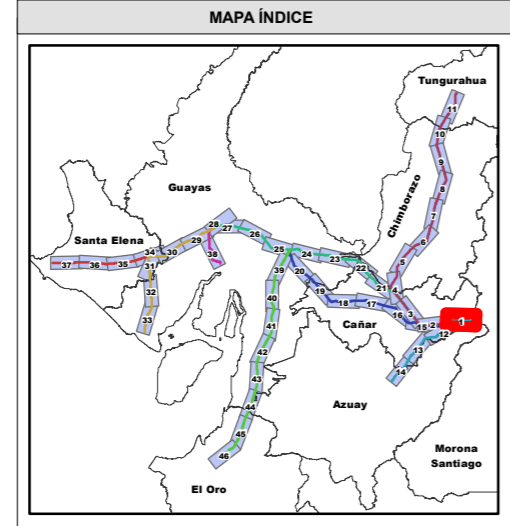
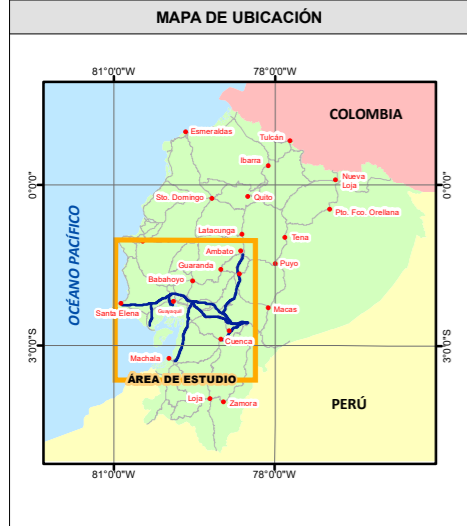


LEYENDA

- Área de Influencia Directa (AID)**
- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
 - 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV
- Área de Influencia Indirecta (AII)**
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
 - 25m a cada lado del eje de la 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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
~ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
~ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
~ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
~ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
~ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV



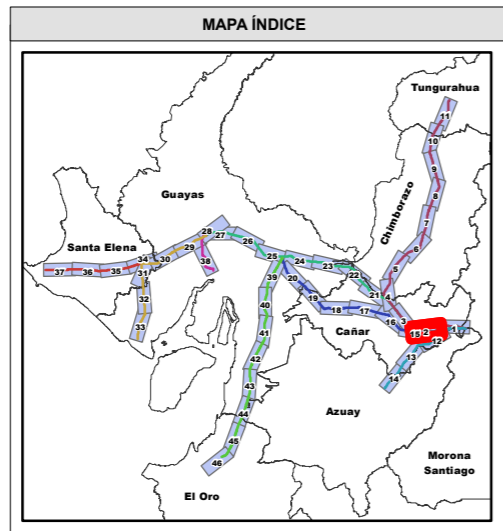
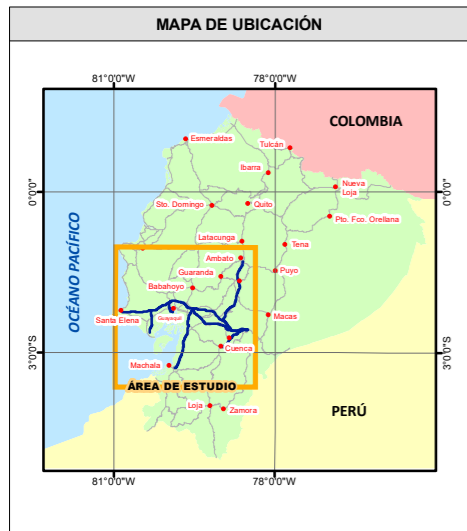
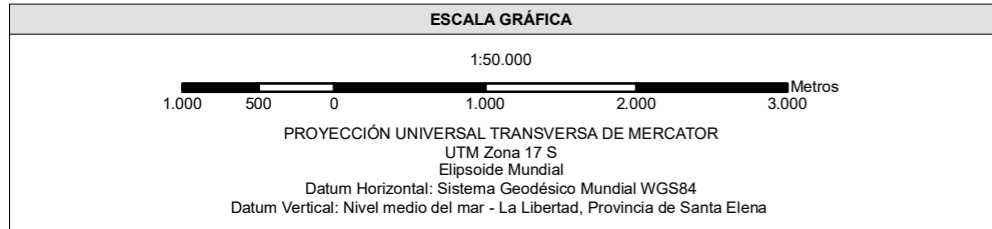
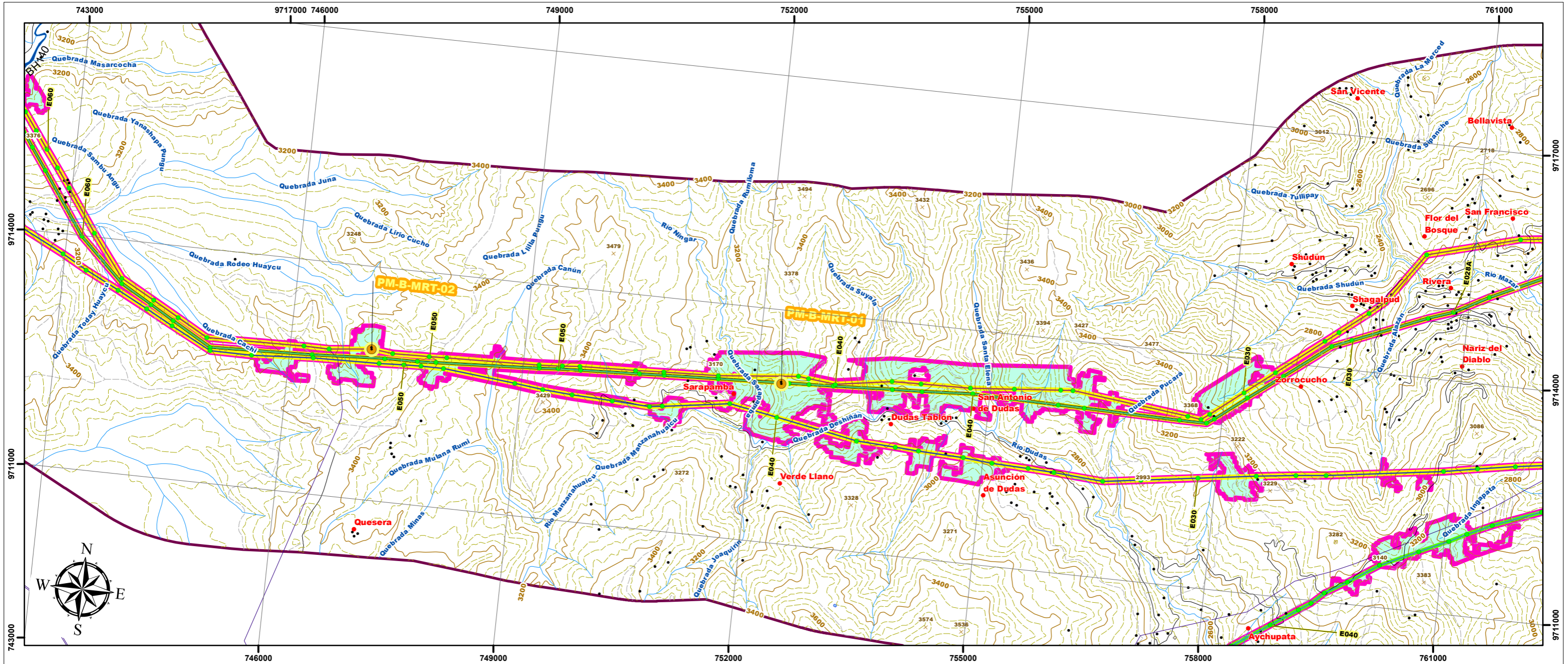
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 1 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

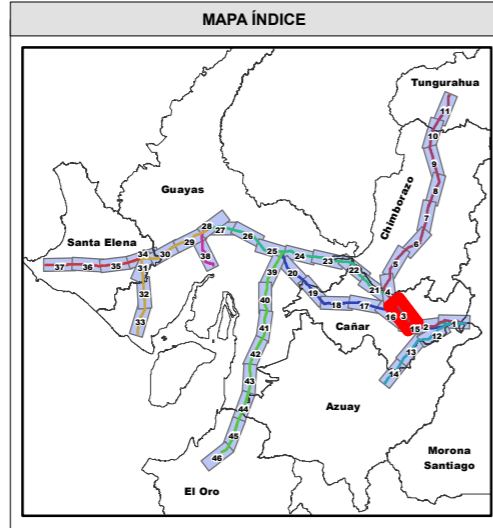
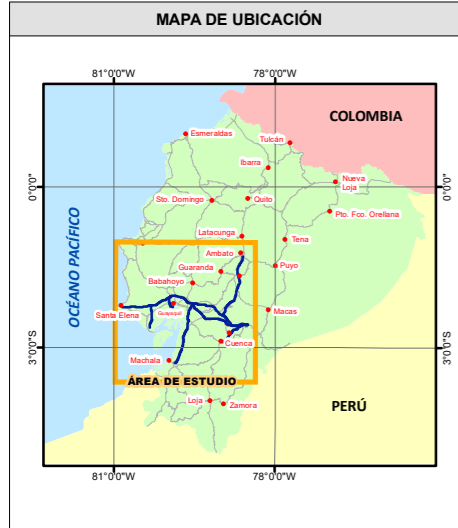
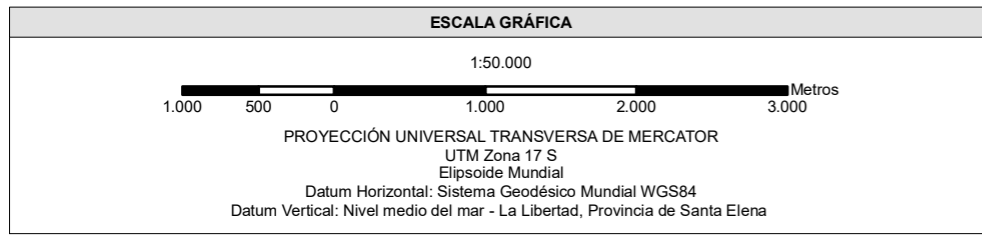
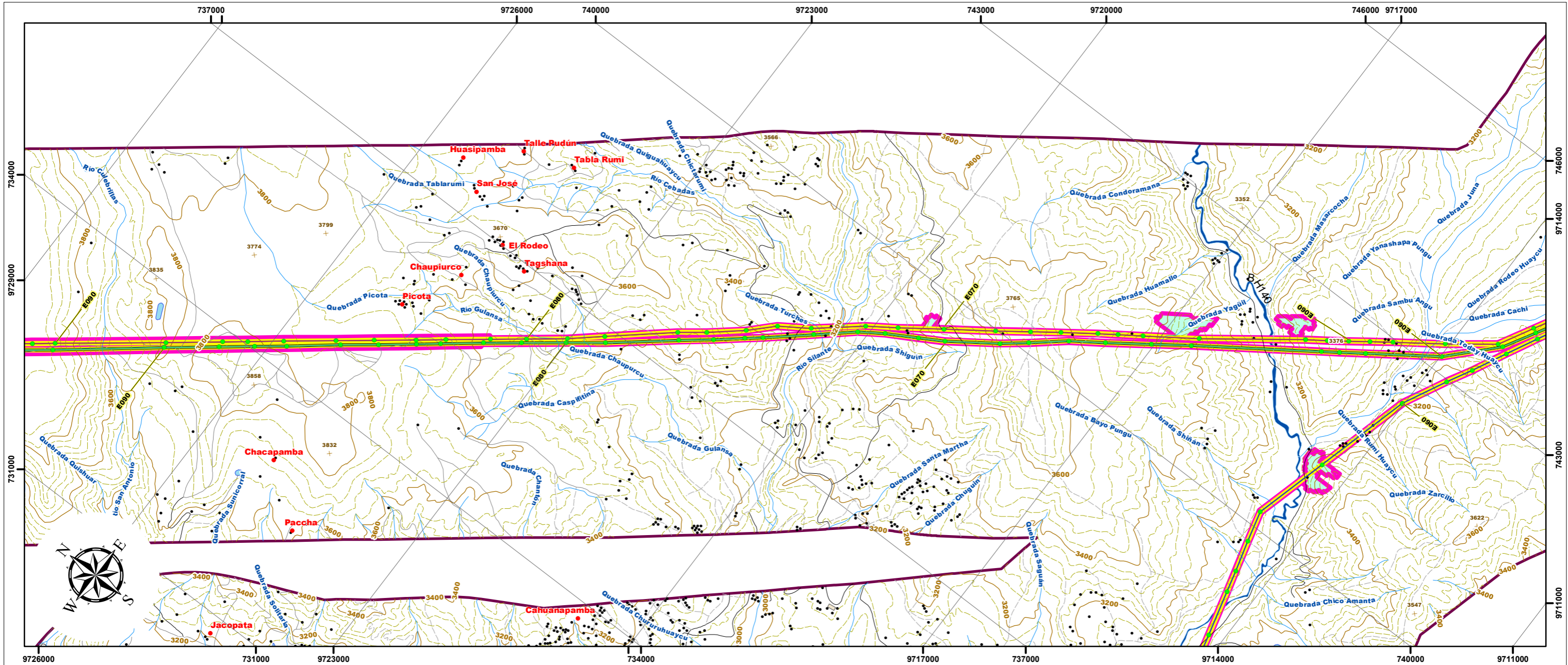
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	📡 Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	☠️ Cementerio	📡 (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel índice	🏠 Subestación	📡 Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	📡 Molino - Cuenca /138kV
🛣️ Red vial	Infraestructura	📡 Molino - Pascuales /230kV
👤 Sendero	🏗️ Estructuras	📡 Molino - Riobamba - Totoras /230kV
🌊 Drenaje secundarios	📡 Líneas de transmisión eléctrica	📡 Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
🌊 Drenajes principales	📡 Área de estudio (2,5 Km)	📡 Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📡 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	📡 Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 2 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

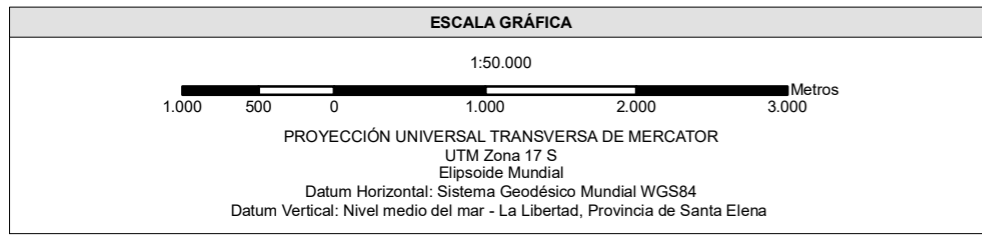
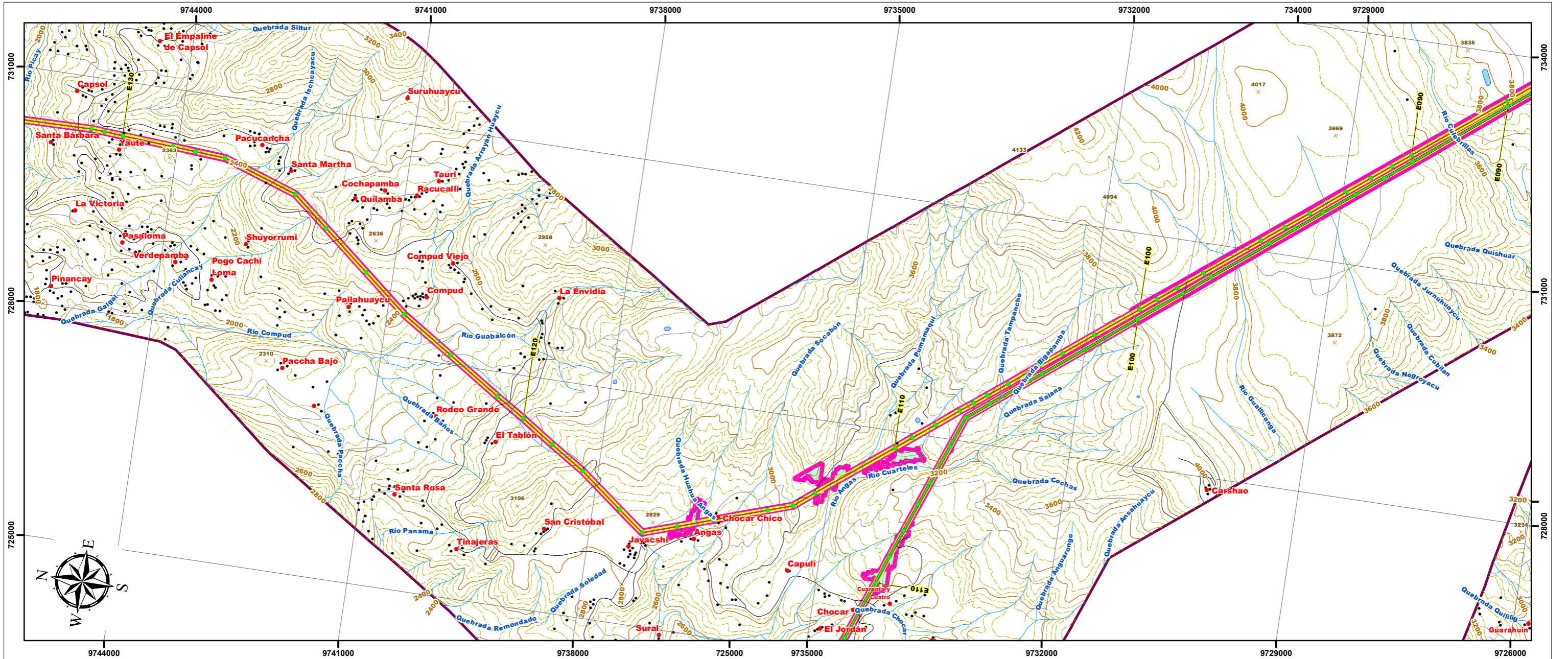
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
○ Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 3 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

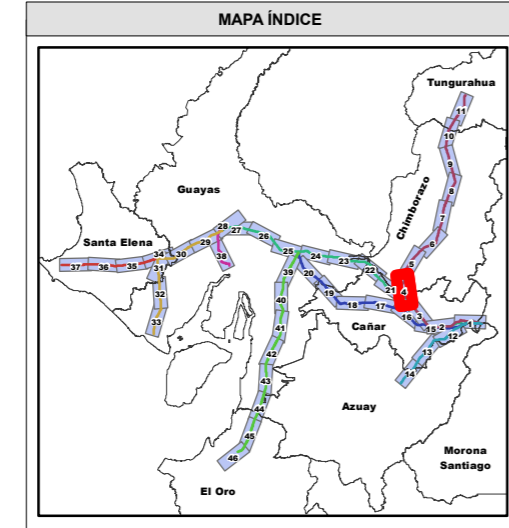
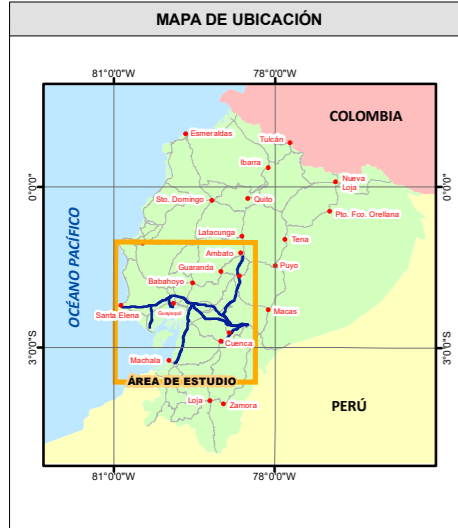


LEYENDA

- Área de Influencia Directa (AID)**
- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
 - 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV
- Área de Influencia Indirecta (AII)**
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
 - 25m a cada lado del eje de la 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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV



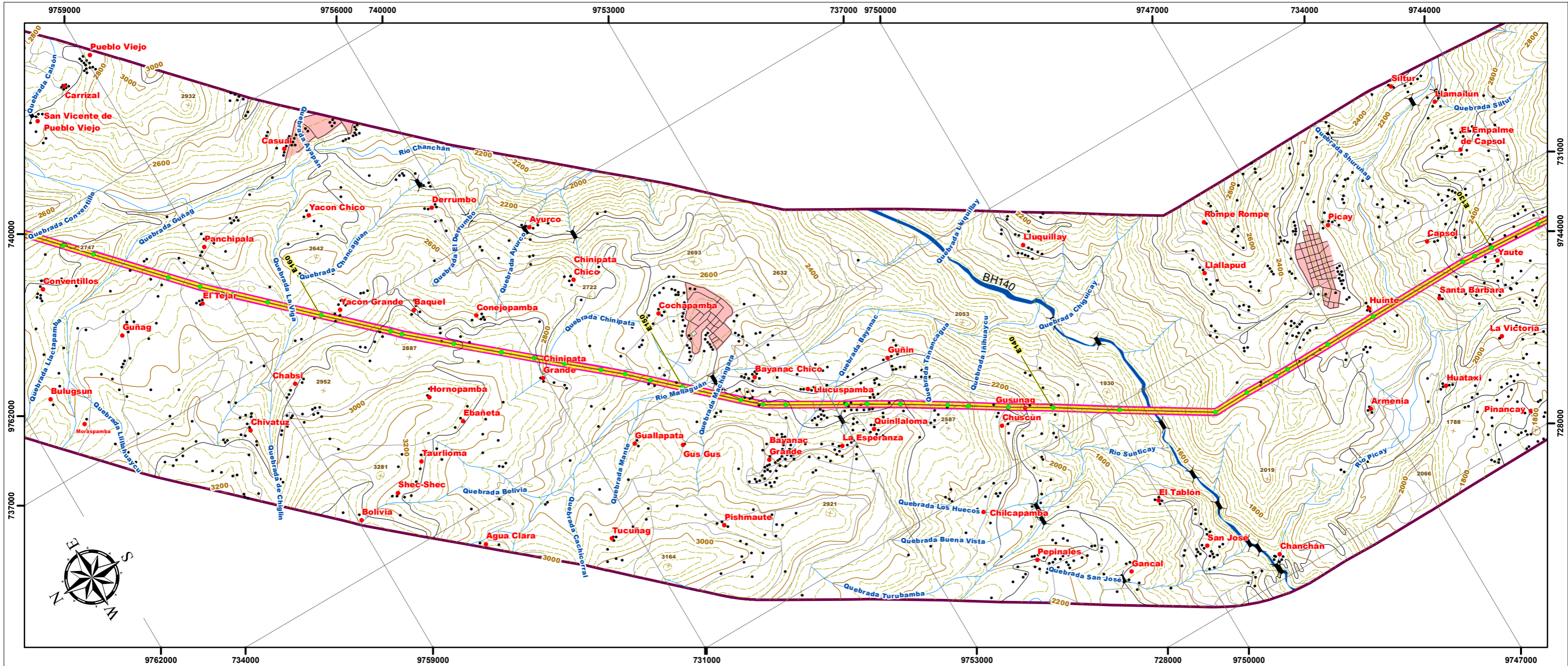
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

CONTIENE:

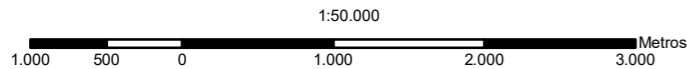
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 4 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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.



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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

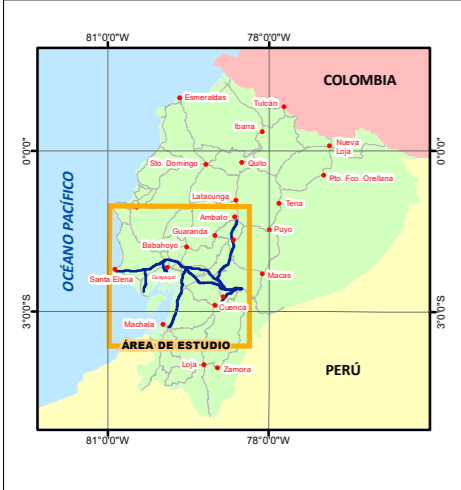
Área de Influencia Indirecta (AII)

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

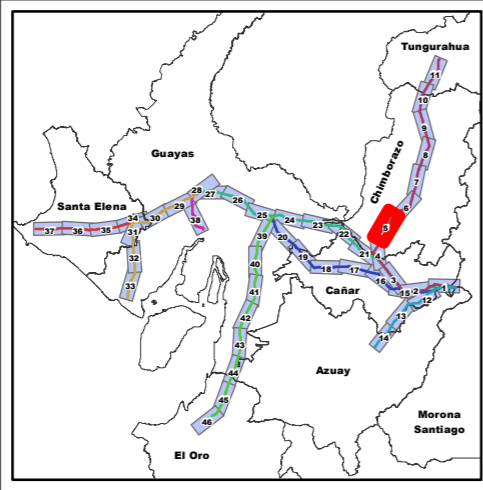
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel índice | Subestación | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Trinitaria /230kV |

MAPA DE UBICACIÓN

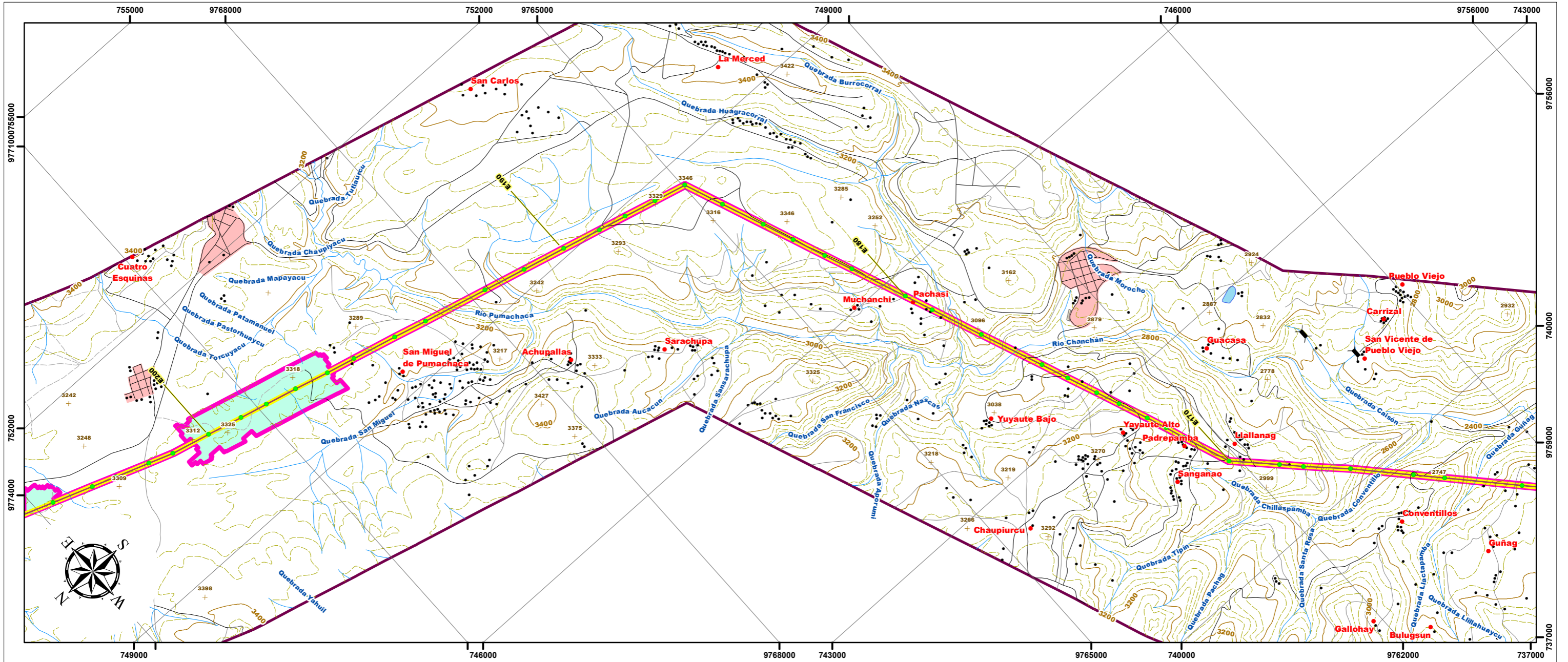


MAPA ÍNDICE

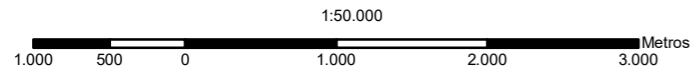


<p>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV</p>			
<p>CONTIENE:</p> <p style="text-align: center;">23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA</p>			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	5 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELECEP 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.



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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

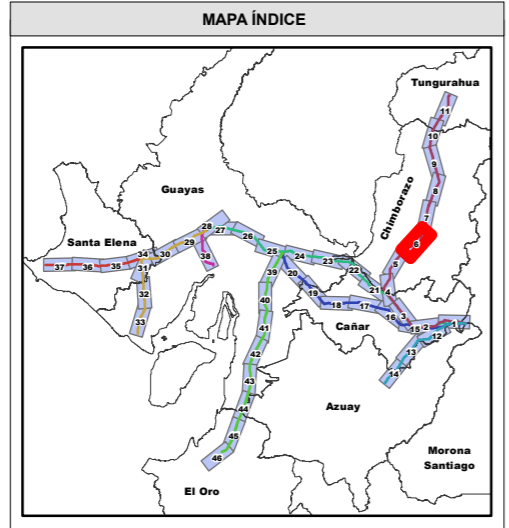
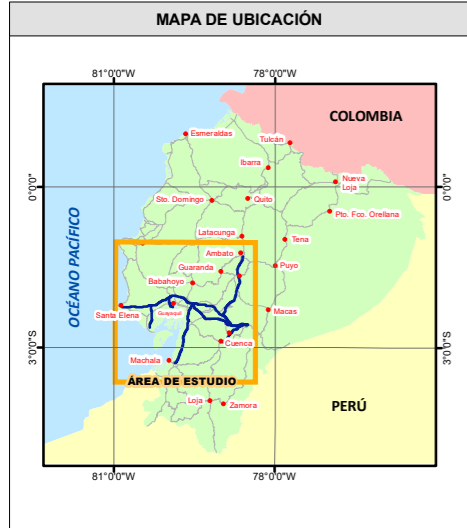
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- Área de estudio (2,5 Km)
- Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV
- Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
- Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)**
- (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
- Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
- Molino - Cuenca /138kV
- Molino - Pascuales /230kV
- Molino - Riobamba - Totoras /230kV
- Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
- Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
- Pascuales - Trinitaria /230kV

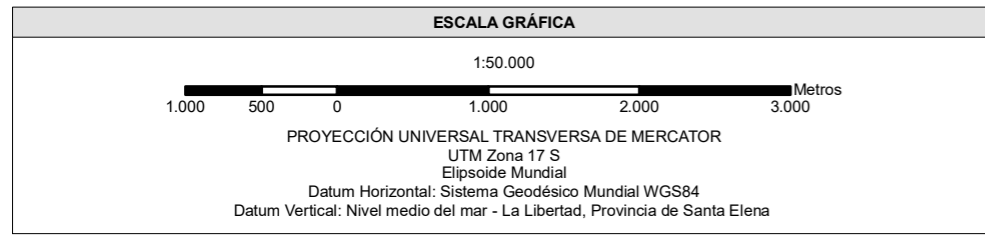
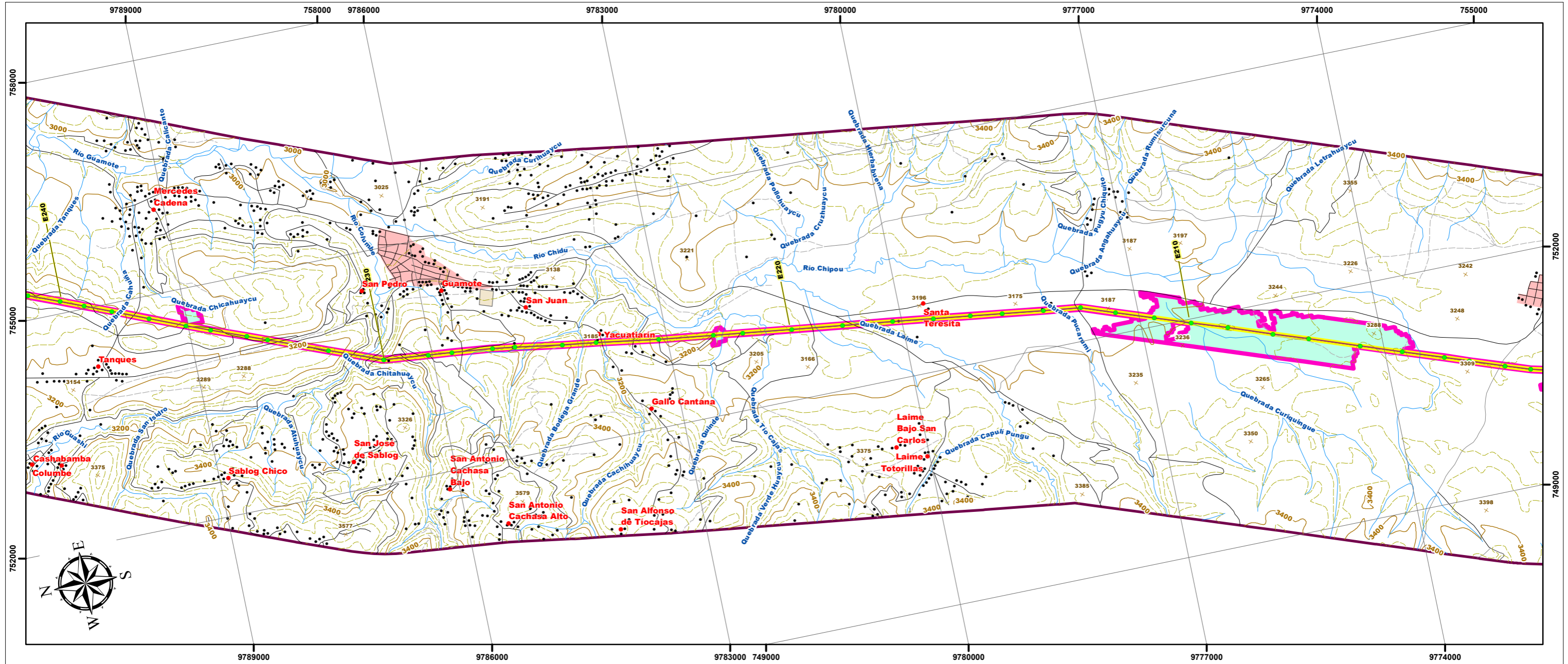
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 6 de 46
	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 (AID)

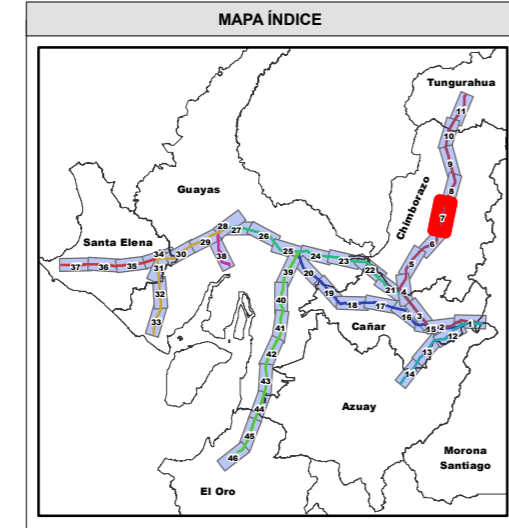
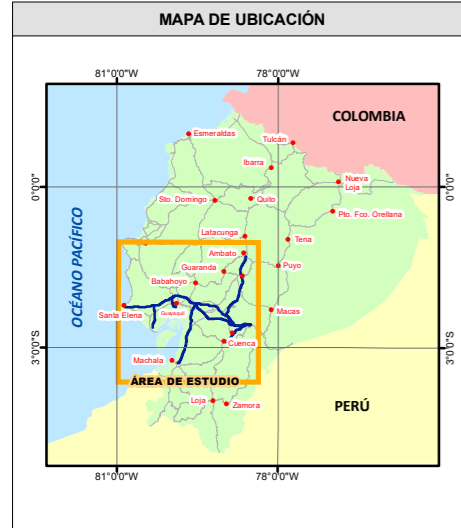
- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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



SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	□ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
○ Punto acotado	○ Cementerio	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel indice	○ Subestación	— Molino - Cuenca /138kV
— Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Pascuales /230kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Trinitaria /230kV
— Lago, laguna	□ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	

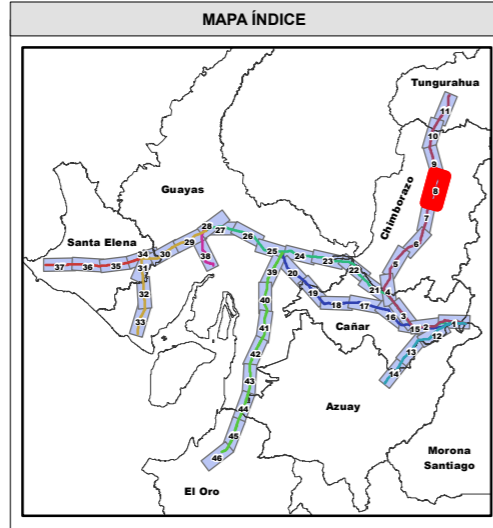
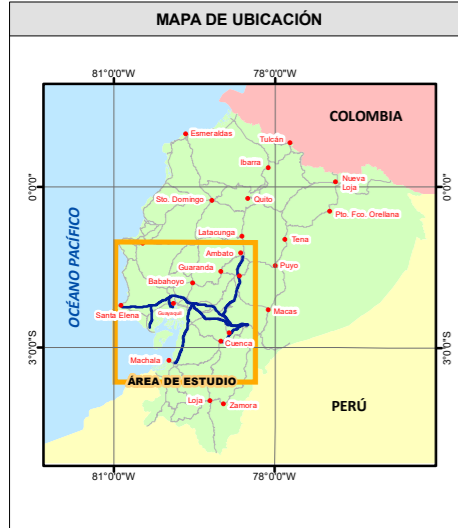
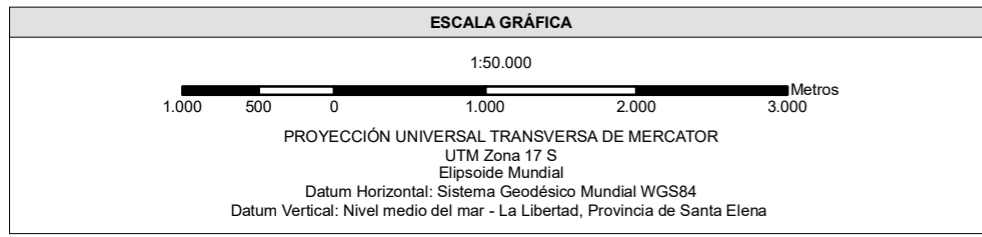
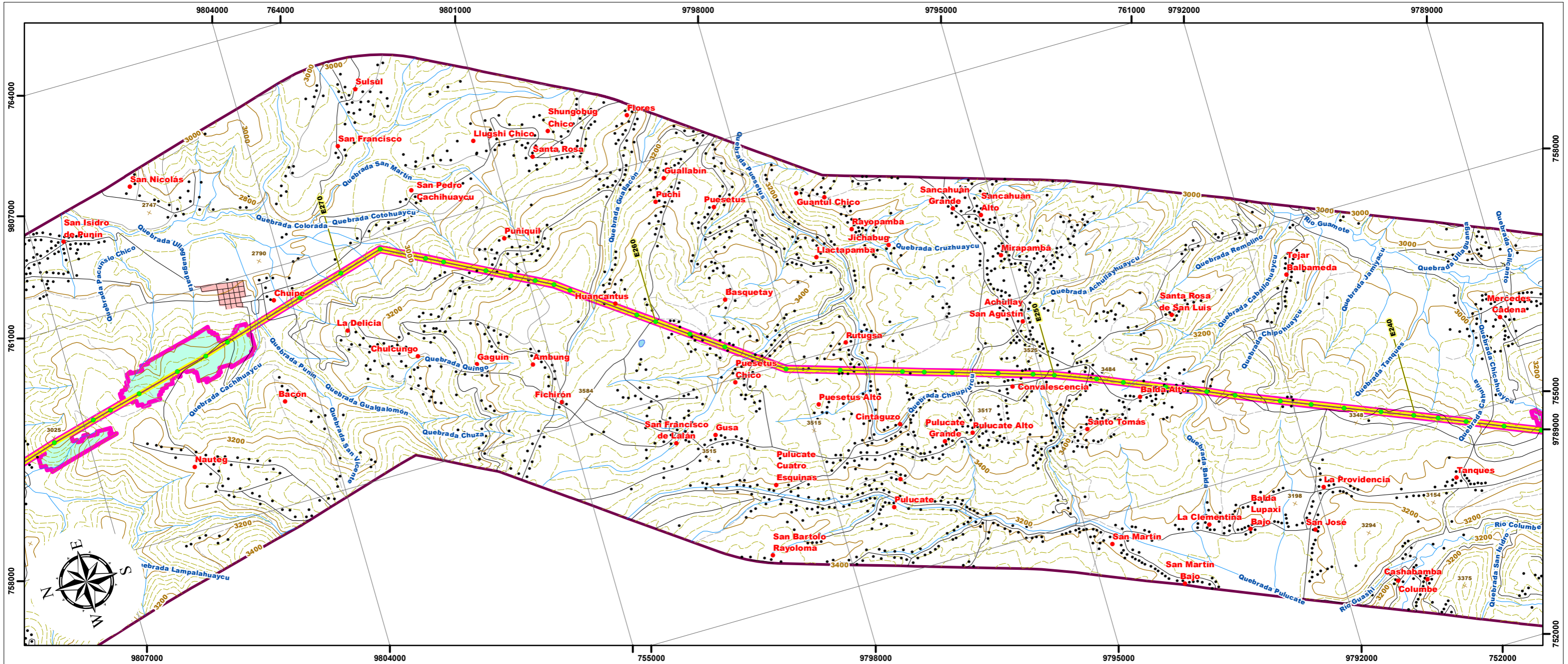
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	7 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP 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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

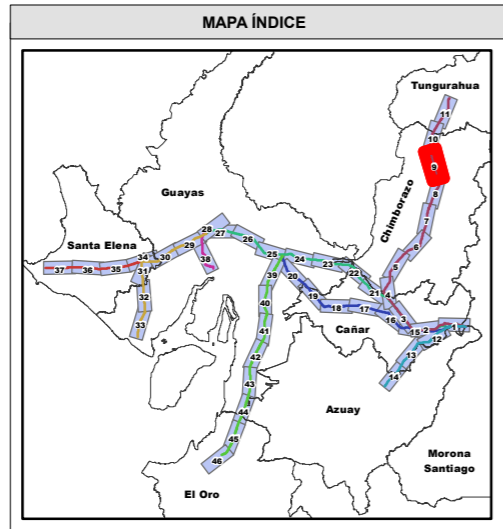
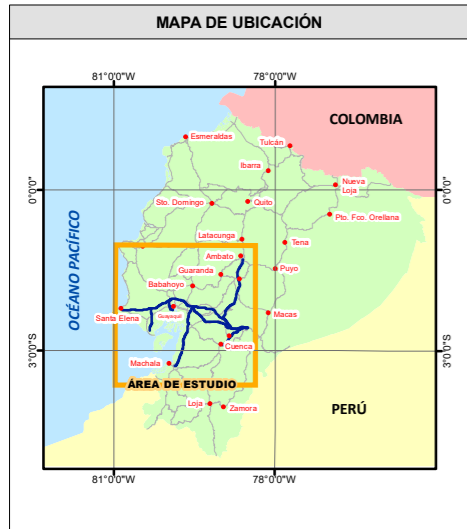
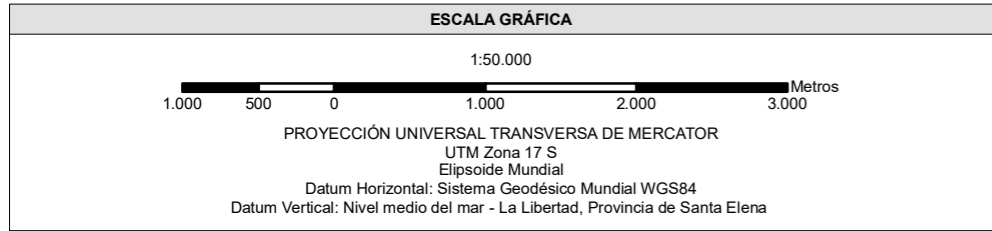
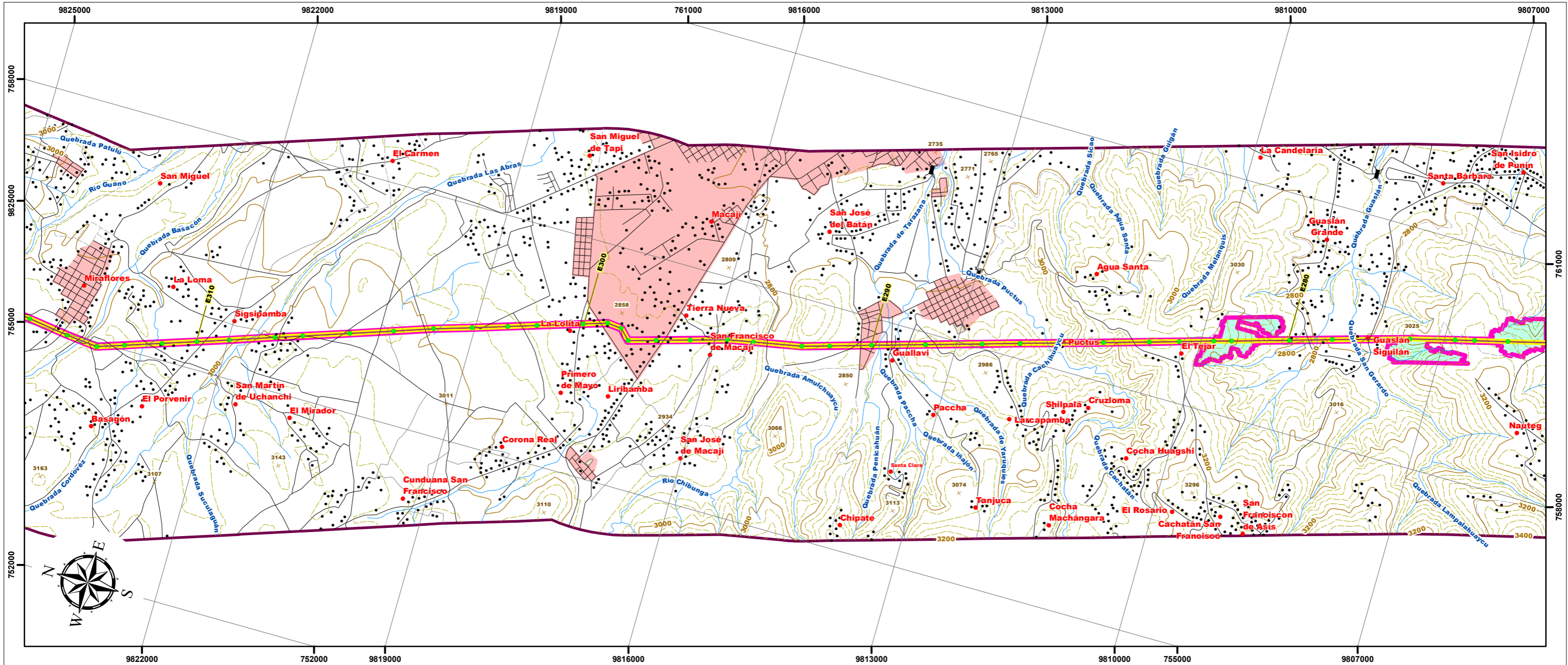
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	📡 Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	🏠 Cementerio	📡 (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel índice	🏗 Subestación	📡 Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘 Zonas urbanas	📡 Molino - Cuenca /138kV
🛣 Red vial	Infraestructura	📡 Molino - Pascuales /230kV
🛤 Sendero	🏗 Estructuras	📡 Molino - Riobamba - Totoras /230kV
🌊 Drenaje secundarios	📡 Líneas de transmisión eléctrica	📡 Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
🌊 Drenajes principales	📡 Área de estudio (2,5 Km)	📡 Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📡 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	📡 Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 8 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

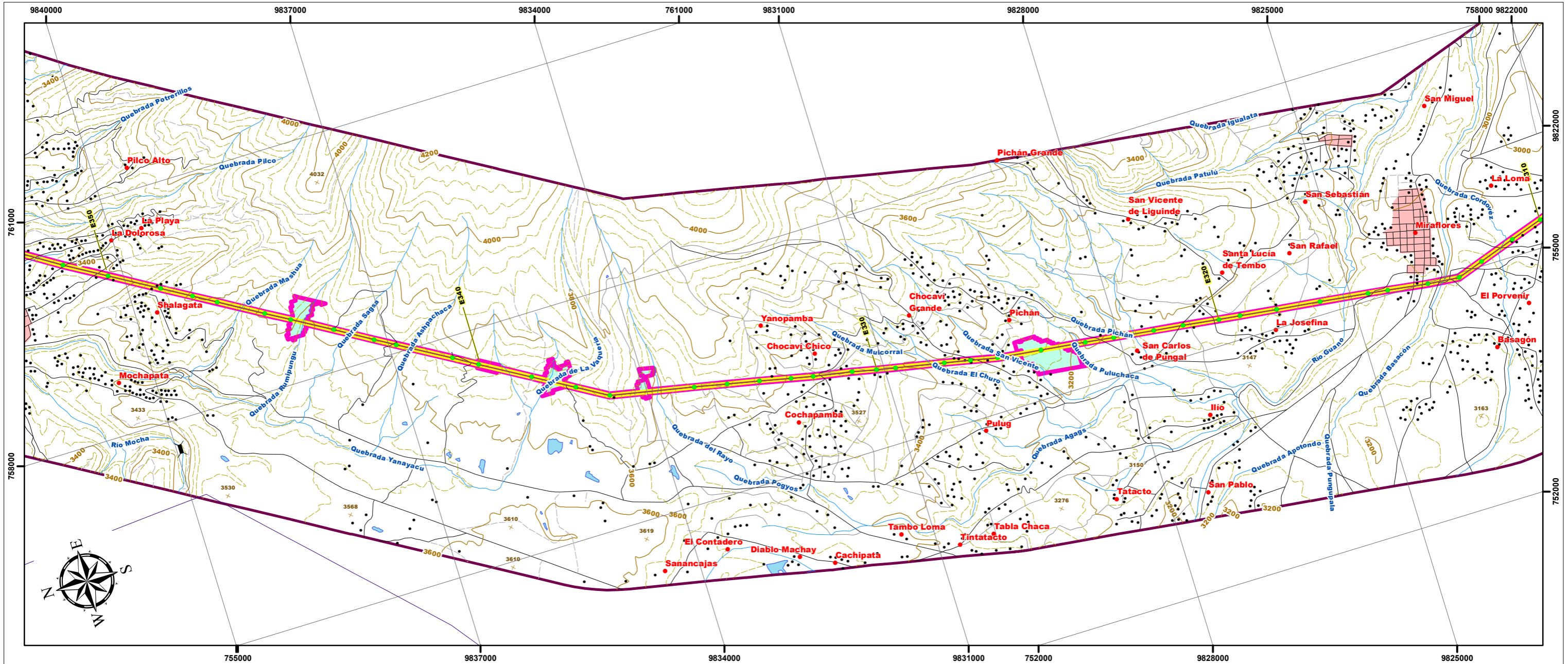
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	📡 Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	🏠 Cementerio	📡 (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel indice	🏗️ Subestación	📡 Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	📡 Molino - Cuenca /138kV
🛣️ Red vial	Infraestructura	📡 Molino - Pascuales /230kV
🛤️ Sendero	🏗️ Estructuras	📡 Molino - Riobamba - Totoras /230kV
🌊 Drenaje secundarios	📡 Líneas de transmisión eléctrica	📡 Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
🌊 Drenajes principales	📡 Área de estudio (2,5 Km)	📡 Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📡 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	📡 Pascuales - Trinitaria /230kV

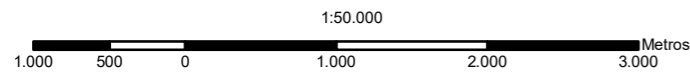
CONTIENE:

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 9 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

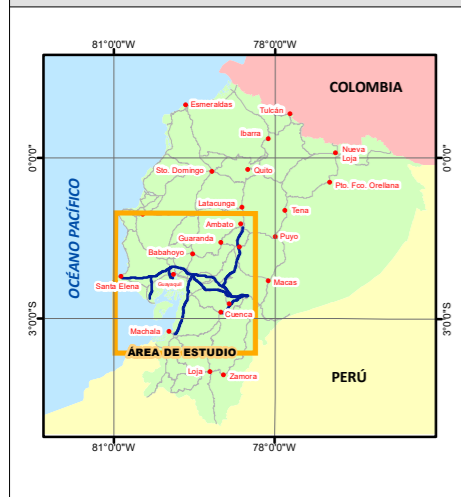


ESCALA GRÁFICA

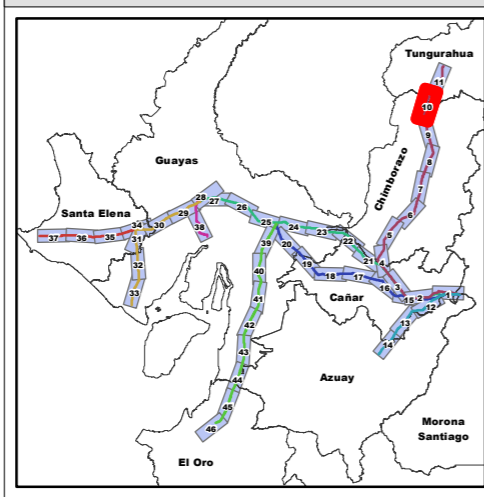


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

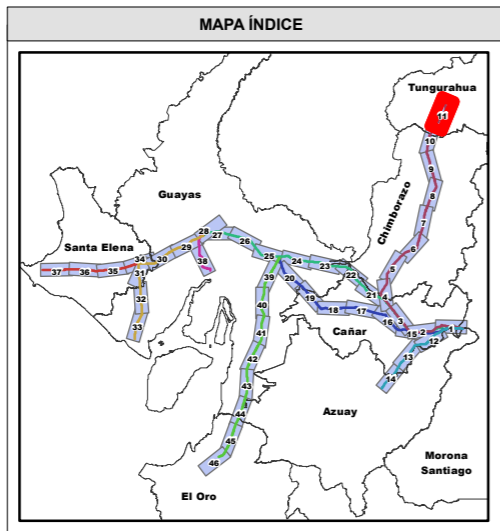
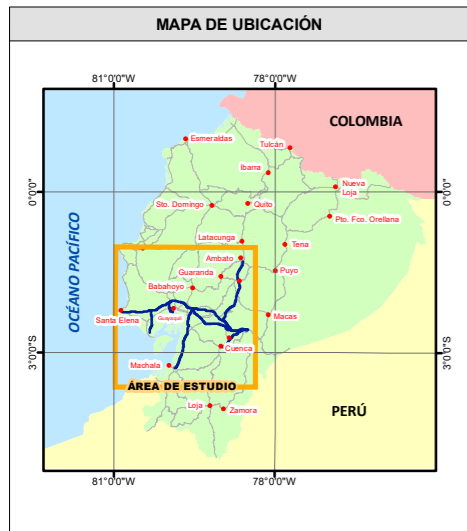
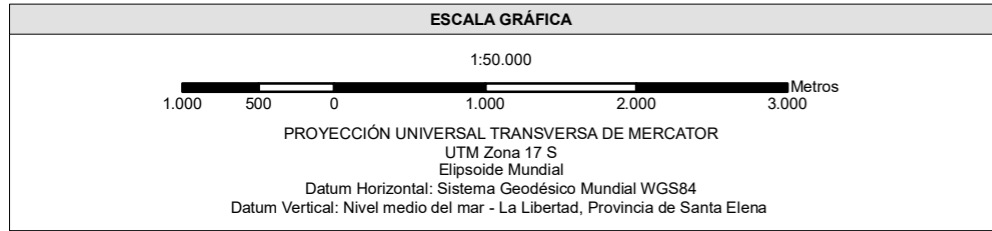
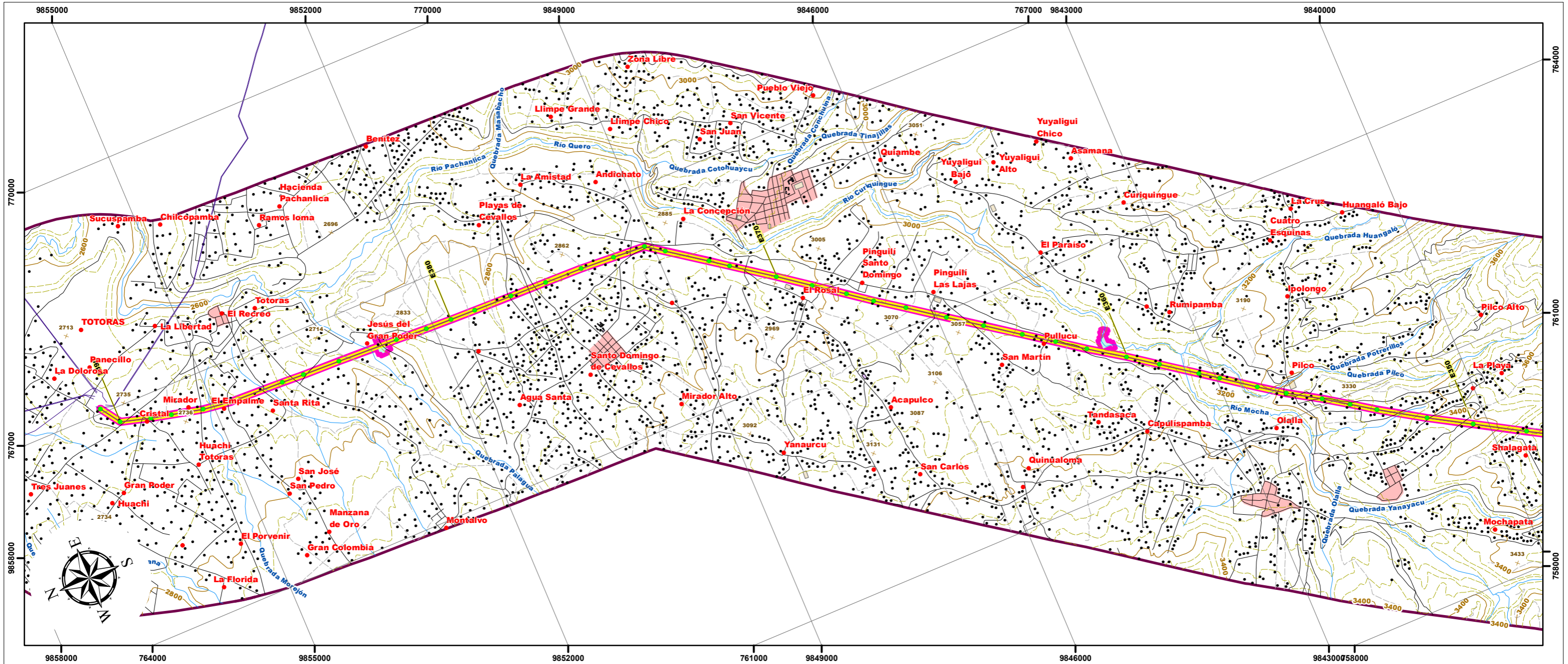
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel índice | Subestación | Molino - Cuenca /138kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Pascuales /230kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Trinitaria /230kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | |

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	10 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

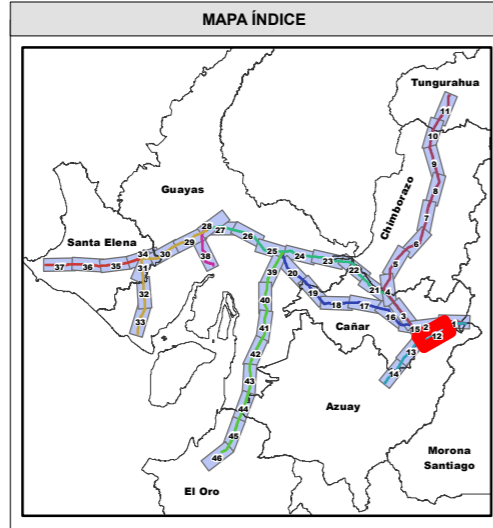
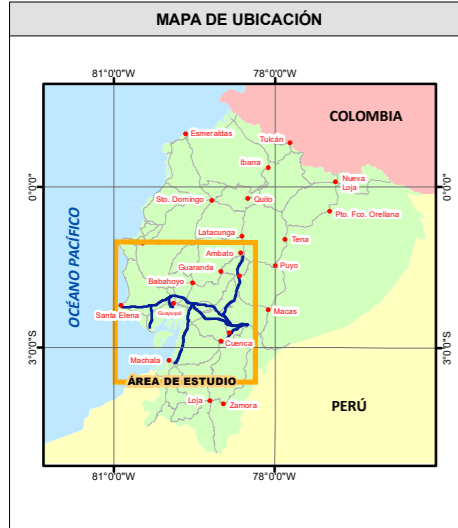
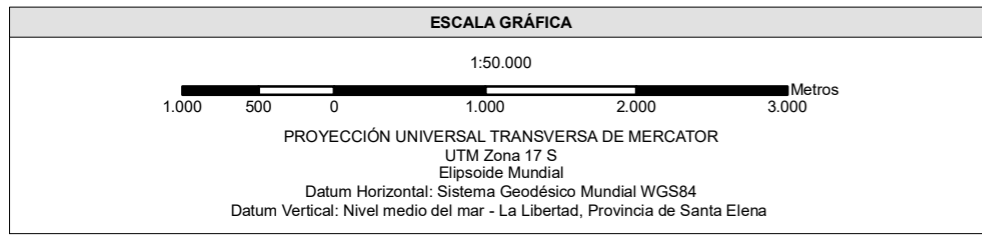
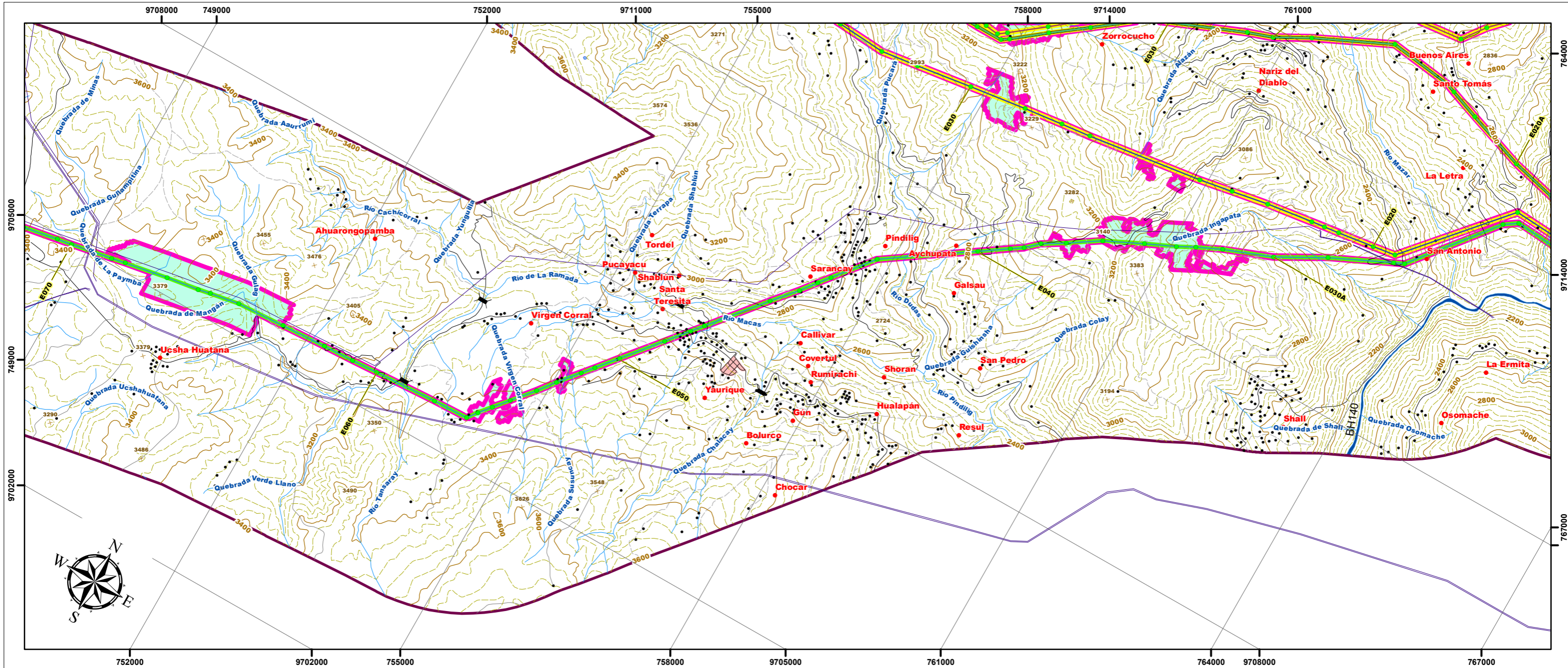
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	📡 Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	☠️ Cementerio	📡 (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel índice	🏠 Subestación	📡 Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	📡 Molino - Cuenca /138kV
🛣️ Red vial	Infraestructura	📡 Molino - Pascuales /230kV
🛤️ Sendero	🏗️ Estructuras	📡 Molino - Riobamba - Totoras /230kV
🌊 Drenaje secundarios	📡 Líneas de transmisión eléctrica	📡 Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
🌊 Drenajes principales	📡 Área de estudio (2,5 Km)	📡 Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📡 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	📡 Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 11 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

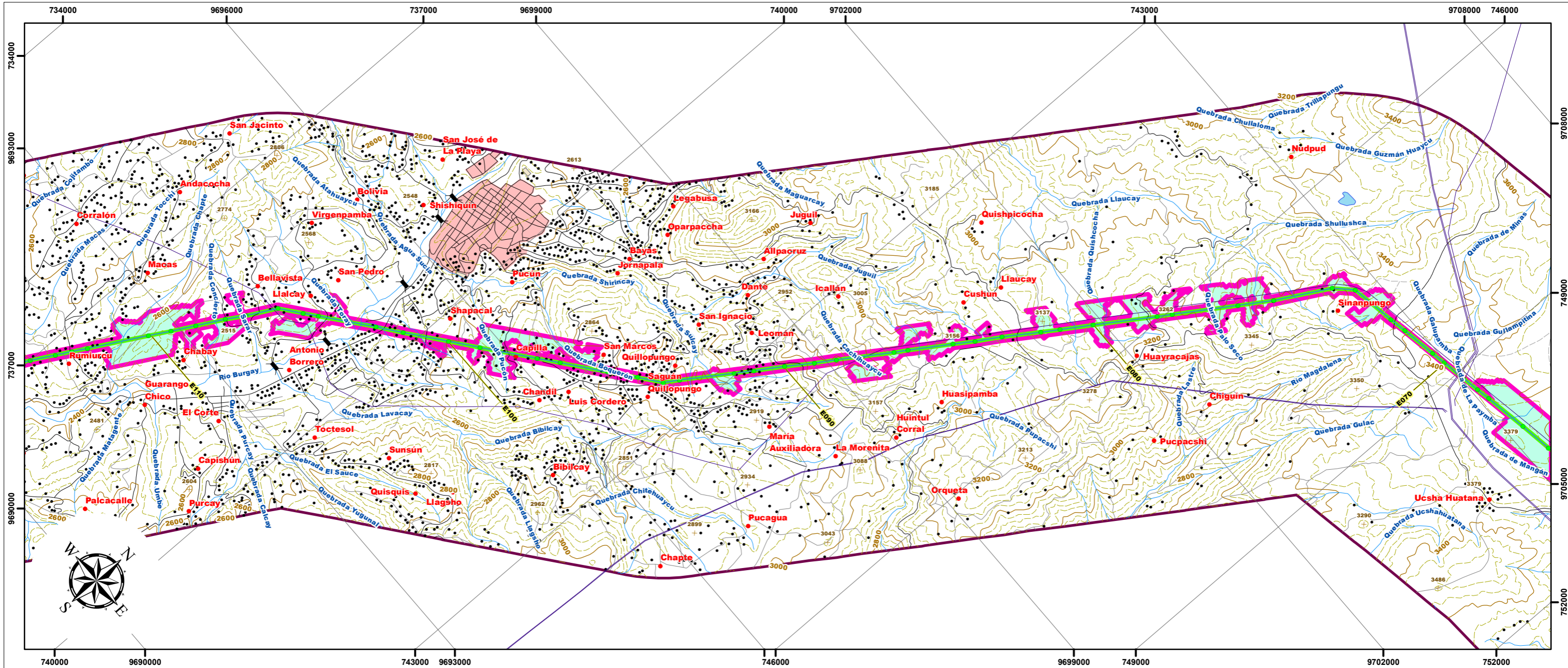
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

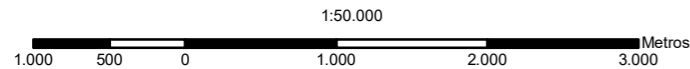
CONTIENE:

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 12 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

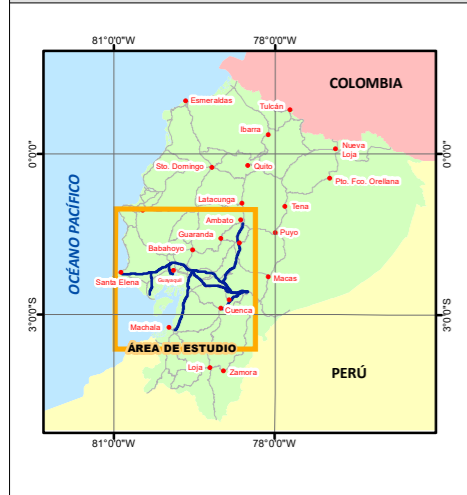
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV
- En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.
- En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la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

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.

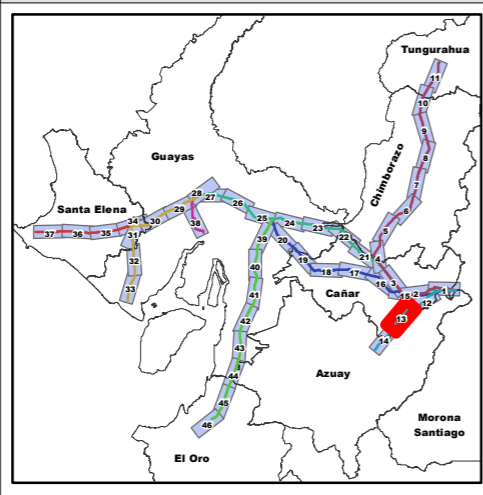
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel índice | Subestación | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Trinitaria /230kV |

MAPA DE UBICACIÓN



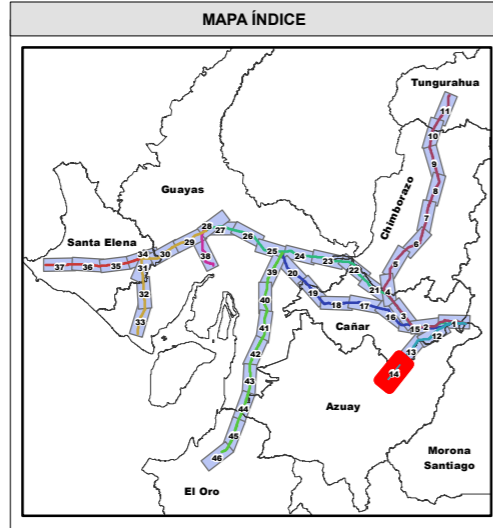
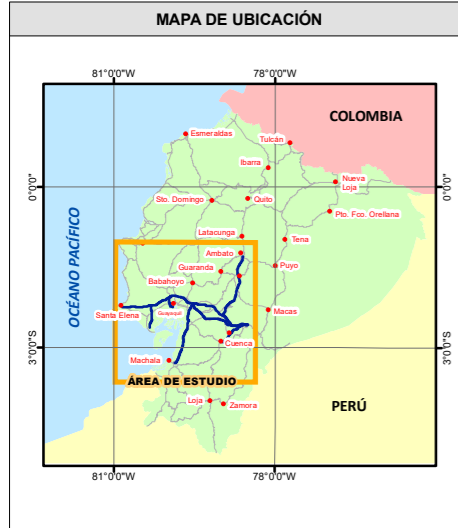
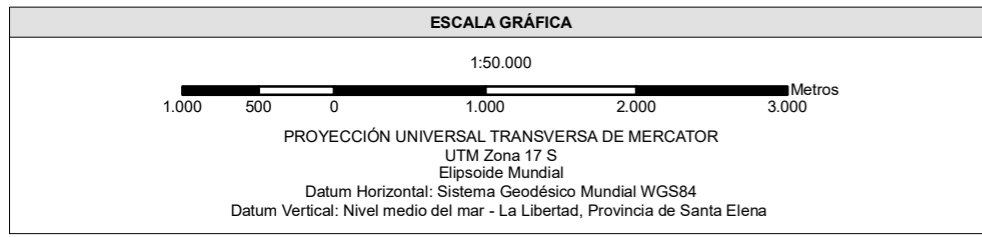
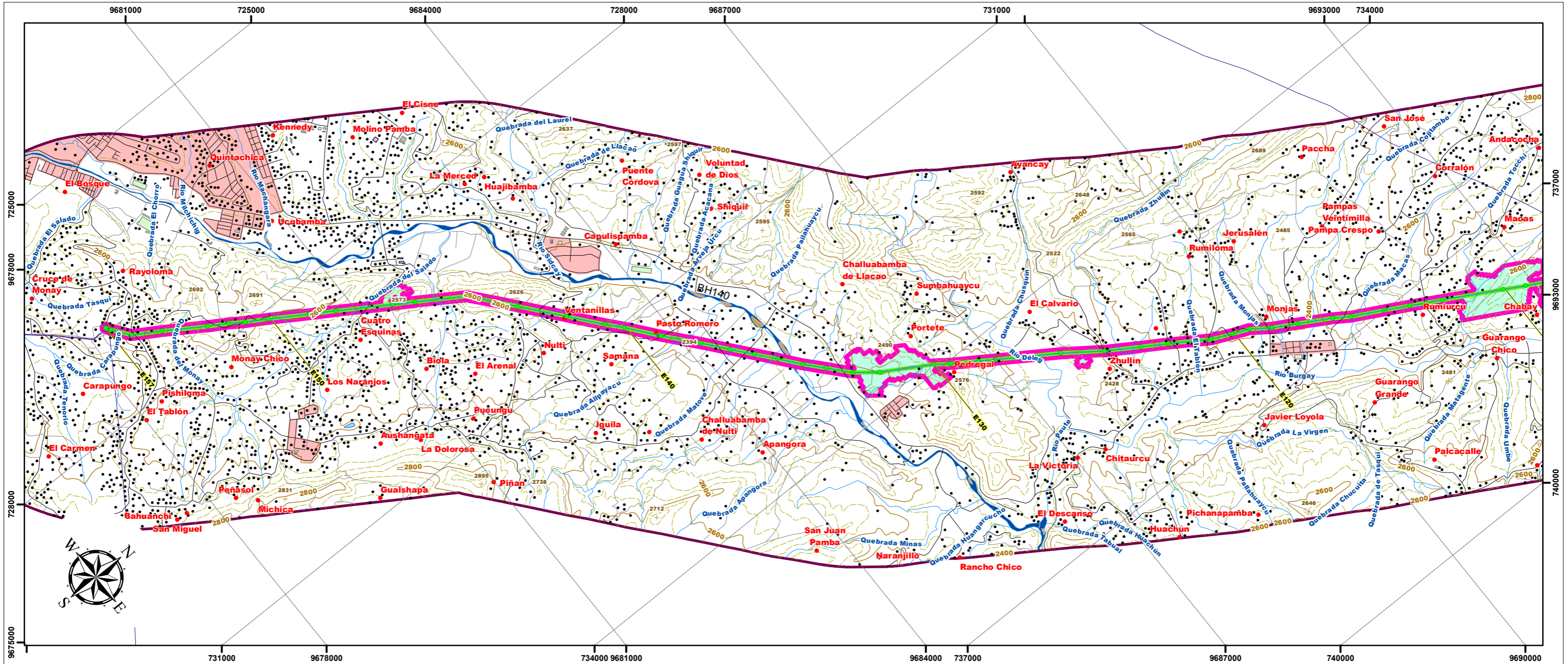
MAPA ÍNDICE



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	13 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

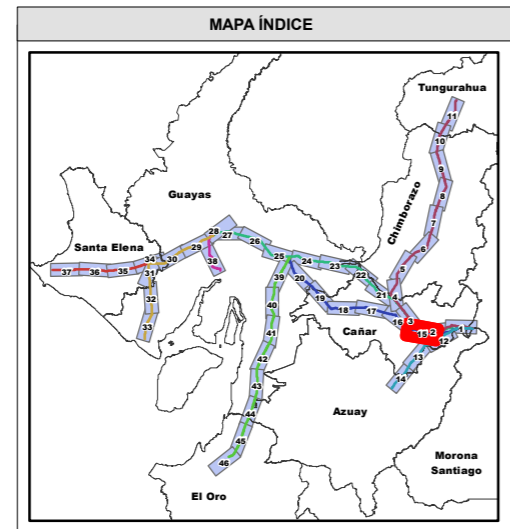
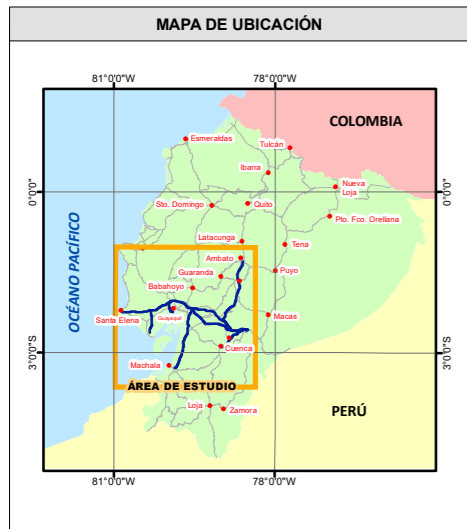
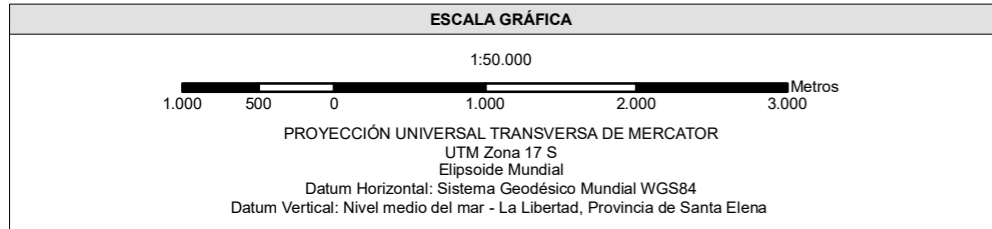
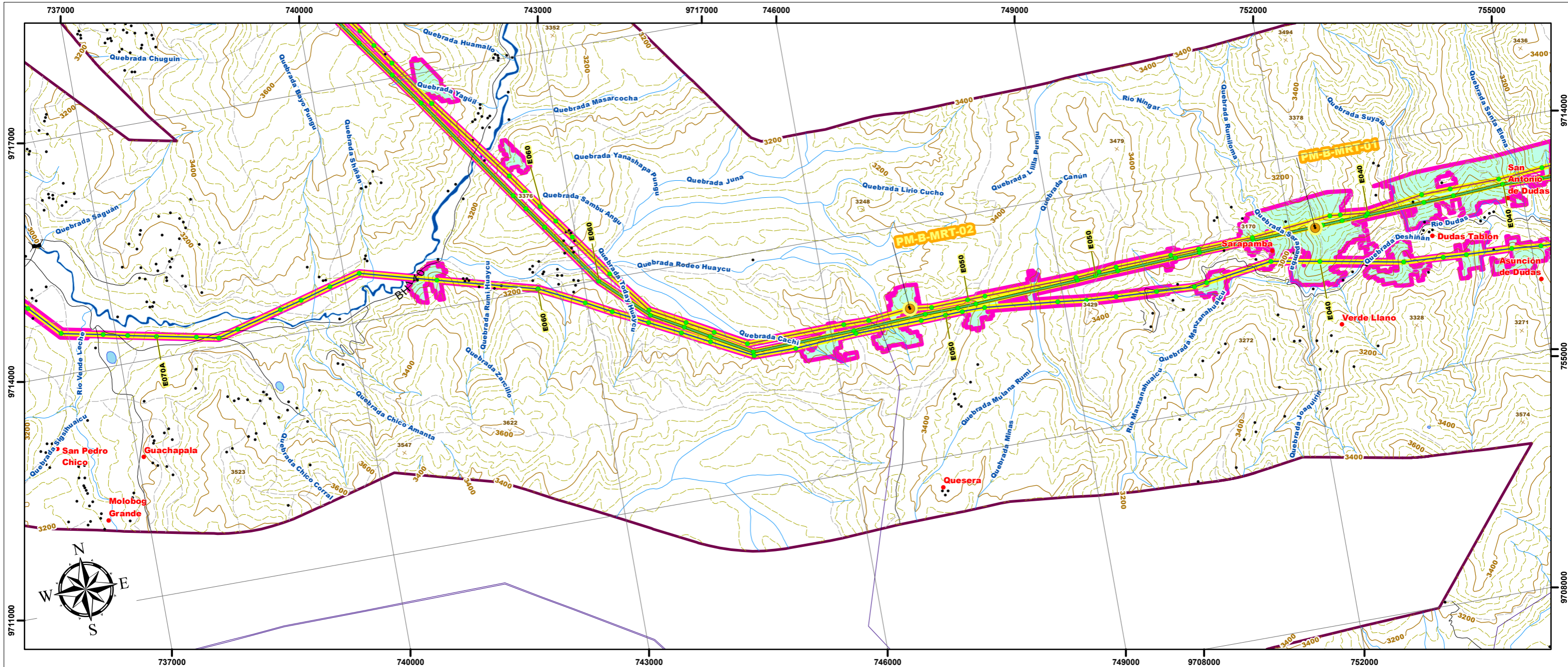
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
○ Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 14 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

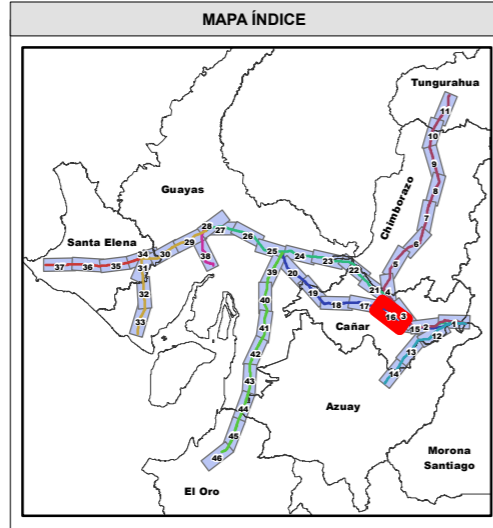
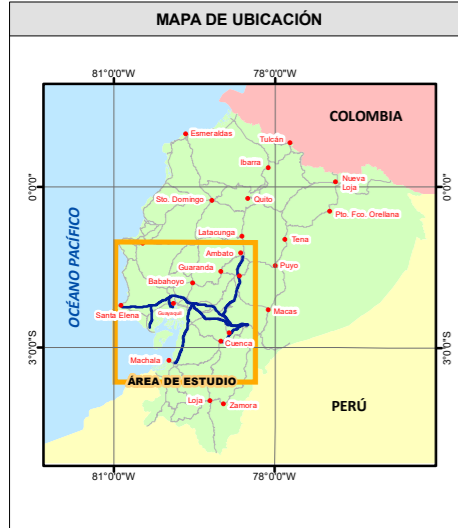
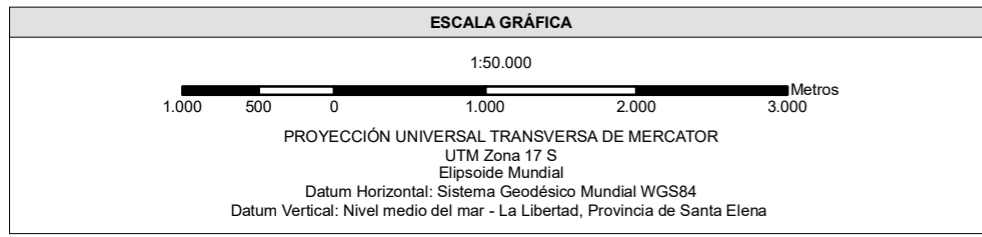
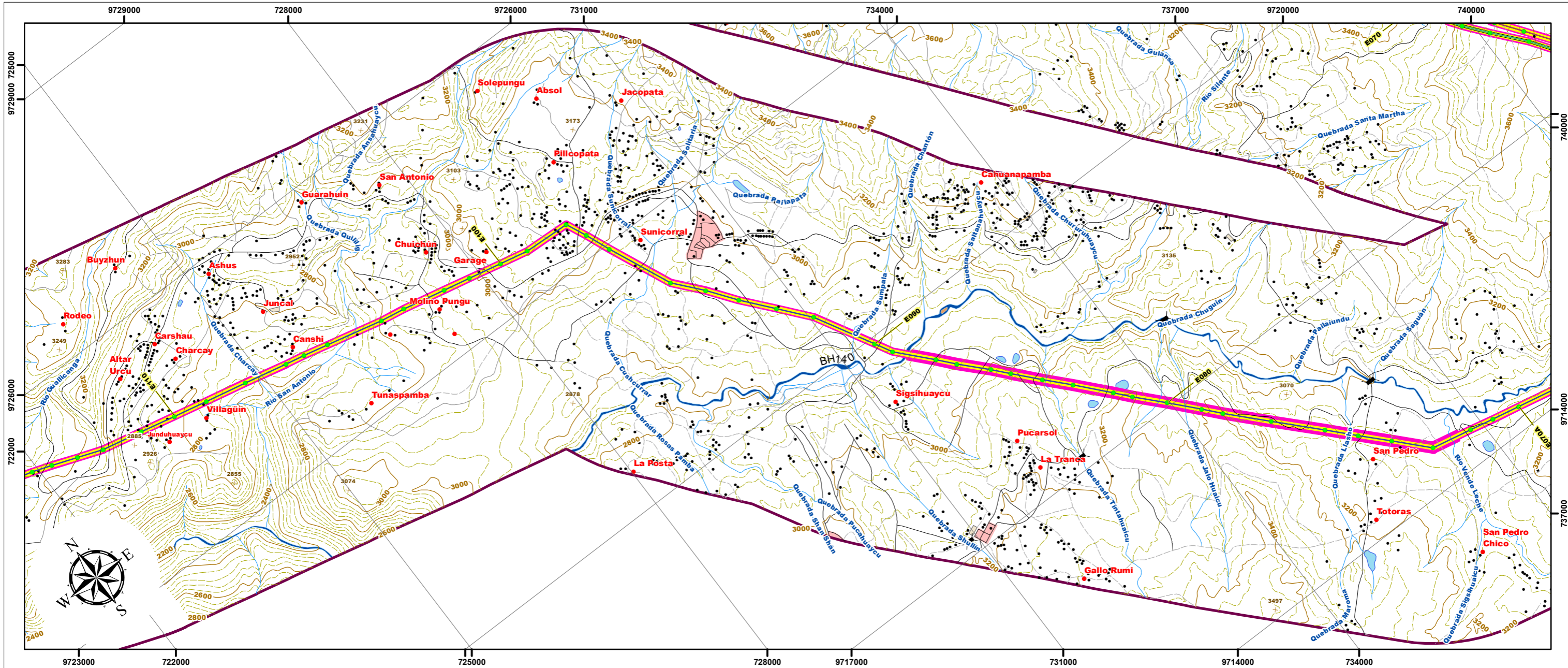
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 15 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

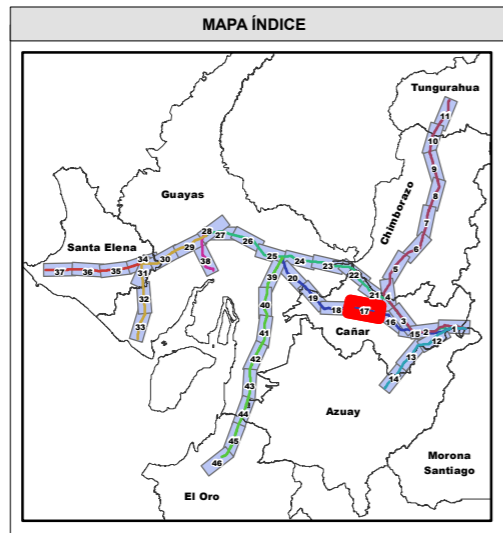
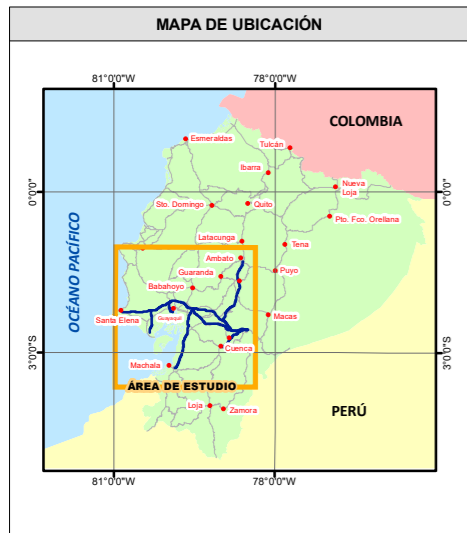
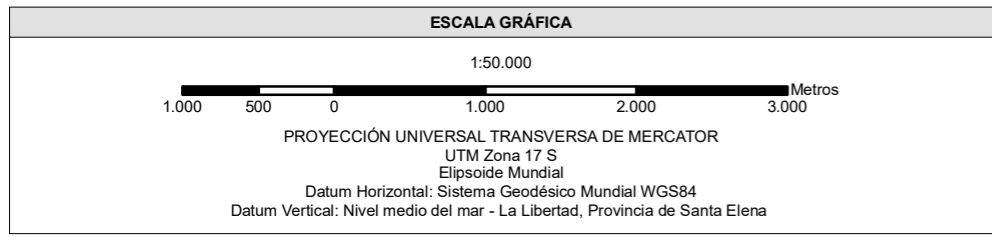
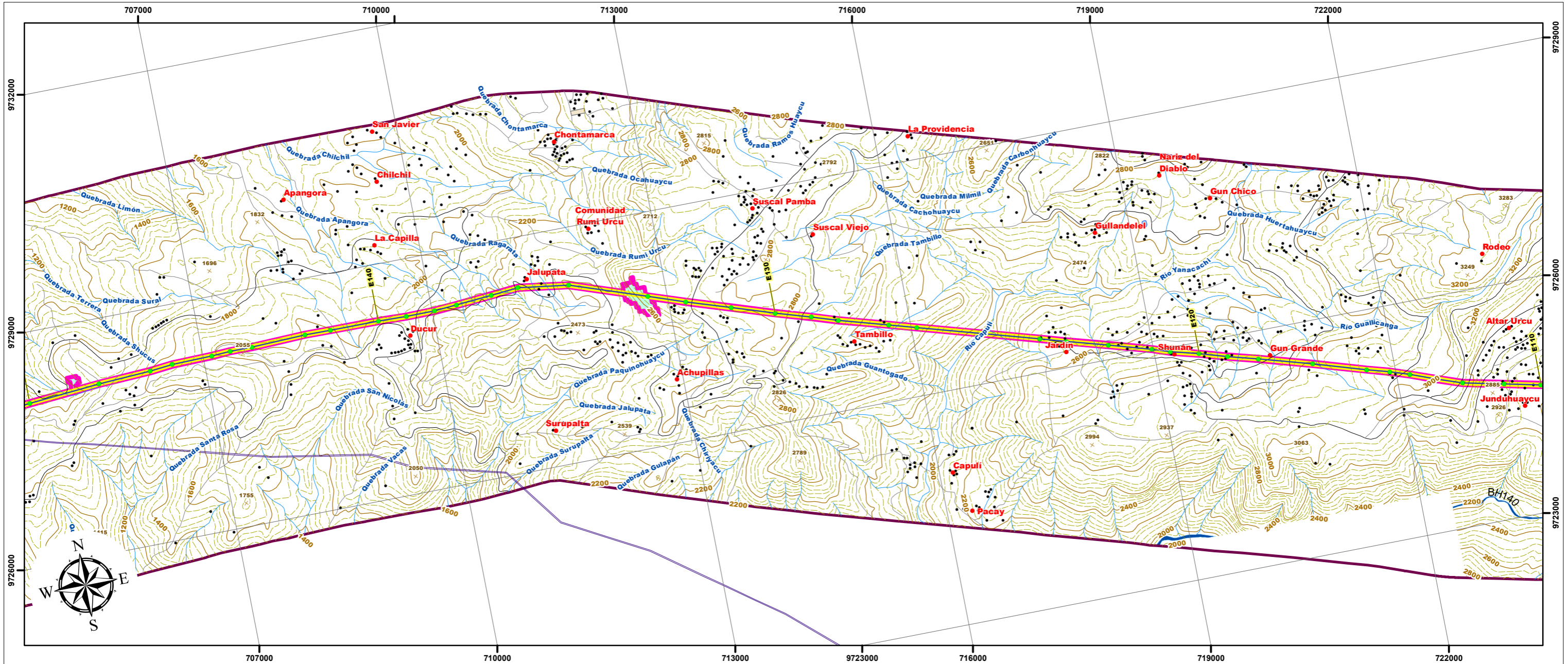
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 16 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

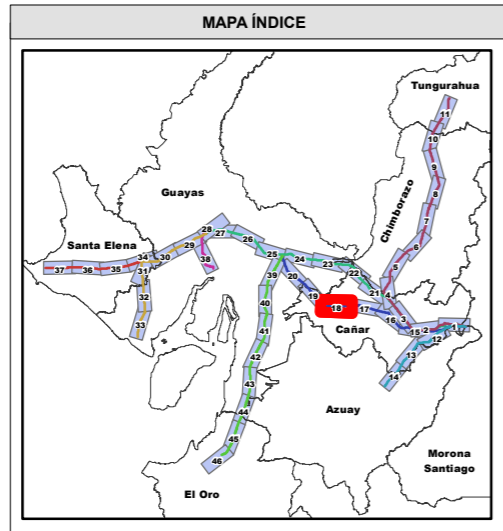
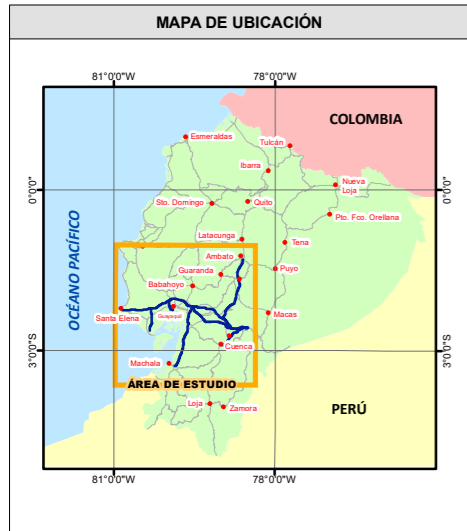
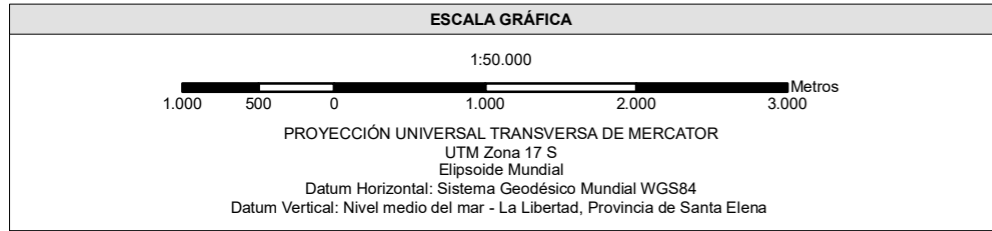
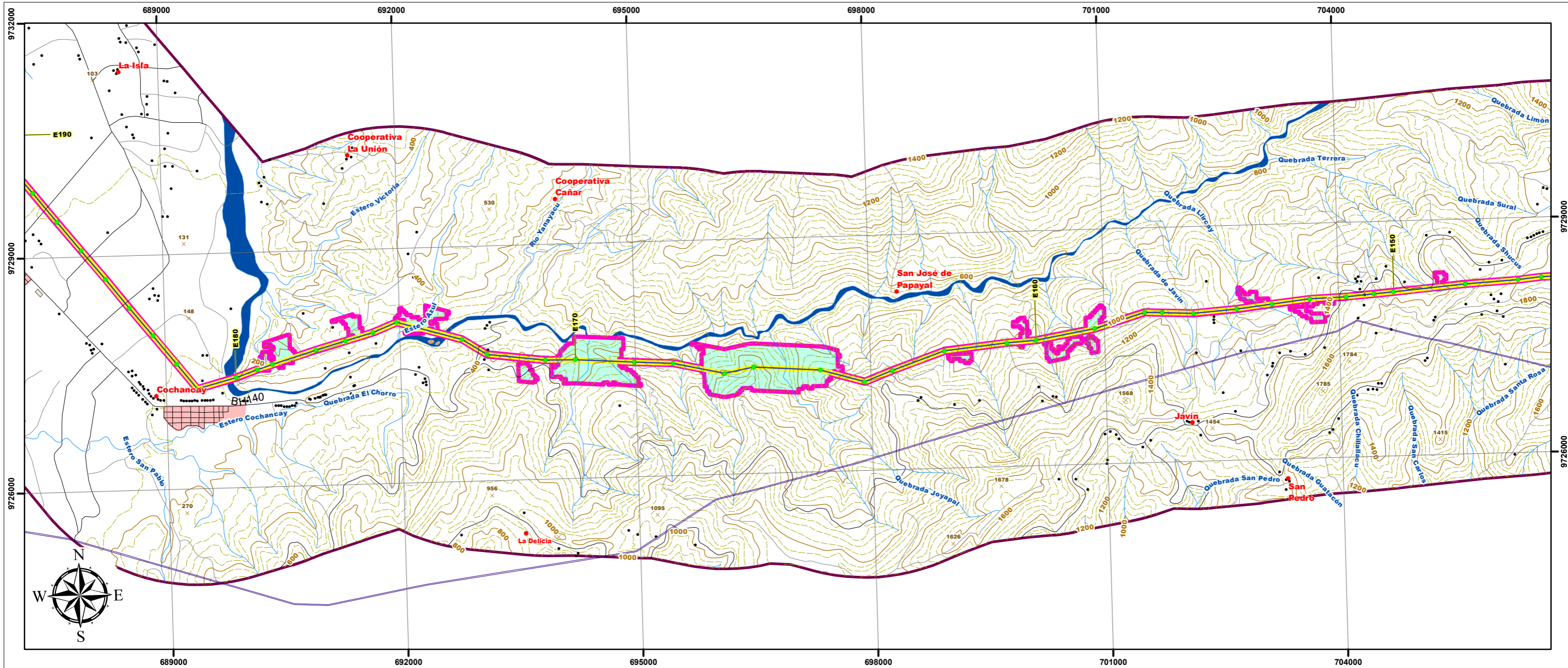
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 17 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

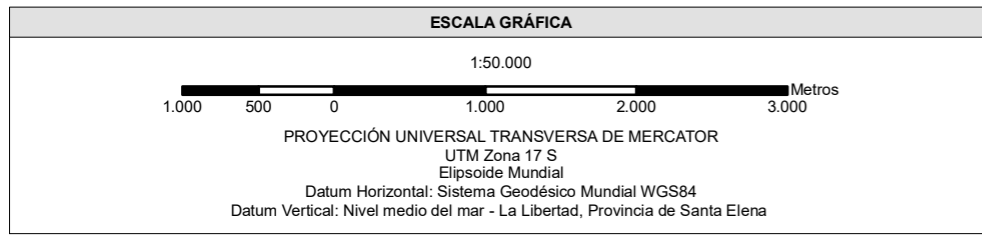
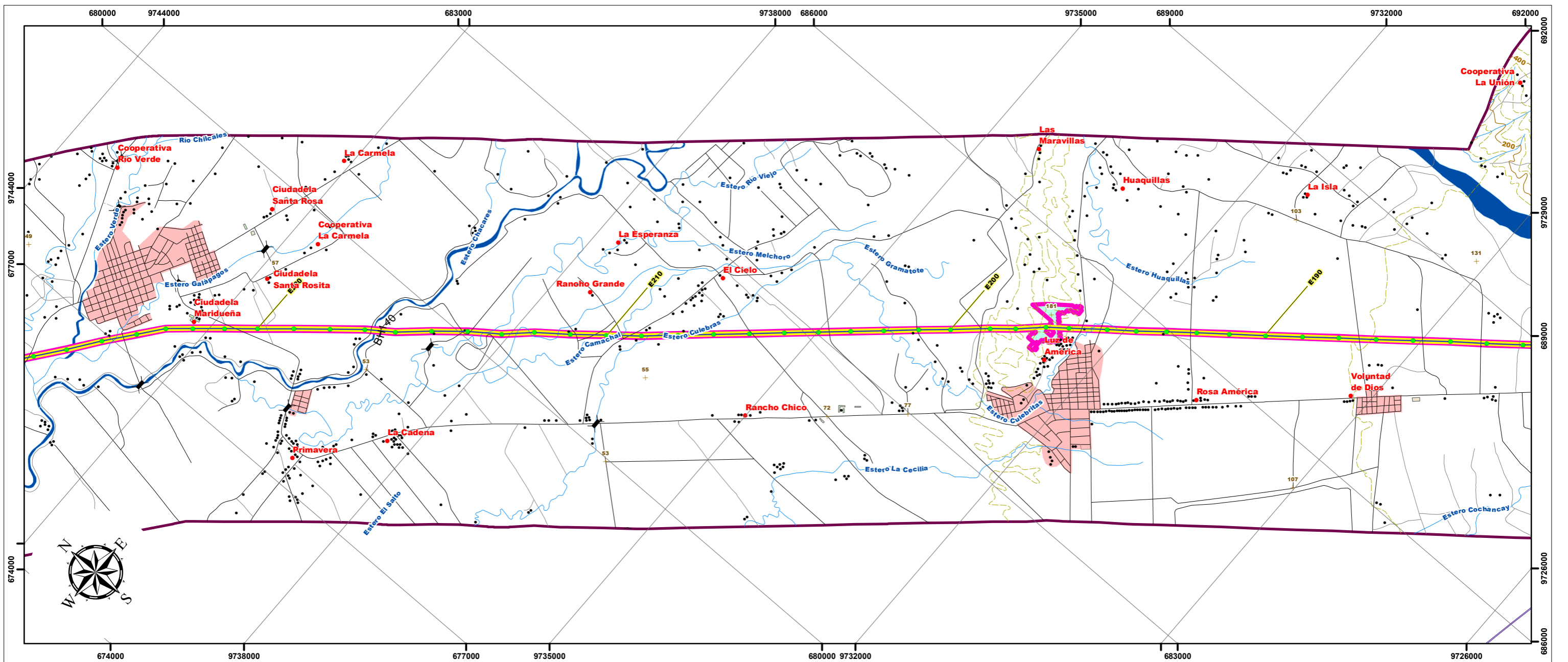
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 18 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

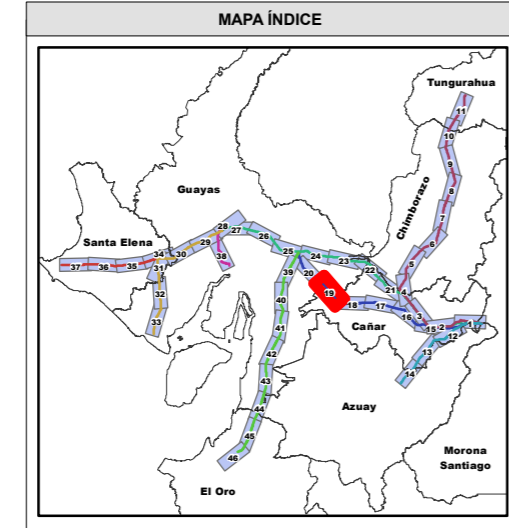
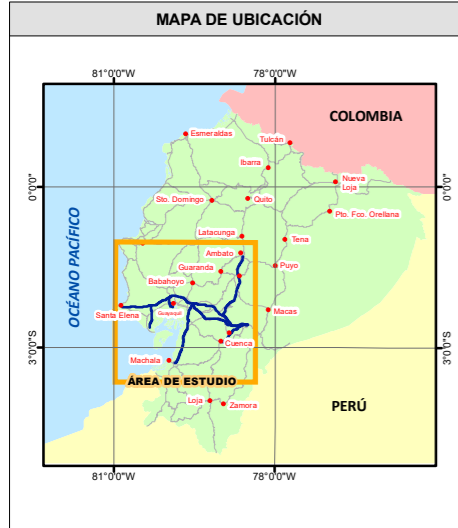
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
○ Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV



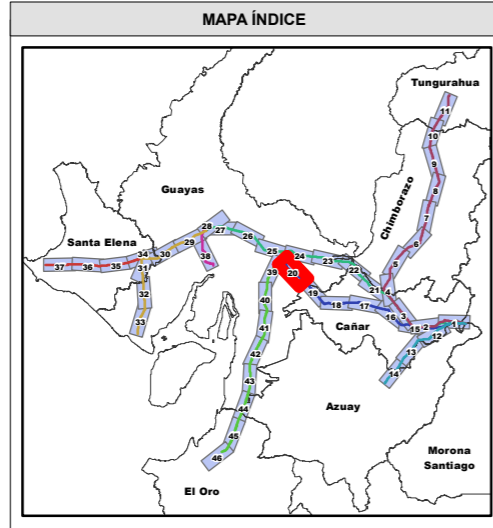
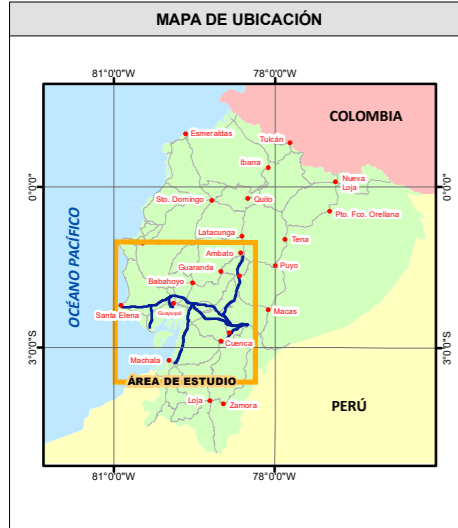
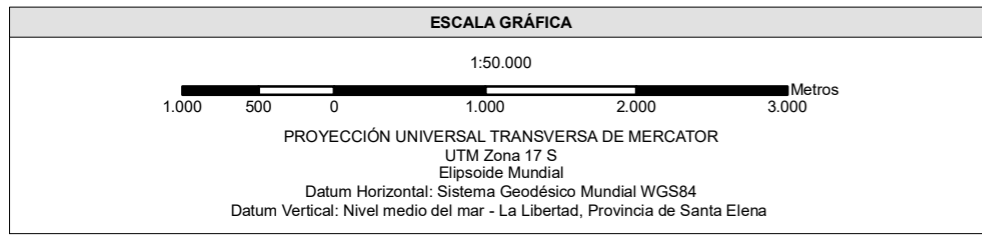
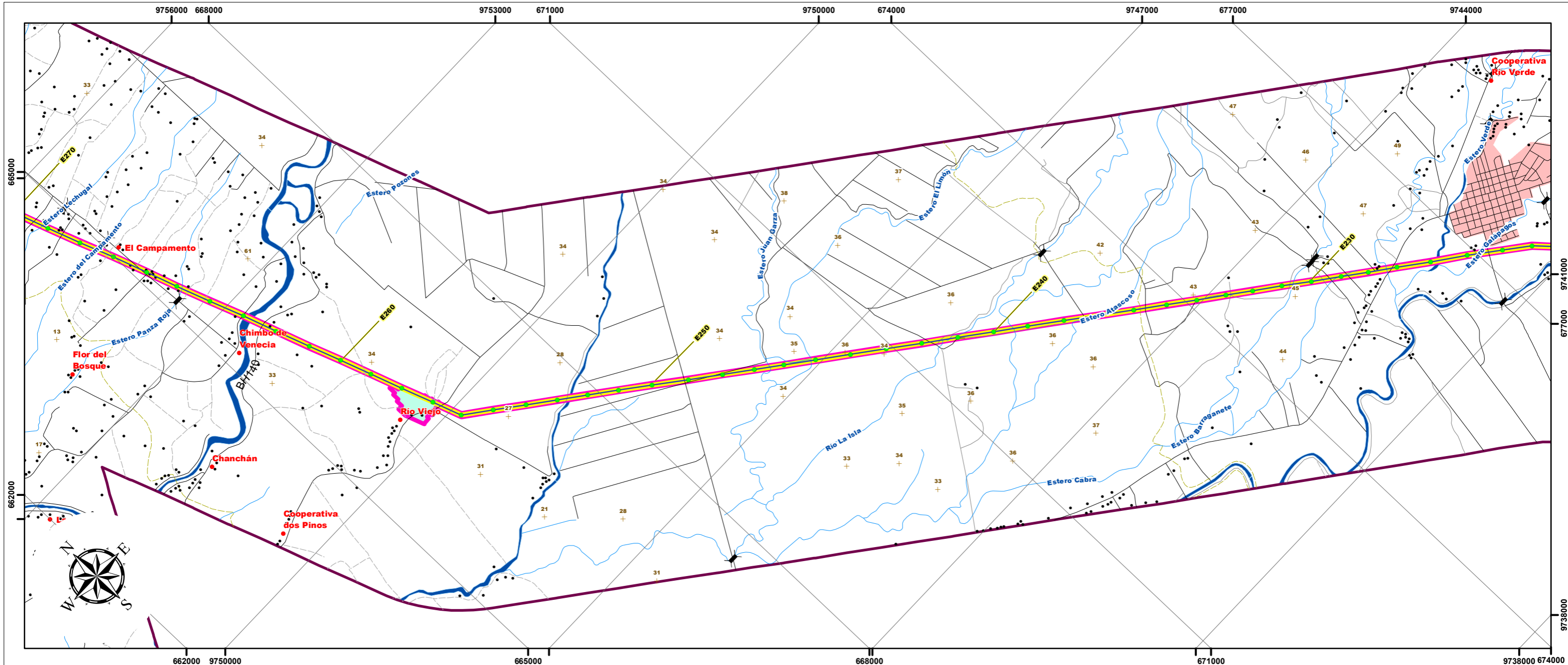
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA – (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 19 de 46
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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

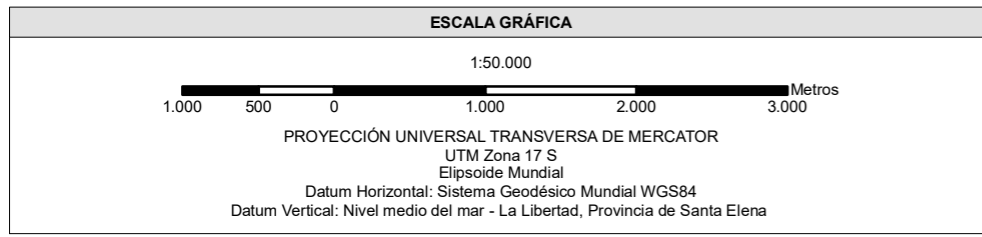
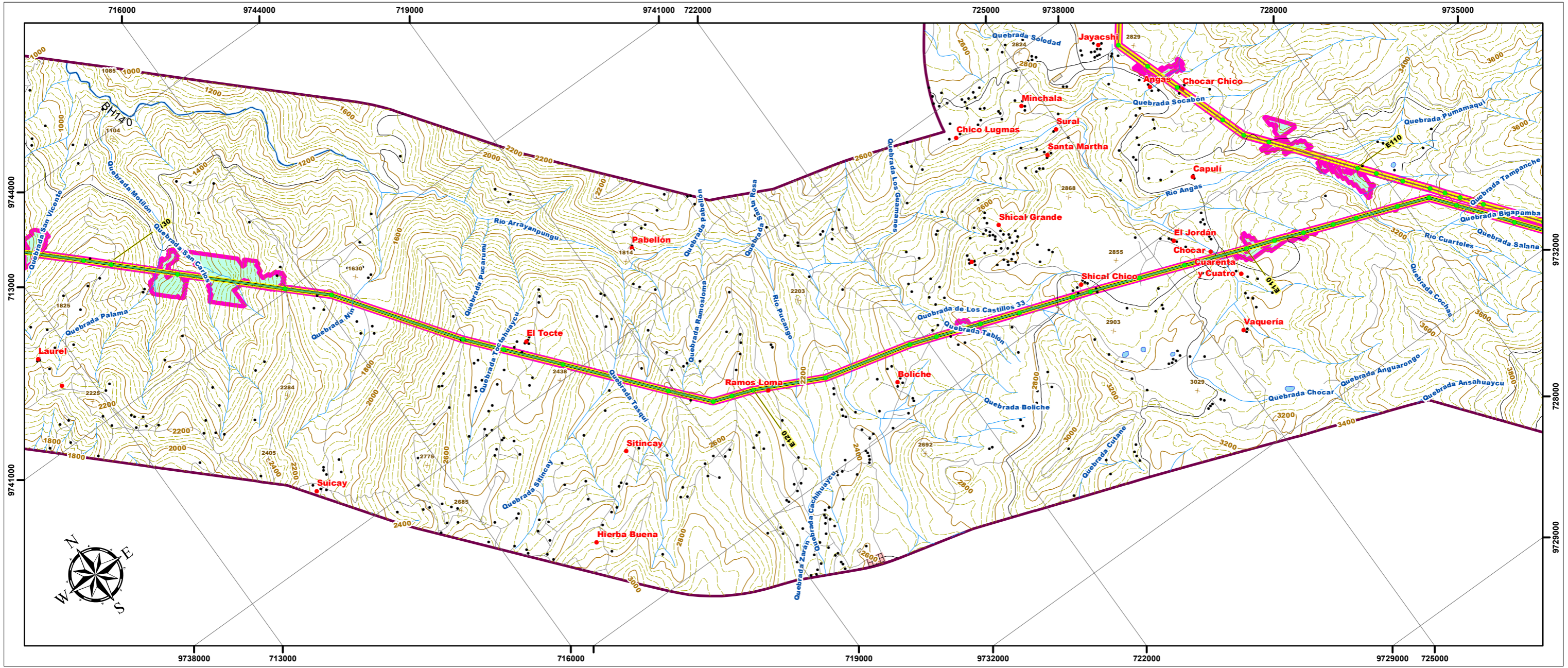
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 20 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

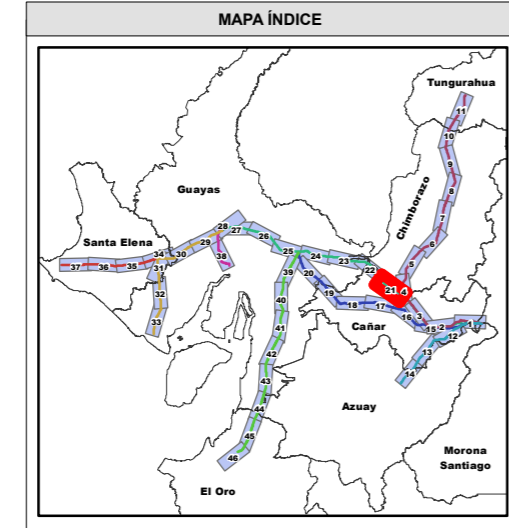
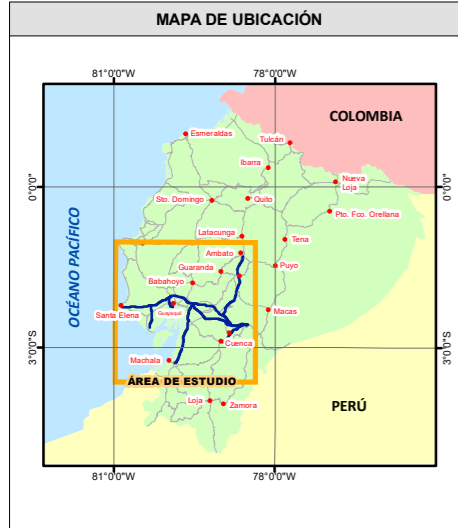
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	☠️ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel índice	🏠 Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	🏗️ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	⚡ Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	📍 Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📏 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV



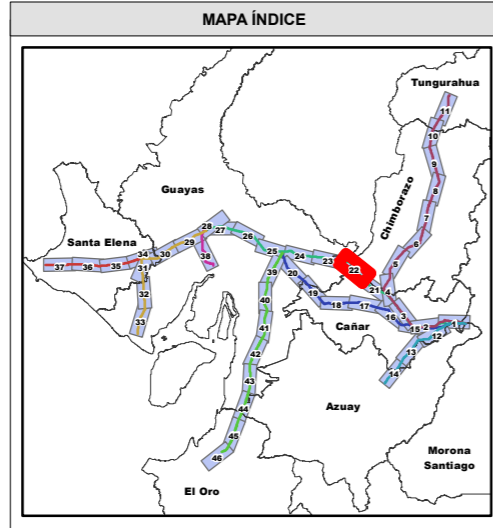
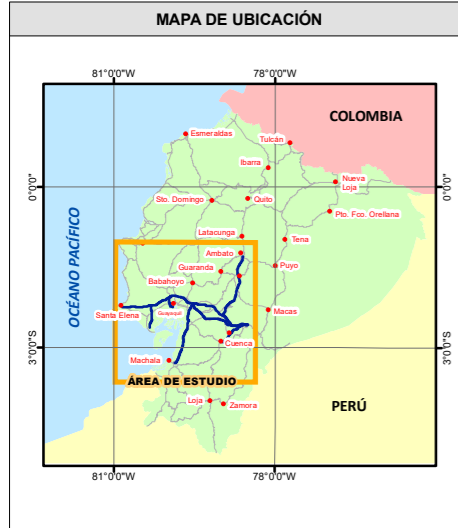
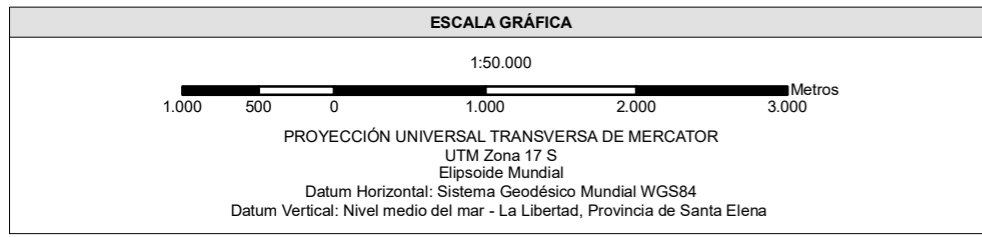
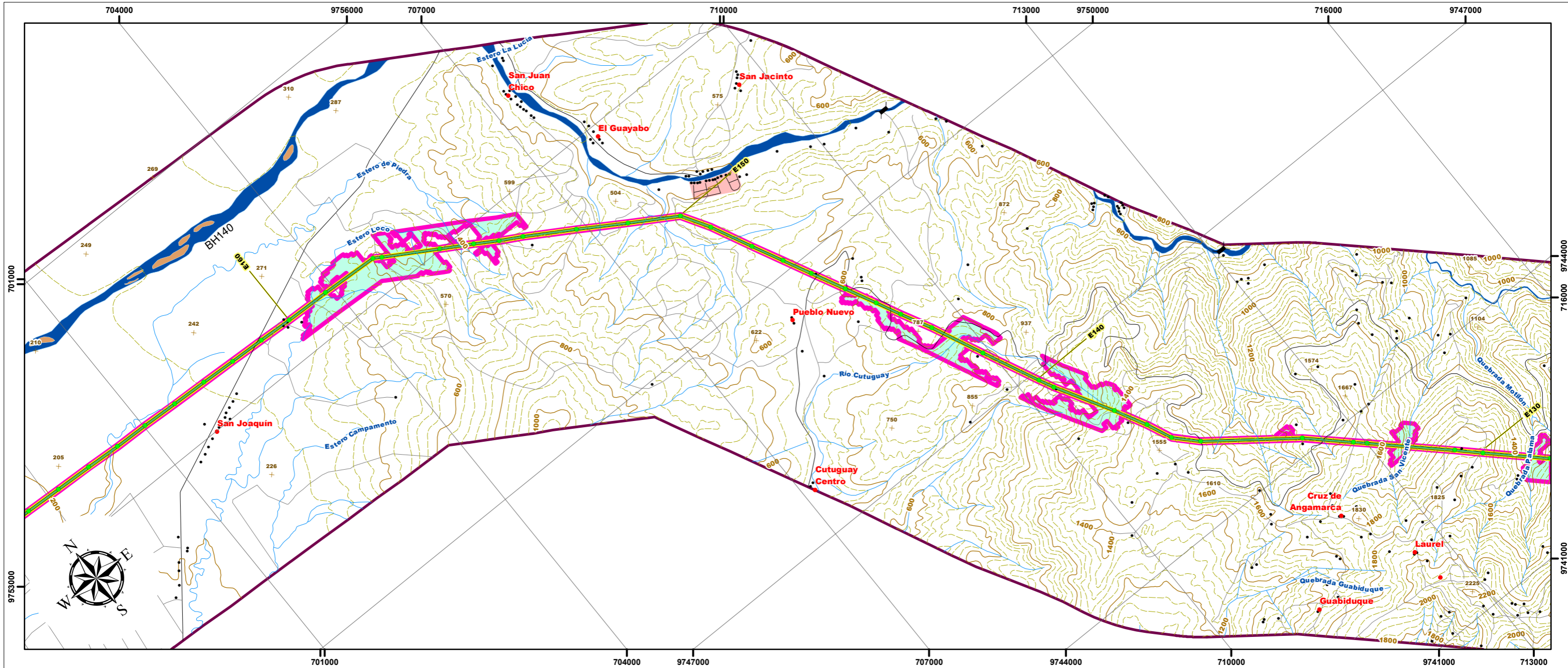
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 21 de 46
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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

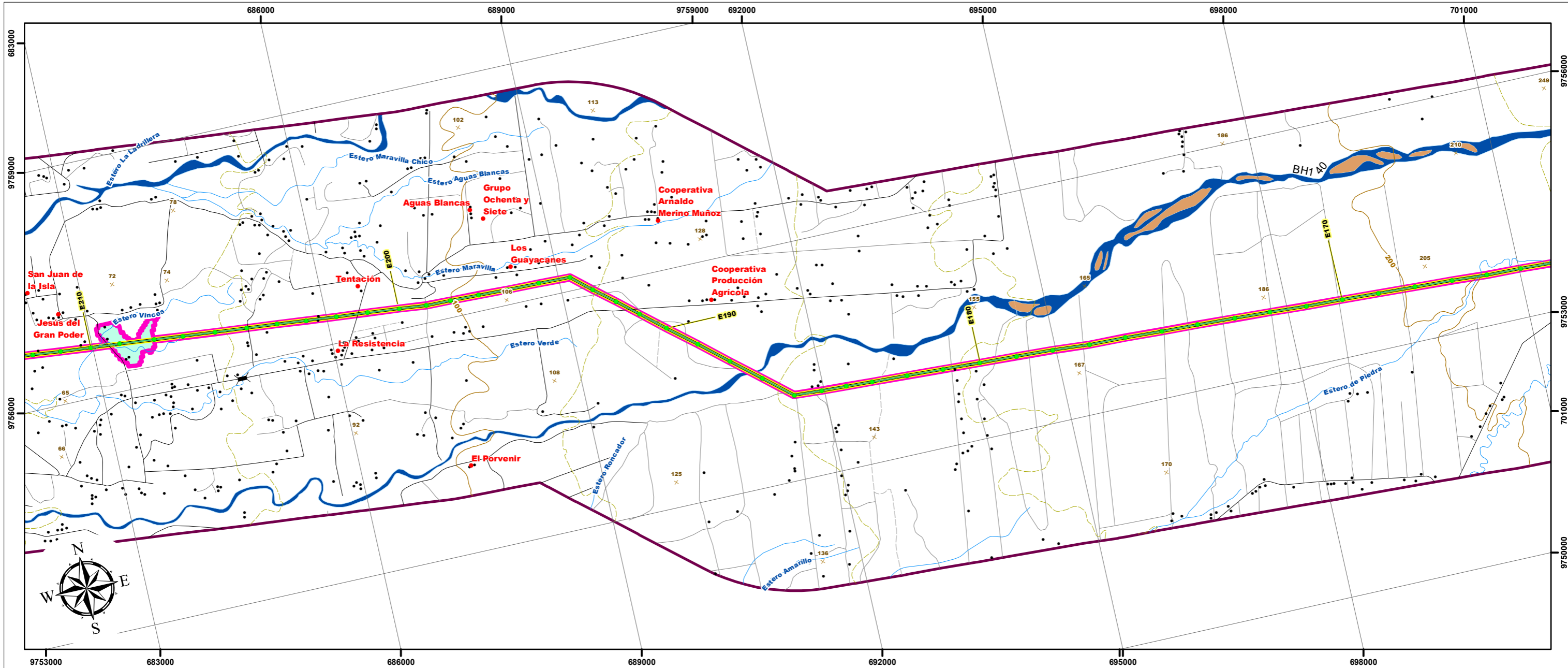
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

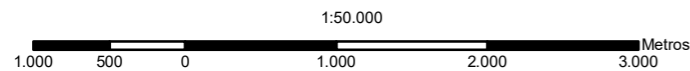
CONTIENE:

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 22 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

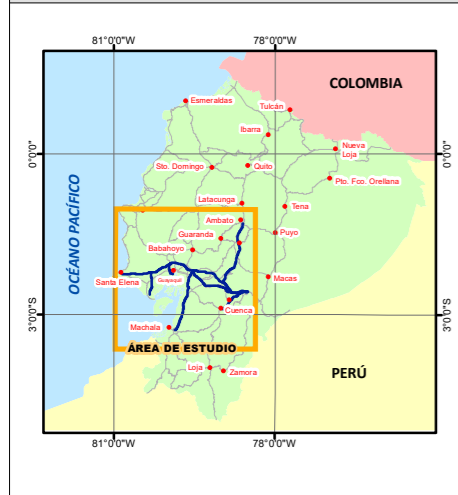
- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel índice | Subestación | Molino - Cuenca /138kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Pascuales /230kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Trinitaria /230kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | |

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

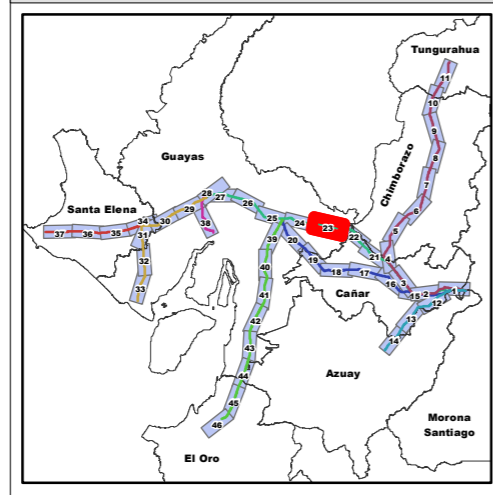
CONTIENE:
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

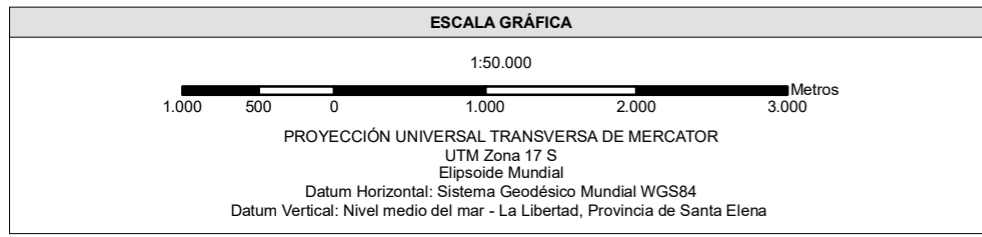
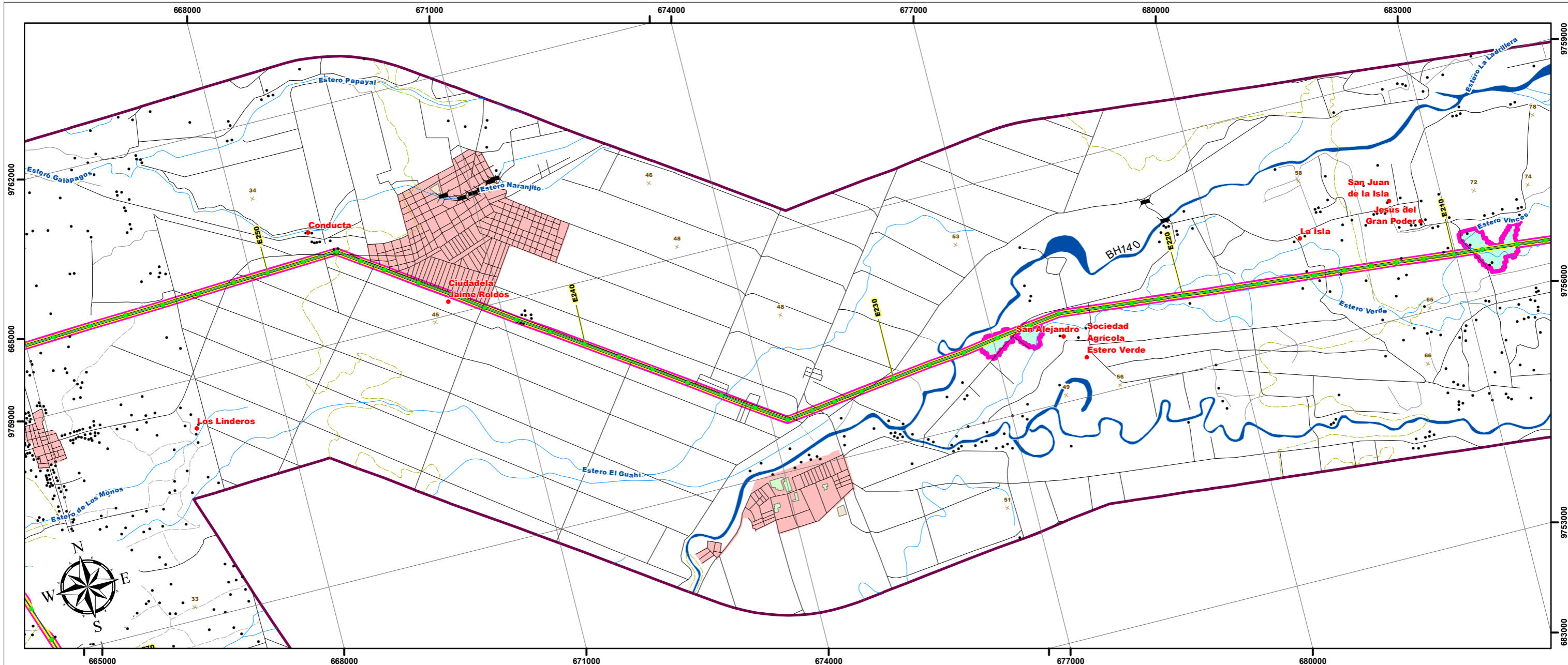
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	23 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE





LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

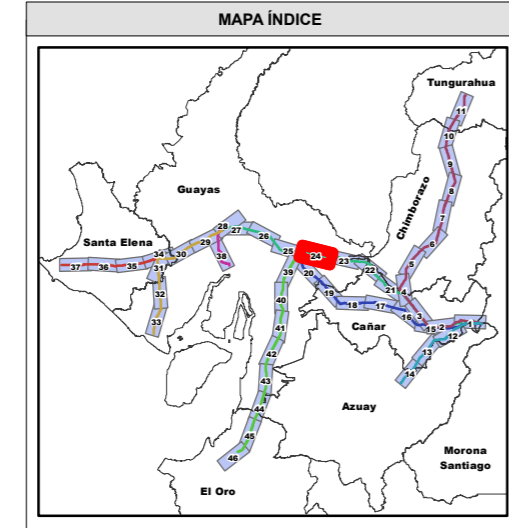
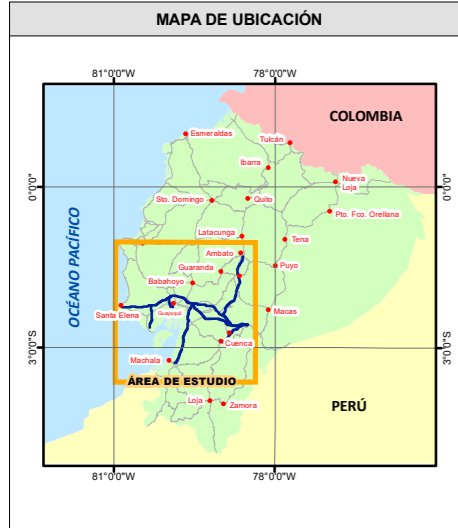
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV



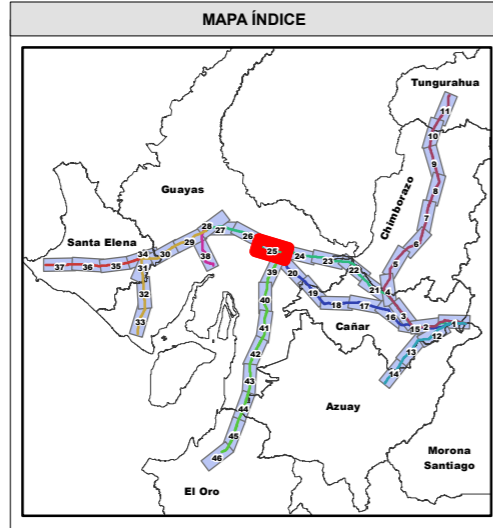
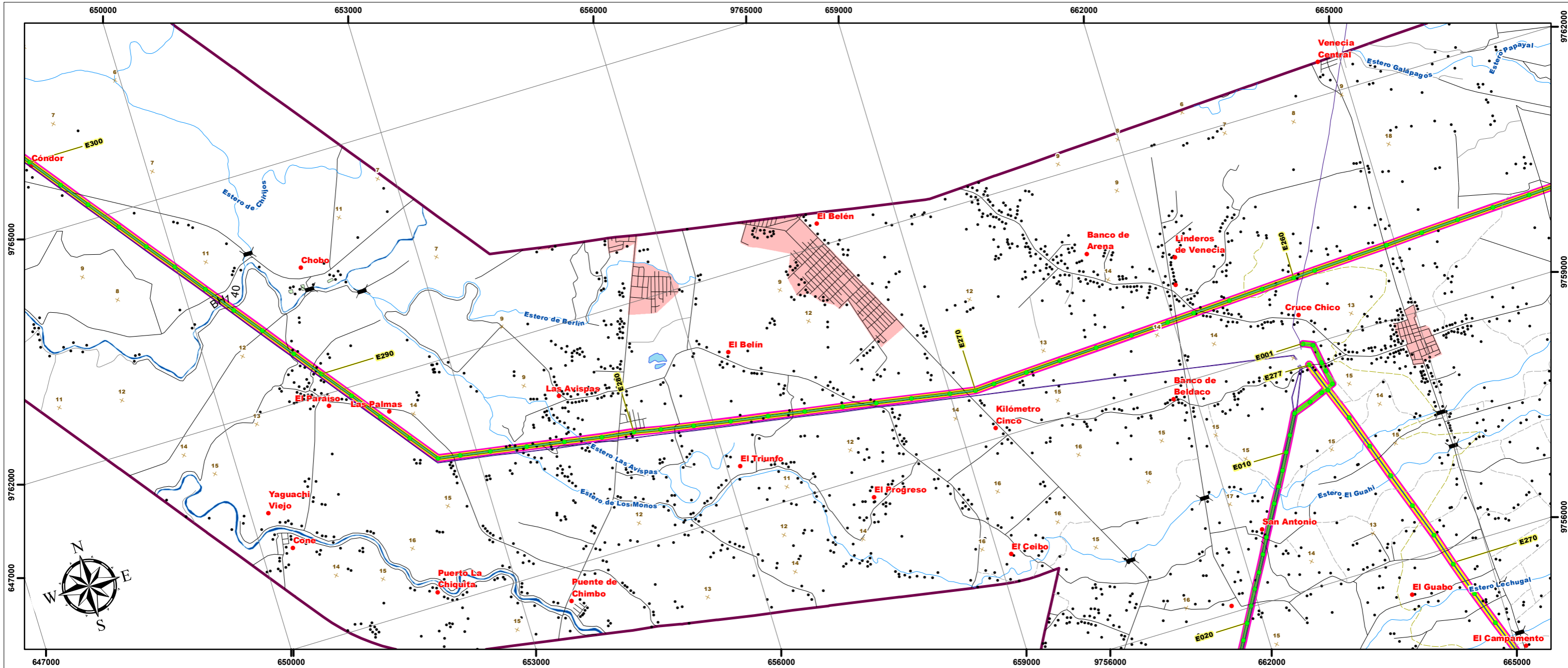
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 24 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

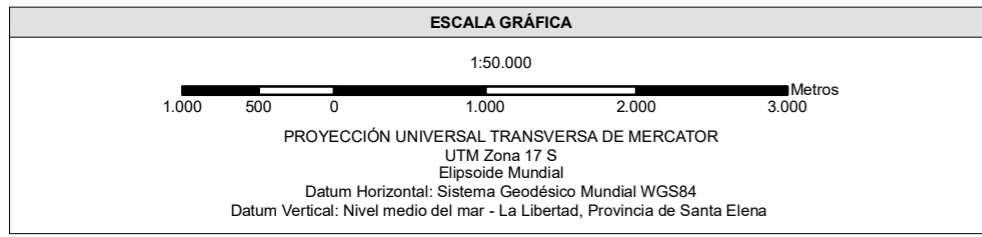
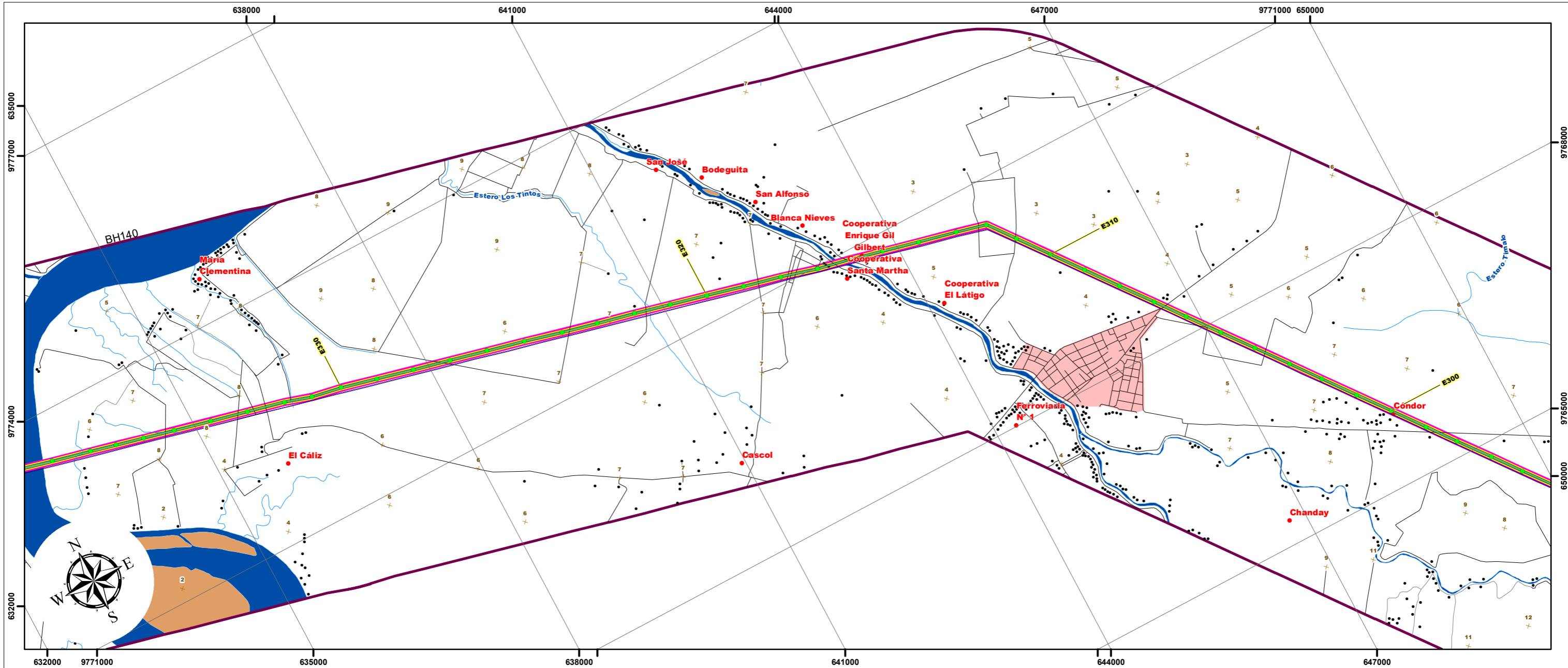
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 25 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

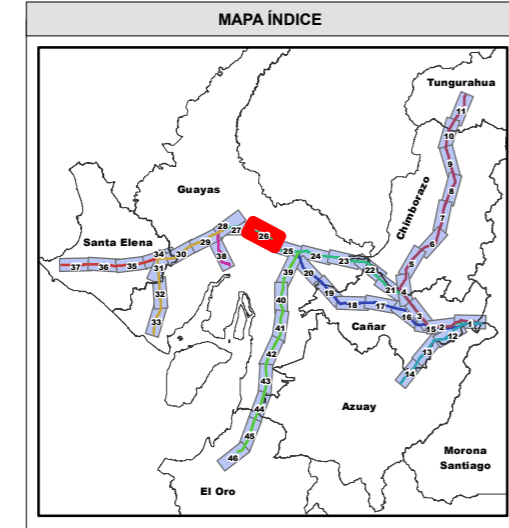
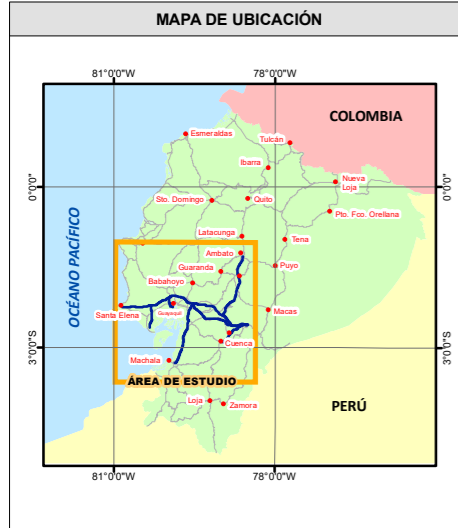
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel índice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pasuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pasuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pasuales - Trinitaria /230kV



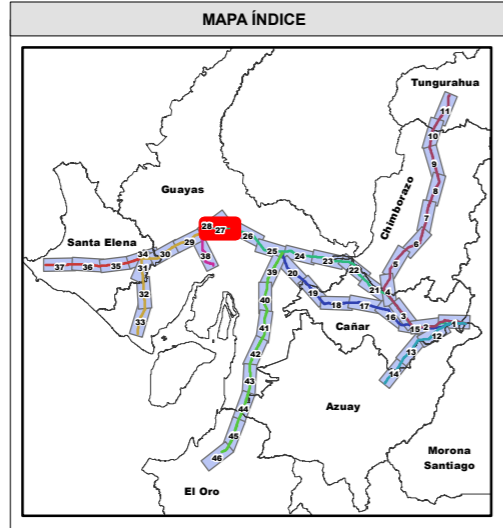
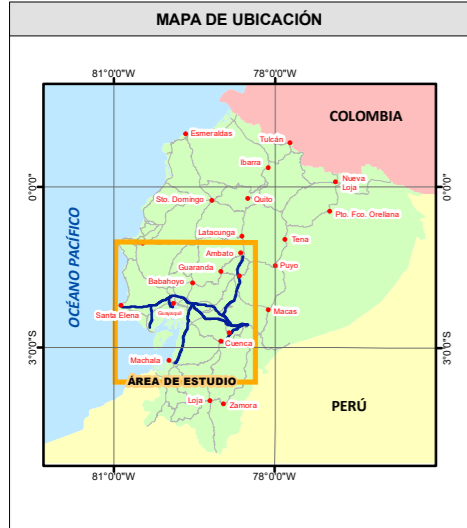
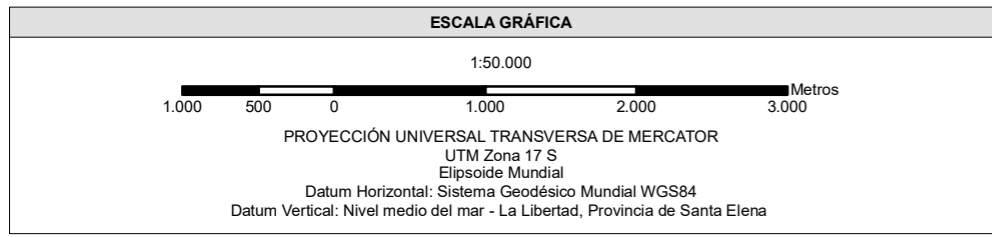
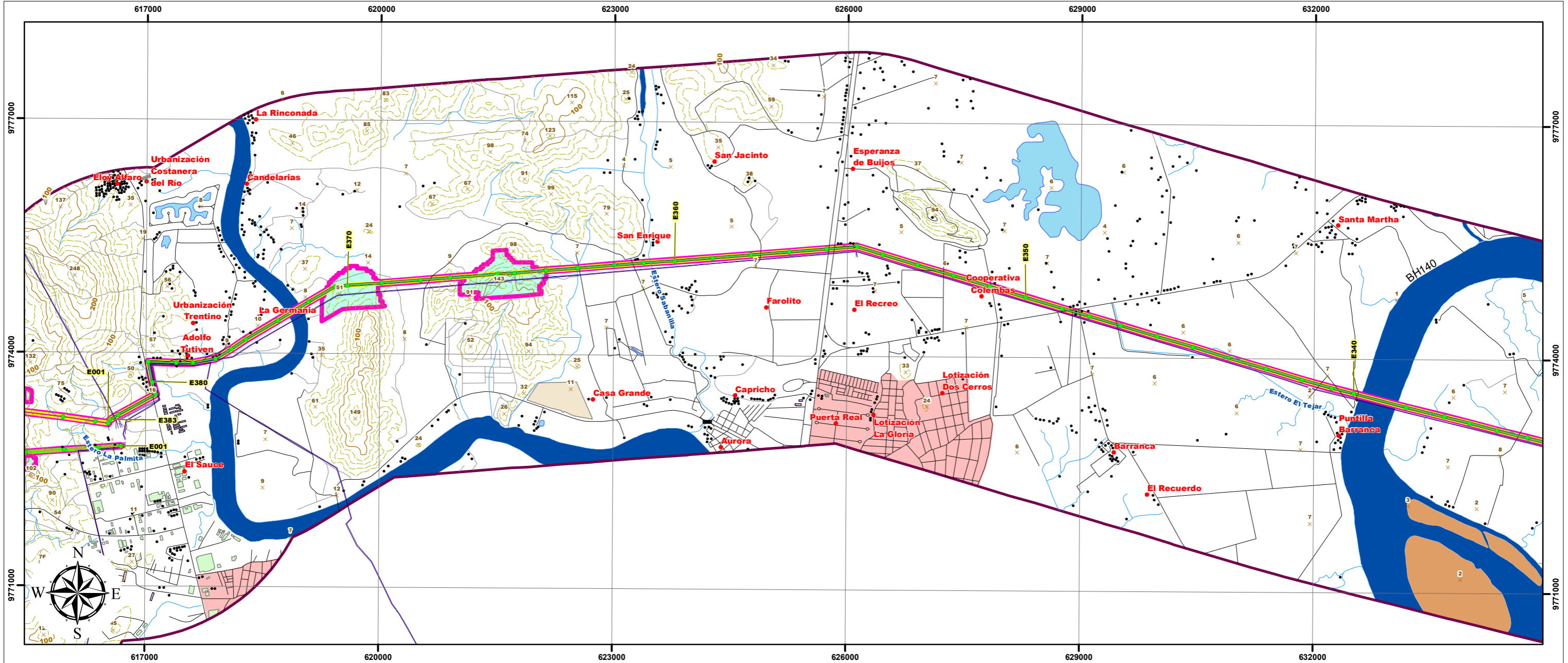
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 26 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

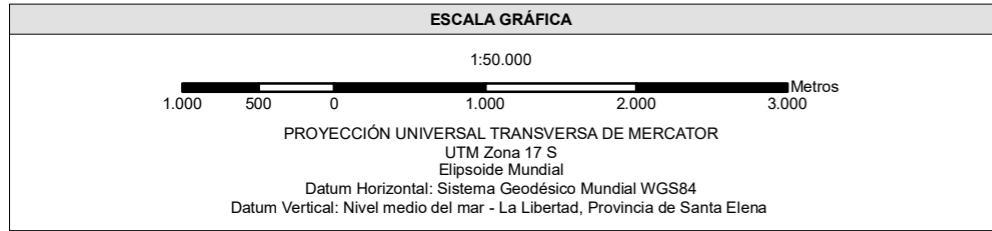
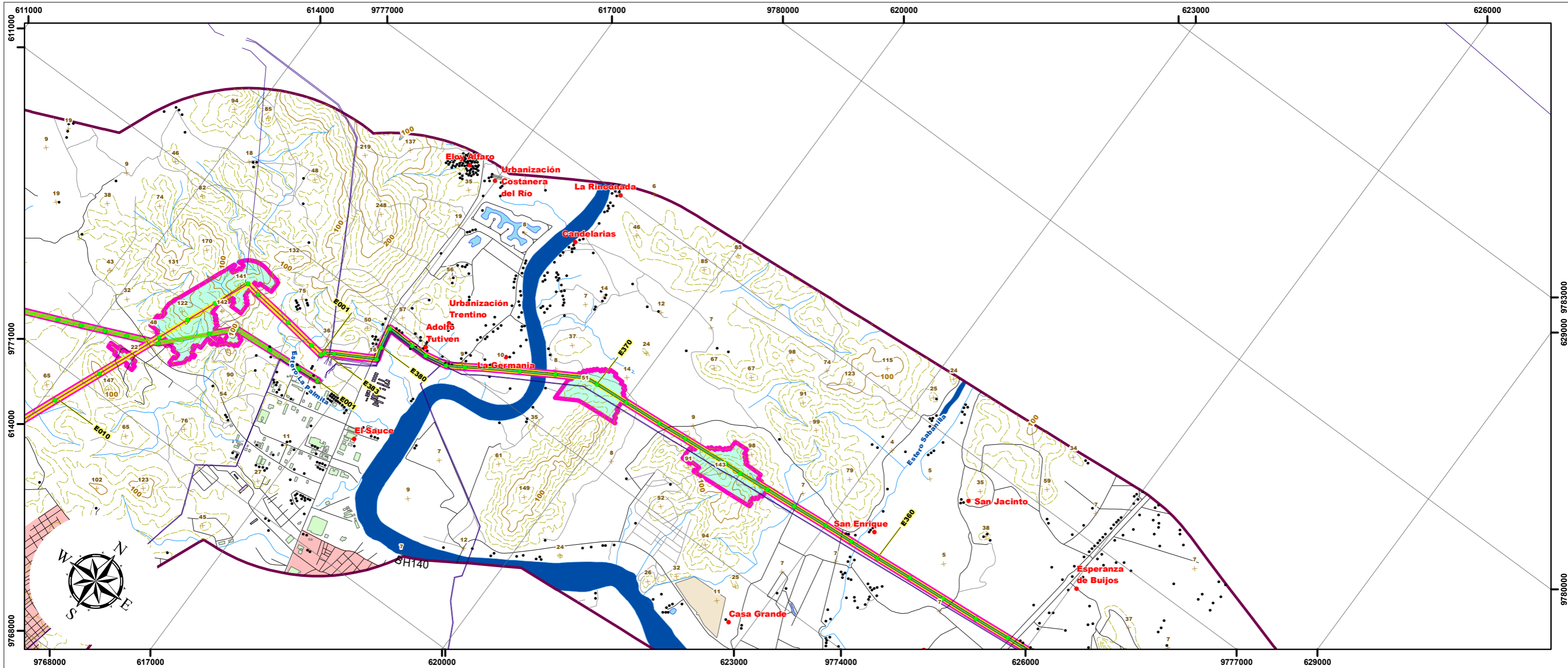
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 27 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

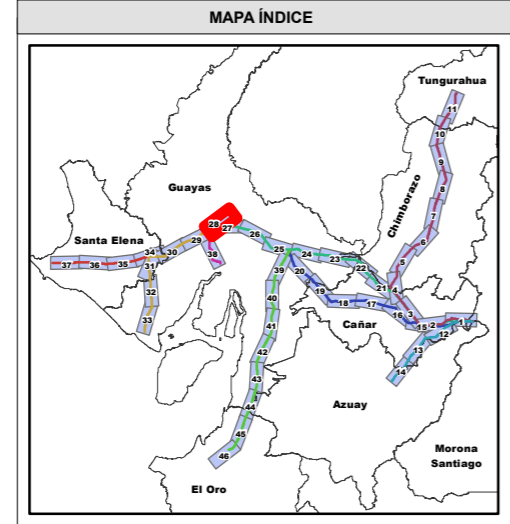
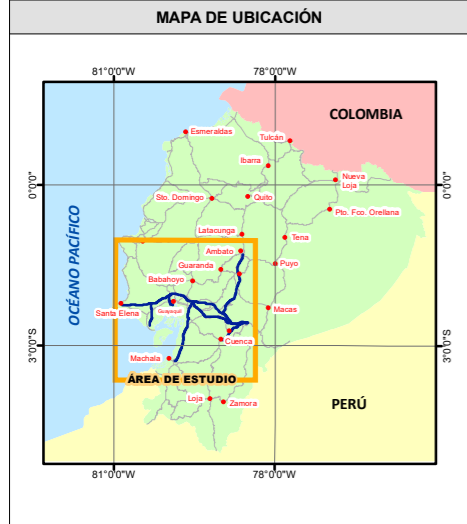
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	☠️ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel índice	🏠 Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	🏗️ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	⚡ Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	📍 Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📏 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV



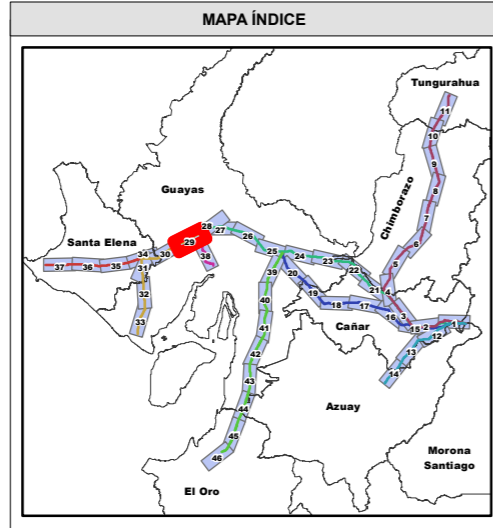
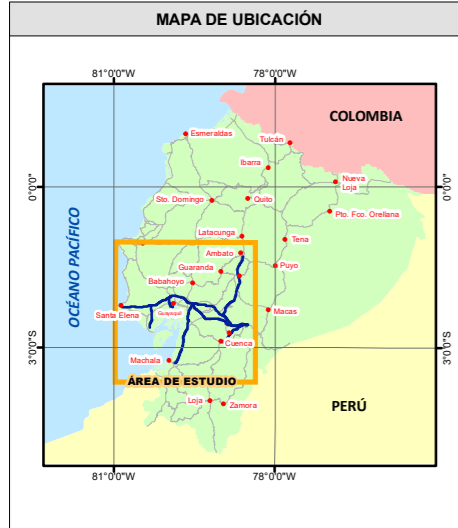
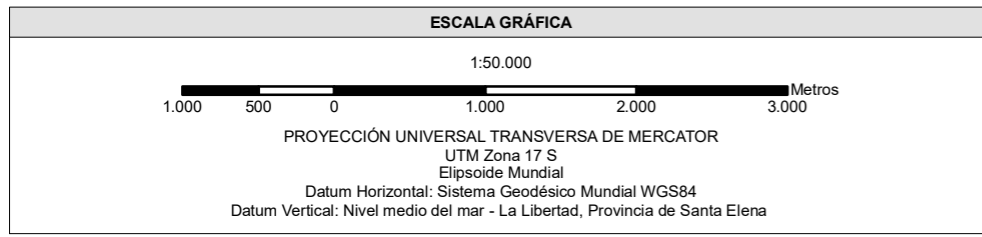
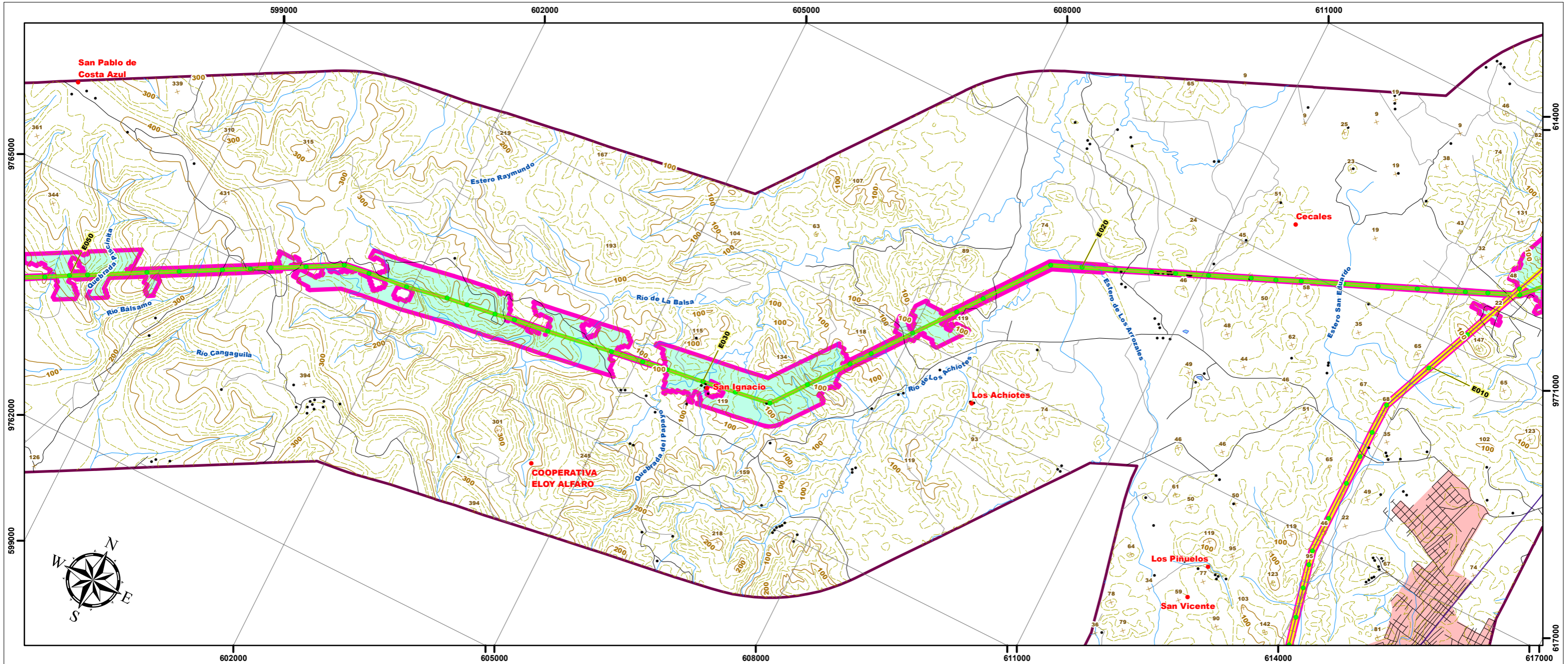
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 28 de 46
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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

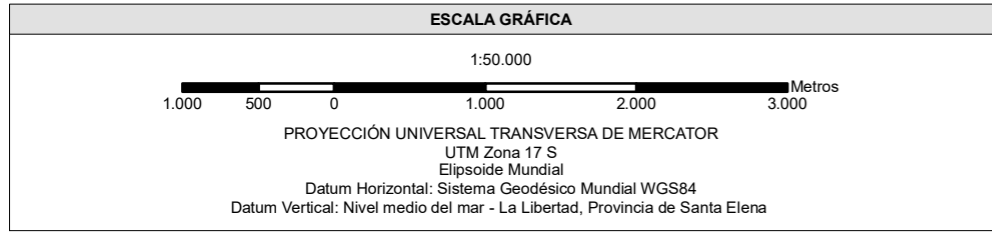
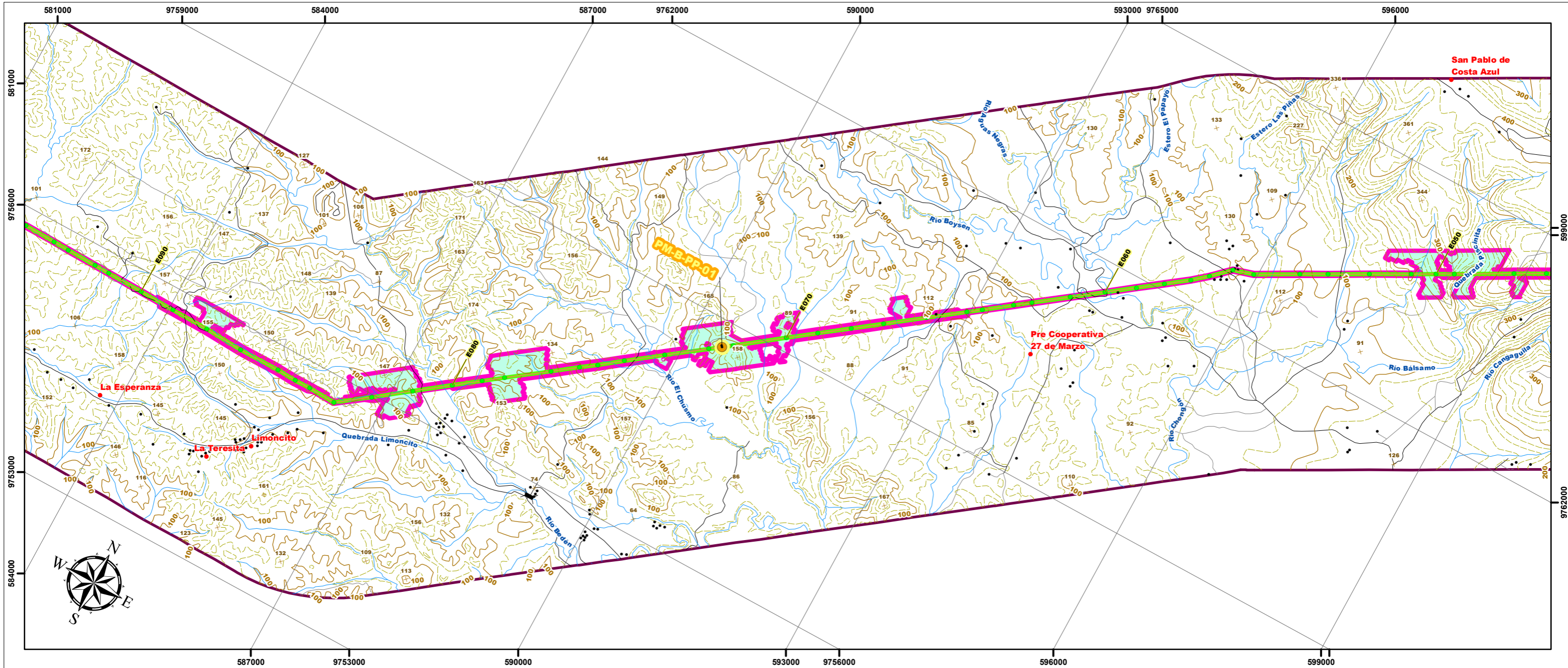
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel índice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 29 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

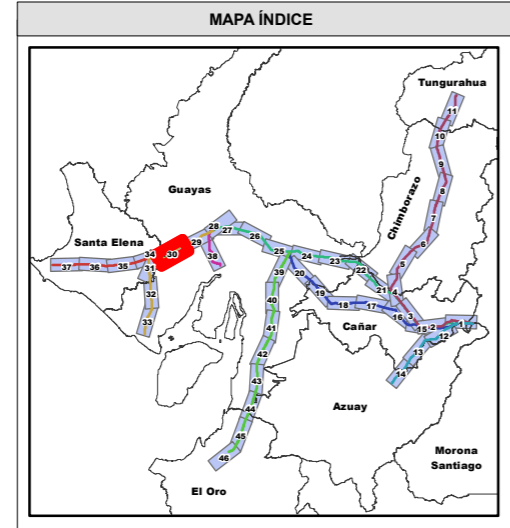
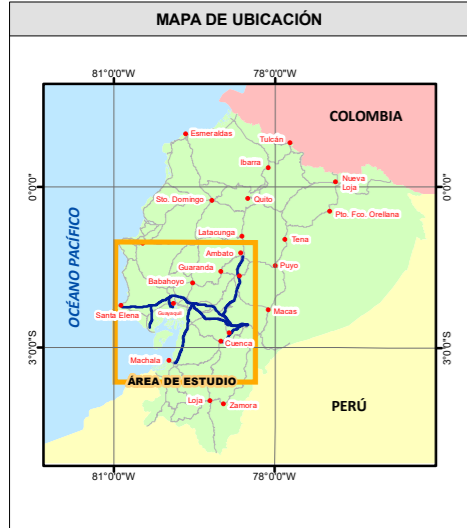
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	☠️ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
~ Curva de nivel indice	🏠 Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
~ Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	🏗️ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	📡 Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	📍 Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📏 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV



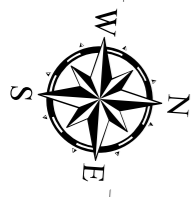
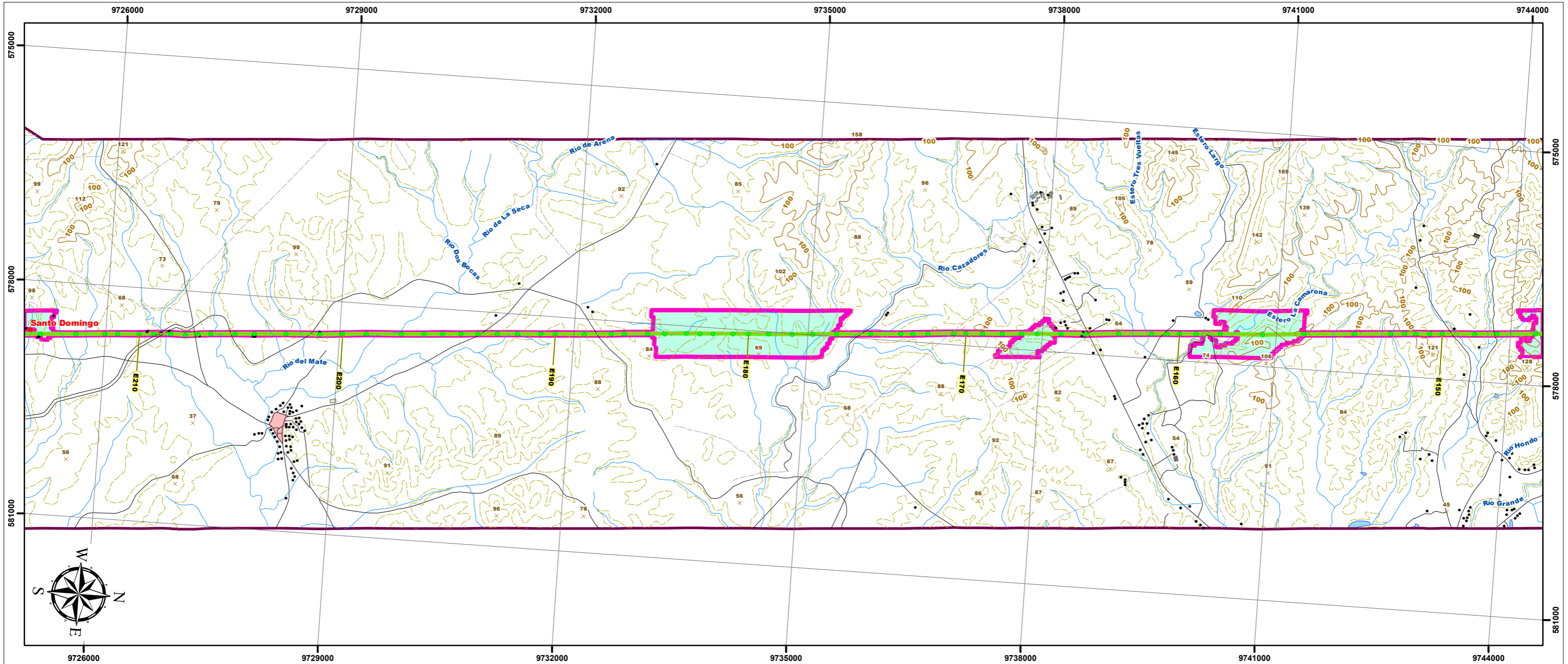
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

CONTIENE:

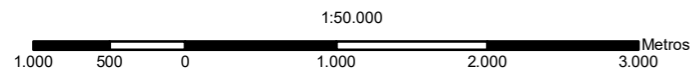
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 30 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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.

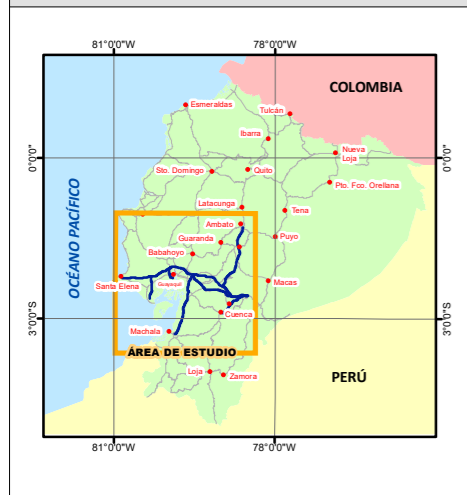


ESCALA GRÁFICA

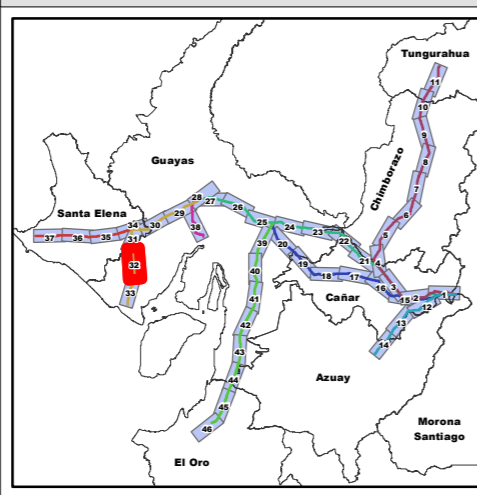


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

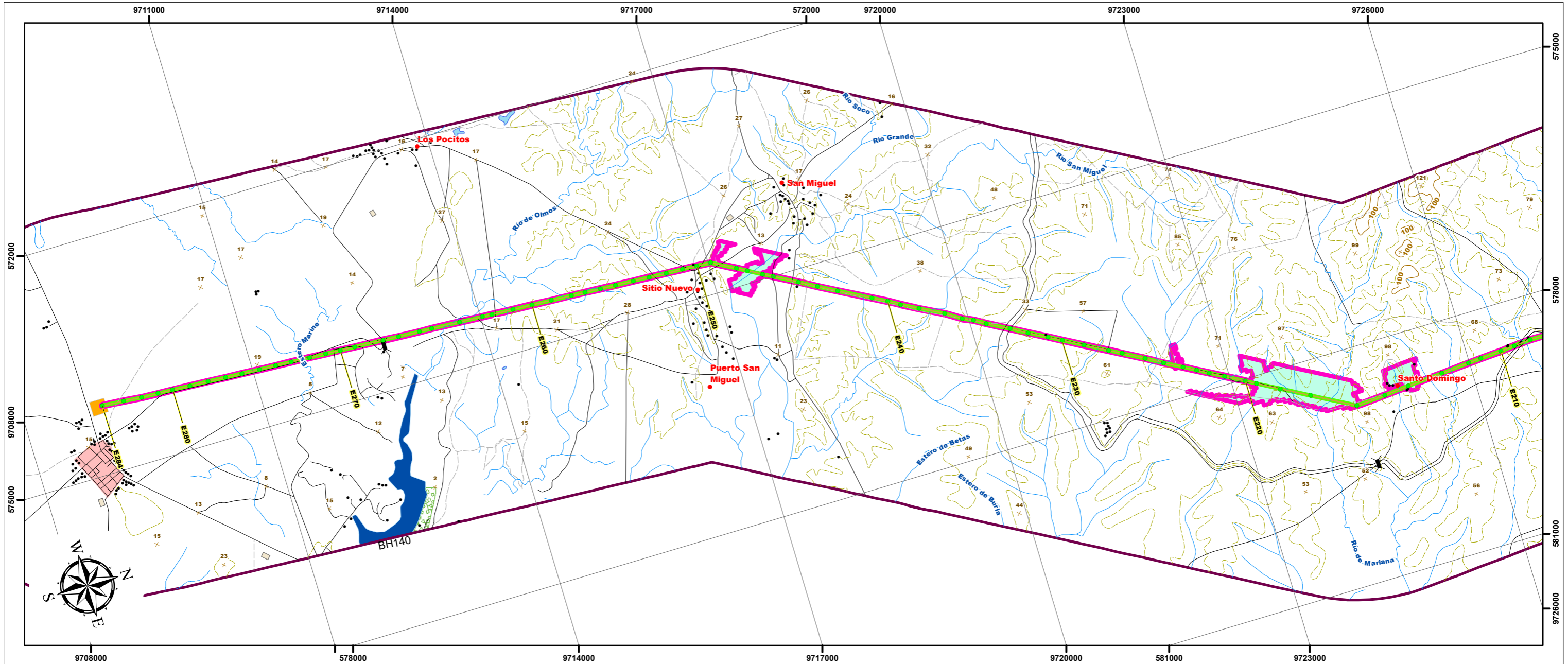
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Centro poblado | Zonas de manglar | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| Casa | Cementerio | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Subestación | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel índice | Zonas urbanas | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Infraestructura | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Estructuras | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Área de estudio (2,5 Km) | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | | Pascuales - Trinitaria /230kV |

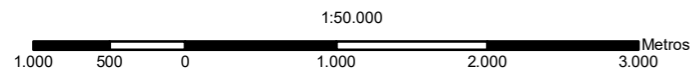
CELEP ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 32 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELECEP 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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

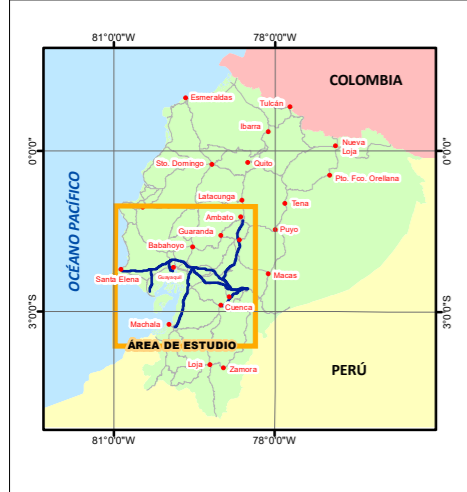
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
 - 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV
- En áreas del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, se extiende 50m a cada lado desde el eje de la L/T.
- En áreas de bosques (CUT) y en puntos cuantitativos, se extiende 300m a cada lado desde el eje de la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

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.

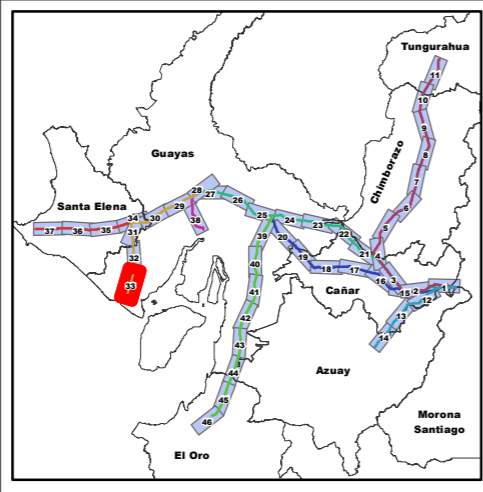
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Punto acotado | Cementerio | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel índice | Subestación | Molino - Cuenca /138kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Pascuales /230kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Trinitaria /230kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | |

MAPA DE UBICACIÓN



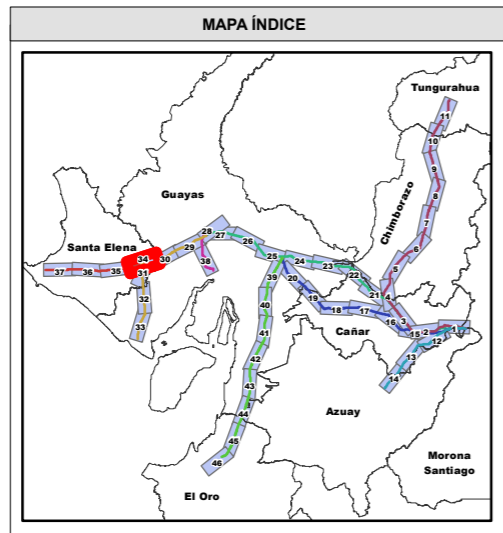
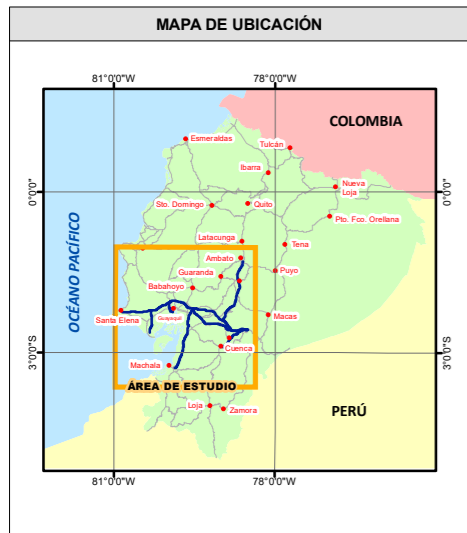
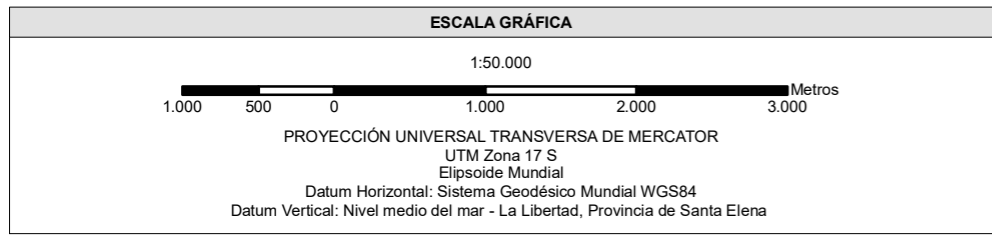
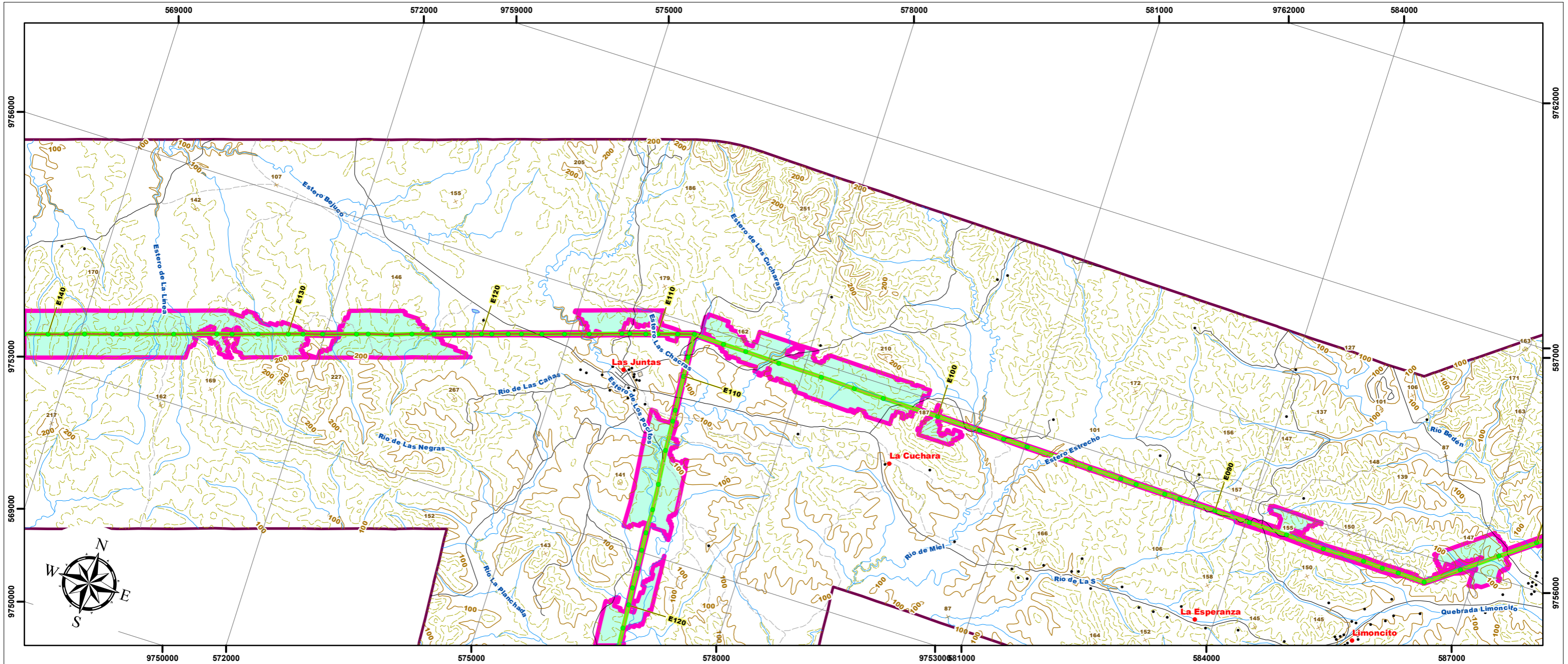
MAPA ÍNDICE



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 33 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

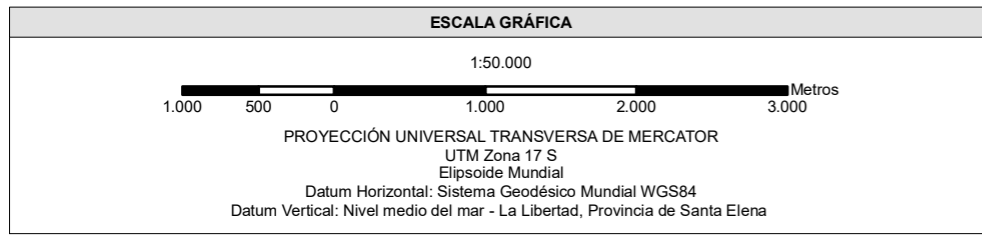
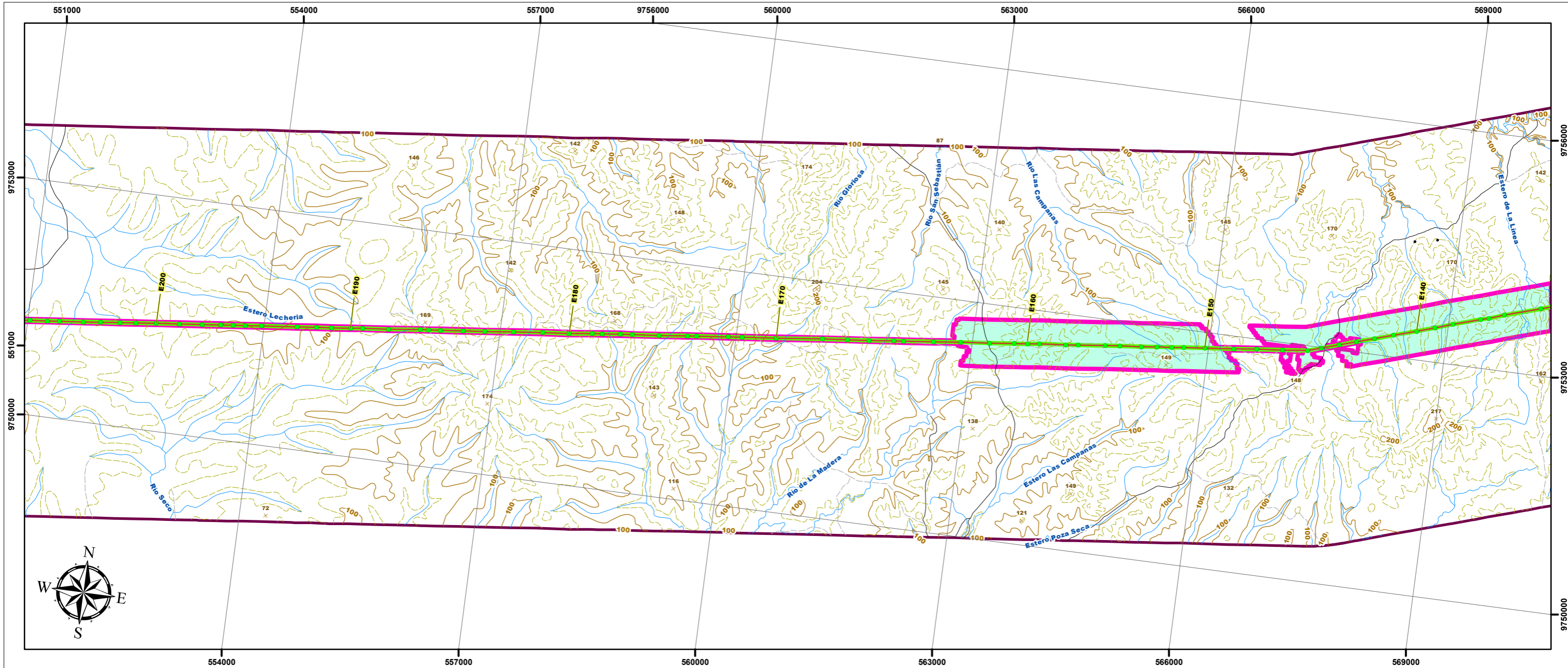
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 34 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

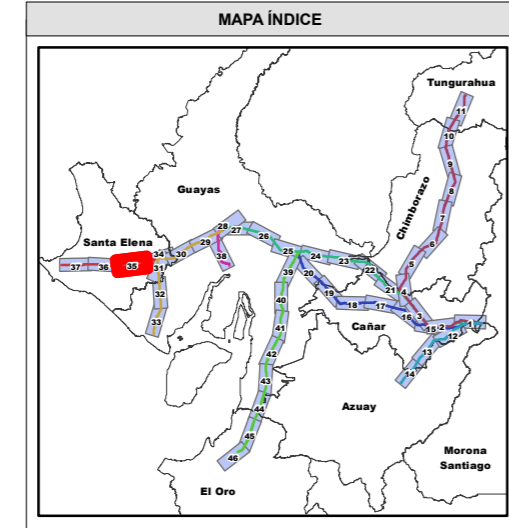
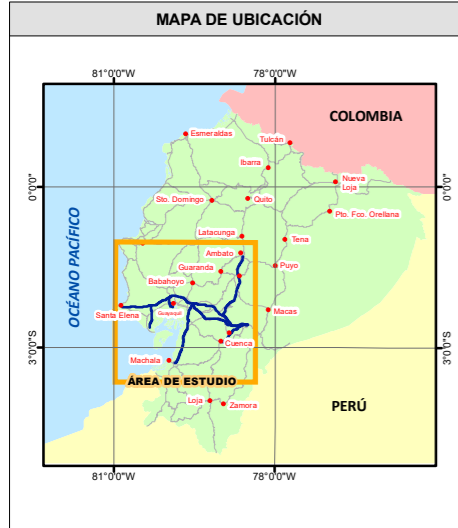
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel indice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pasuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pasuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pasuales - Trinitaria /230kV



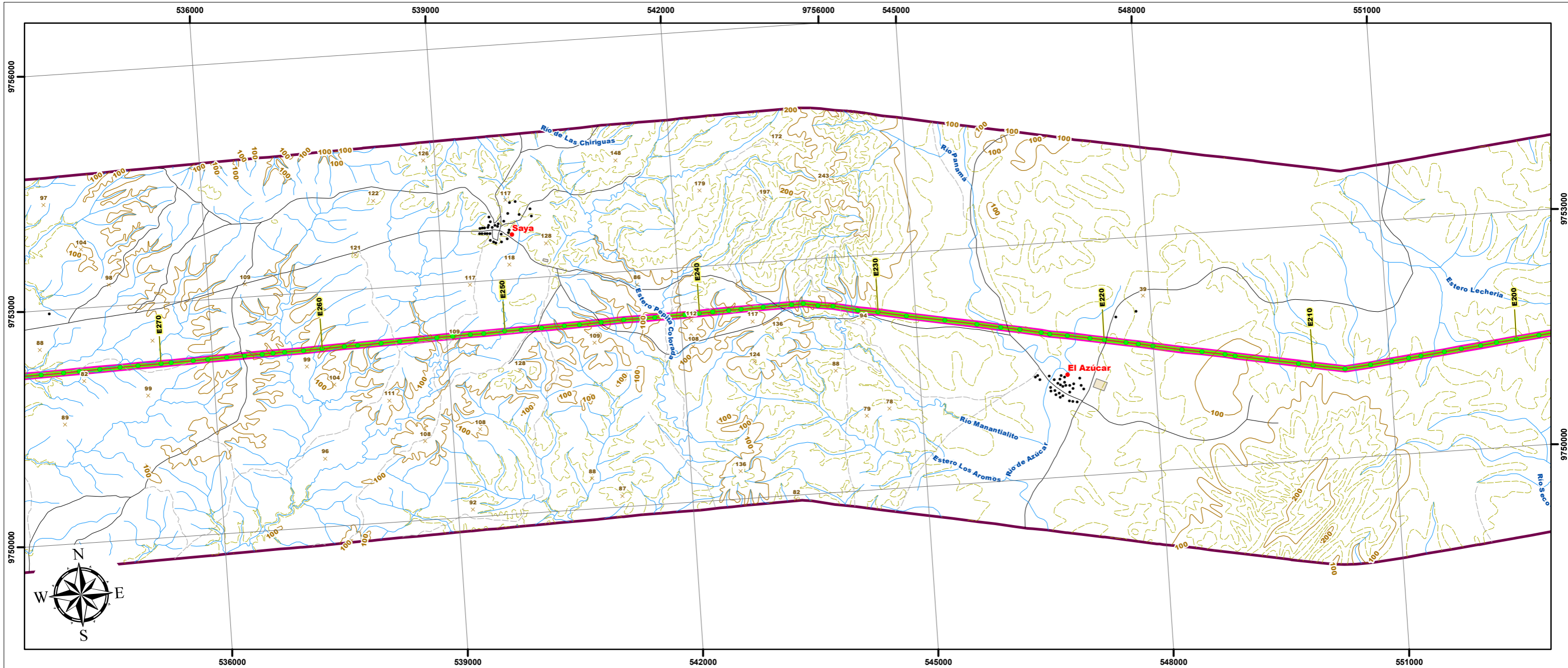
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

CONTIENE:

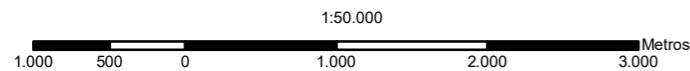
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 35 de 46
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.



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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

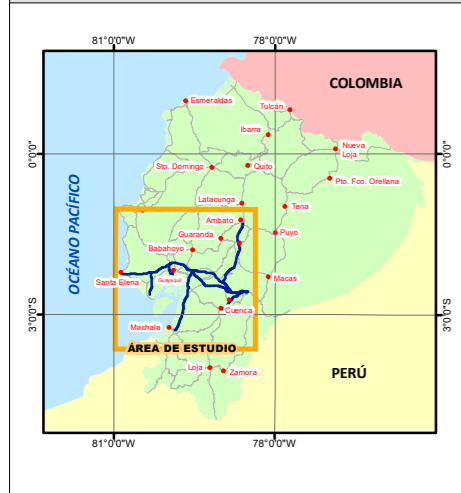
Área de Influencia Indirecta (AII)

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

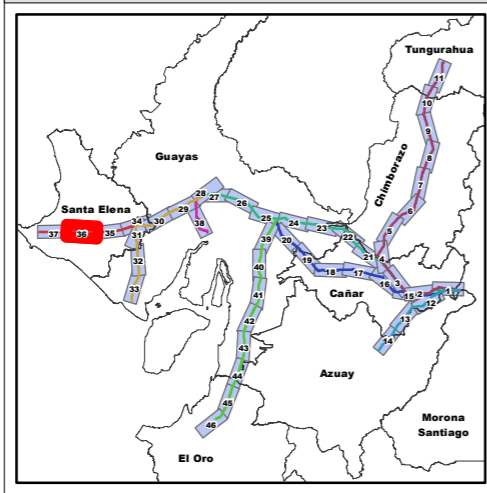
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel indice | Subestación | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Trinitaria /230kV |

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE

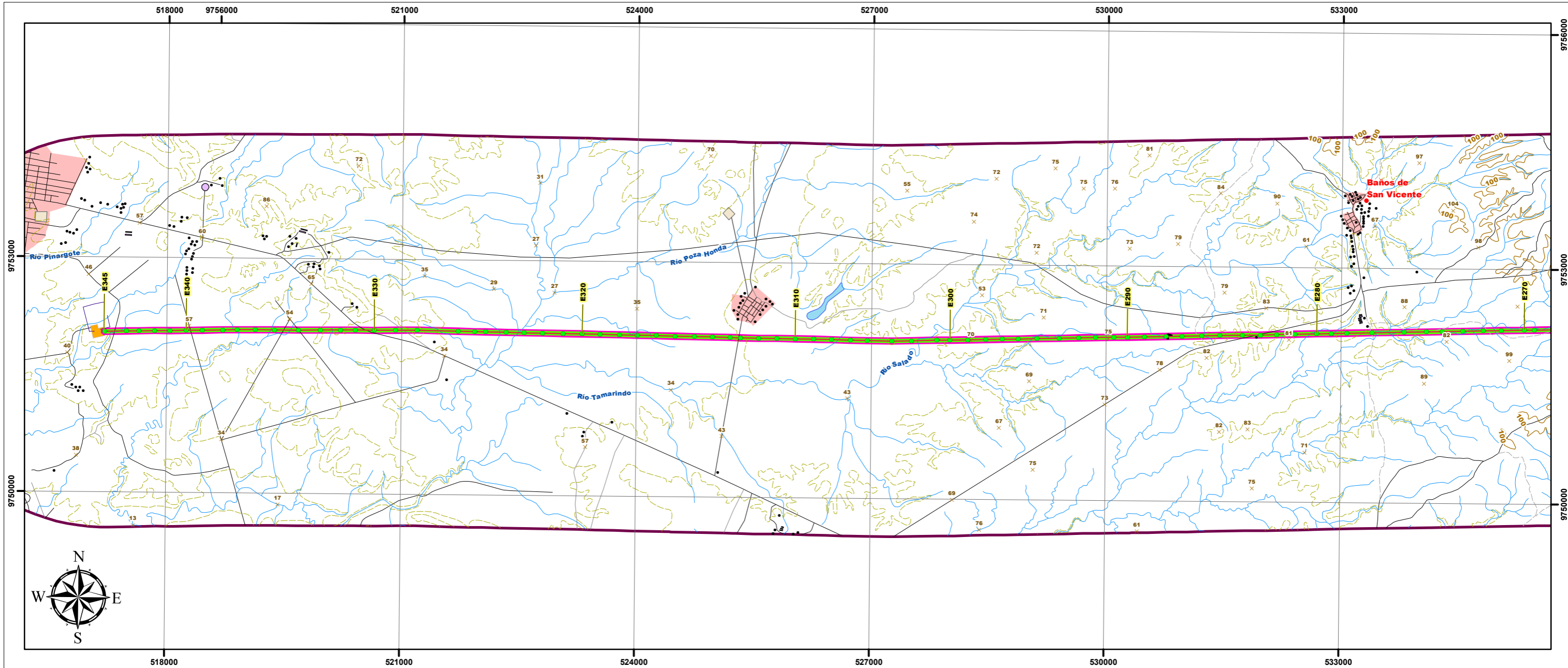


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

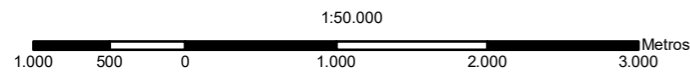
CONTIENE:
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	36 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
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.



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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

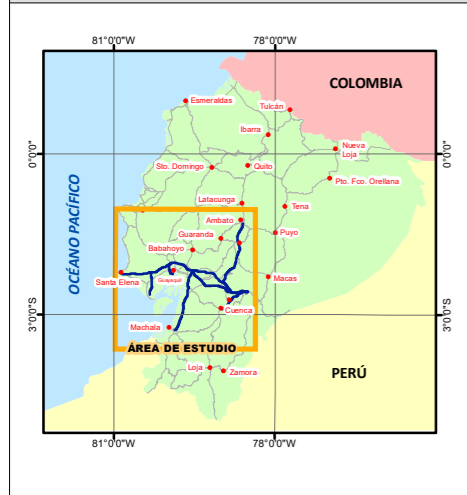
Área de Influencia Indirecta (AII)

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

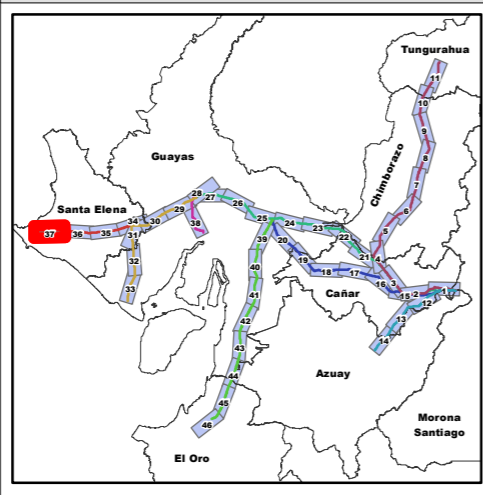
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Centro poblado | Zonas de manglar | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| Casa | Cementerio | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Subestación | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel indice | Zonas urbanas | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Infraestructura | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Estructuras | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Área de estudio (2,5 Km) | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | | Pascuales - Trinitaria /230kV |

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE

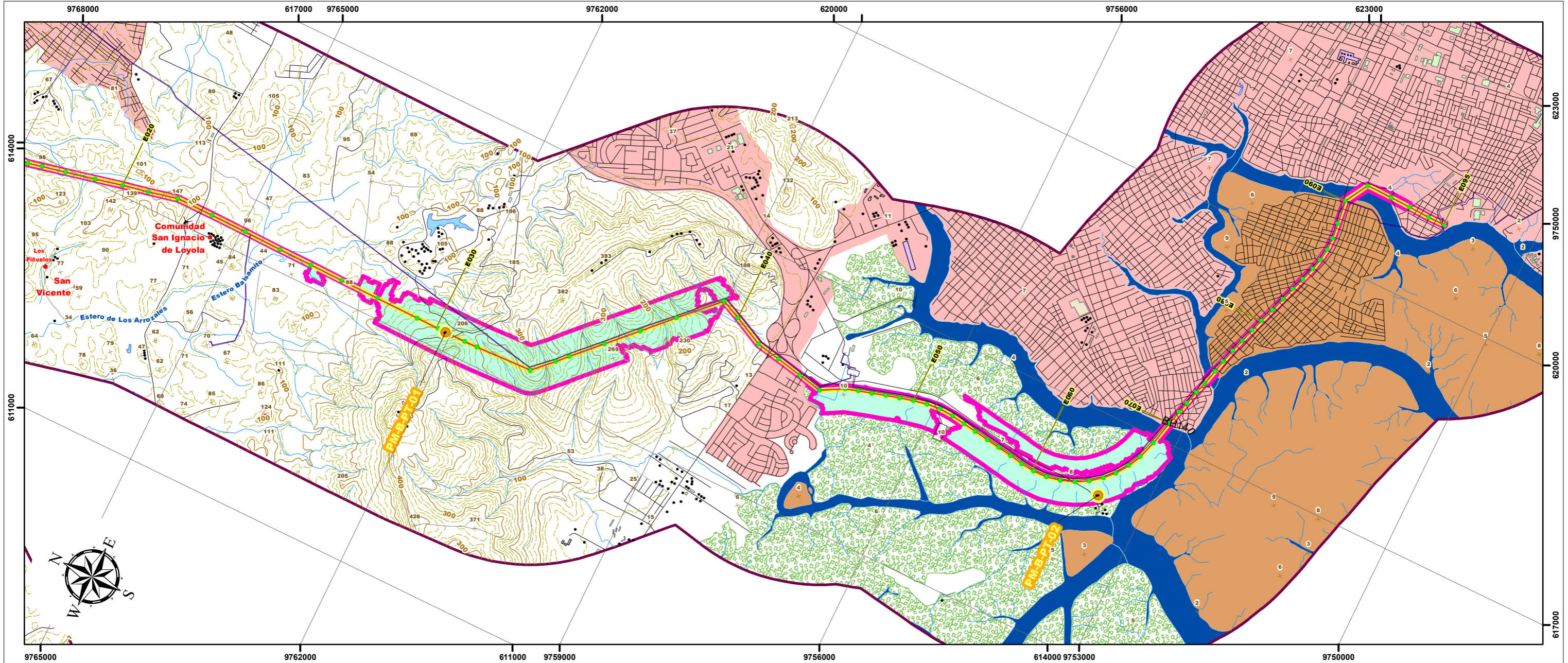


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA – (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

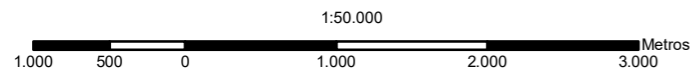
CONTIENE:
23 MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 37 de 46
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.



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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

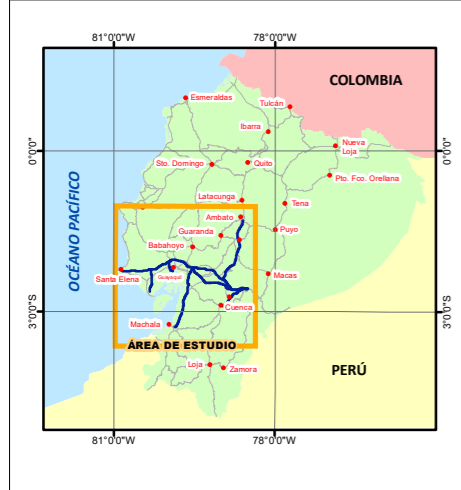
Área de Influencia Indirecta (AII)

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

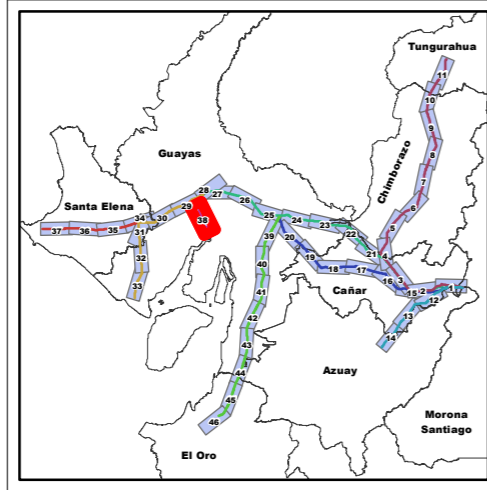
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel indice | Subestación | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Trinitaria /230kV |

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE

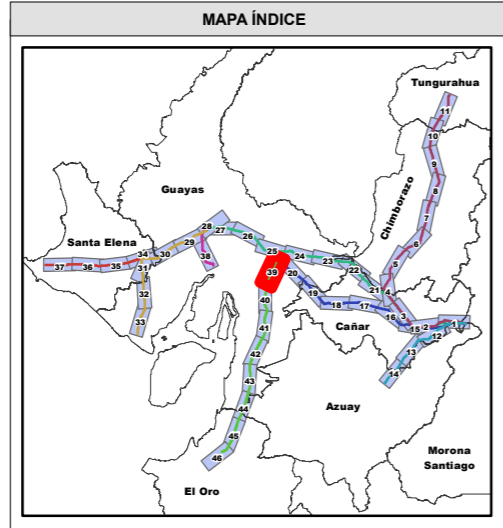
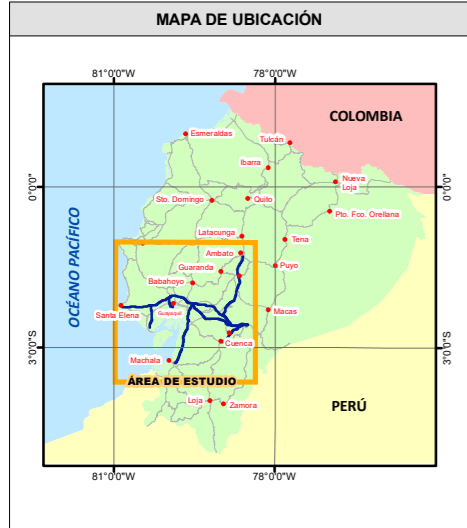
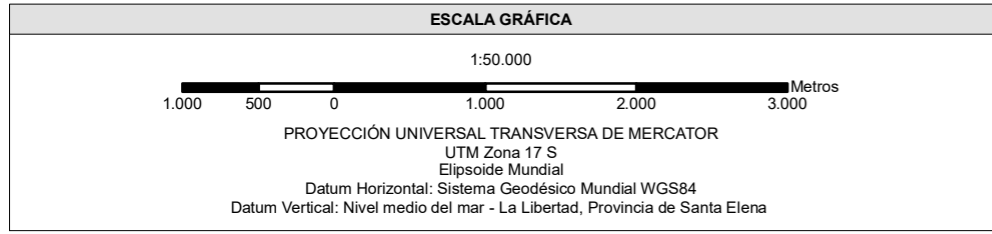
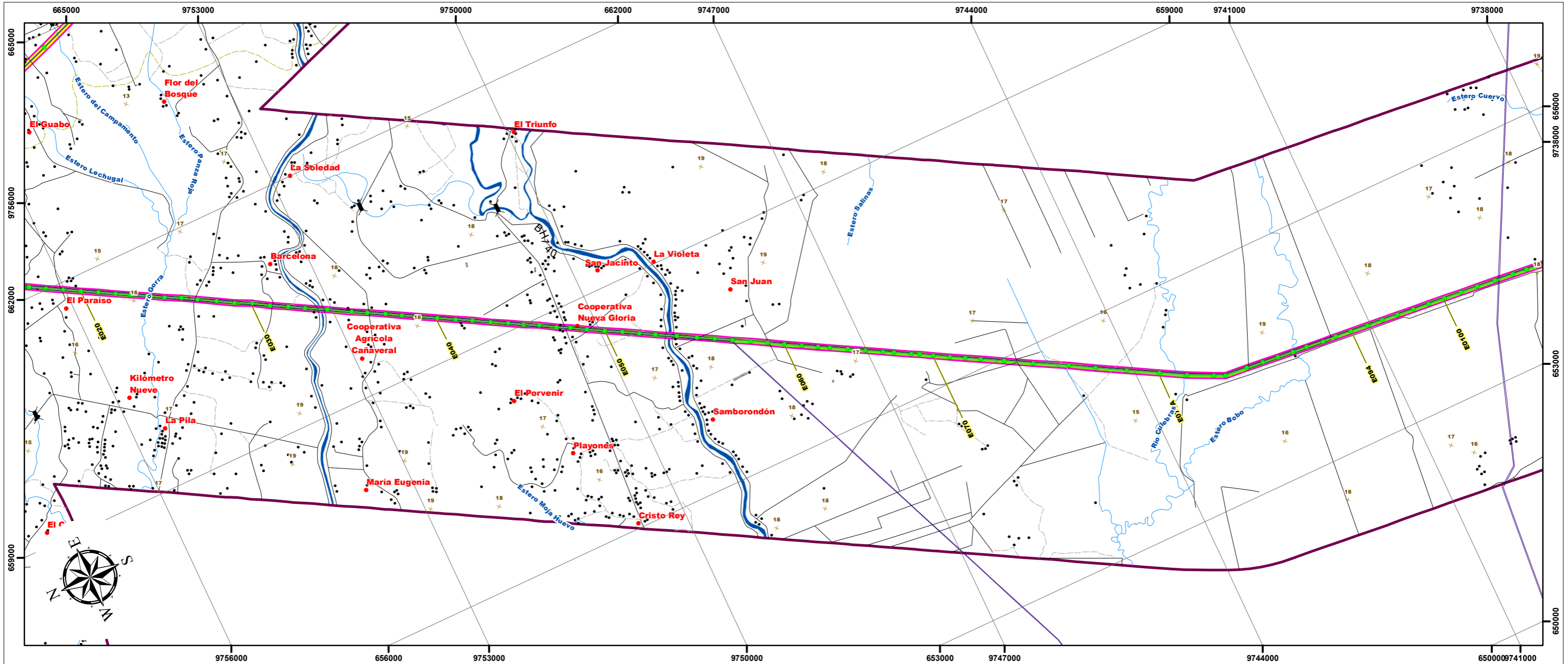


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	38 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

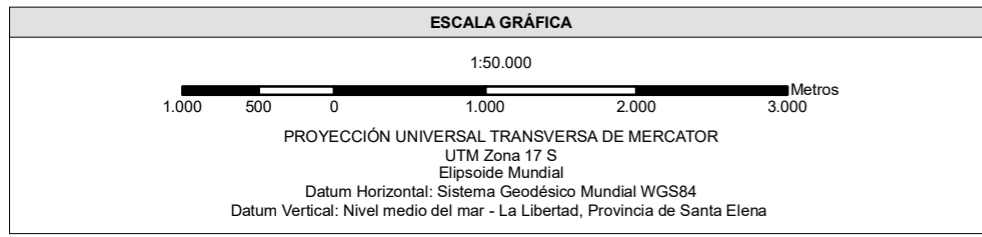
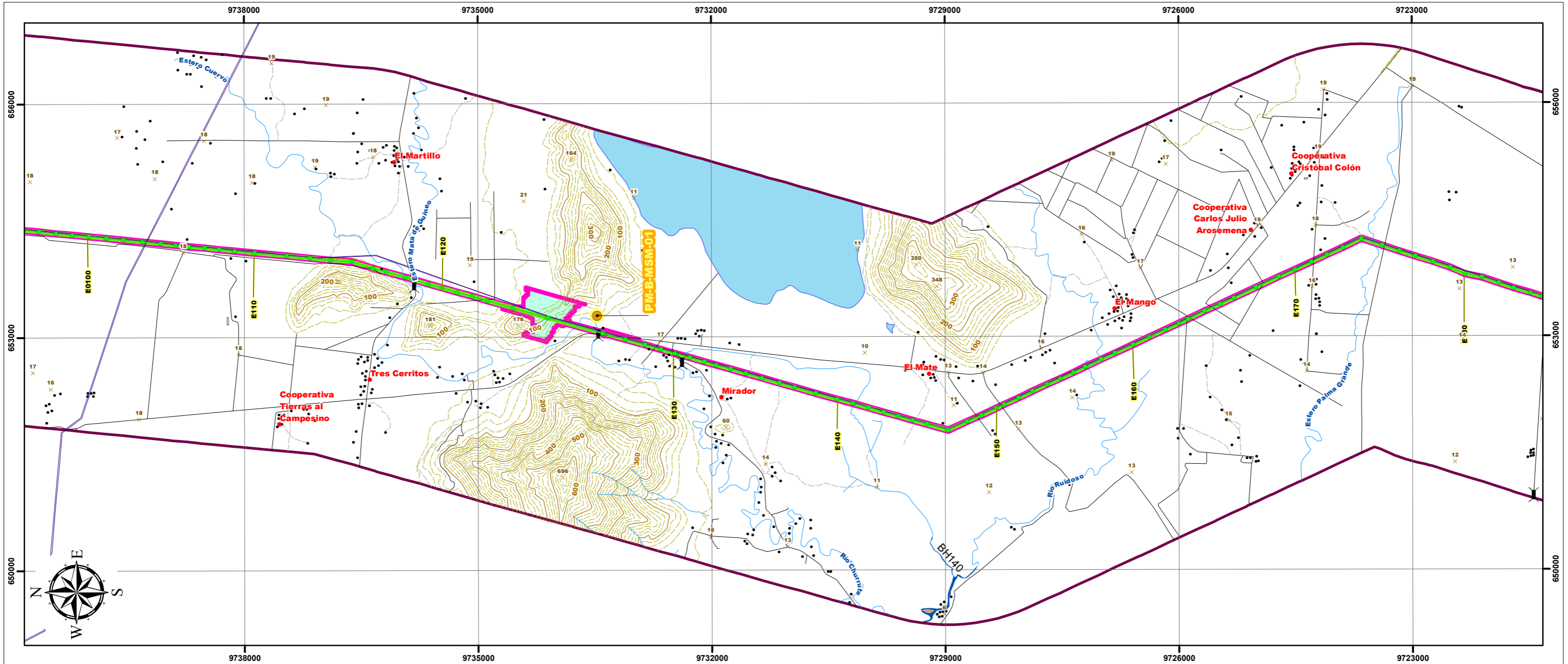
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel índice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	○ Molino - Cuenca /138kV
○ Red vial	Infraestructura	○ Molino - Pascuales /230kV
○ Sendero	○ Estructuras	○ Molino - Riobamba - Totoras /230kV
○ Drenaje secundarios	○ Líneas de transmisión eléctrica	○ Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
○ Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	○ Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
○ Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	○ Pascuales - Trinitaria /230kV

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 39 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

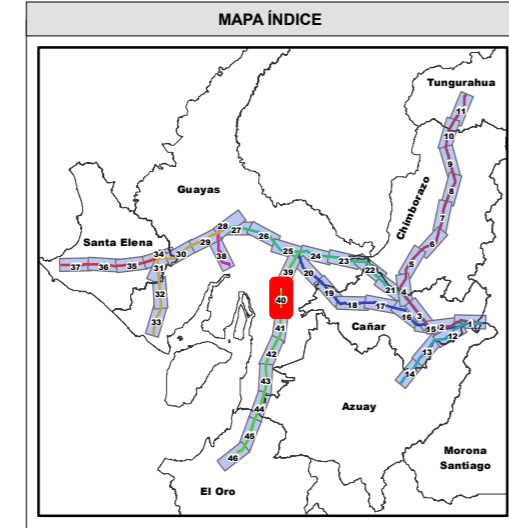
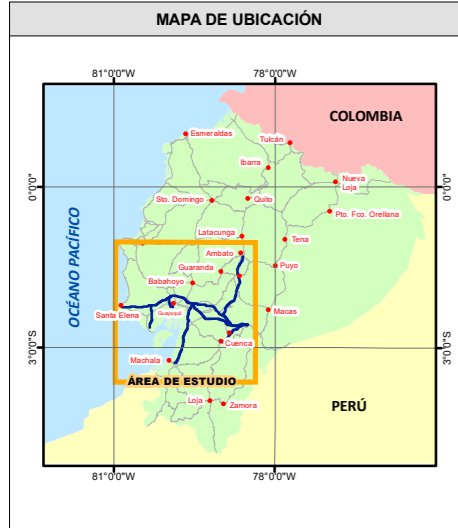
- 20m a cada lado del eje de la L/T de 138 kV
- 25m a cada lado del eje de la L/T de 230 kV

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.

SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV



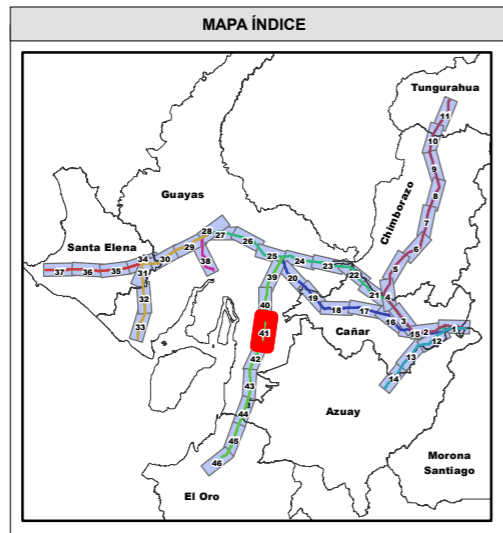
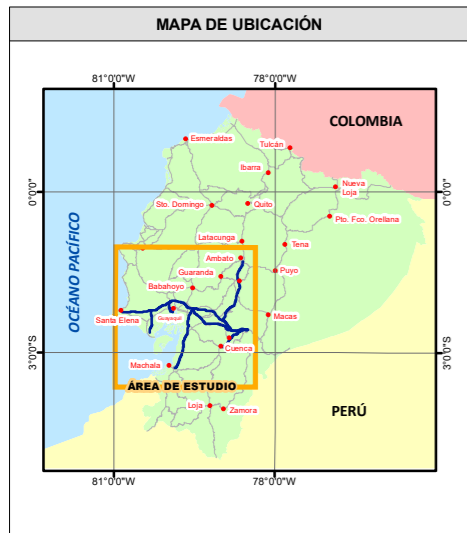
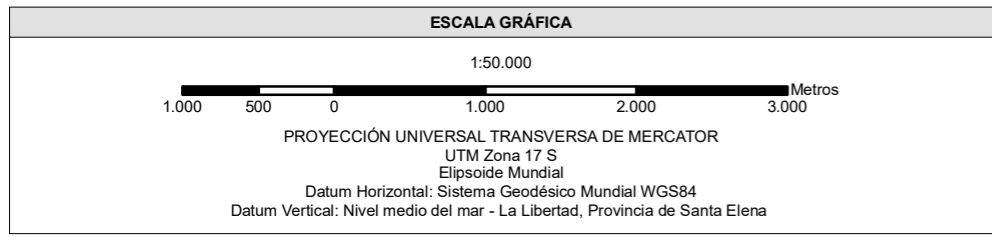
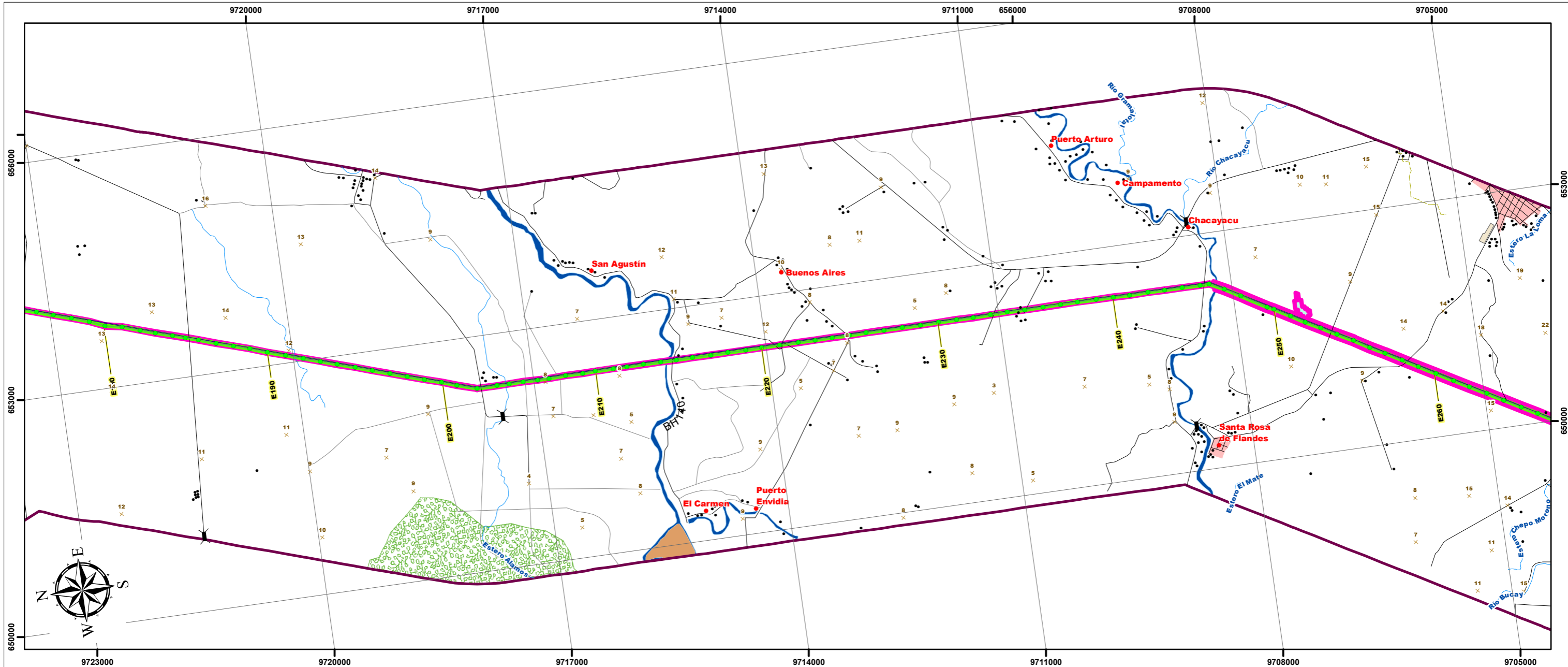
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 40 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

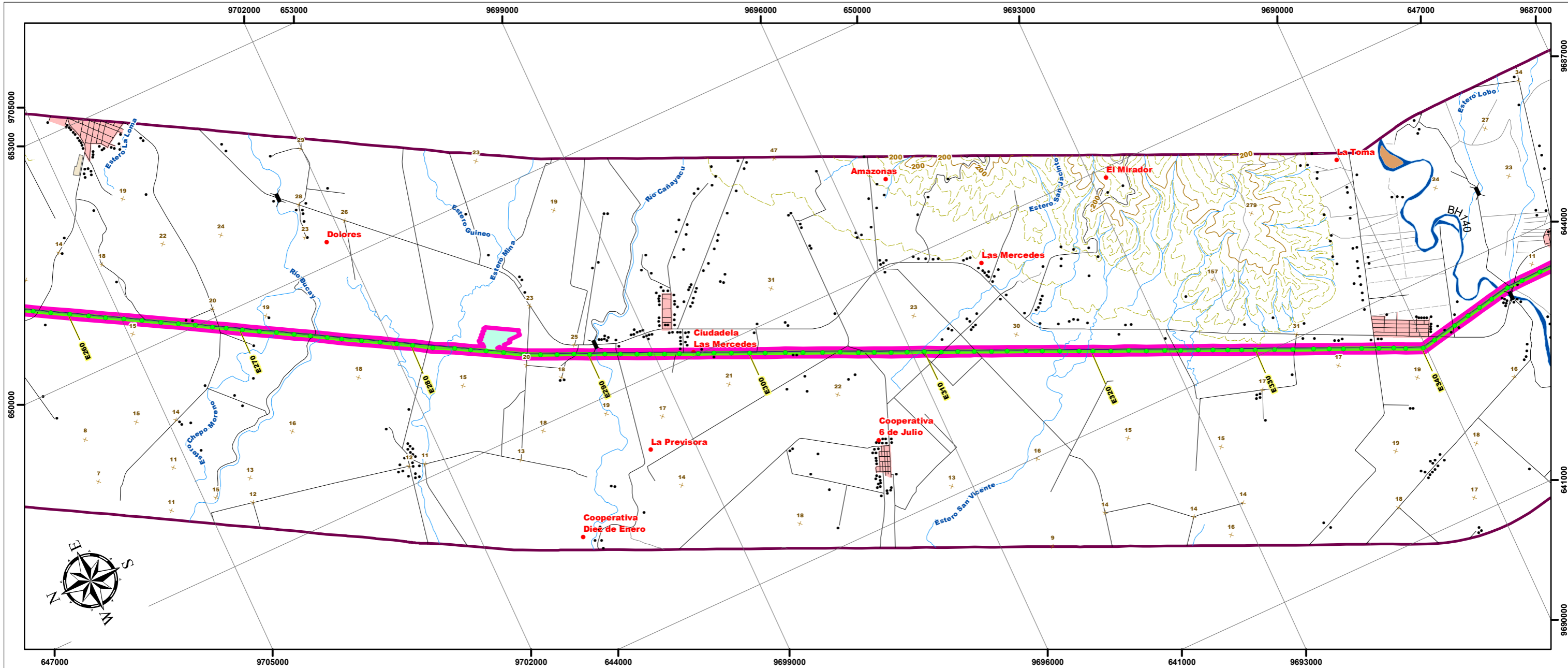
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel índice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

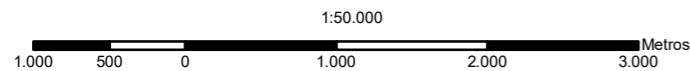
CONTIENE:

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 41 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

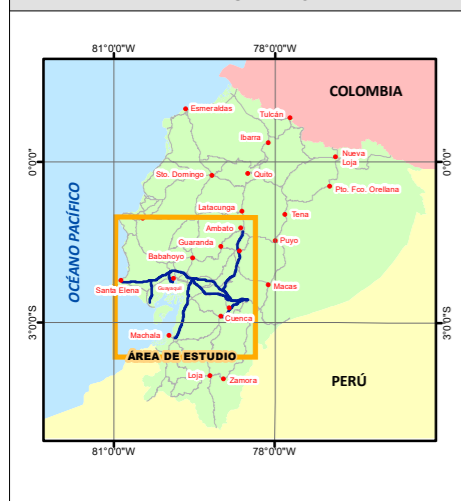


ESCALA GRÁFICA

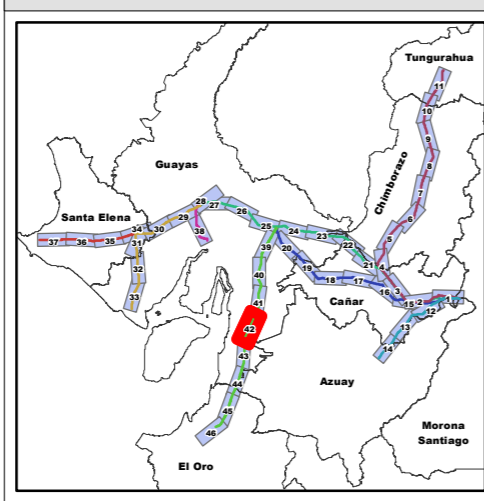


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

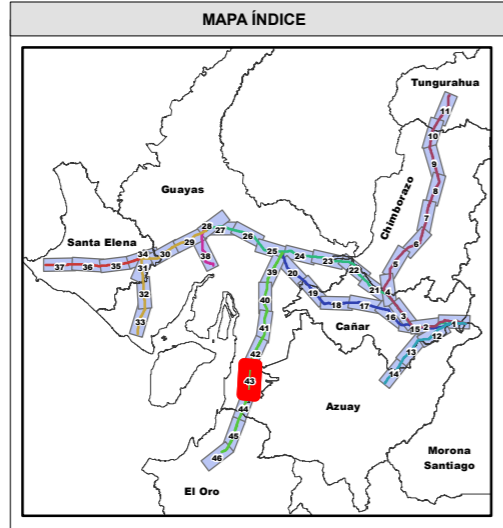
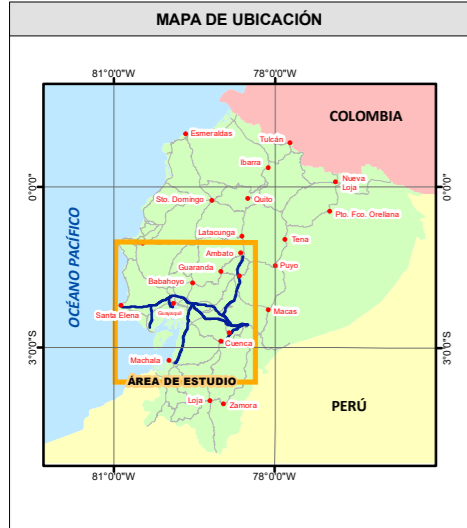
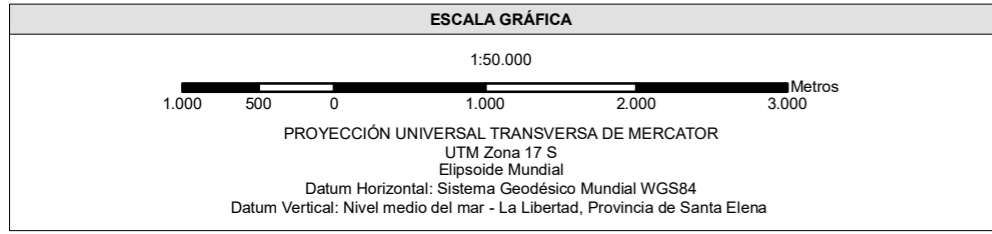
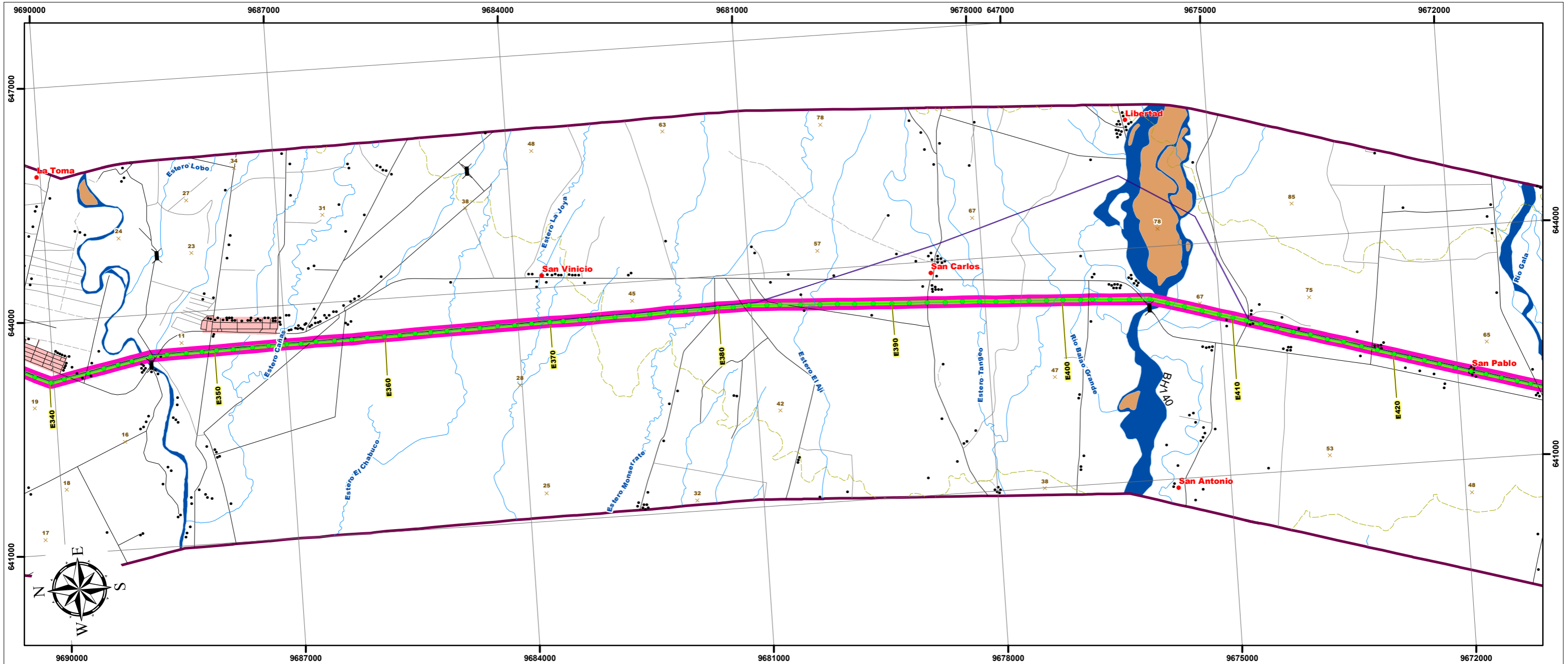
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Centro poblado | Zonas de manglar | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| Casa | Cementerio | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Subestación | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel indice | Zonas urbanas | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Infraestructura | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Estructuras | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Área de estudio (2,5 Km) | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | | Pascuales - Trinitaria /230kV |

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	42 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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

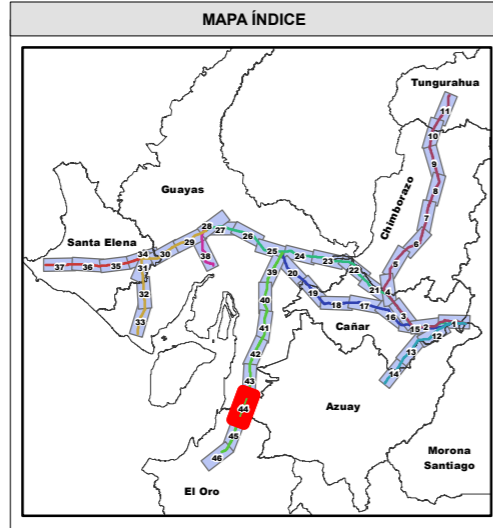
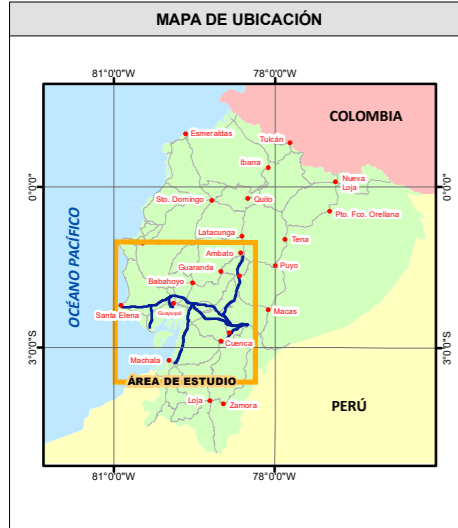
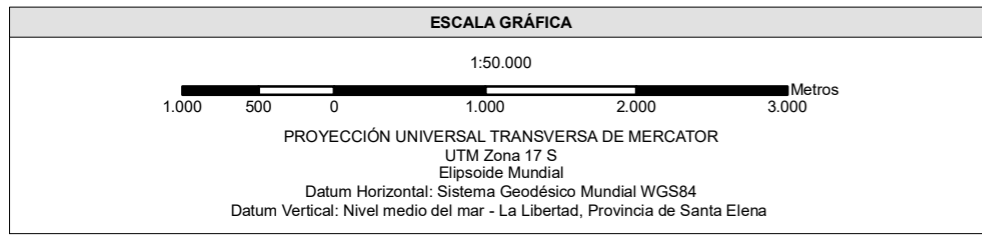
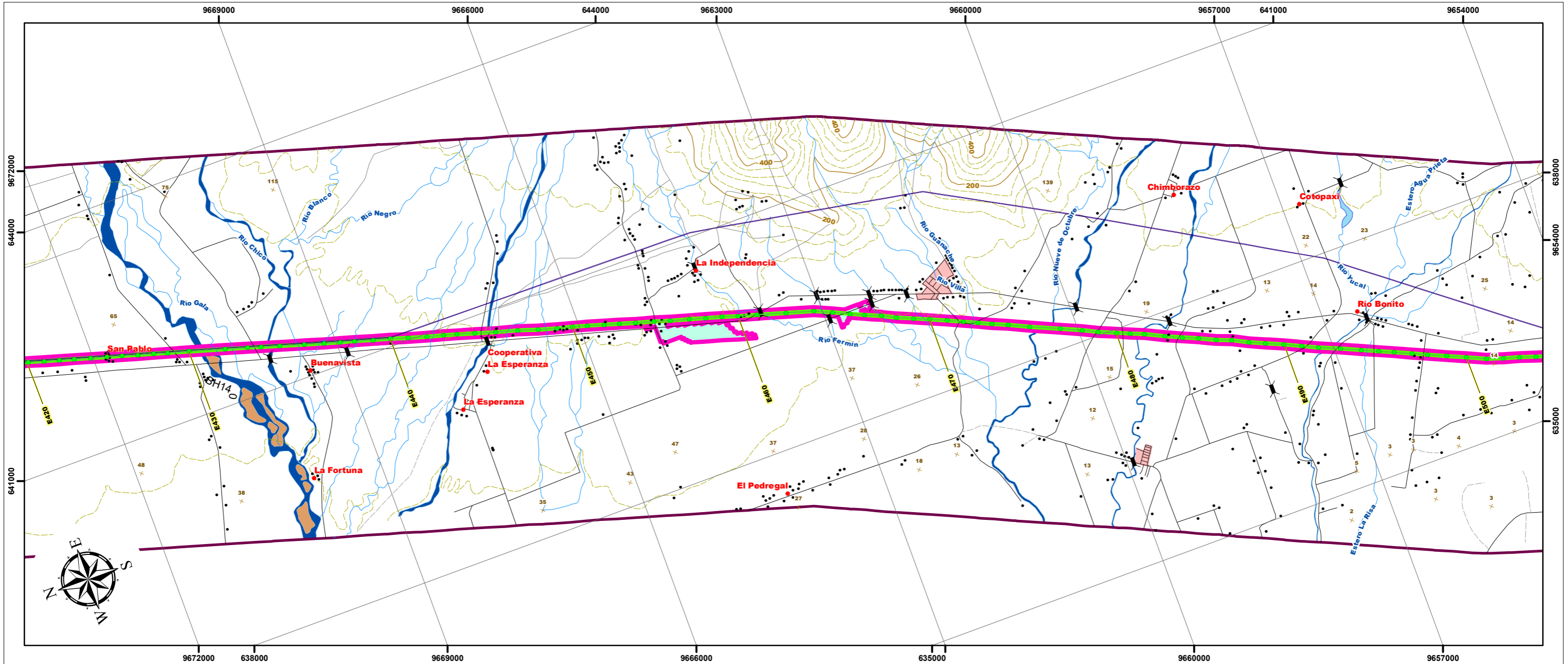
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel índice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 43 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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.

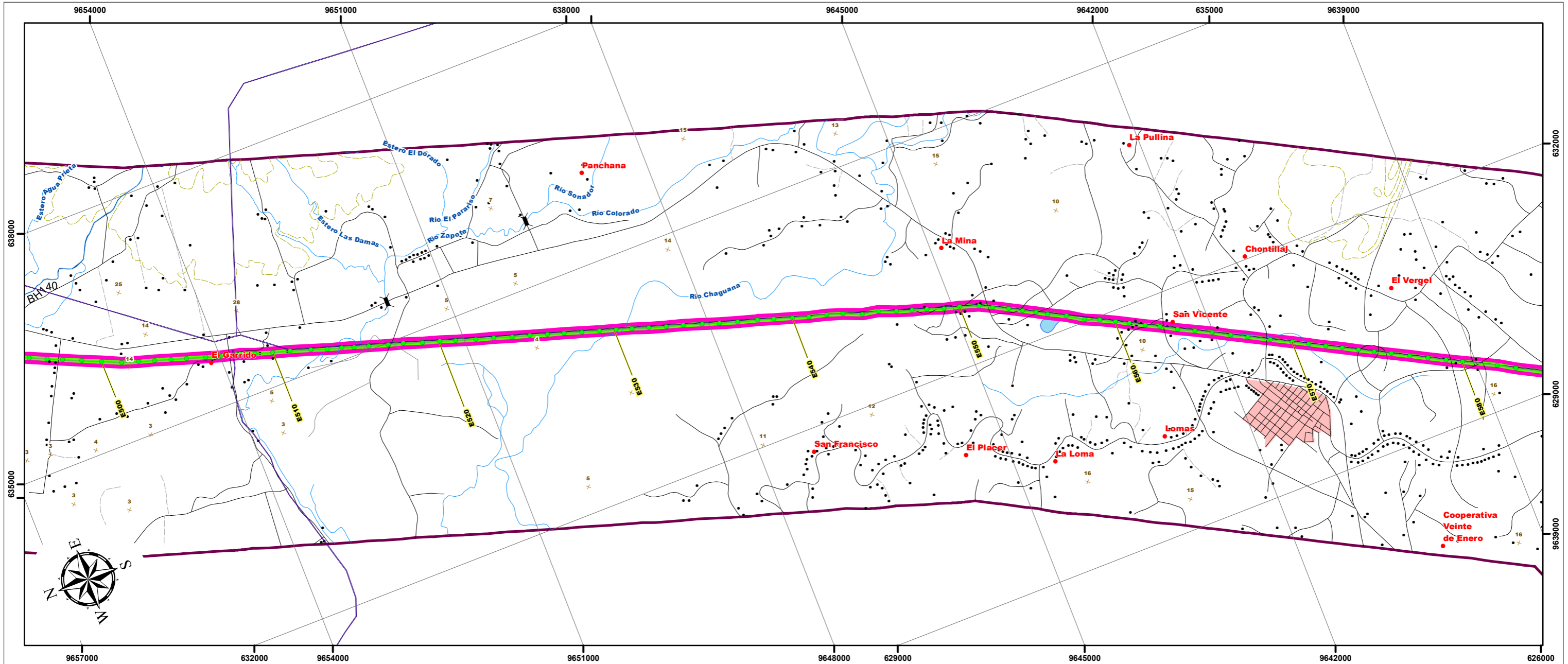
SIGNOS CONVENCIONALES

● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia	○ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	○ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	— Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	○ Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
— Lago, laguna	○ Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

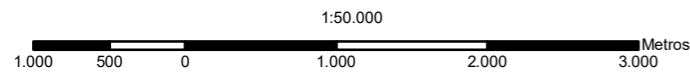
CONTIENE:

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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 44 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP 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

LEYENDA

Área de Influencia Directa (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

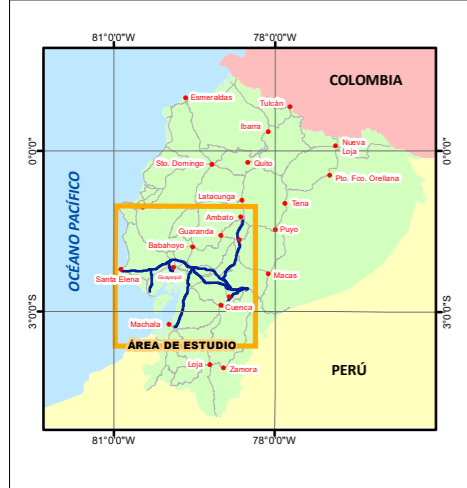
Área de Influencia Indirecta (AII)

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

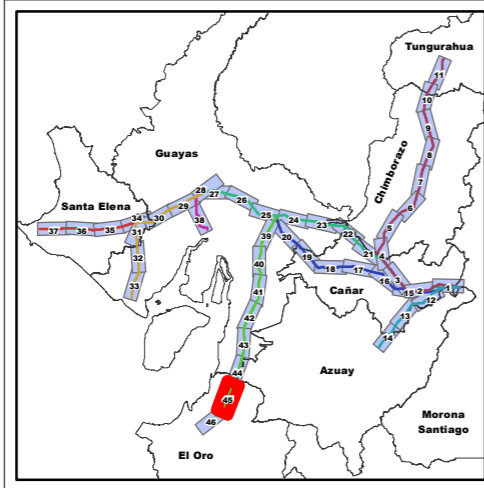
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ● Centro poblado | Isla | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV |
| ● Casa | Zonas de manglar | Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio) |
| Punto acotado | Cementerio | (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV |
| Curva de nivel índice | Subestación | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV |
| Curva de nivel intermedia | Zonas urbanas | Molino - Cuenca /138kV |
| Red vial | Infraestructura | Molino - Pascuales /230kV |
| Sendero | Estructuras | Molino - Riobamba - Totoras /230kV |
| Drenaje secundarios | Líneas de transmisión eléctrica | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV |
| Drenajes principales | Área de estudio (2,5 Km) | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Lago, laguna | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV | Pascuales - Trinitaria /230kV |

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE

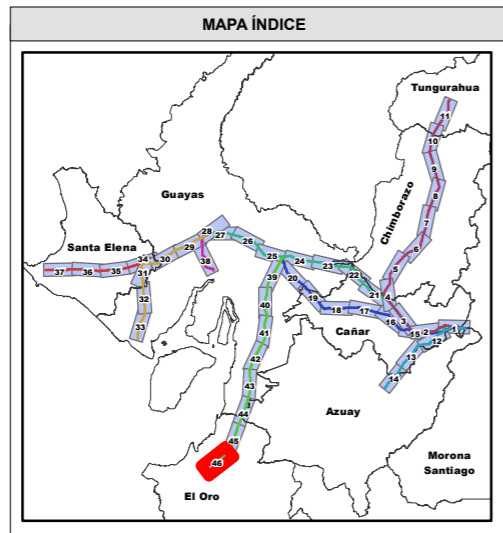
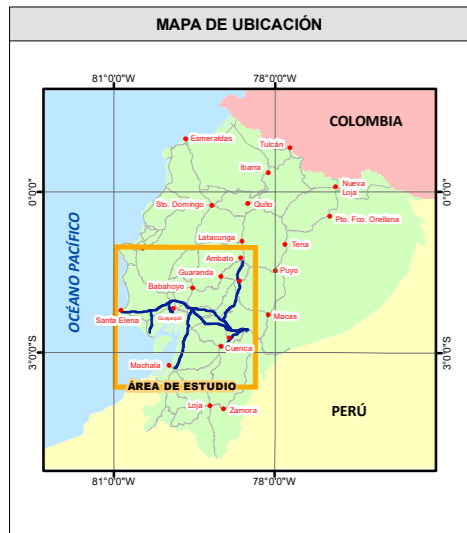
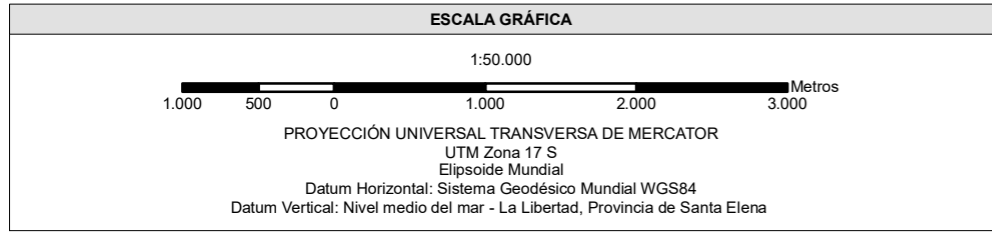
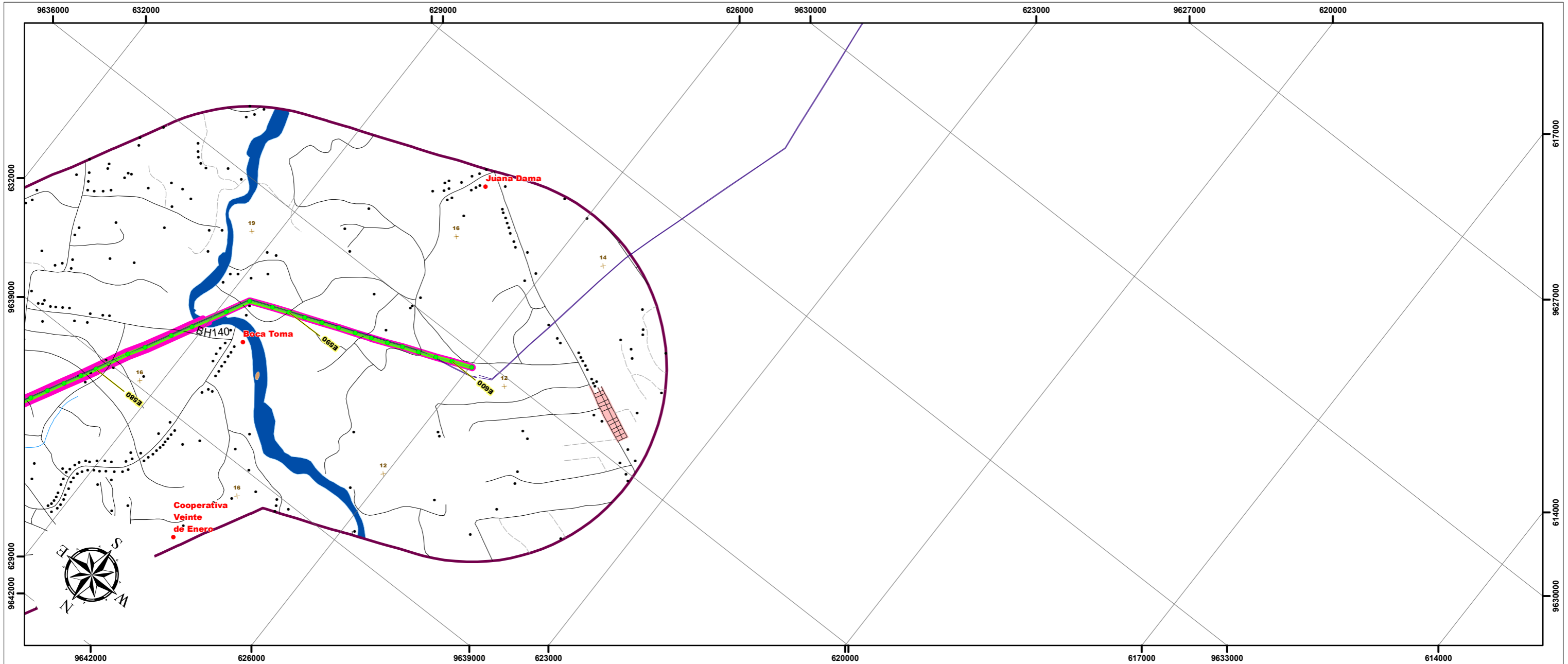


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y L/T PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No:	45 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP 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 (AID)

- 10m a cada lado del eje de la L/T de 138kV
- 15m a cada lado del eje de la L/T de 230kV

Área de Influencia Indirecta (AII)

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

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	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
• Casa	🌿 Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
✕ Punto acotado	☠️ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel índice	🏠 Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	🏘️ Zonas urbanas	— Molino - Cuenca /138kV
— Red vial	Infraestructura	— Molino - Pascuales /230kV
— Sendero	🏗️ Estructuras	— Molino - Riobamba - Totoras /230kV
— Drenaje secundarios	⚡ Líneas de transmisión eléctrica	— Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
— Drenajes principales	📍 Área de estudio (2,5 Km)	— Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
🌊 Lago, laguna	📏 Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV	— Pascuales - Trinitaria /230kV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 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_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, Área de Influencia Directa e Indirecta Biótica, 1:50000	MAPA No: 46 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	