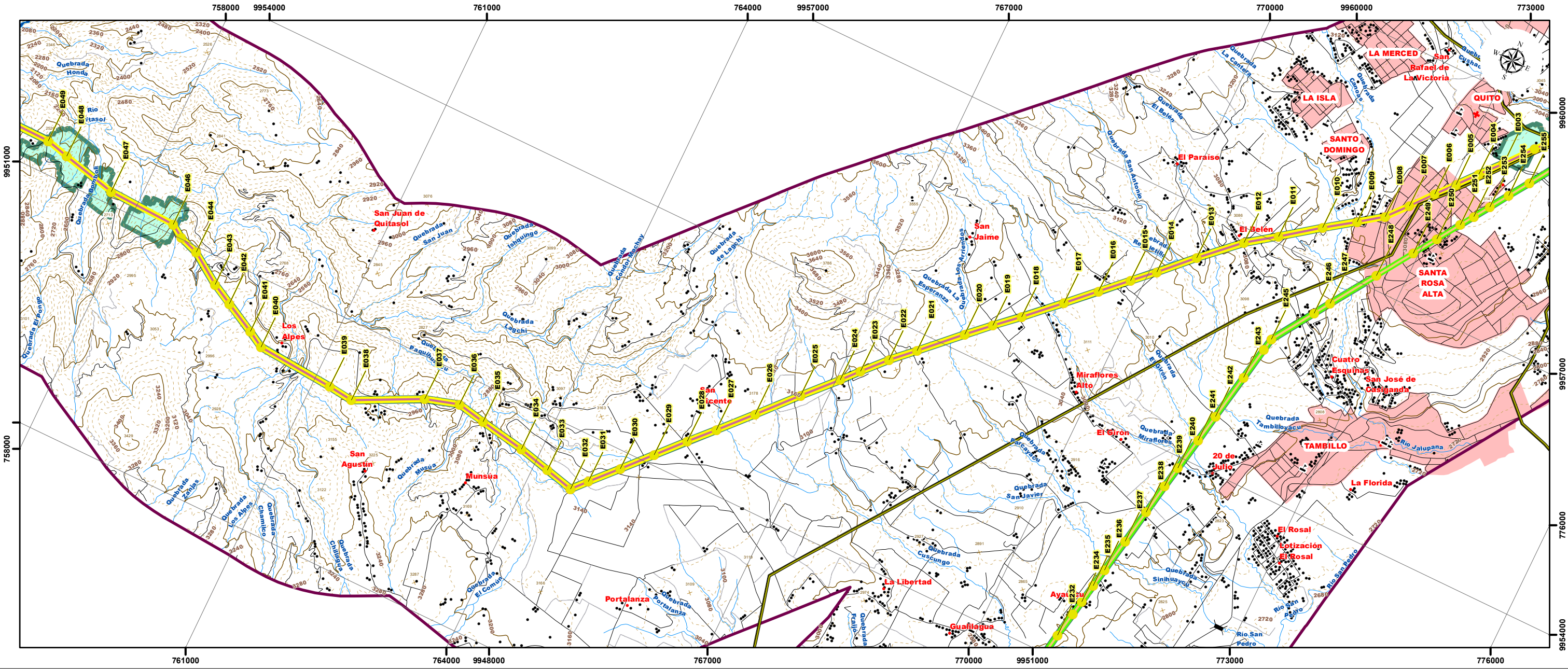
 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS LT GUANGOPOLO – VICENTINA, MULALÓ – SANTA ROSA – VICENTINA – POMASQUI – IBARRA – TULCÁN A 138 kV Y SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO – QUITO I) A 230 kV		
CONTIENE:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		FECHA: Mayo-2020
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:  Ing. Javier González M.



ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.
---	---	---



ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.
---	---	---



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

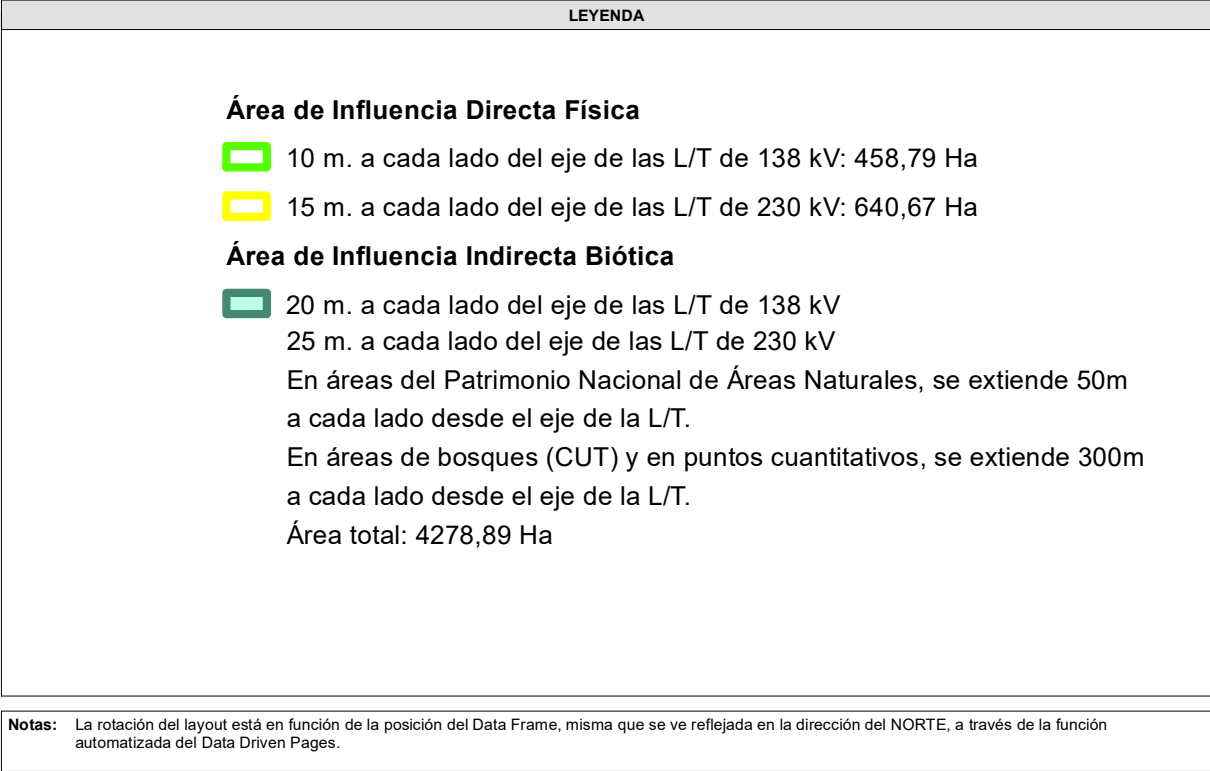
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

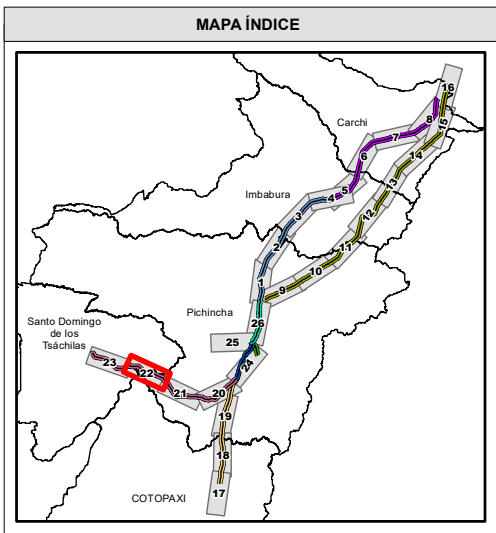
Notas: La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES		
- Centro poblado - Viviendas - Puente - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

CONTIENE: 23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		MAPA No: 20 de 26
		FECHA: Mayo-2020
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 L/T GUANGOPOL O – 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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_GUANGOPOL/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: IGM. (Varías fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		
MAPA No: 21 de 26		
FECHA: Mayo-2020		
ELABORADO POR: CHARLIE CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Ivier González M.



LEYENDA

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV
En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.
Área total: 4278,89 Ha

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 | — Drenaje secundario | Líneas de transmisión (Estudio) |
| • Viviendas | ■ Drenaje principal | ■ Guangopolo – Vicentina (138 kV) |
| — Puente | ■ Isla | ■ Ibarra – Tulcán (138 kV) |
| — Educación | ■ Lago/laguna | ■ Mulaló – Santa Rosa (138 kV) |
| — Salud | ■ Subestación | ■ Pomasqui – Ibarra (138 kV) |
| × Punto acotado | ■ Zona urbana | ■ Pomasqui – Jamondino I (230 kV) |
| — Curva índice | | ■ Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV) |
| — Curva intermedia | Infraestructura | ■ Santa Rosa – Vicentina (138 kV) |
| — Via | ● Torres | ■ Vicentina – Pomasqui (138 kV) |
| — Sendero | — Líneas de transmisión | |
| | ■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km) | |

CELEC
Empresario Público del Estado

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN
CONFORMADO POR LAS L/T GUANGOPOLLO - 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**


CHARLIE
CONSULTORIA AMBIENTAL

CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020

ESCALA DE TRABAJO: 1:50.00

ARCHIVO DIGITAL:

ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.00

FUENTE:
IGM. (Varias fecha). Cartas Topográficas. 1:50000.
CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000.
Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.

MARA No: 23 de

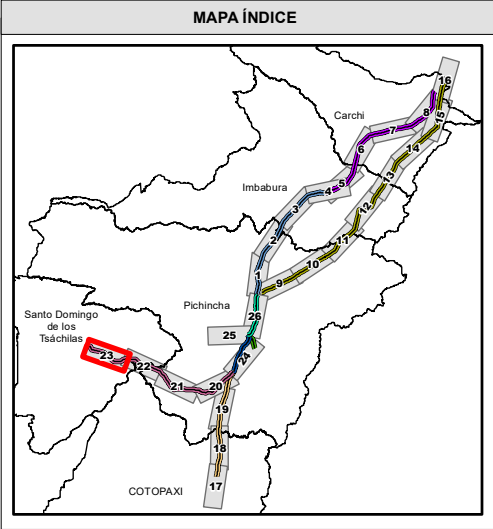
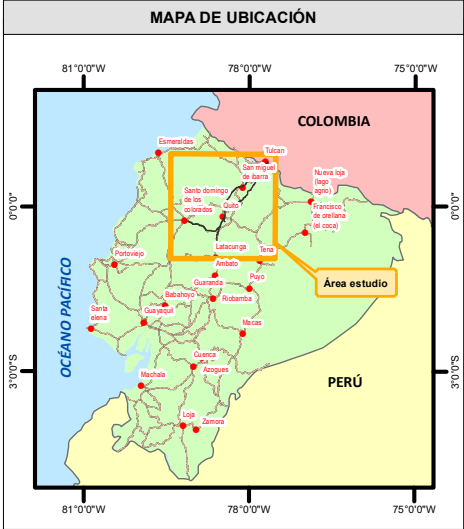
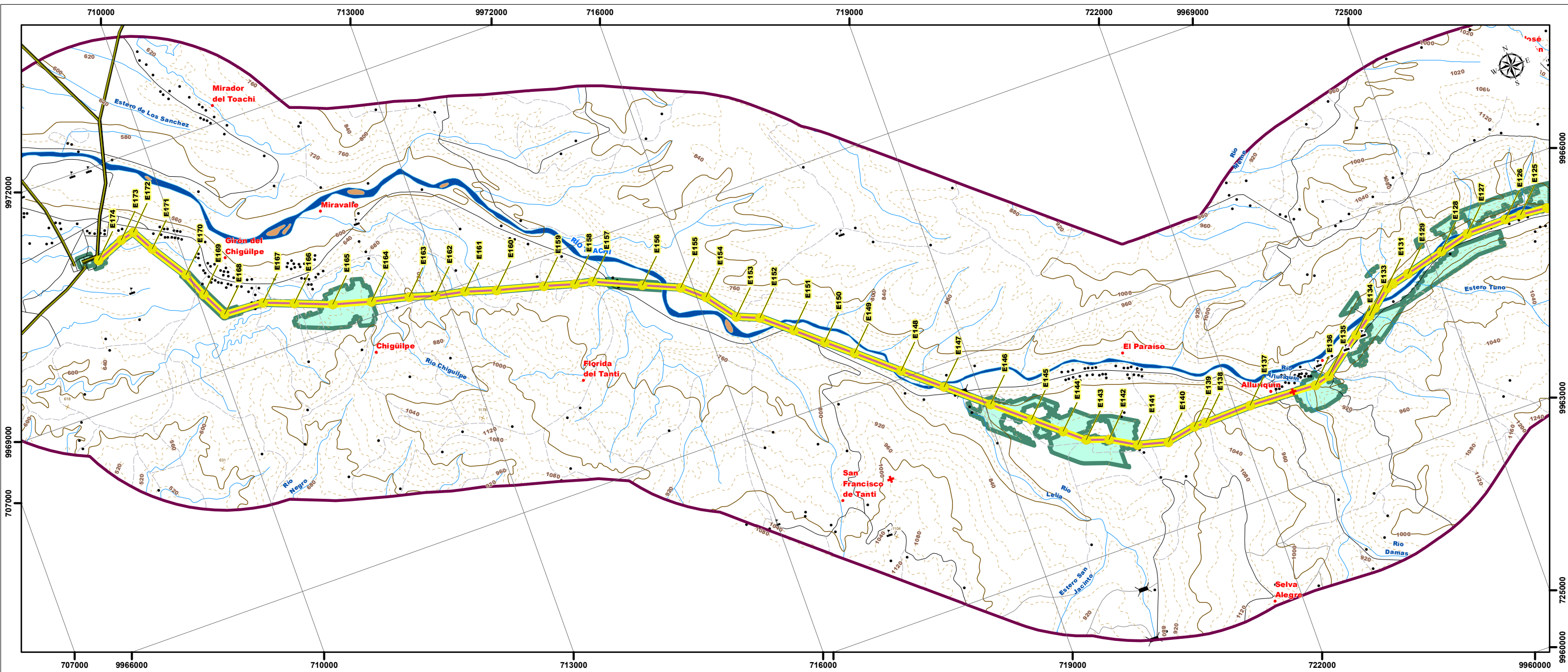
FECHA: Mayo-2021

ELABORADO POR:
CHARLIEG CIA LTDA,
Equipo Consultor

APROBADO POR:
CELEC EP
TRANSELECTRIC

DIRECTOR DEL PROYECTO:

 Ing. Javier González M.



LEYENDA

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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.

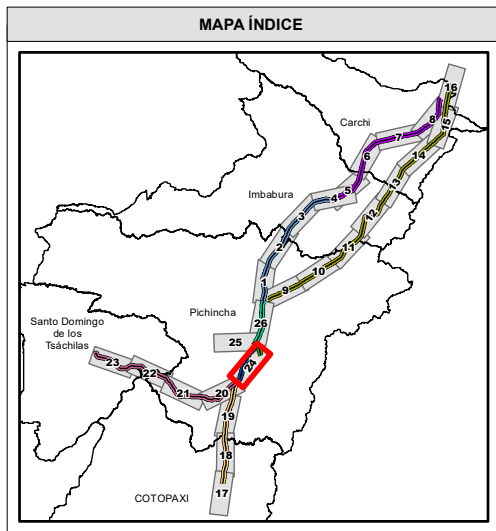
SIGNOS CONVENCIONALES

• Centro poblado	— Drenaje secundario	Líneas de transmisión (Estudio)
• Viviendas	■ Drenaje principal	— Guangopolo – Vicentina (138 kV)
— Puente	■ Isla	— Ibarra – Tulcán (138 kV)
— Educación	■ Lago/laguna	— Mulaló – Santa Rosa (138 kV)
— Salud	■ Subestación	— Pomasqui – Ibarra (138 kV)
× Punto acotado	■ Zona urbana	— Pomasqui – Jamondino I (230 kV)
— Curva índice	● Torres	— Sta. Rosa – Sto. Domingo (230 kV)
— Curva intermedia	— Líneas de transmisión	— Santa Rosa – Vicentina (138 kV)
— Via	■ Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	— Vicentina – Pomasqui (138 kV)
— Sendero		
— Rodera		

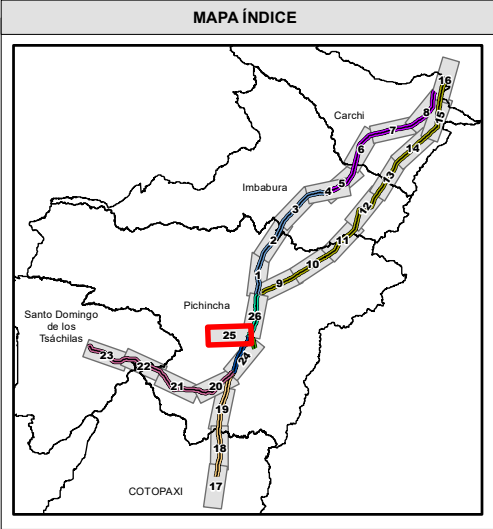
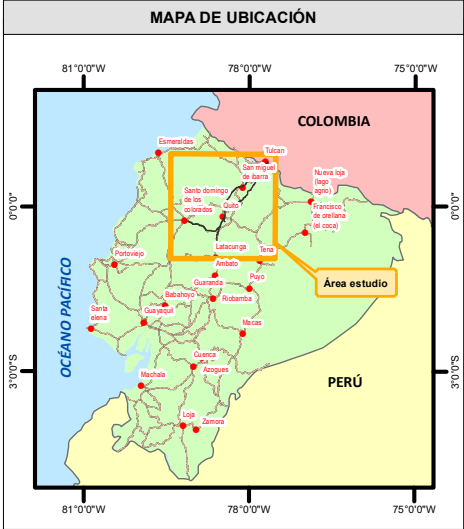
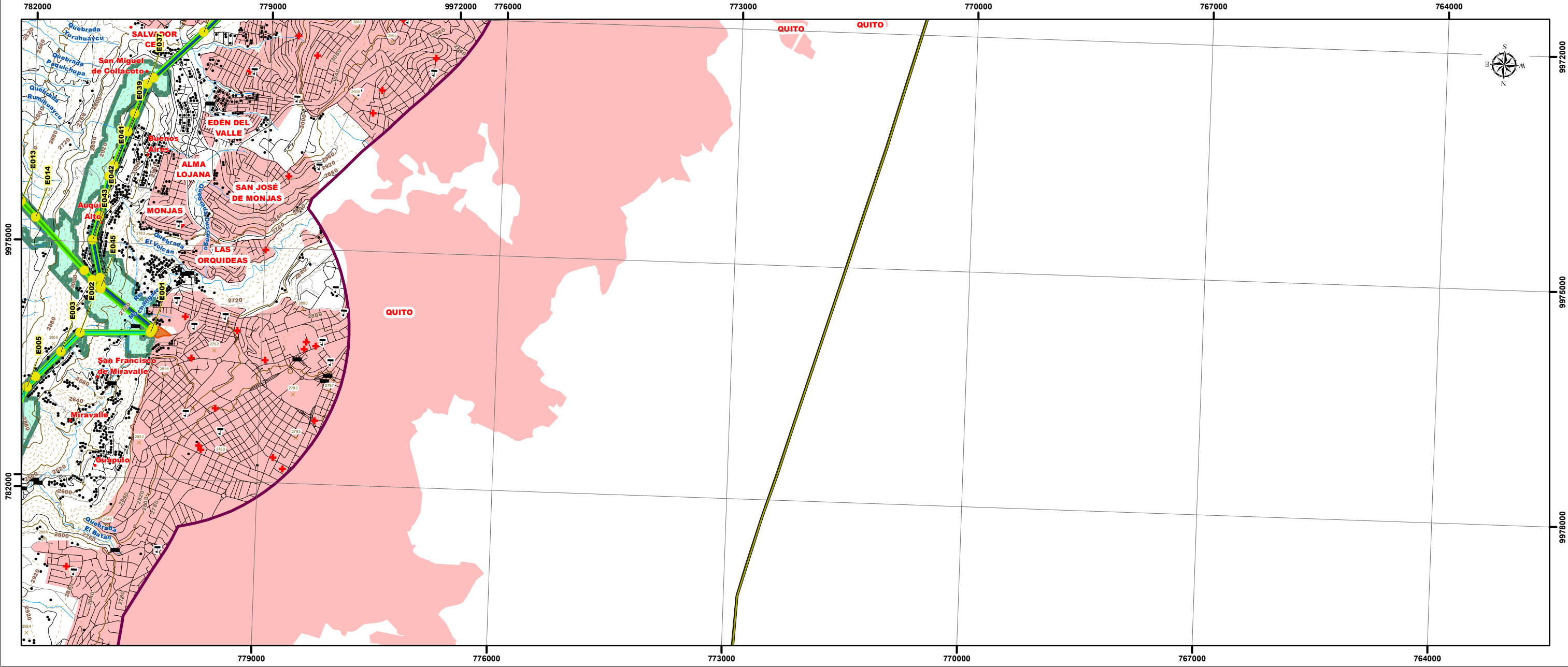
CONTIENE:

23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	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 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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 24 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

Área de Influencia Directa Física

- 10 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV: 458,79 Ha
- 15 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV: 640,67 Ha

Área de Influencia Indirecta Biótica

- 20 m. a cada lado del eje de las L/T de 138 kV
- 25 m. a cada lado del eje de las L/T de 230 kV

En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.

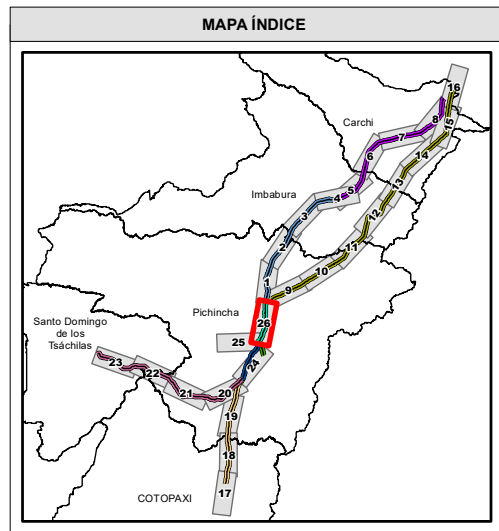
En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la L/T.

Área total: 4278,89 Ha

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 - Educación - Salud - Punto acotado - Curva índice - Curva intermedia - Via - Sendero - Rodera	- Drenaje secundario - Drenaje principal - Islla - Lago/laguna - Subestación - Zona urbana - Torres - Líneas de transmisión - Área de estudio (Buffer 2.5 Km)	Líneas de transmisión (Estudio) - 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)

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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.		MAPA No: 25 de 26
		FECHA: Mayo-2020
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 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:		
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA		
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. (Varías fecha). Cartas Topográficas. 1:50000. CELEC EP-TRANSELECTRIC (Marzo 2020). Infraestructura. 1:1000. Equipo Consultor (2020). Áreas de influencia. 1:50000.	MAPA No: 26 de 26	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.