

**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

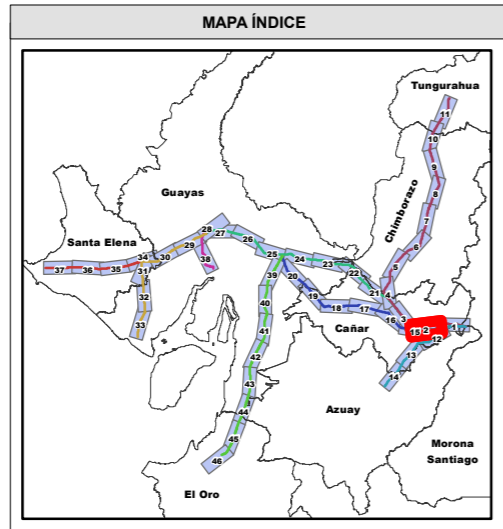
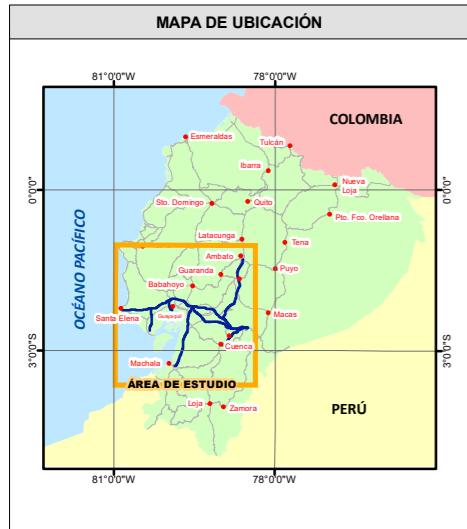
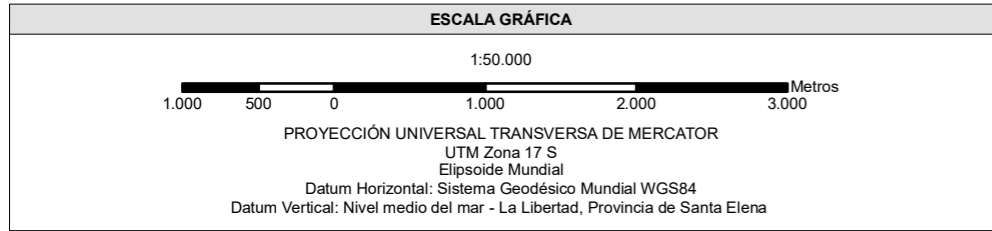
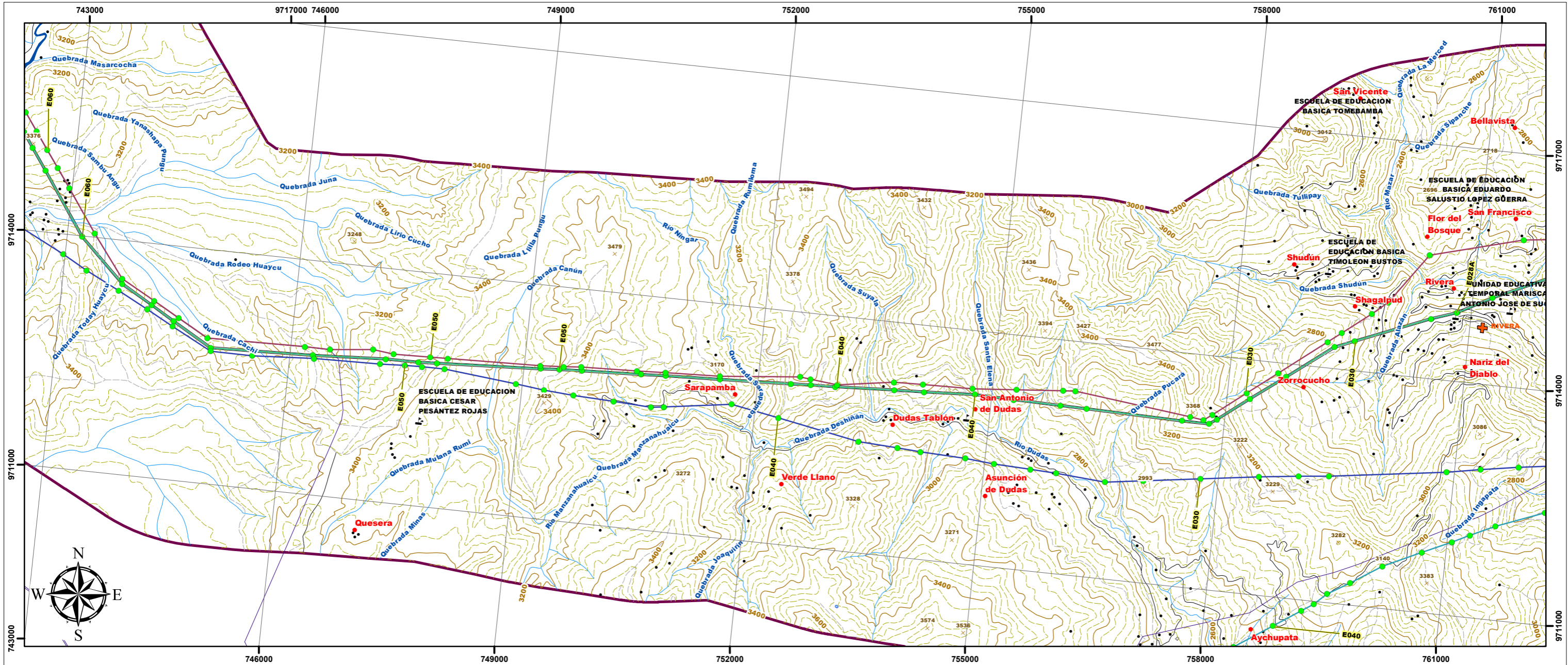
● Centro poblado	⋈ Rodera
• Casa	⋈ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	⋈ Drenaje secundarios
⌚ Centros educativos	⋈ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	⋈ Lago, laguna
× Punto acotado	⋈ Isla
⋈ Curva de nivel índice	⋈ Zonas de manglar
⋈ Curva de nivel intermedia	⋈ Cementerio
⋈ Red vial	⋈ Subestación
⋈ Sendero	⋈ Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 1 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

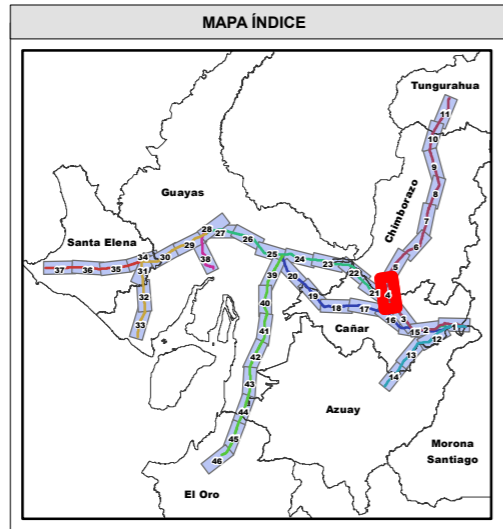
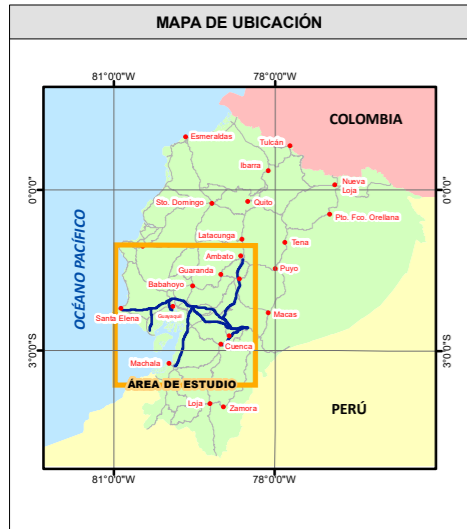
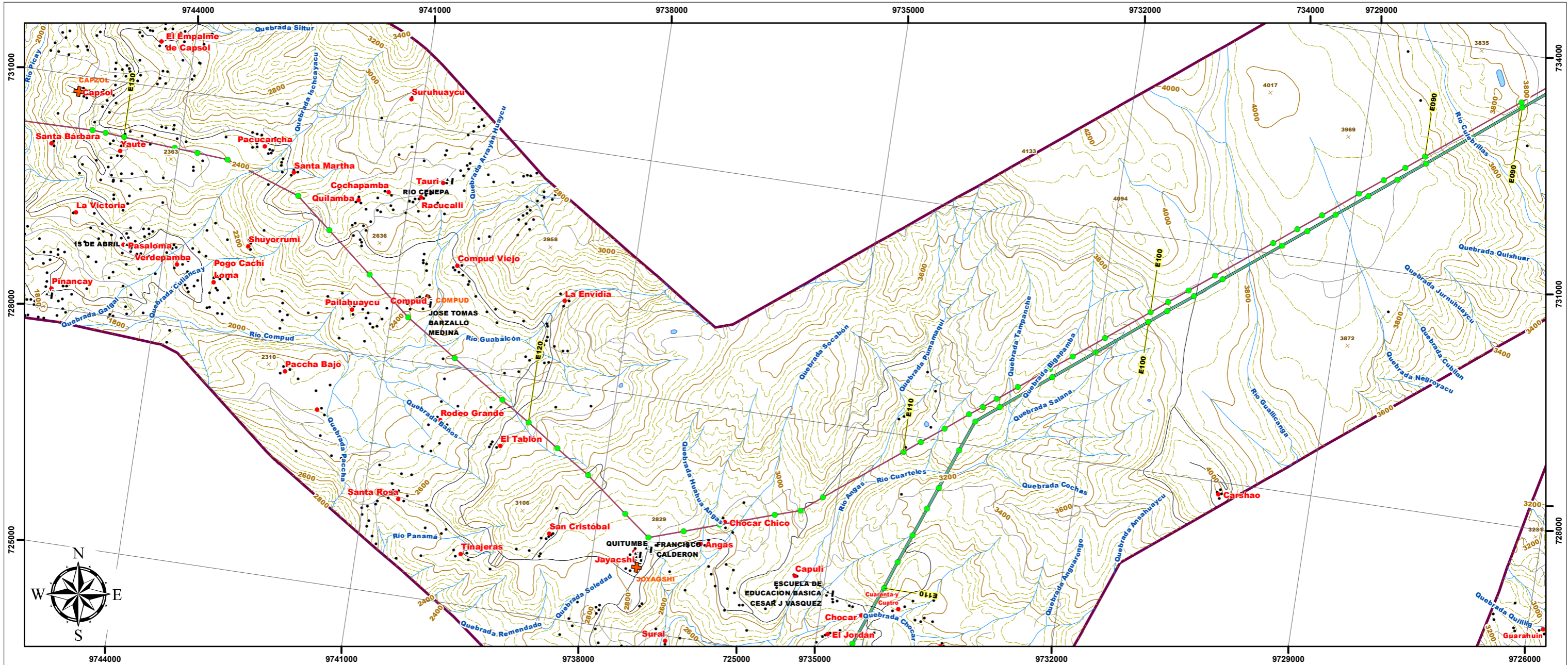
● Centro poblado	⋈ Rodera
• Casa	⋈ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	⋈ Drenaje secundarios
⋈ Centros educativos	⋈ Drenajes principales
⋈ Centros de salud	⋈ Lago, laguna
× Punto acotado	⋈ Isla
⋈ Curva de nivel índice	⋈ Zonas de manglar
⋈ Curva de nivel intermedia	⋈ Cementerio
⋈ Red vial	⋈ Subestación
⋈ Sendero	⋈ Zonas urbanas

**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 2 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	





**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

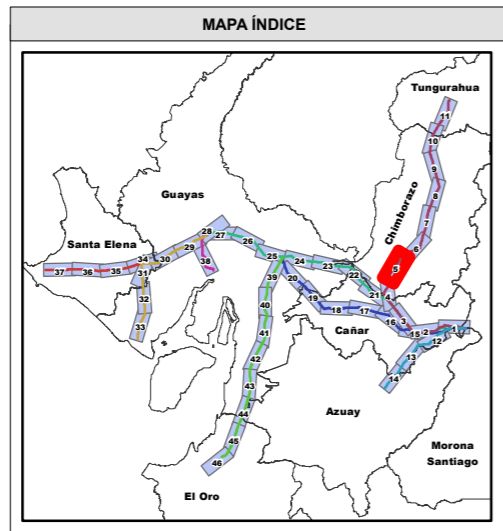
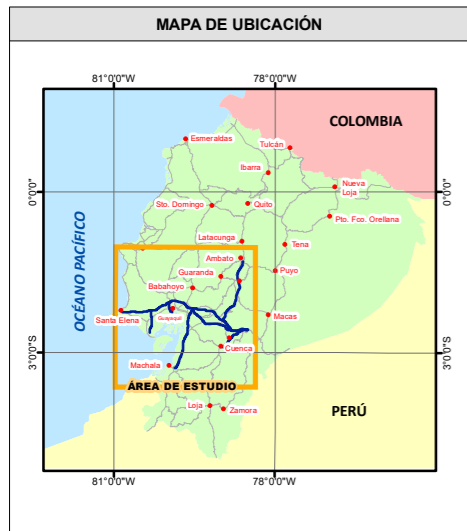
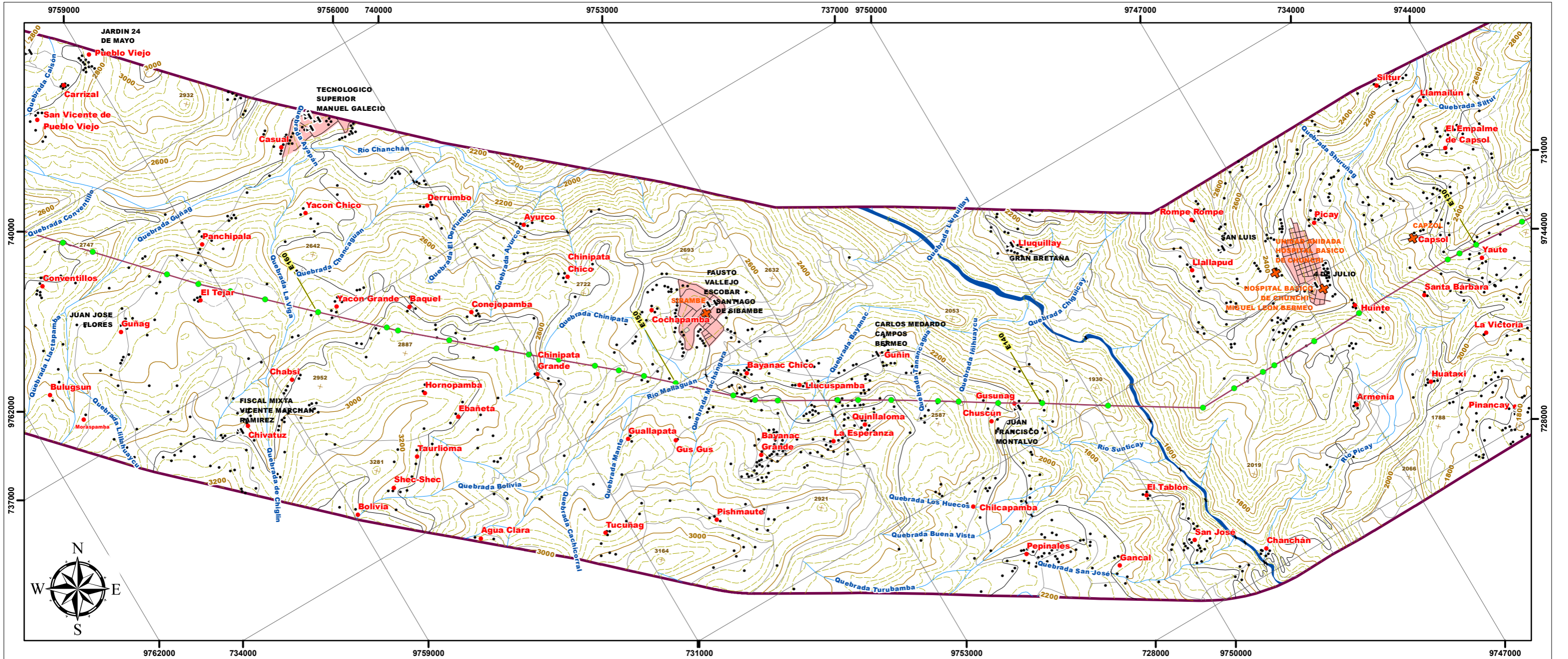
**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centro poblado	⋈ Rodera
• Casa	⋈ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	⋈ Drenaje secundarios
⋈ Centros educativos	⋈ Drenajes principales
⋈ Centros de salud	⋈ Lago, laguna
× Punto acotado	⋈ Isla
⋈ Curva de nivel índice	⋈ Zonas de manglar
⋈ Curva de nivel intermedia	⋈ Cementerio
⋈ Red vial	⋈ Subestación
⋈ Sendero	⋈ Zonas urbanas

**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 4 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

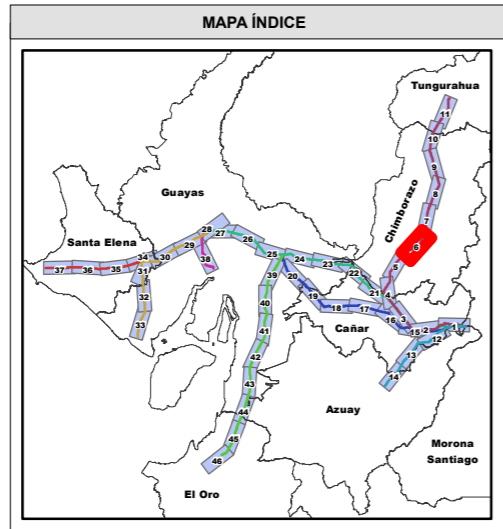
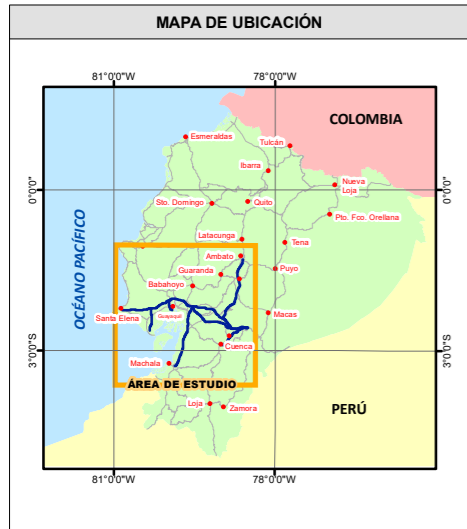
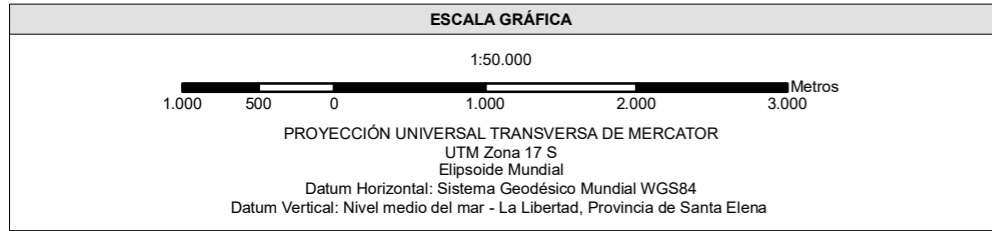
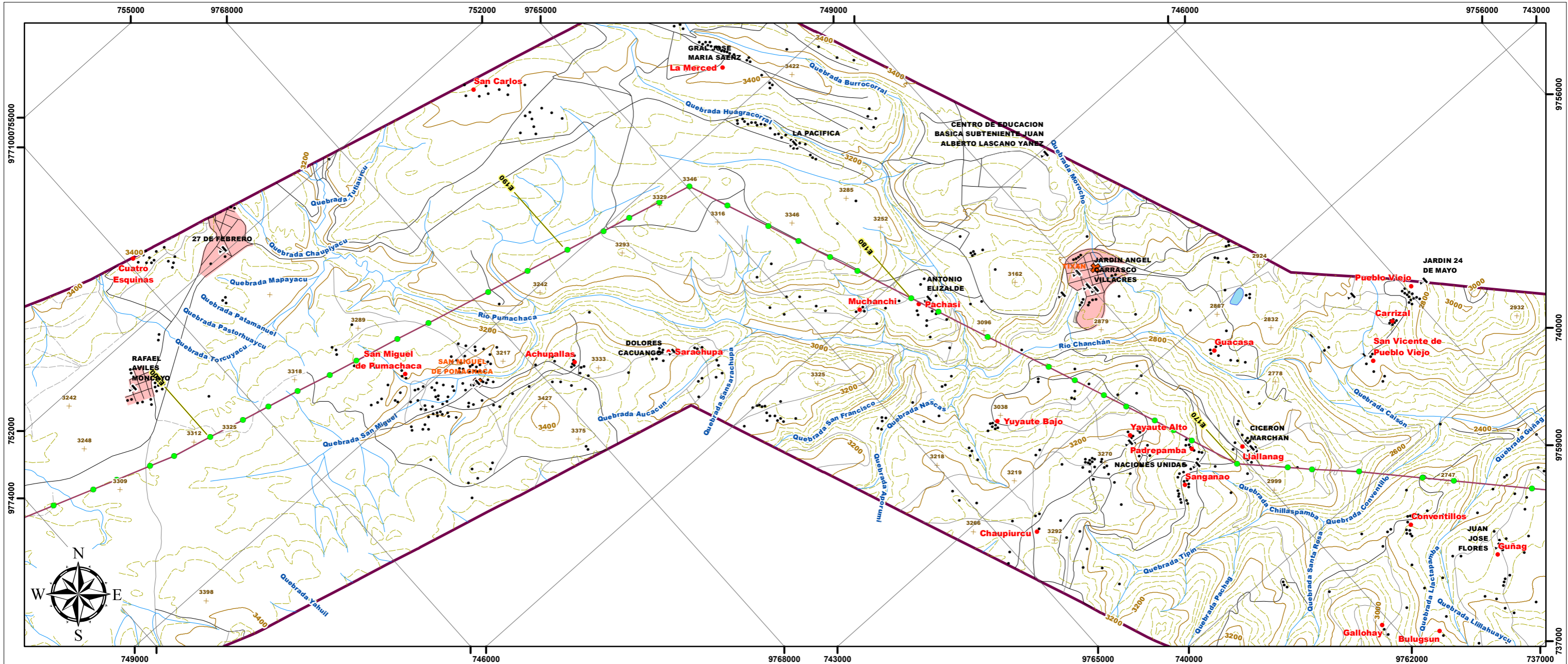
**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 5 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

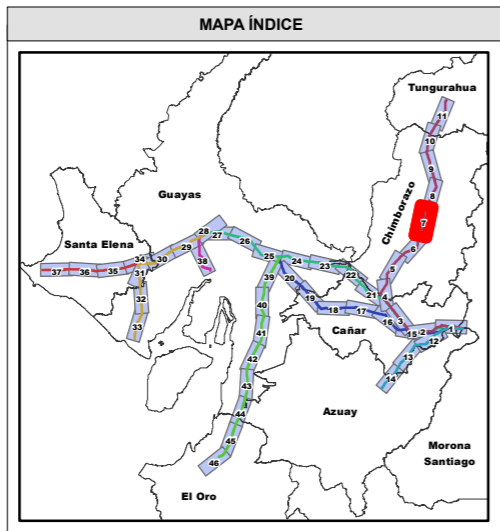
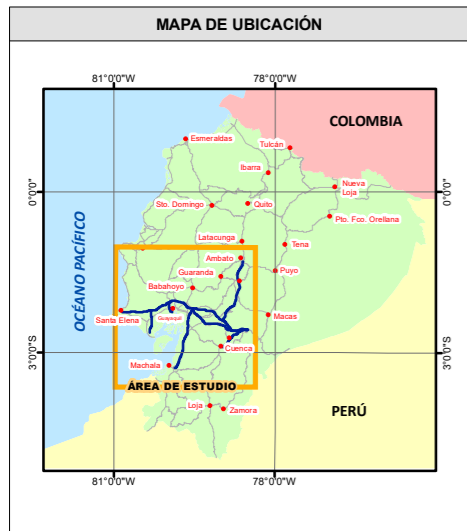
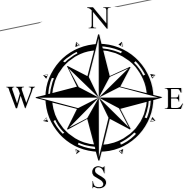
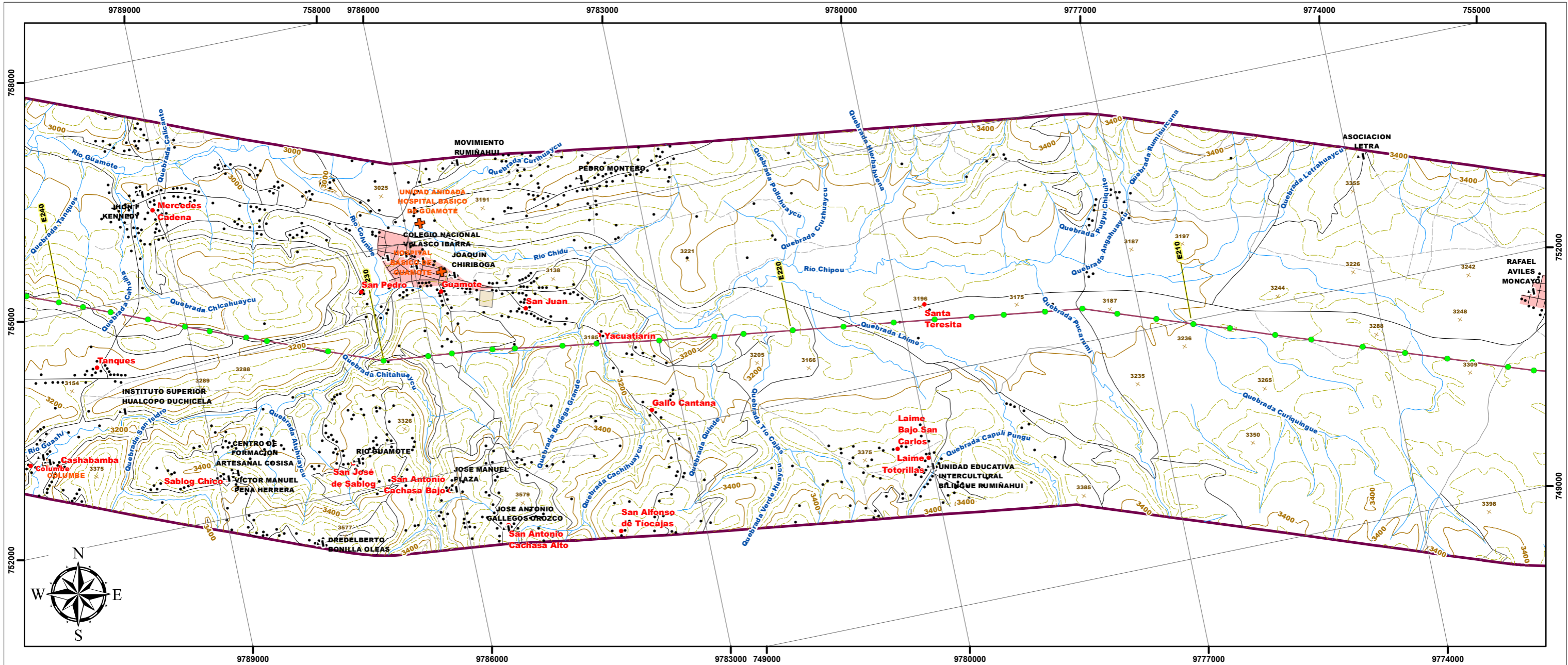
● Centro poblado	~ Rodera
• Casa	~ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	~ Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	~ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	~ Lago, laguna
× Punto acotado	~ Isla
~ Curva de nivel índice	~ Zonas de manglar
~ Curva de nivel intermedia	~ Cementerio
~ Red vial	~ Subestación
~ Sendero	~ Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:50000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 6 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centro poblado	~ Rodera
• Casa	~ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	~ Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	~ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	~ Lago, laguna
× Punto acotado	~ Isla
~ Curva de nivel índice	~ Zonas de manglar
~ Curva de nivel intermedia	~ Cementerio
~ Red vial	~ Subestación
~ Sendero	~ Zonas urbanas

**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**

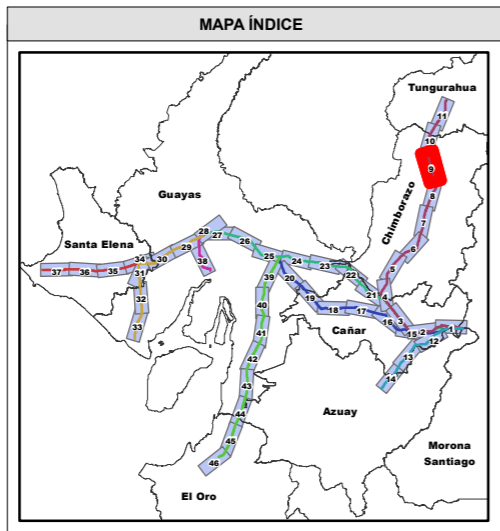
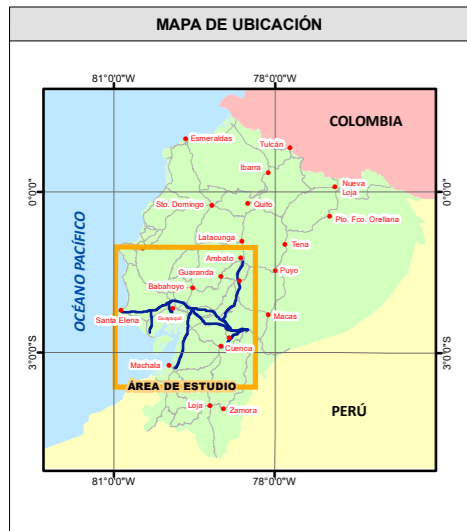
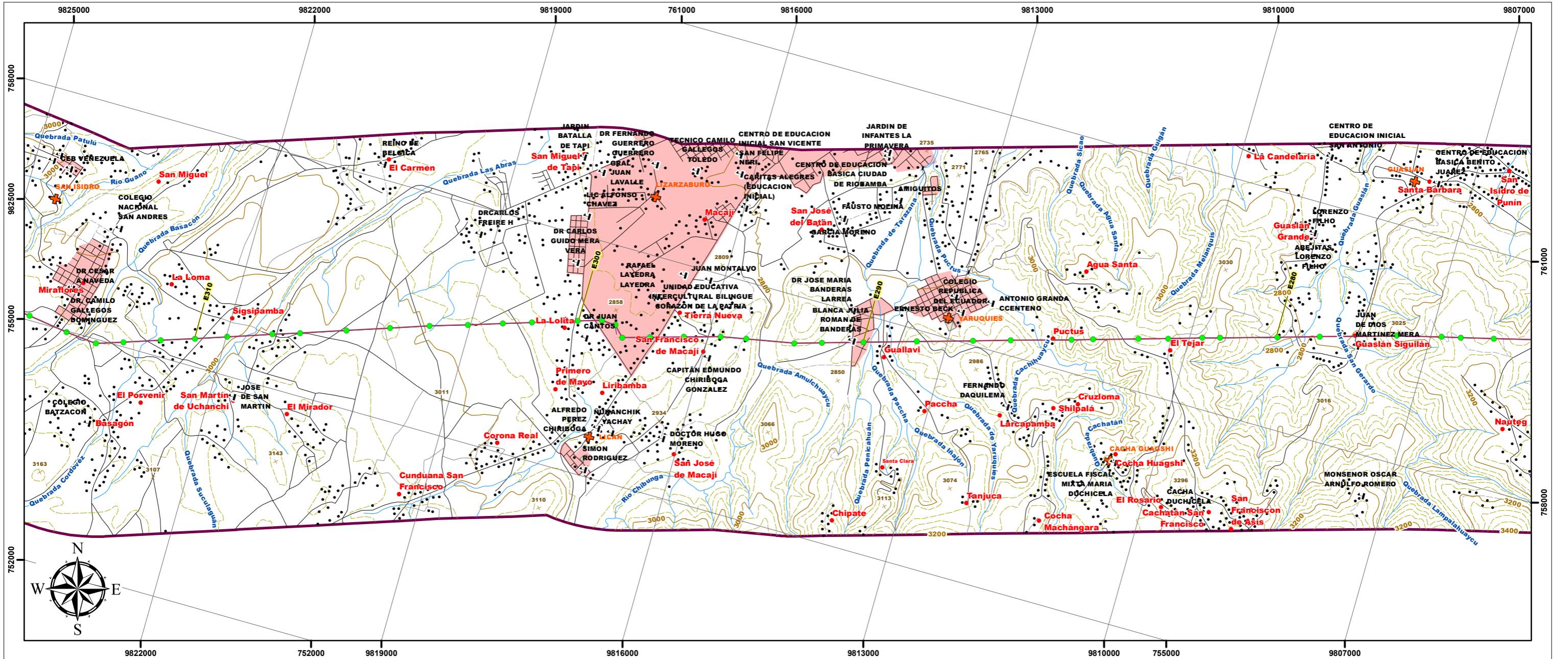
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 7 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	







**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

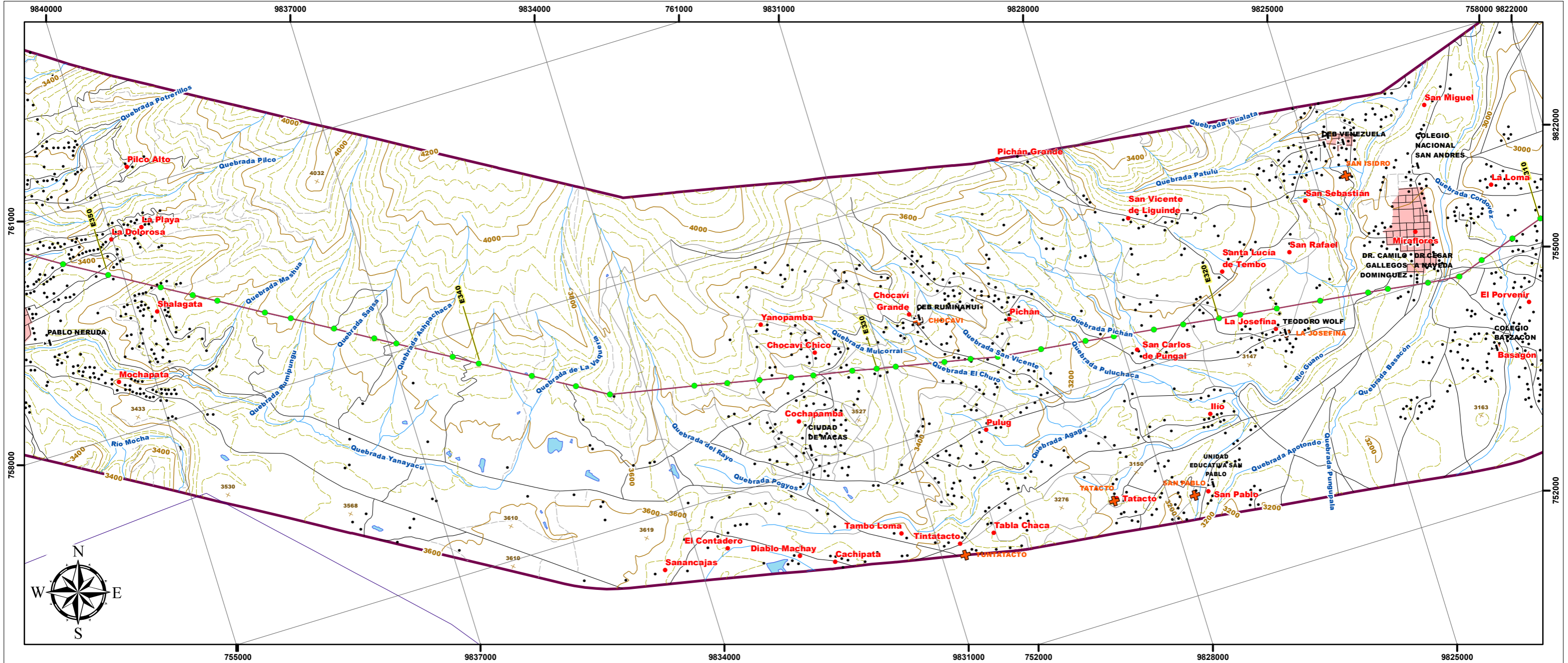
- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

**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**

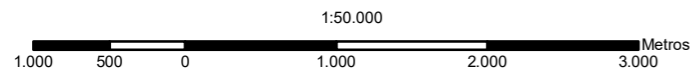
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 9 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

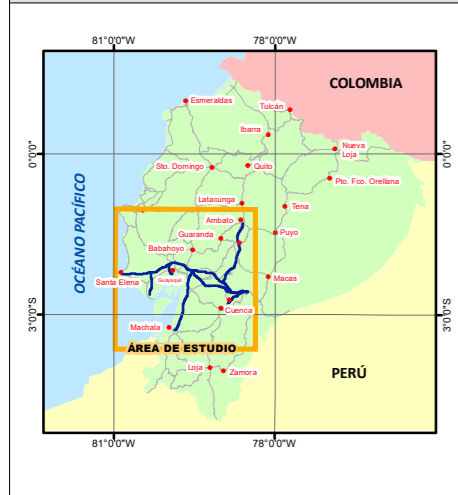
LEYENDA

- Infraestructura**
- Estructuras
- 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
  - Área de estudio(2,5 Km)

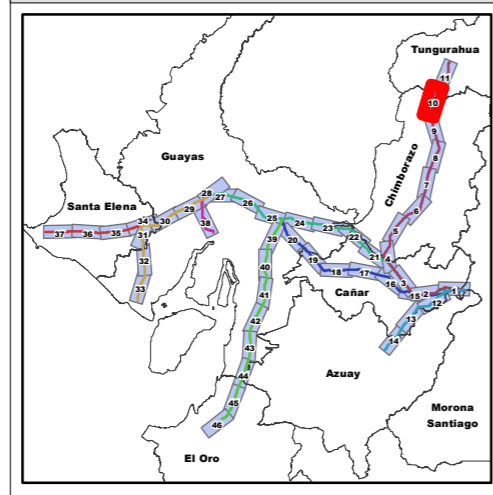
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN

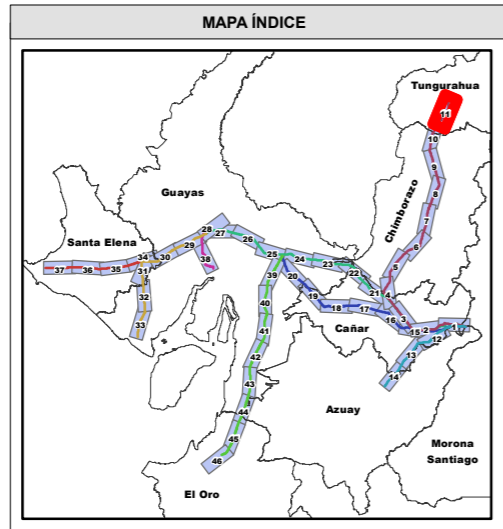
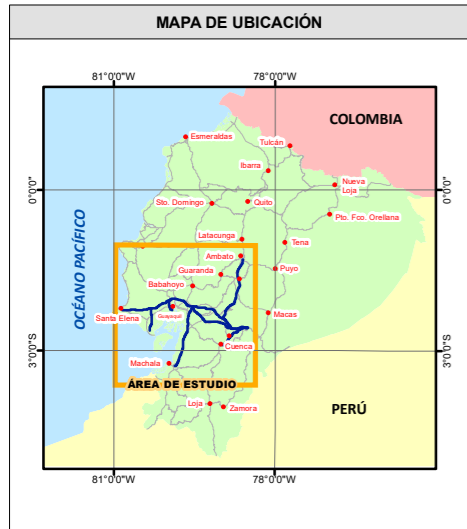
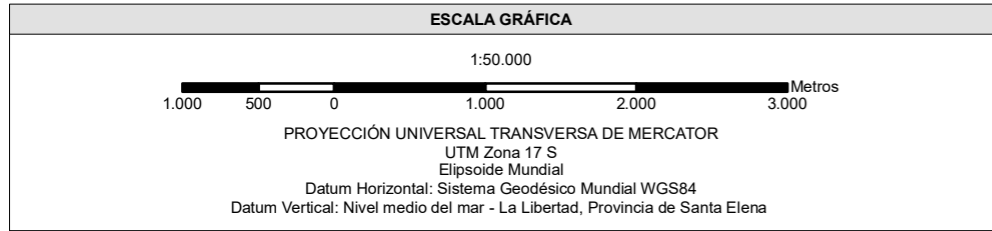
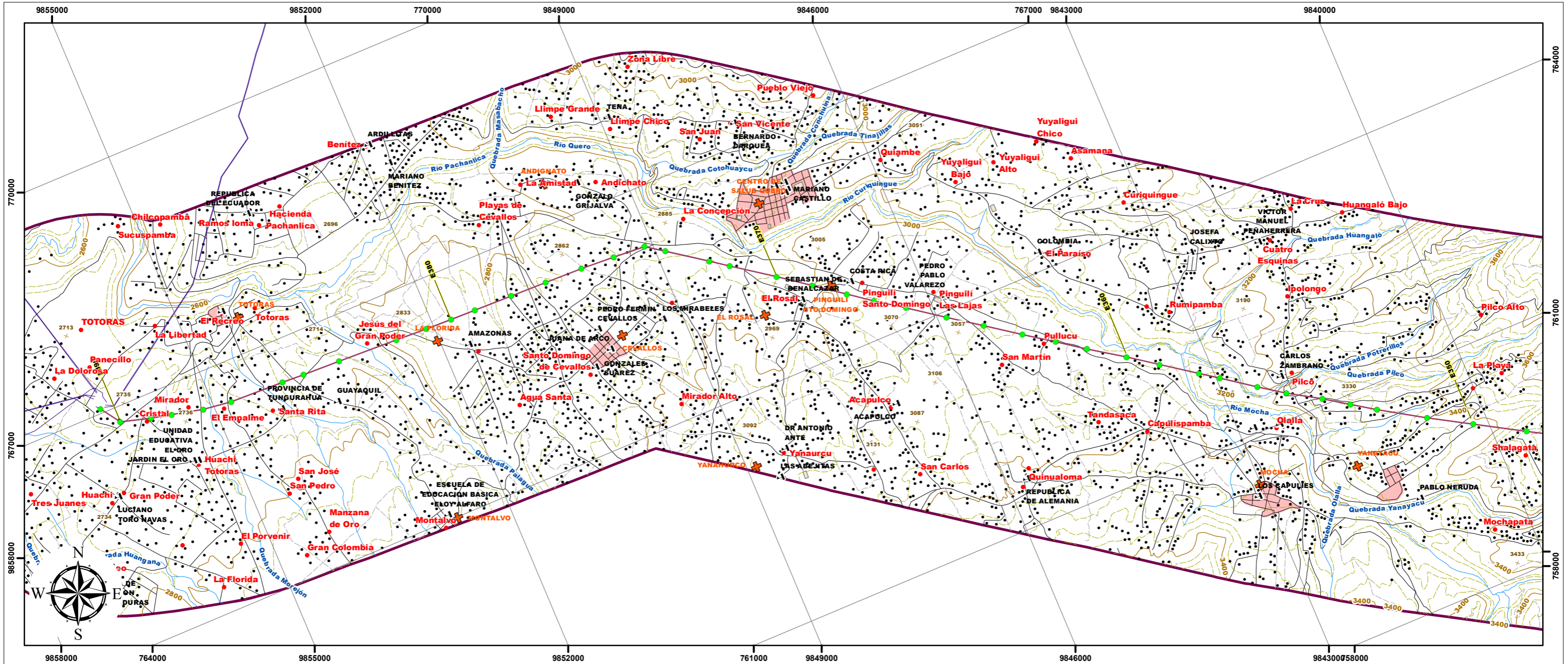


MAPA ÍNDICE



**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.

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		
<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 10 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.		



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio (2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

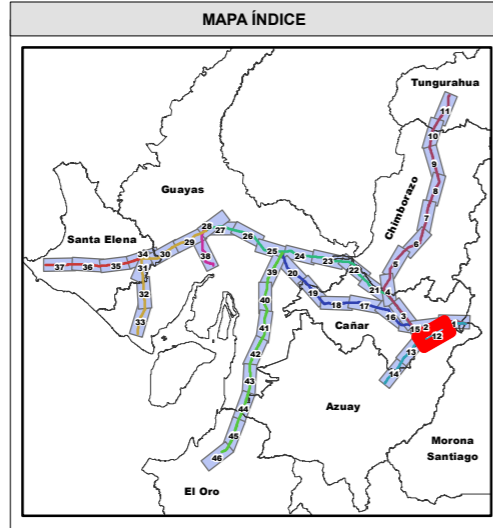
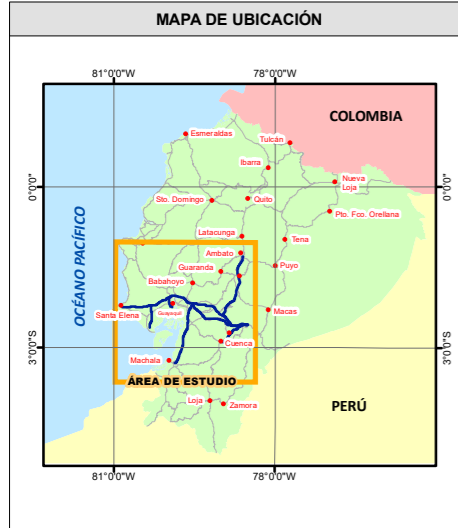
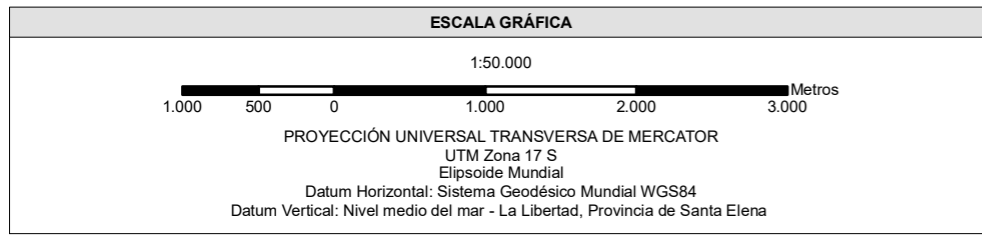
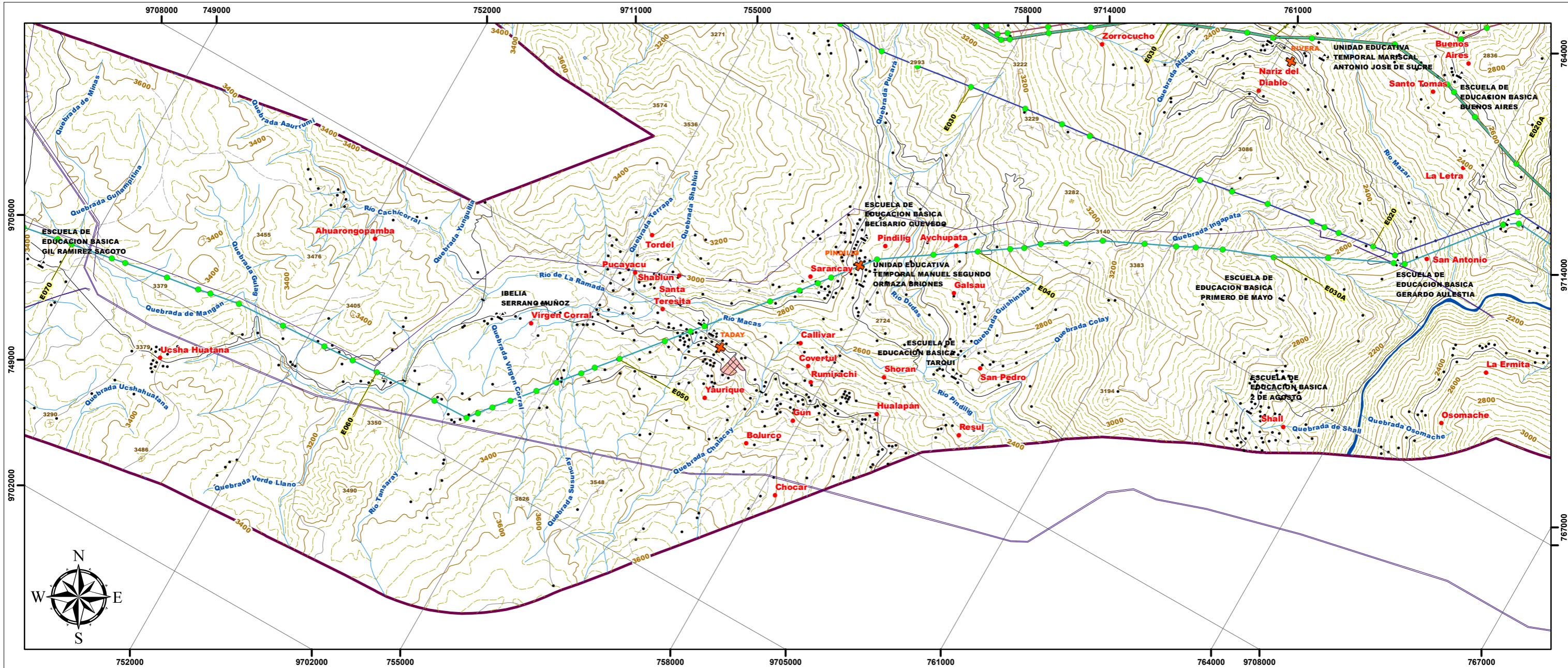
● Centro poblado	○ Rodera
• Casa	— Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	— Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	— Drenajes principales
⊕ Centros de salud	— Lago, laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva de nivel índice	— Zonas de manglar
— Curva de nivel intermedia	— Cementerio
— Red vial	— Subestación
— Sendero	— Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 11 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

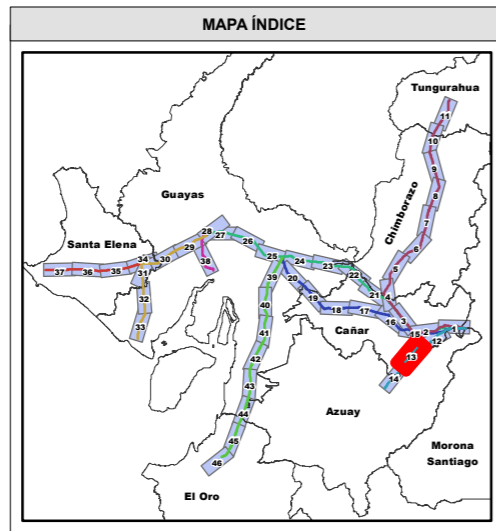
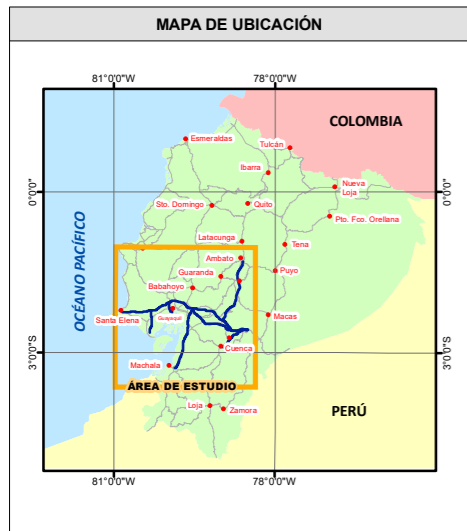
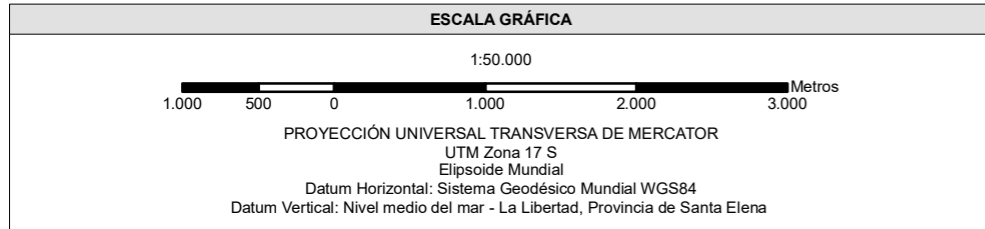
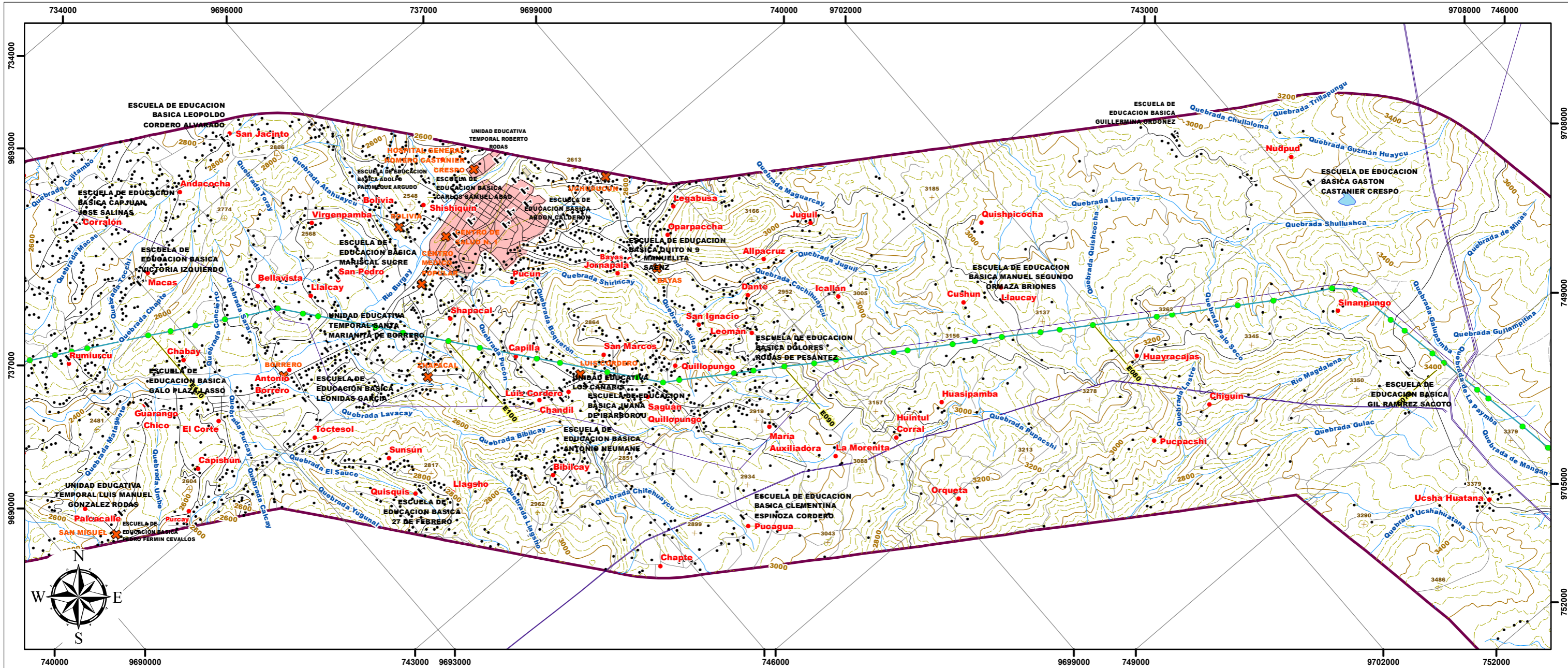
● Centro poblado	~ Rodera
• Casa	~ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	~ Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	~ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	~ Lago, laguna
× Punto acotado	~ Isla
~ Curva de nivel índice	~ Zonas de manglar
~ Curva de nivel intermedia	~ Cementerio
~ Red vial	~ Subestación
~ Sendero	~ Zonas urbanas

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO – 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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 12 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

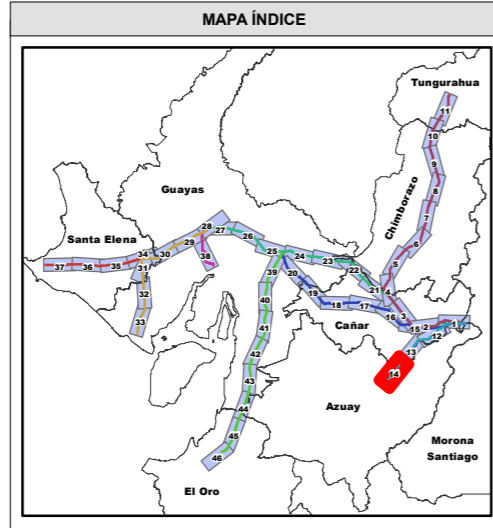
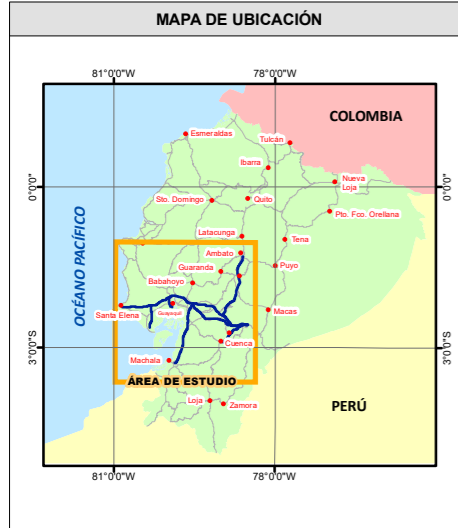
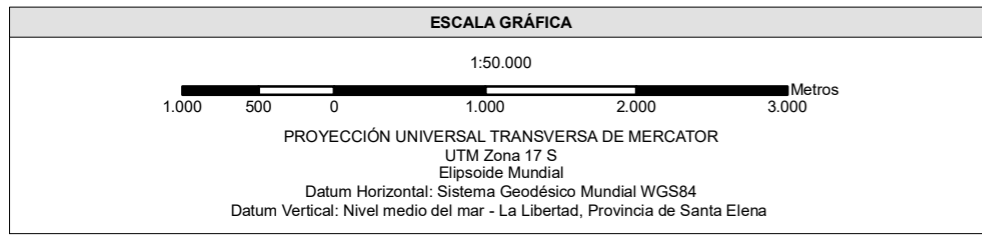
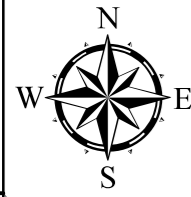
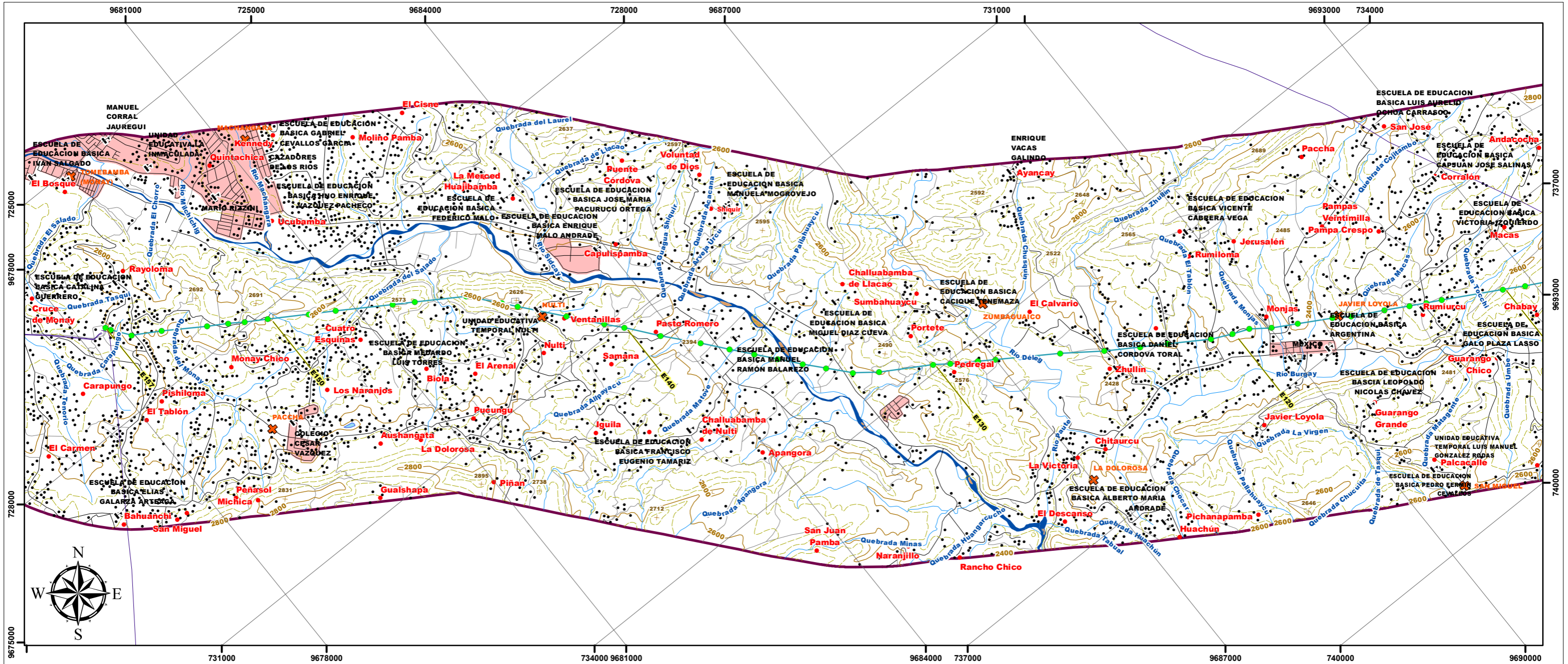
● Centro poblado	○ Rodera
• Casa	— Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	— Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	— Drenajes principales
⊕ Centros de salud	— Lago, laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva de nivel índice	— Zonas de manglar
— Curva de nivel intermedia	— Cementerio
— Red vial	— Subestación
— Sendero	— Zonas urbanas

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTRAS, 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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 13 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

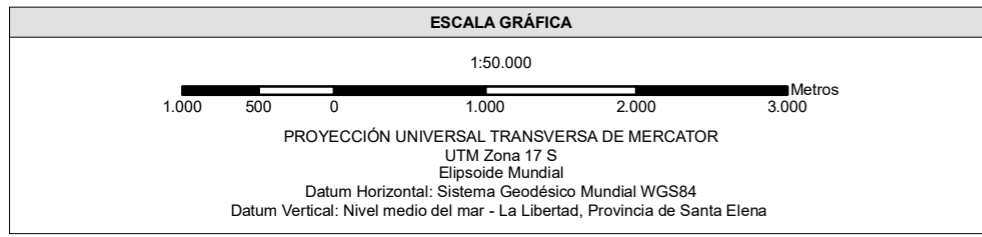
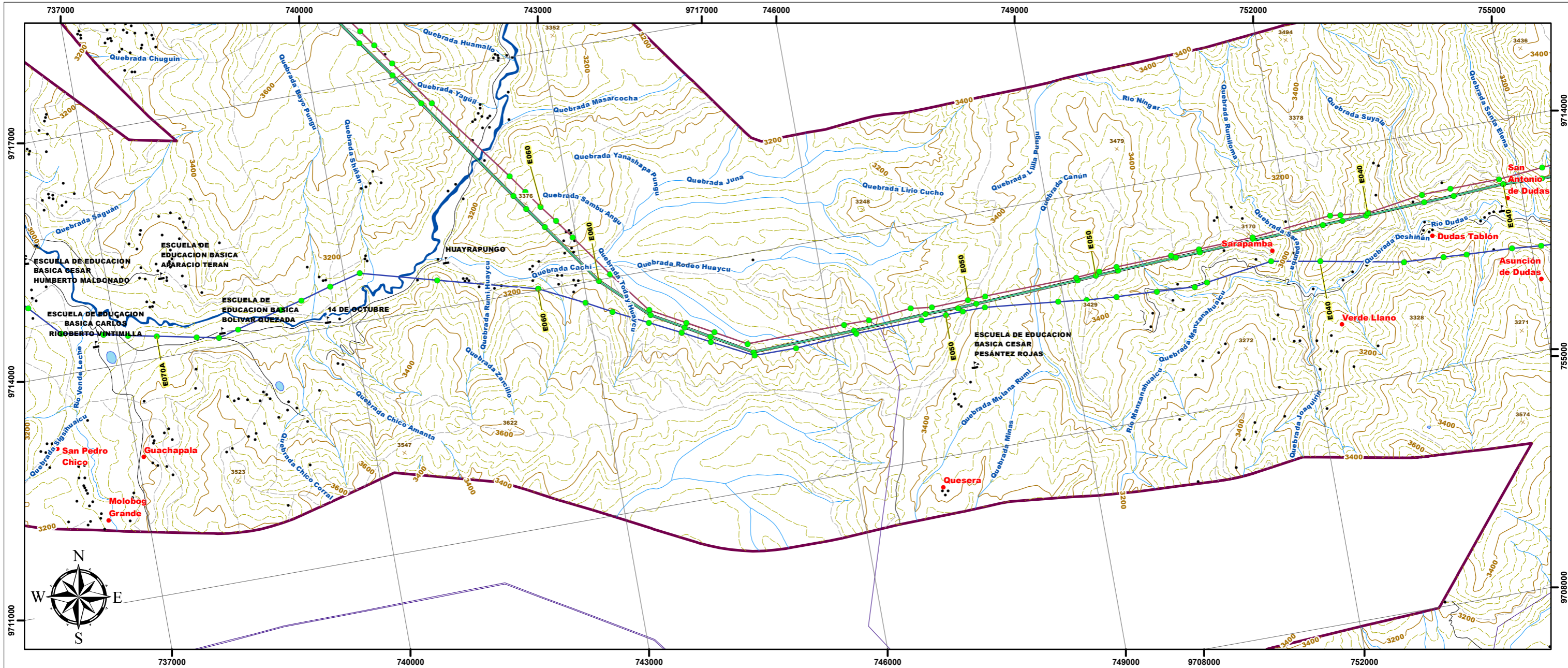
**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centro poblado	~ Rodera
• Casa	~ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	~ Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	~ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	~ Lago, laguna
× Punto acotado	~ Isla
~ Curva de nivel índice	~ Zonas de manglar
~ Curva de nivel intermedia	~ Cementerio
~ Red vial	~ Subestación
~ Sendero	~ Zonas urbanas

**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 14 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>APROBADO POR:</b> CELECEP TRANSELECTRIC	<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.

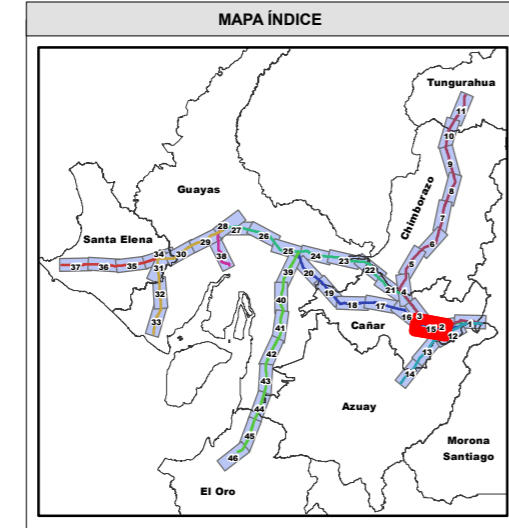
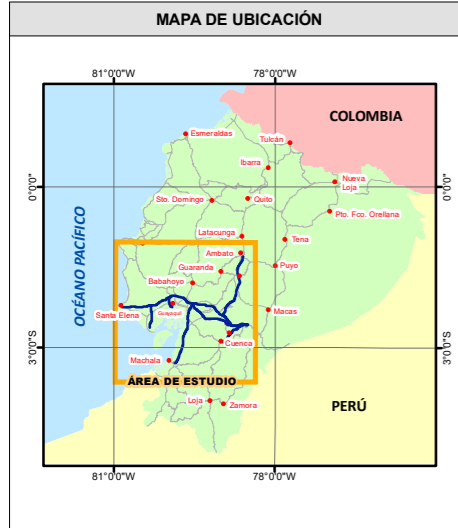


**LEYENDA**

	Infraestructura
	Estructuras
	<b>Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)</b>
	(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
	Área de estudio(2,5 Km)

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centro poblado		Rodera
	Casa		Líneas de transmisión eléctrica
	Puente		Drenaje secundarios
	Centros educativos		Drenajes principales
	Centros de salud		Lago, laguna
	Punto acotado		Isla
	Curva de nivel índice		Zonas de manglar
	Curva de nivel intermedia		Cementerio
	Red vial		Subestación
	Sendero		Zonas urbanas



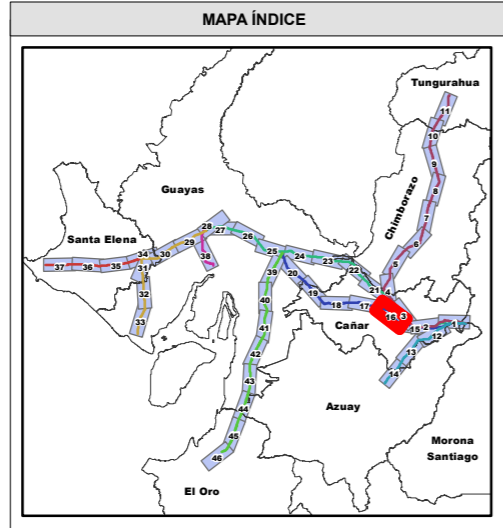
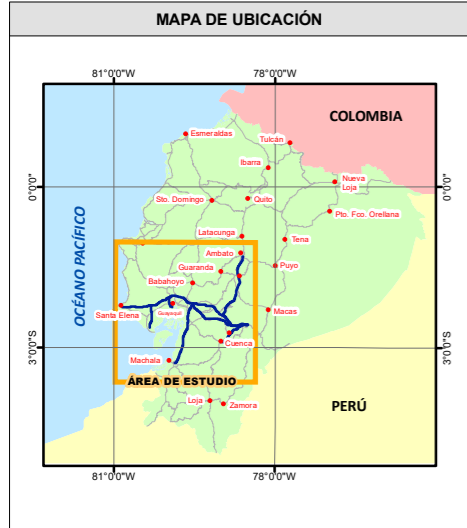
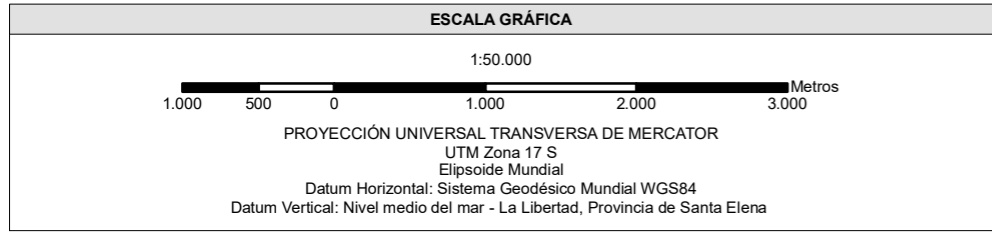
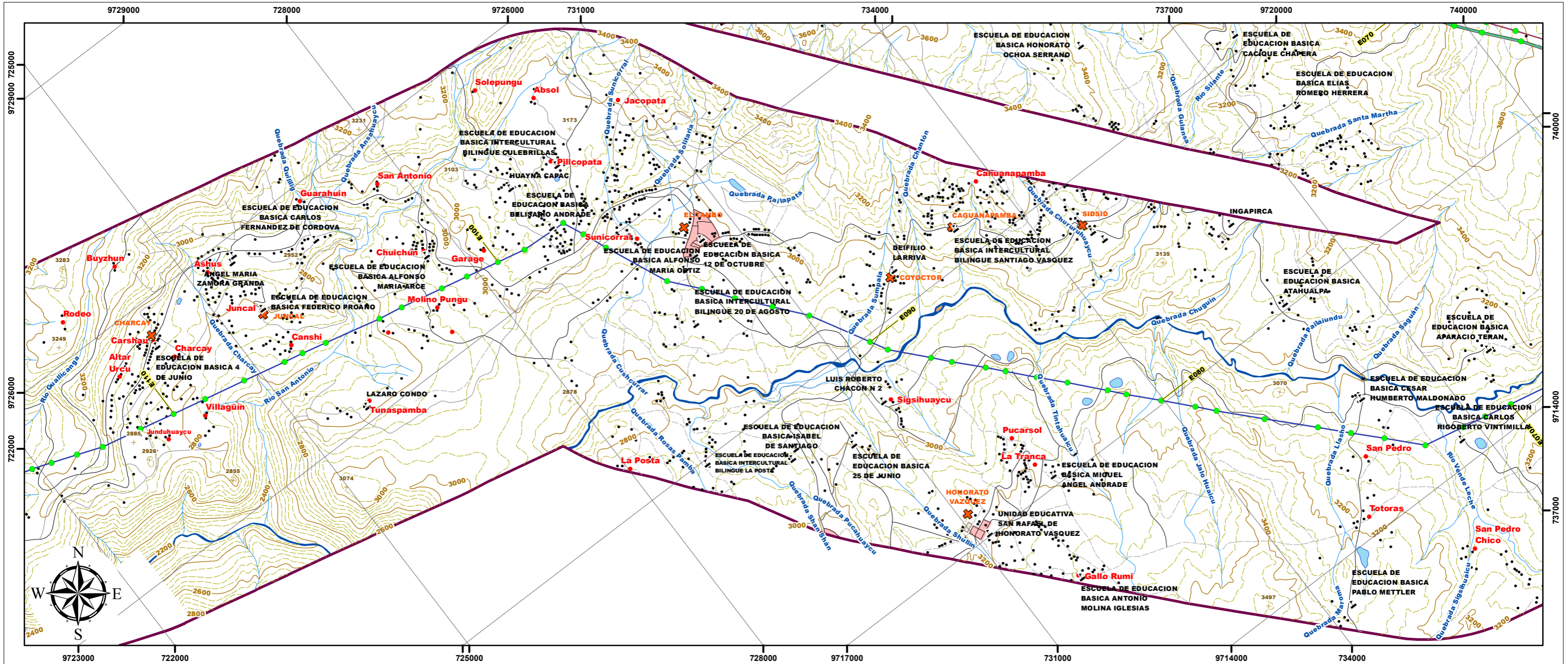
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 15 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centro poblado	○ Rodera
• Casa	— Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	— Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	— Drenajes principales
⊕ Centros de salud	— Lago, laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva de nivel índice	— Zonas de manglar
— Curva de nivel intermedia	— Cementerio
— Red vial	— Subestación
— Sendero	— Zonas urbanas

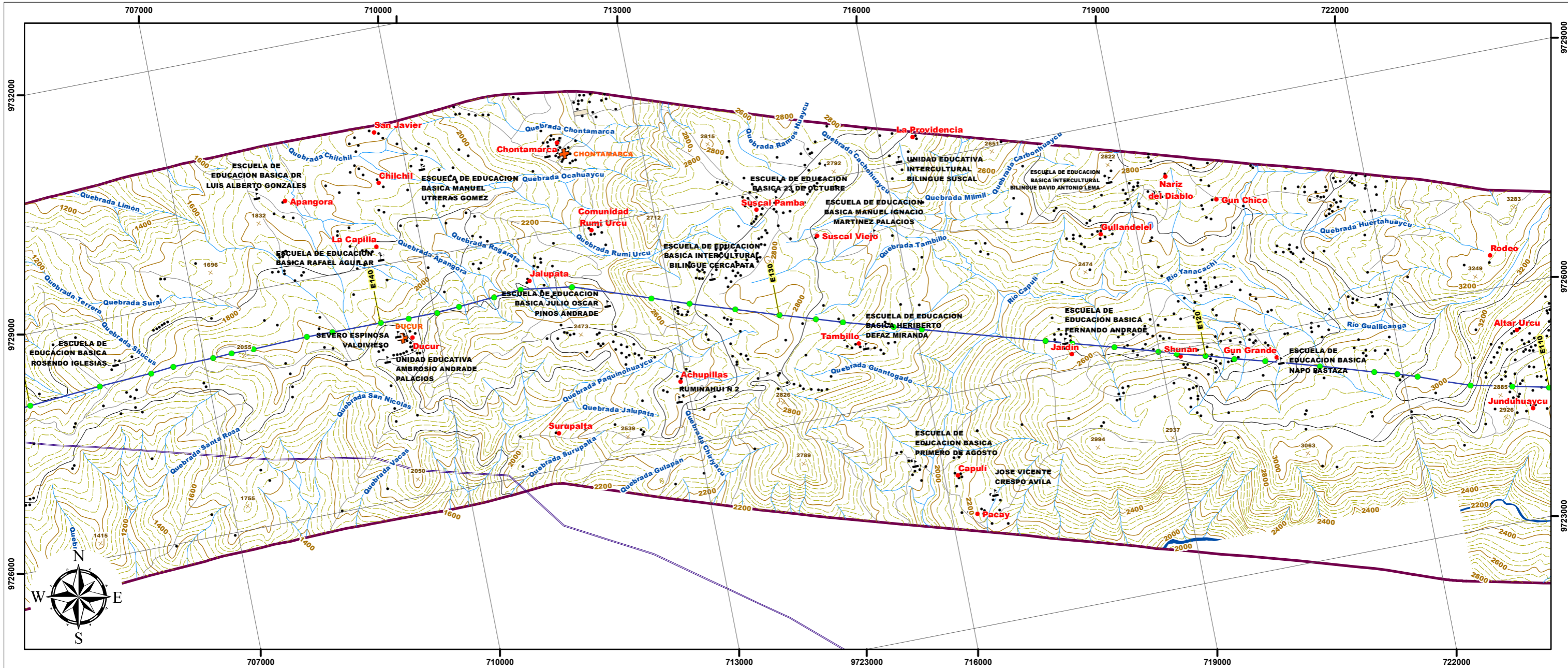
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

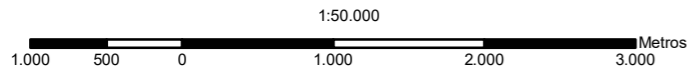
**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 16 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

Infraestructura

● Estructuras

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
- Área de estudio (2,5 Km)

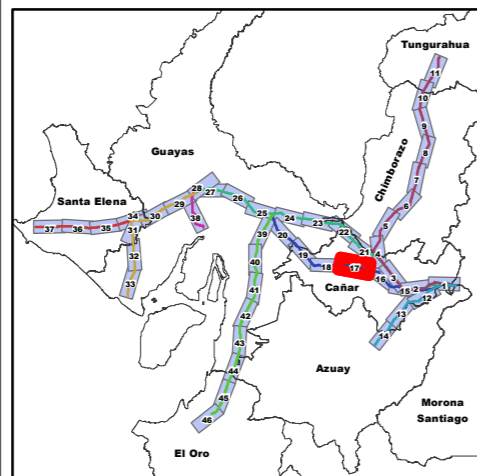
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- ~ Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- ~ Isla
- ~ Zonas de manglar
- ~ Cementerio
- ~ Subestación
- ~ Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN

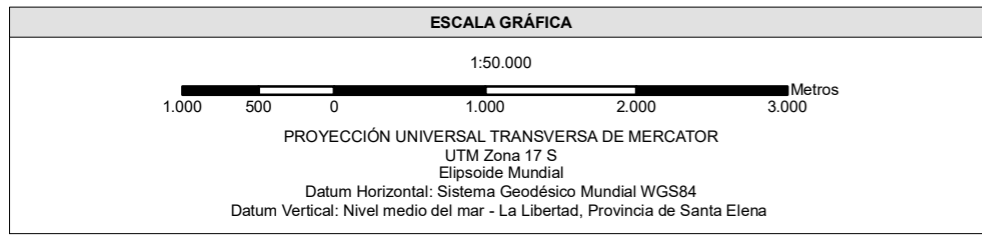
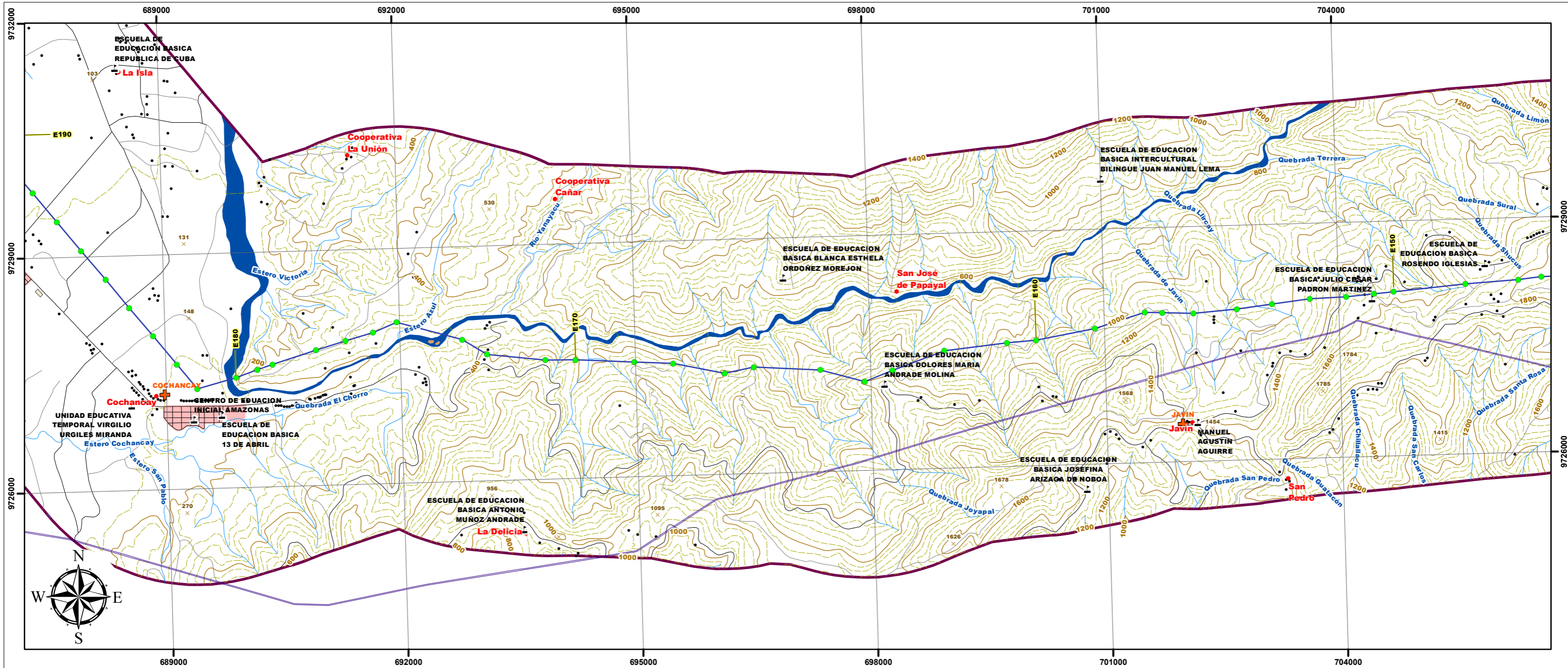


MAPA ÍNDICE



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.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO – 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:			
<b>02 MAPA BASE</b>			
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 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	17 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

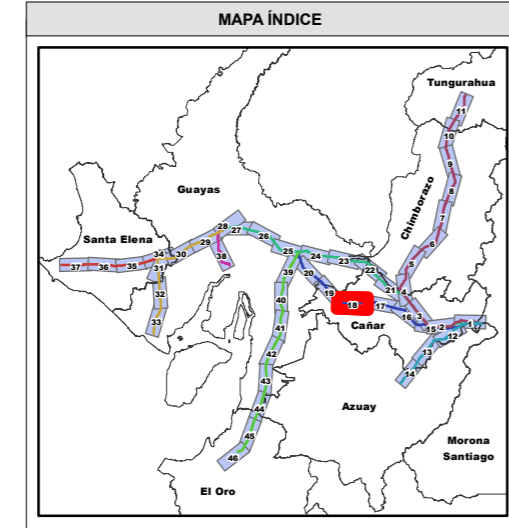
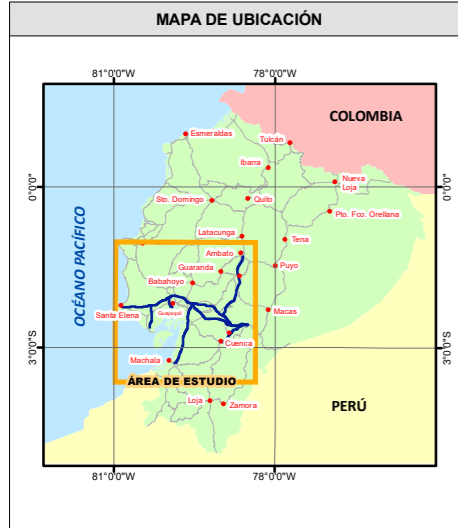


**LEYENDA**

	Estructuras
	(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
	Área de estudio(2,5 Km)

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centro poblado		Rodera
	Casa		Líneas de transmisión eléctrica
	Puente		Drenaje secundarios
	Centros educativos		Drenajes principales
	Centros de salud		Lago, laguna
	Punto acotado		Isla
	Curva de nivel índice		Zonas de manglar
	Curva de nivel intermedia		Cementerio
	Red vial		Subestación
	Sendero		Zonas urbanas



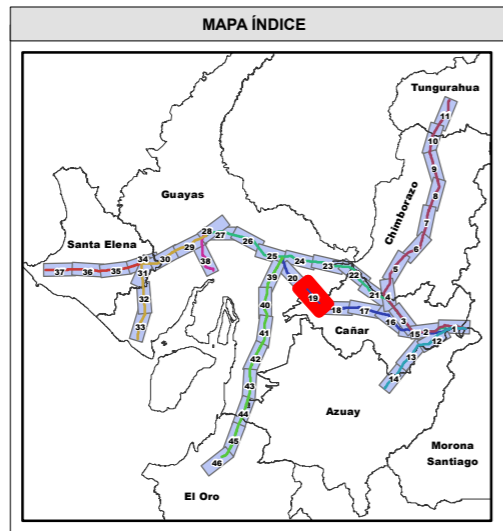
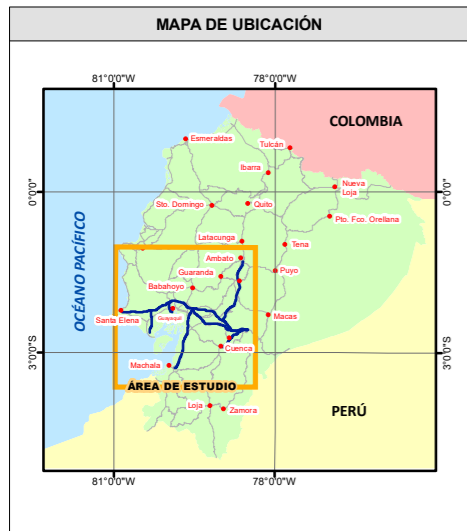
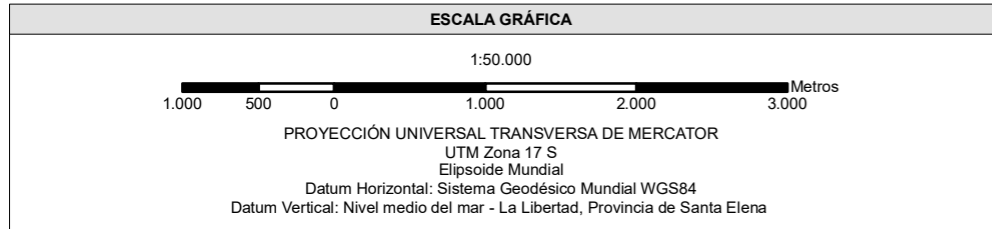
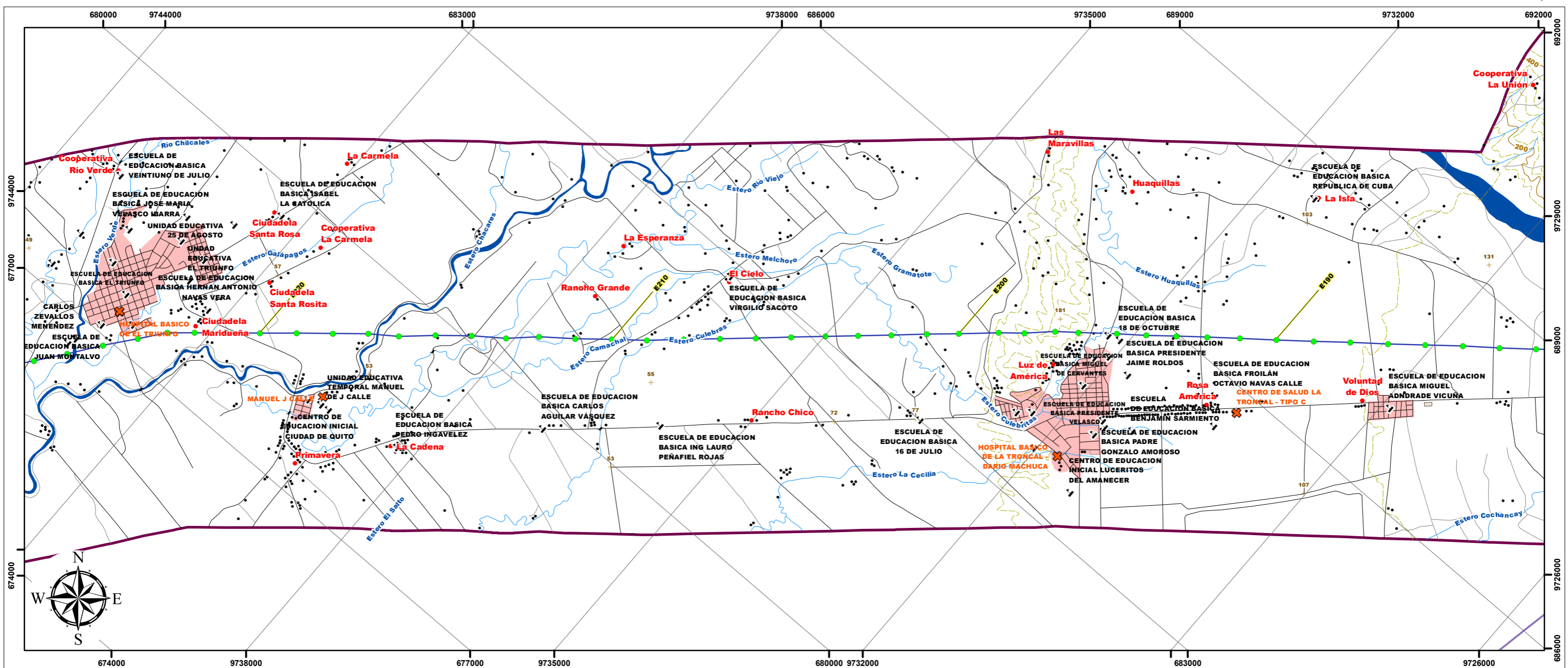
**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 18 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

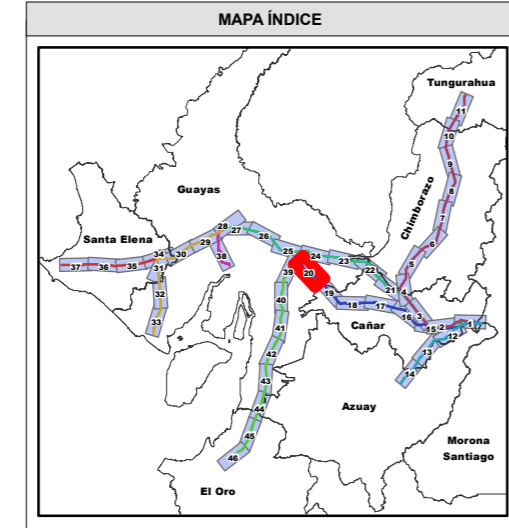
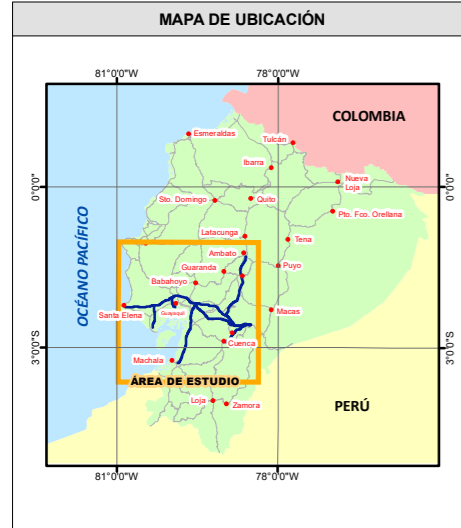
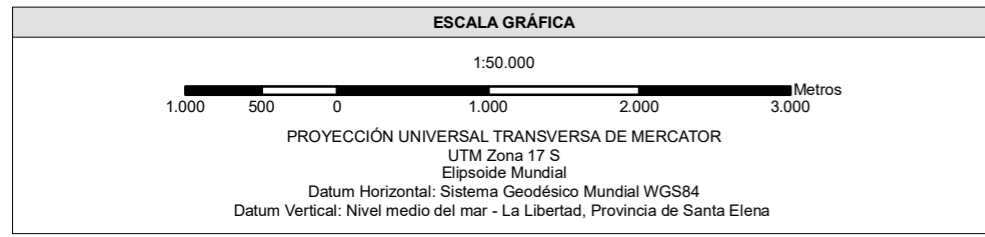
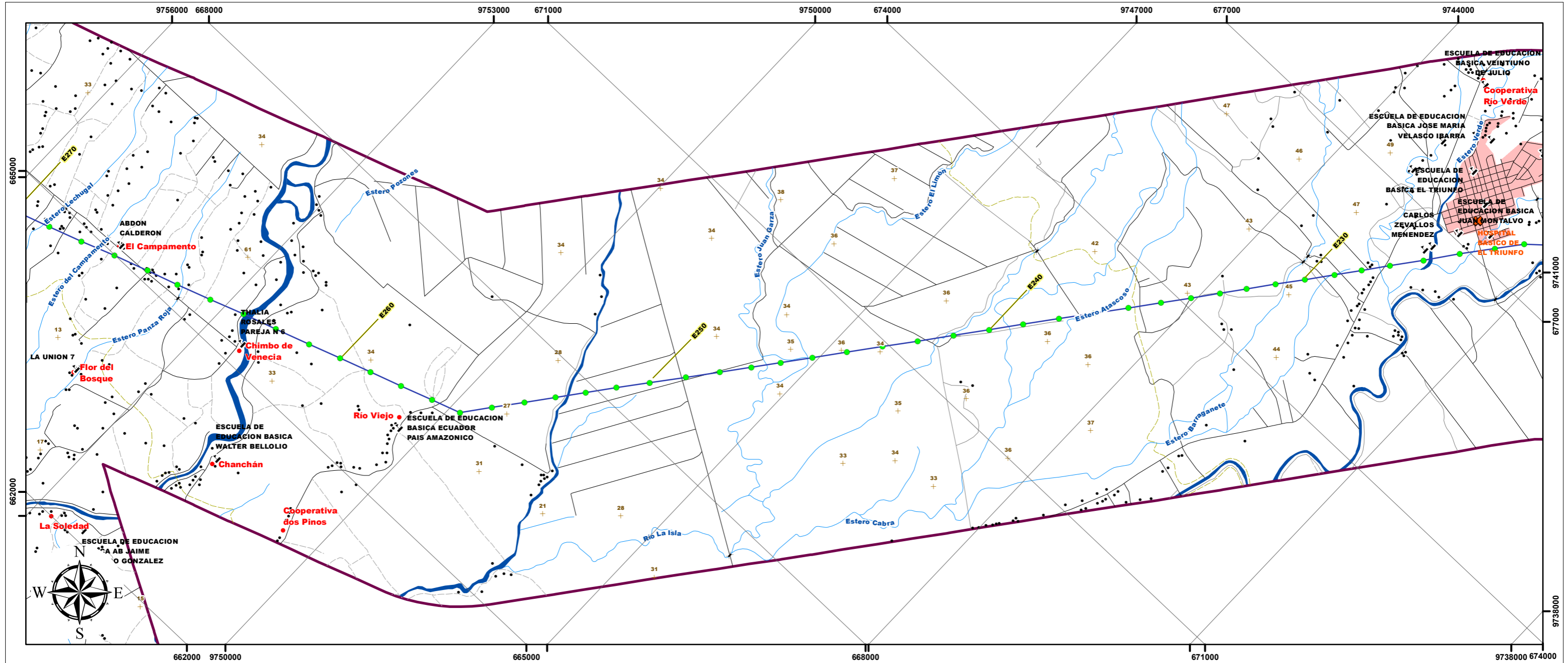
●	Centro poblado	~	Rodera
•	Casa	~	Líneas de transmisión eléctrica
×	Puente	~	Drenaje secundarios
⊕	Centros educativos	~	Drenajes principales
+	Centros de salud	~	Lago, laguna
×	Punto acotado	~	Isla
~	Curva de nivel índice	~	Zonas de manglar
~	Curva de nivel intermedia	~	Cementerio
~	Red vial	~	Subestación
~	Sendero	~	Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:50000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 19 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

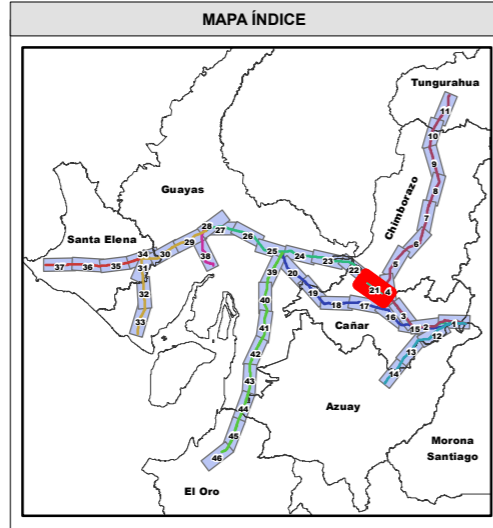
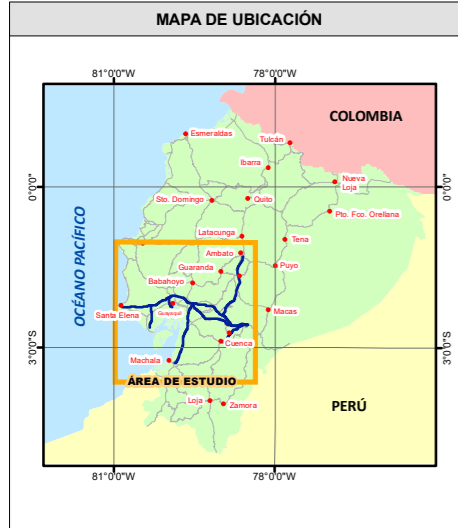
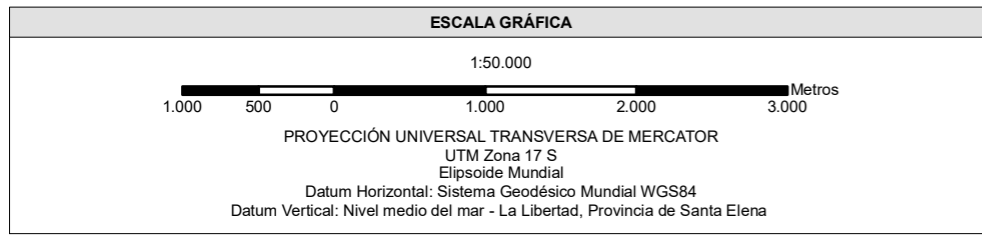
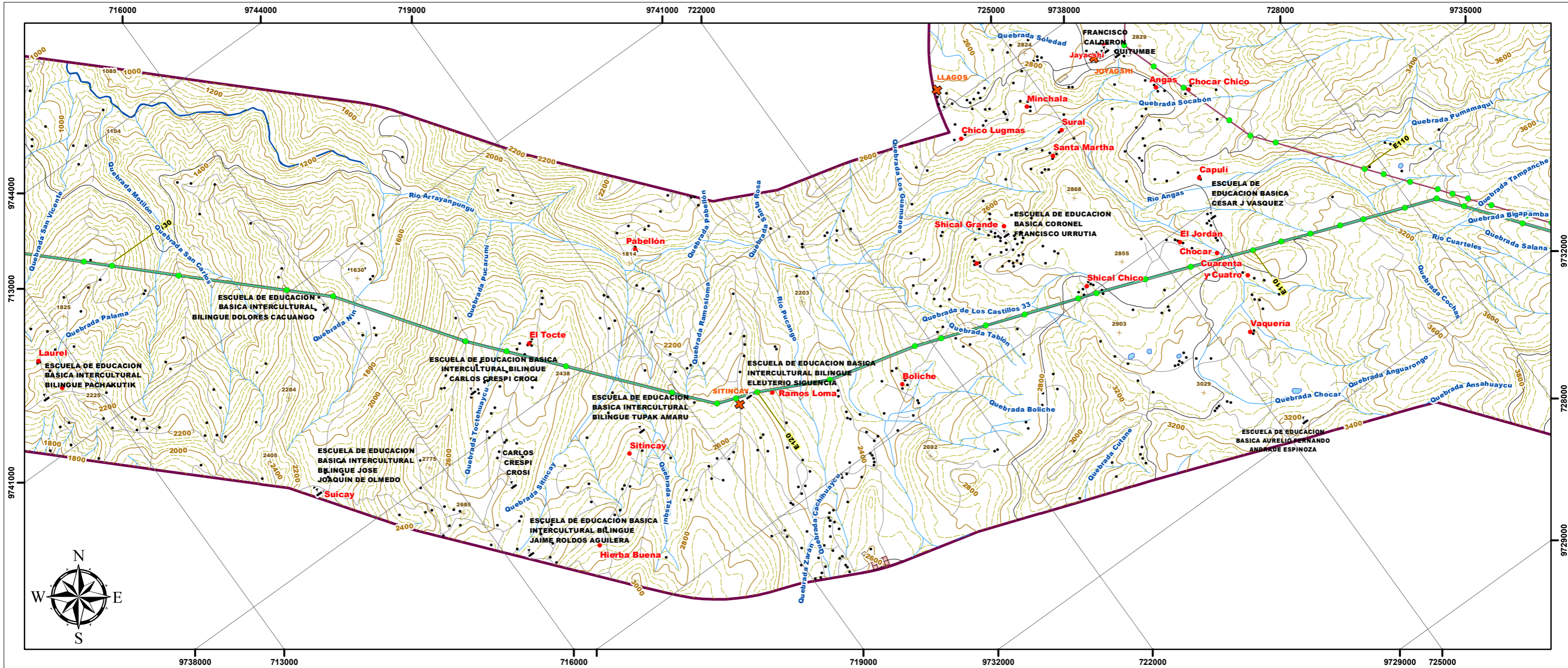
● Centro poblado	○ Rodera
• Casa	— Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	— Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	— Drenajes principales
⊕ Centros de salud	— Lago, laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva de nivel índice	— Zonas de manglar
— Curva de nivel intermedia	— Cementerio
— Red vial	— Subestación
— Sendero	— Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 20 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

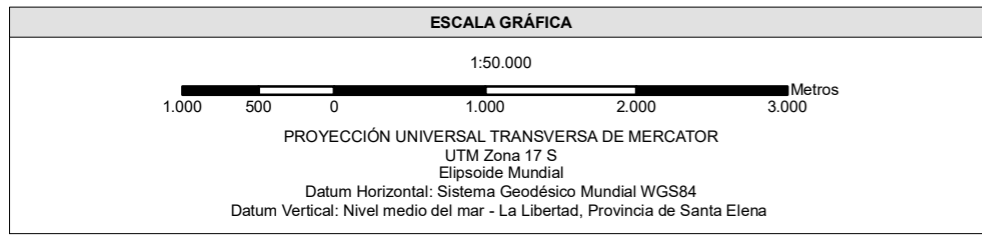
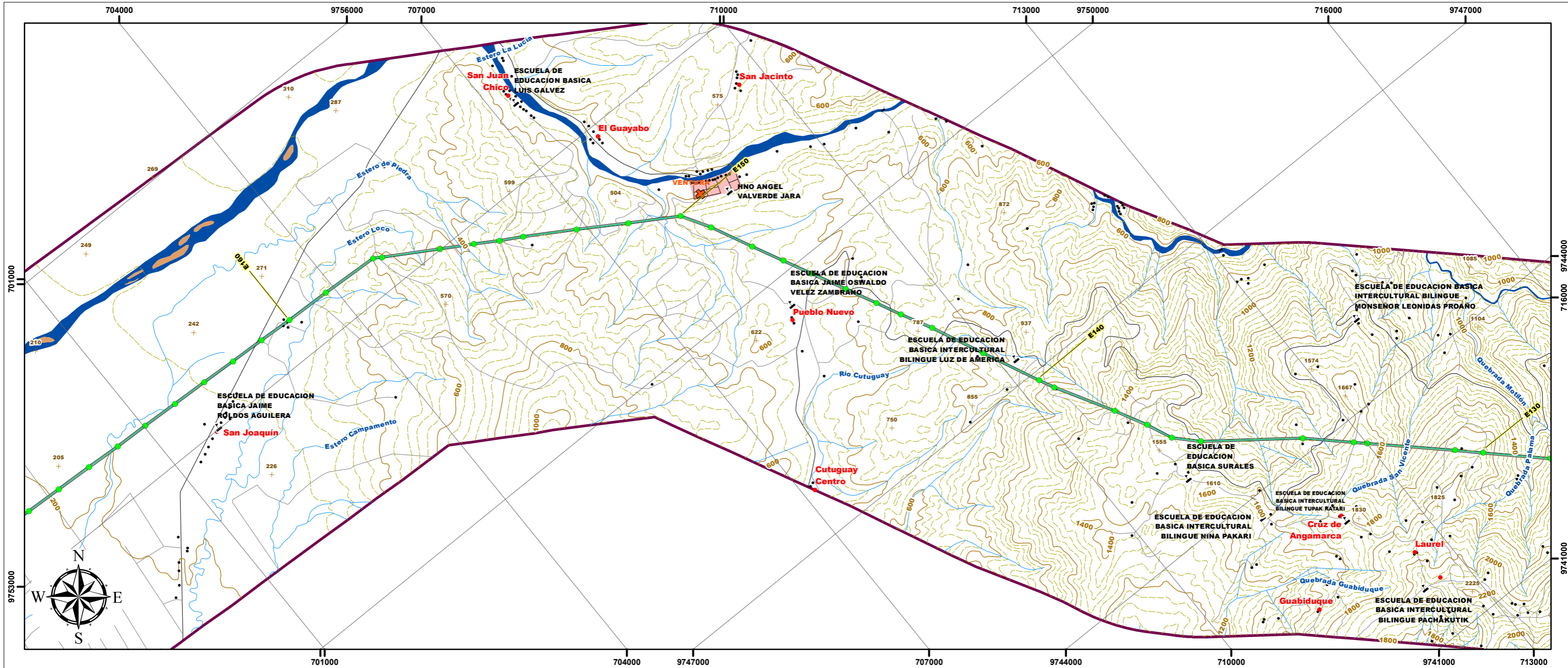
● Centro poblado	~ Rodera
• Casa	~ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	~ Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	~ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	~ Lago, laguna
× Punto acotado	~ Isla
~ Curva de nivel índice	~ Zonas de manglar
~ Curva de nivel intermedia	~ Cementerio
~ Red vial	~ Subestación
~ Sendero	~ Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 21 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	

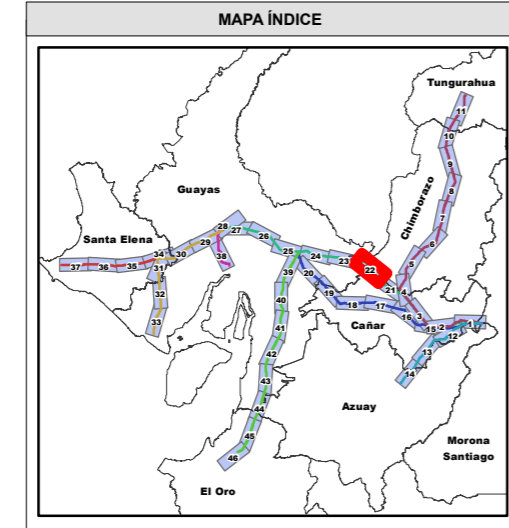
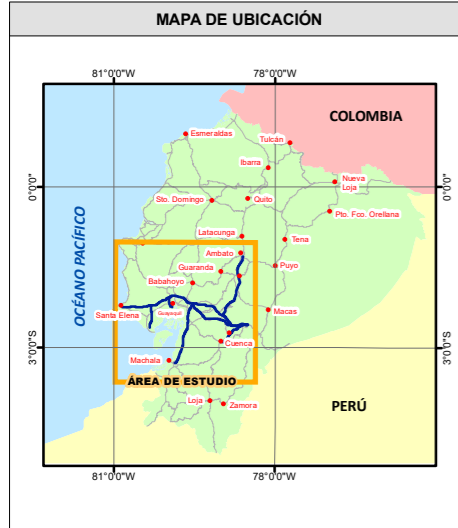


**LEYENDA**

	Infraestructura
	Estructuras
	<b>Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)</b>
	(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
	Área de estudio(2,5 Km)

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centro poblado		Rodera
	Casa		Líneas de transmisión eléctrica
	Puente		Drenaje secundarios
	Centros educativos		Drenajes principales
	Centros de salud		Lago, laguna
	Punto acotado		Isla
	Curva de nivel índice		Zonas de manglar
	Curva de nivel intermedia		Cementerio
	Red vial		Subestación
	Sendero		Zonas urbanas



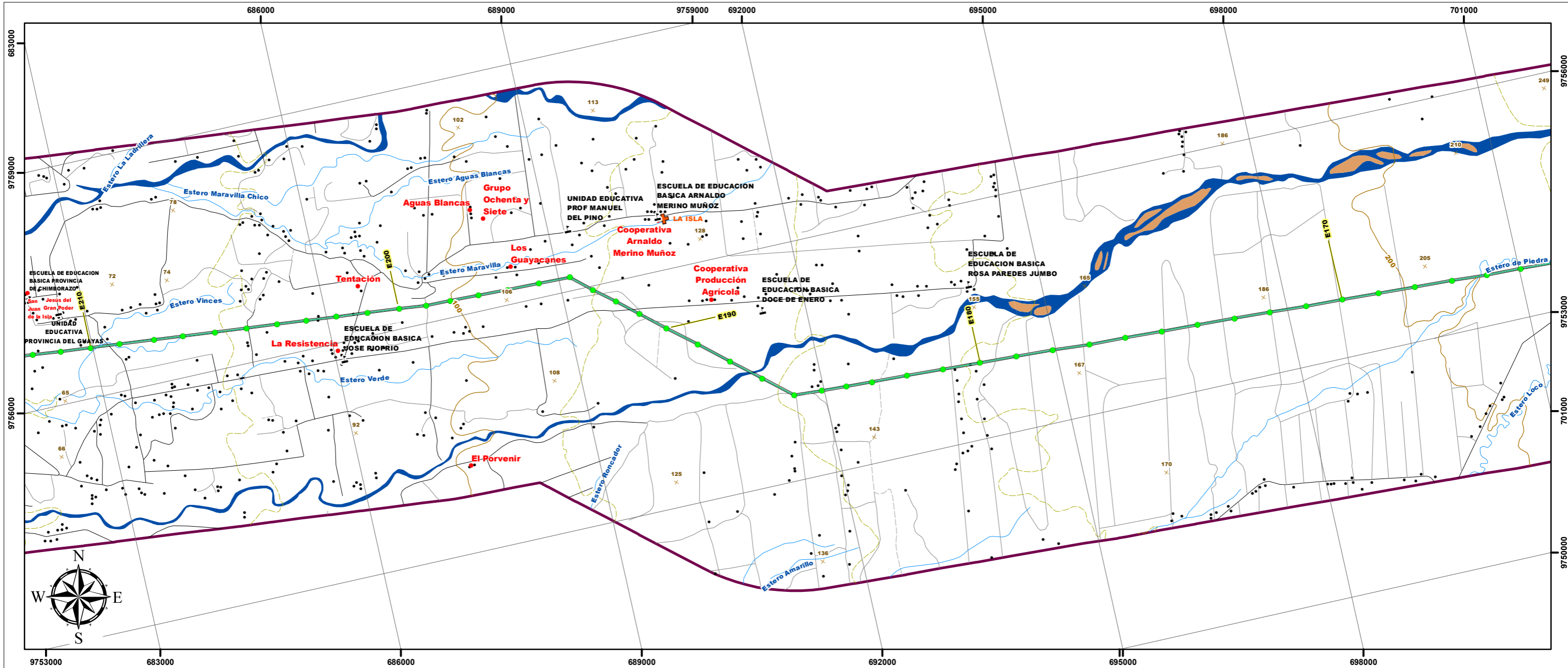
**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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

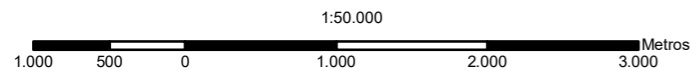
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 22 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	

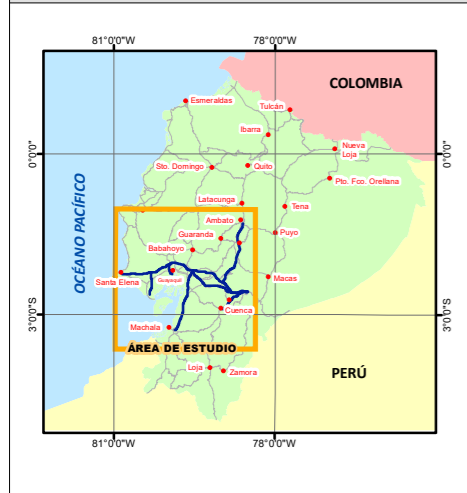


ESCALA GRÁFICA

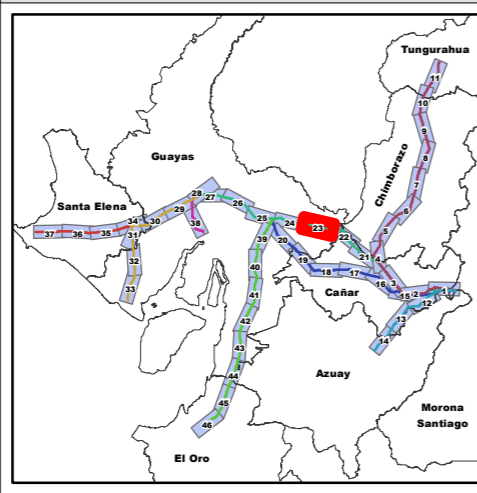


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Infraestructura

- Estructuras
- (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
- Área de estudio(2,5 Km)

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

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

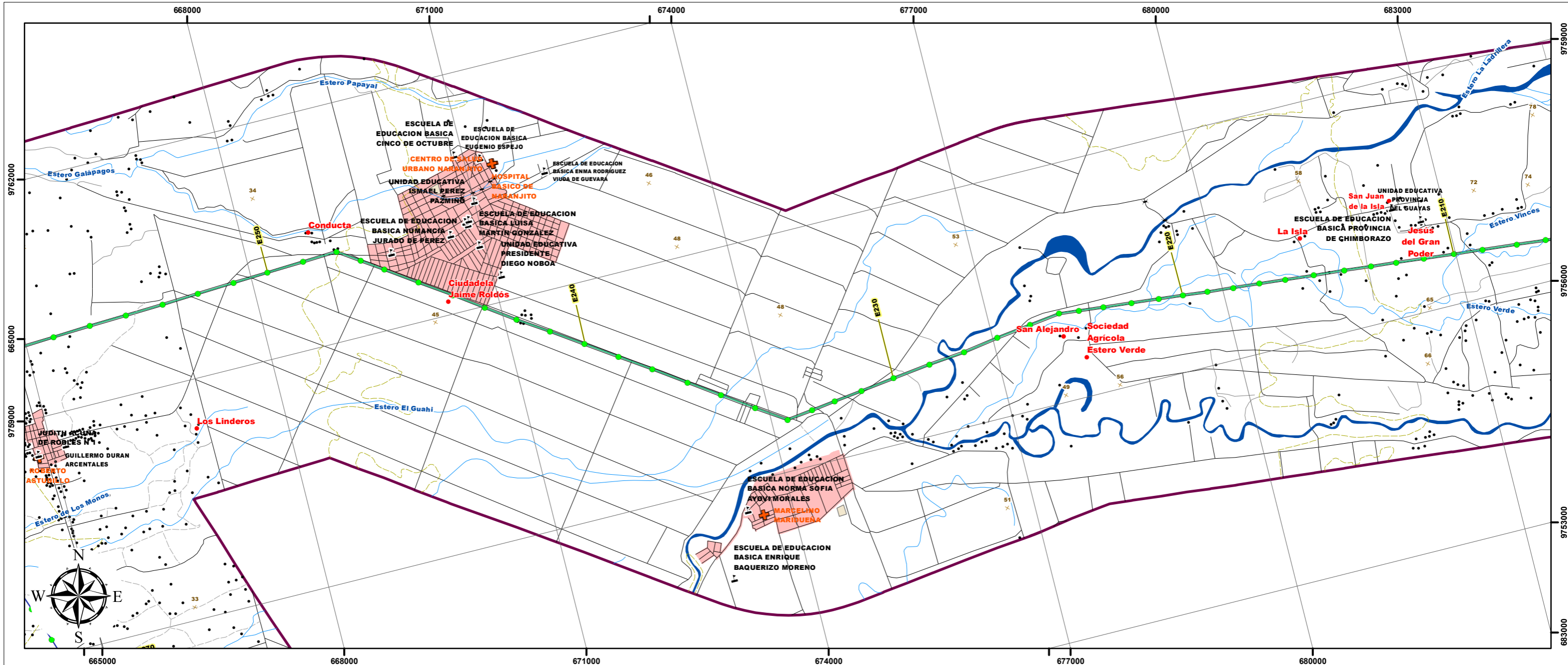
CONTIENE:

02 MAPA BASE

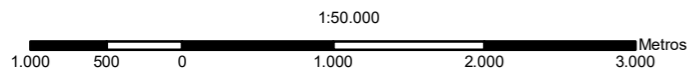
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	23 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

ELABORADO POR:	APROBADO POR:	DIRECTOR DEL PROYECTO:
CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	CELEC EP TRANSELECTRIC	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

Infraestructura

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

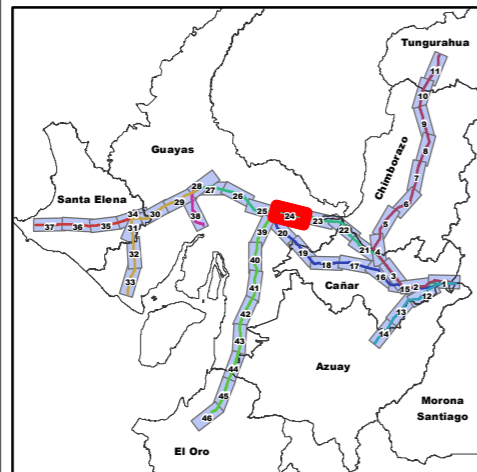
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



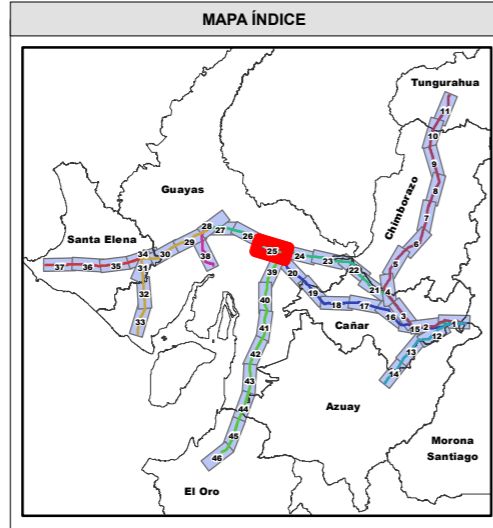
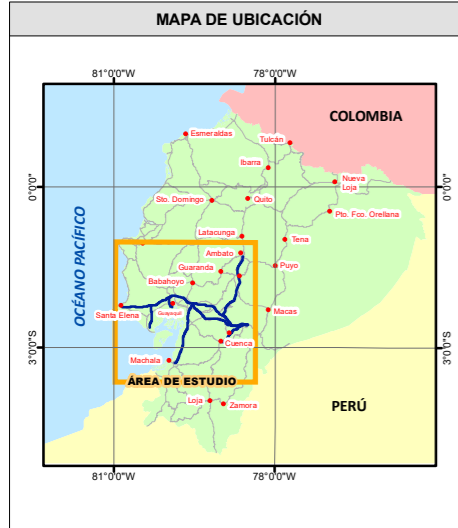
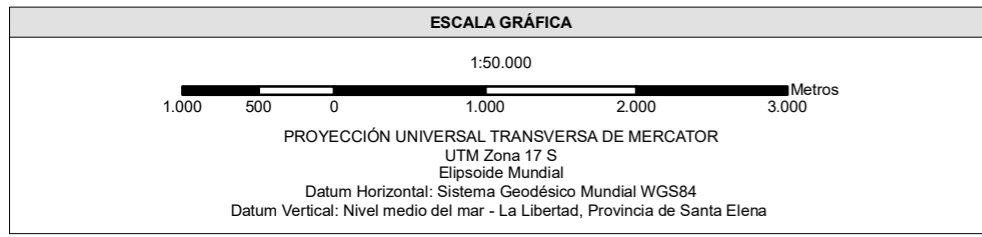
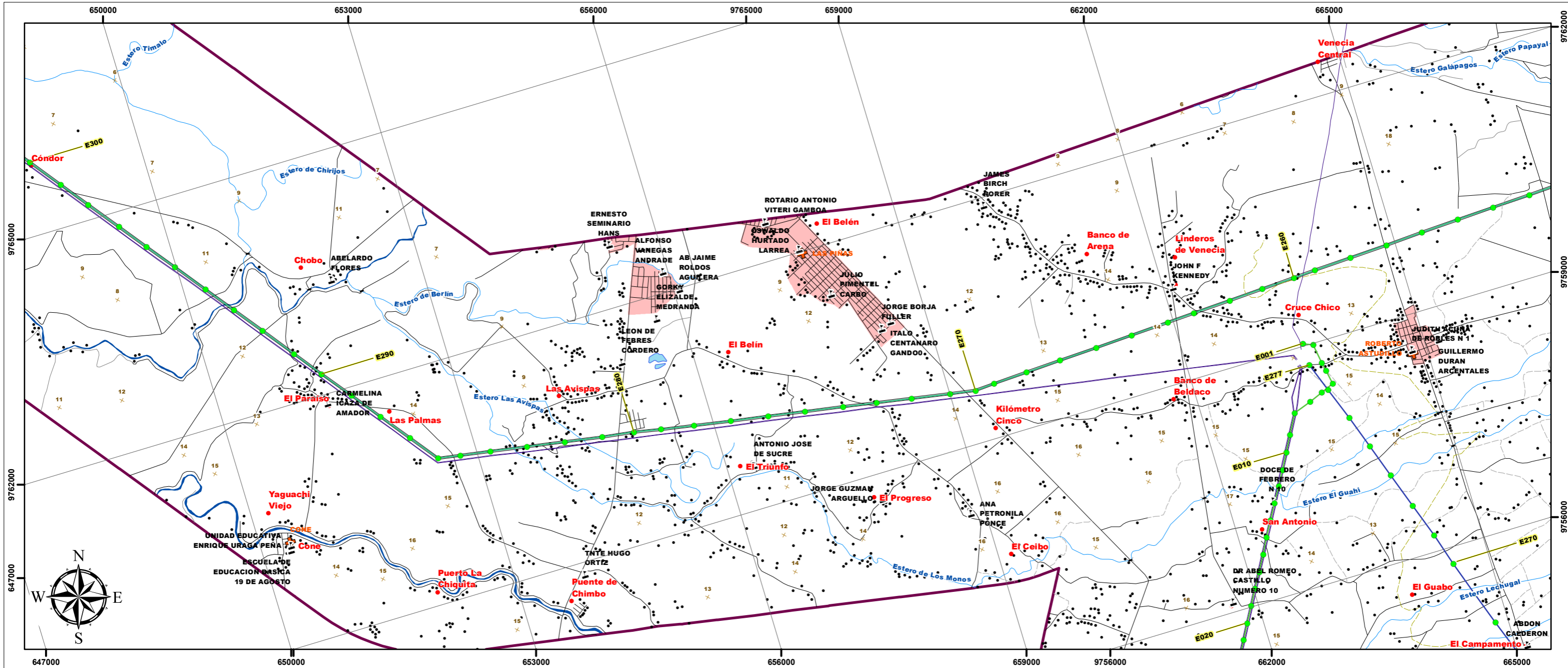
MAPA ÍNDICE



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.

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:			
<b>02 MAPA BASE</b>			
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 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		
ELABORADO POR:	APROBADO POR:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	
CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	CELEC EP TRANSELECTRIC	Ing. Javier González M.	





**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

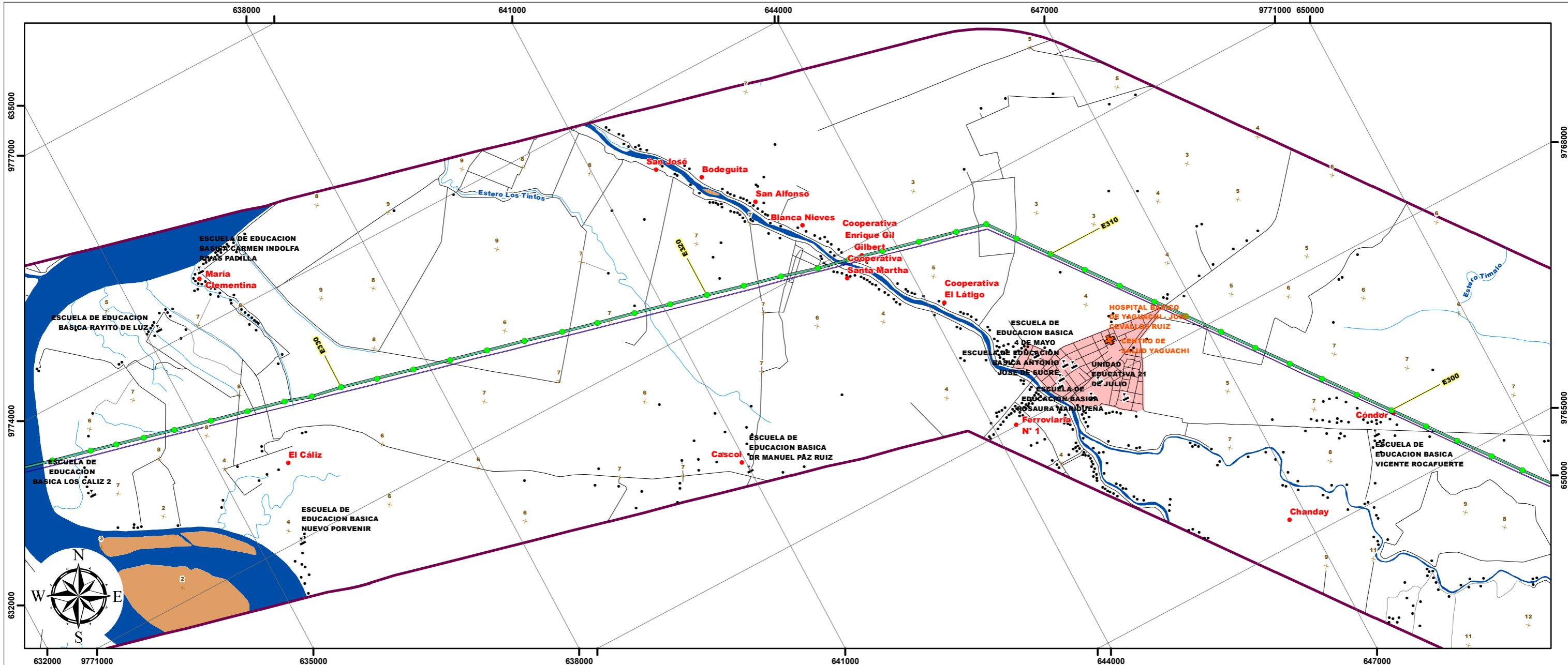
● Centro poblado	○ Rodera
• Casa	— Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	— Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	— Drenajes principales
⊕ Centros de salud	— Lago, laguna
× Punto acotado	— Isla
— Curva de nivel índice	— Zonas de manglar
— Curva de nivel intermedia	— Cementerio
— Red vial	— Subestación
— Sendero	— Zonas urbanas

**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**

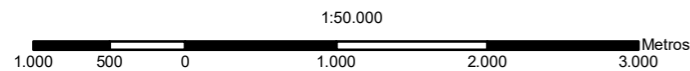
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 25 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



ESCALA GRAFICA



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

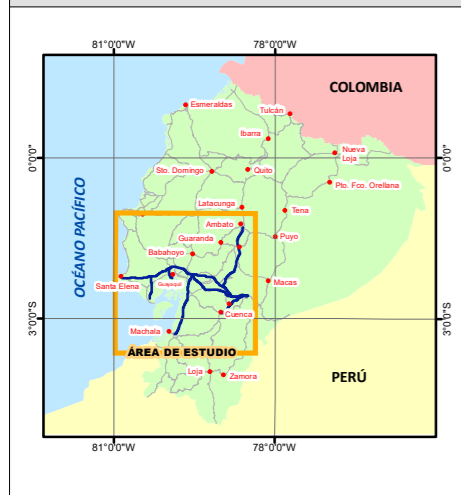
LEYENDA

- Infraestructura**
- Estructuras
- 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
  - Área de estudio(2,5 Km)

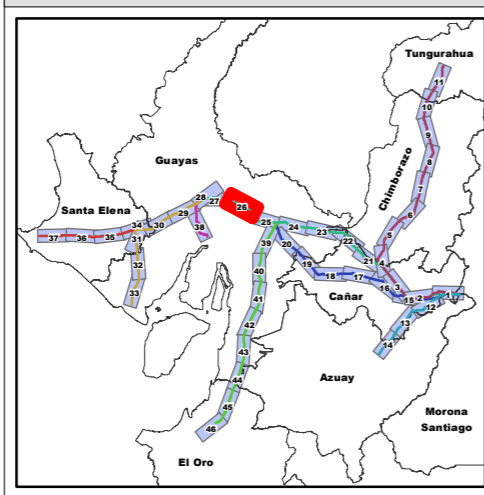
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE

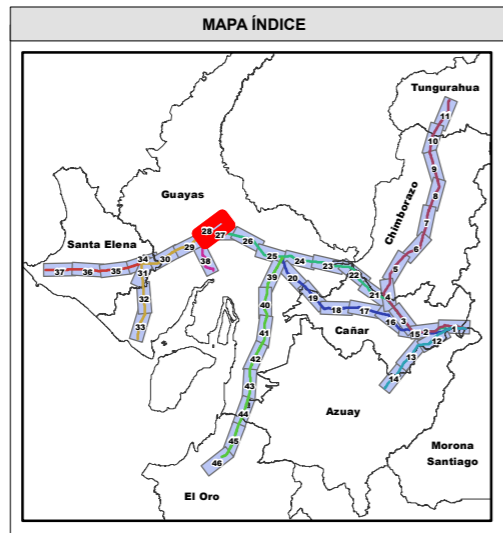
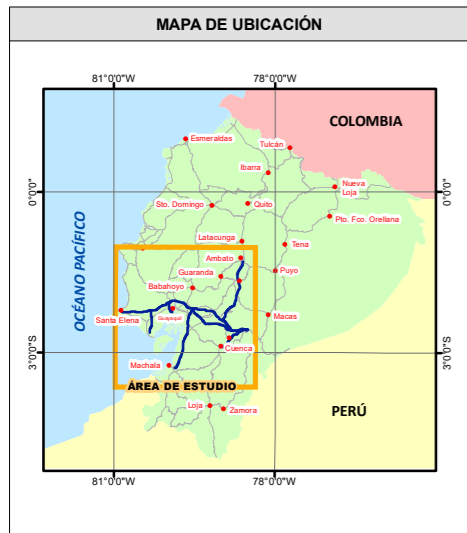
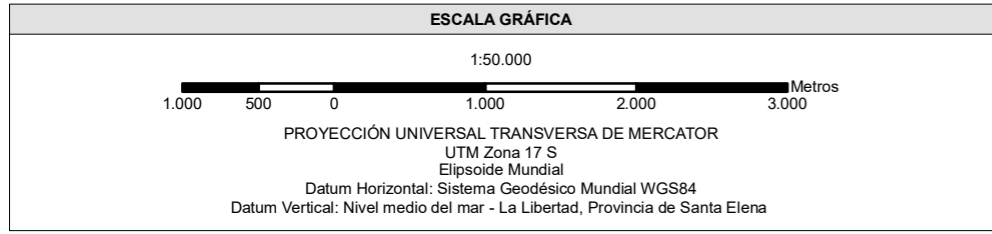
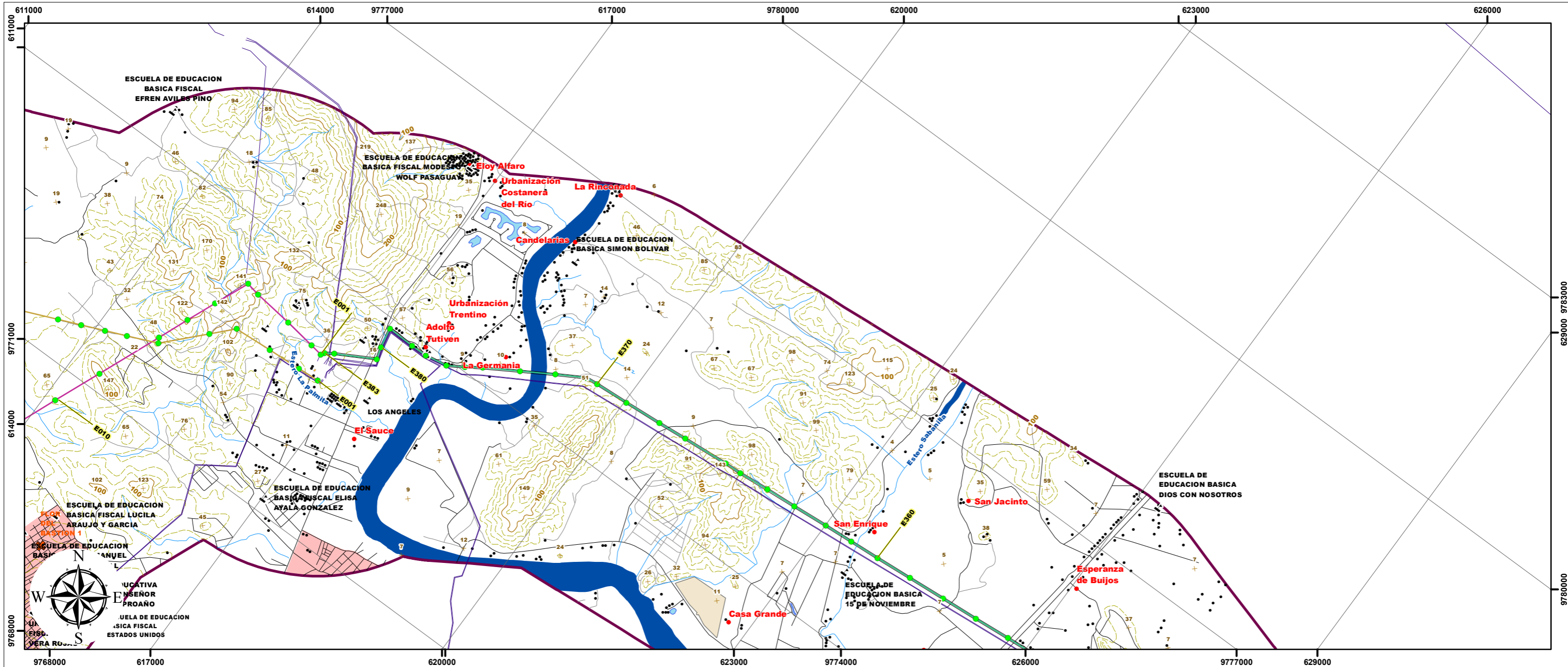


**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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

<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 26 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
		<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.





**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

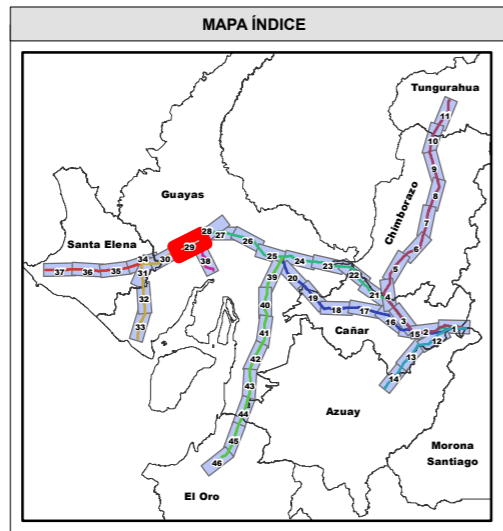
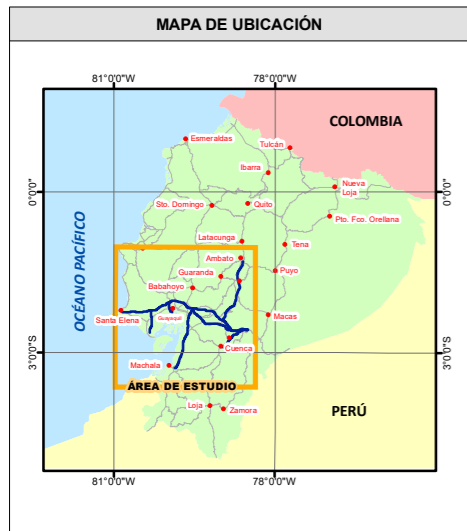
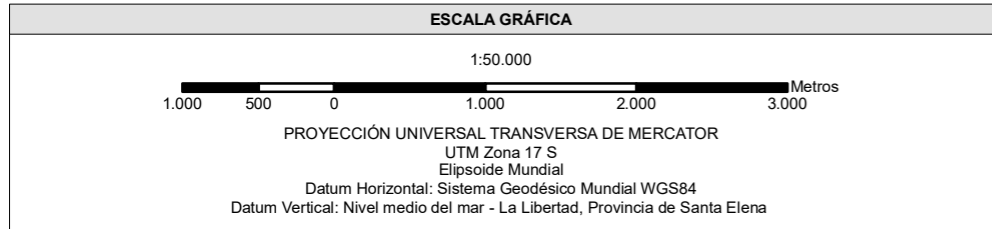
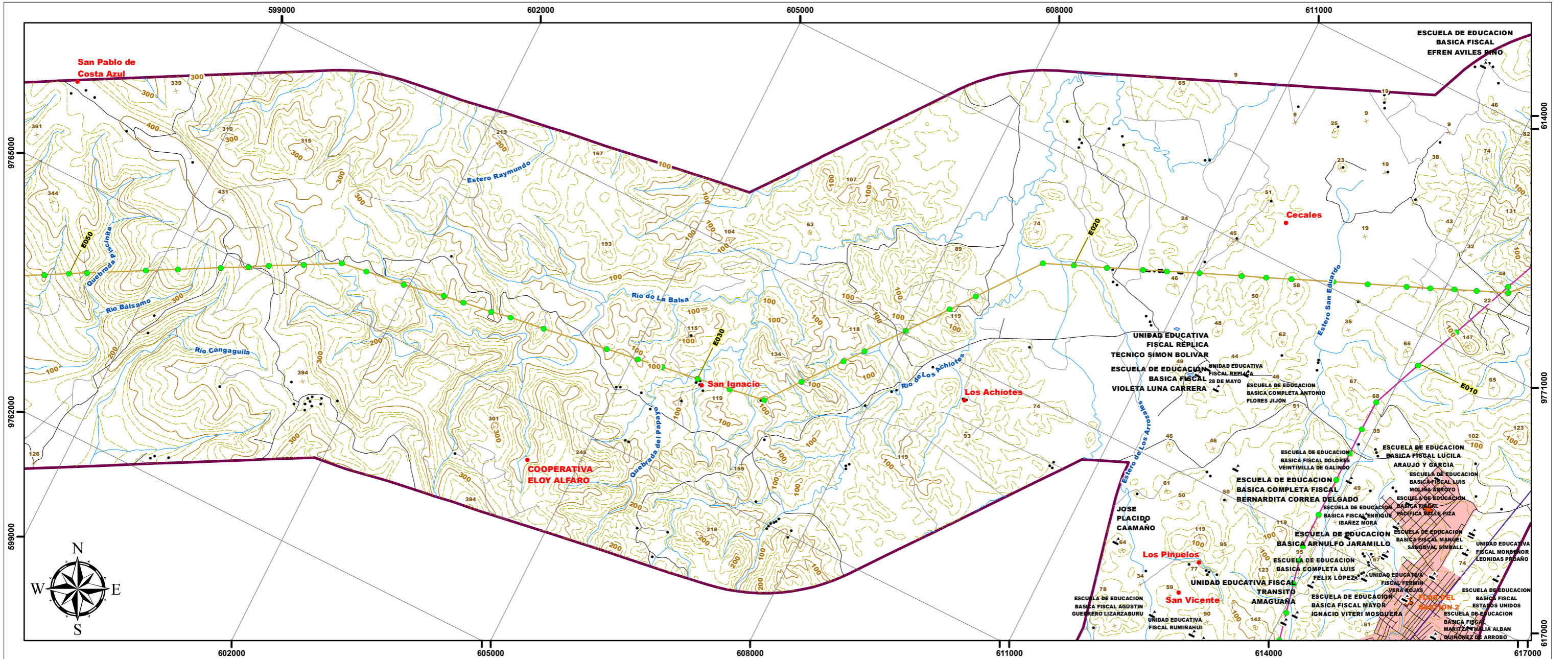
● Centro poblado	~ Rodera
• Casa	~ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	~ Drenaje secundarios
⊕ Centros educativos	~ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	~ Lago, laguna
× Punto acotado	~ Isla
~ Curva de nivel índice	~ Zonas de manglar
~ Curva de nivel intermedia	~ Cementerio
~ Red vial	~ Subestación
~ Sendero	~ Zonas urbanas

**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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 28 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

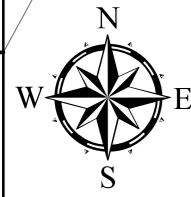
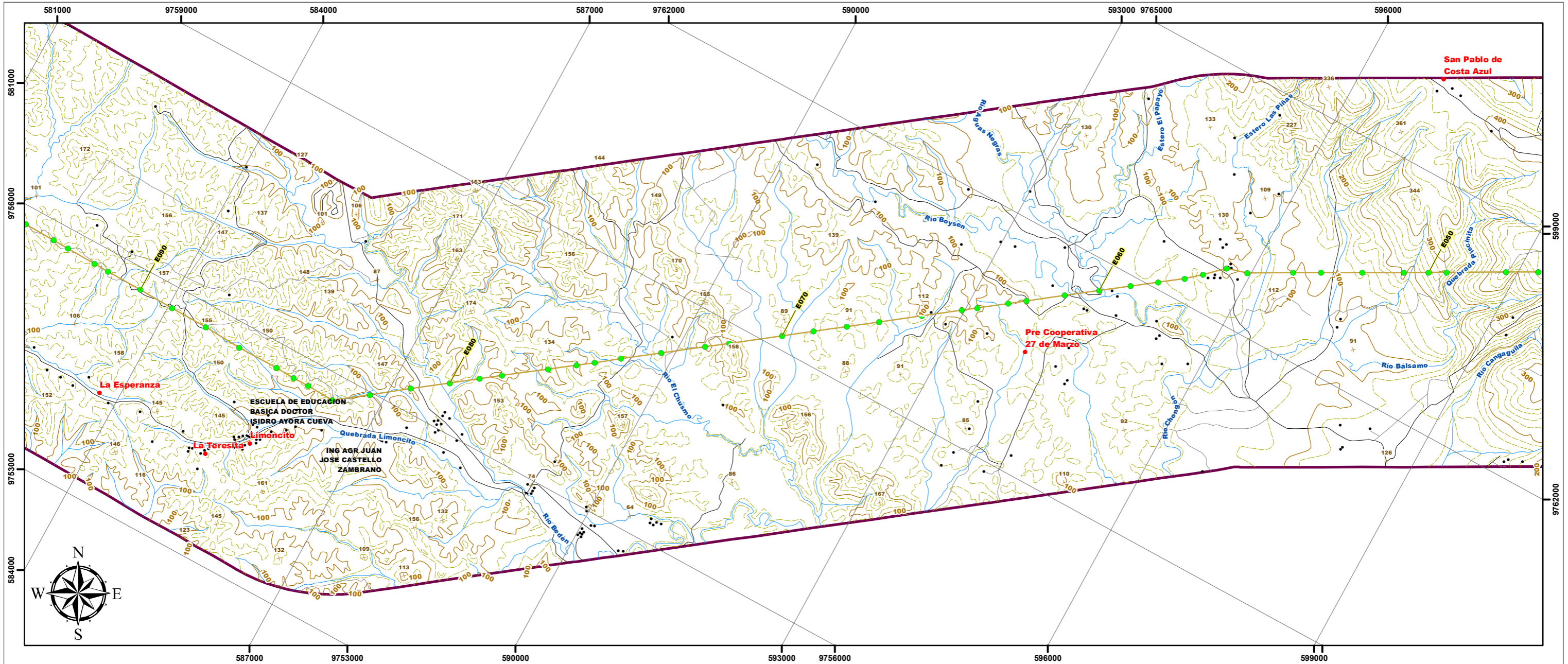
●	Centro poblado	~	Rodera
•	Casa	~	Líneas de transmisión eléctrica
×	Puente	~	Drenaje secundarios
+	Centros educativos	~	Drenajes principales
+	Centros de salud	~	Lago, laguna
×	Punto acotado	~	Isla
~	Curva de nivel índice	~	Zonas de manglar
~	Curva de nivel intermedia	~	Cementerio
~	Red vial	~	Subestación
~	Sendero	~	Zonas urbanas

**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**

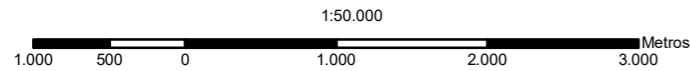
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 29 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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**

**Infraestructura**

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

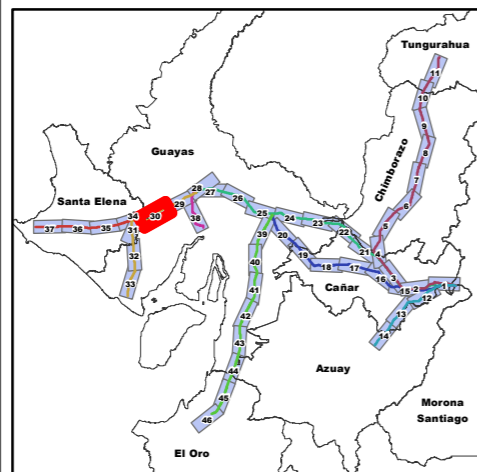
**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centro poblado
- Casa
- x Puente
- + Centros educativos
- + Centros de salud
- x Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

**MAPA DE UBICACIÓN**



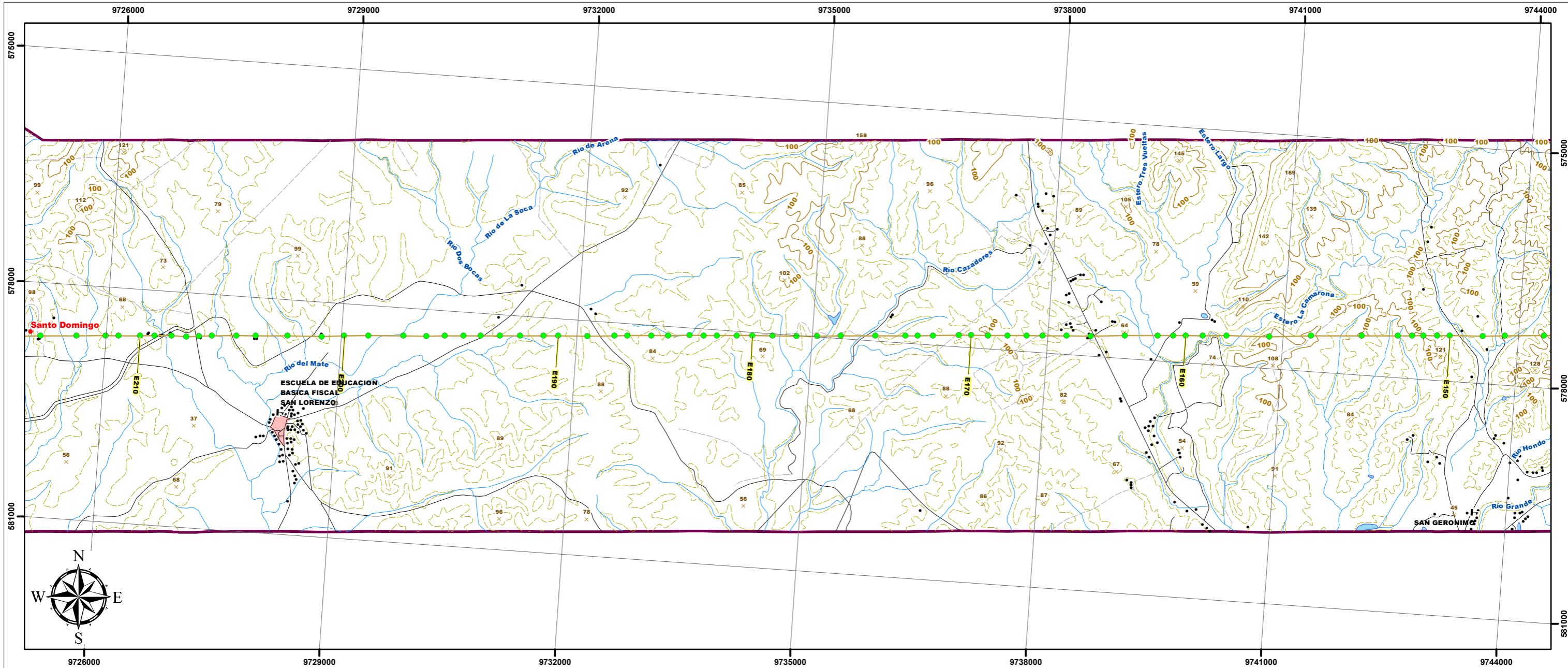
**MAPA ÍNDICE**



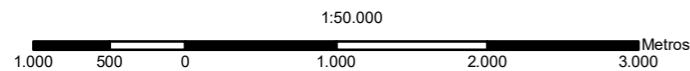
**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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		
<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 30 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
		<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b>  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

Infraestructura

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

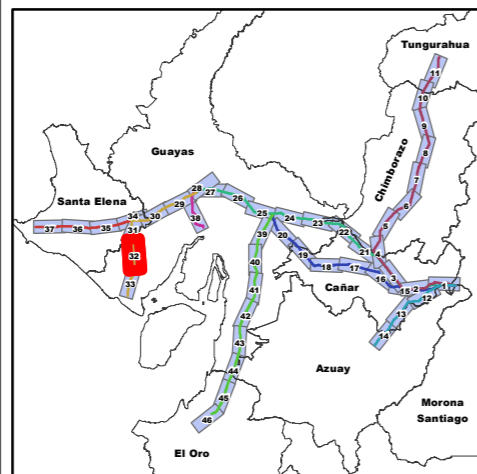
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



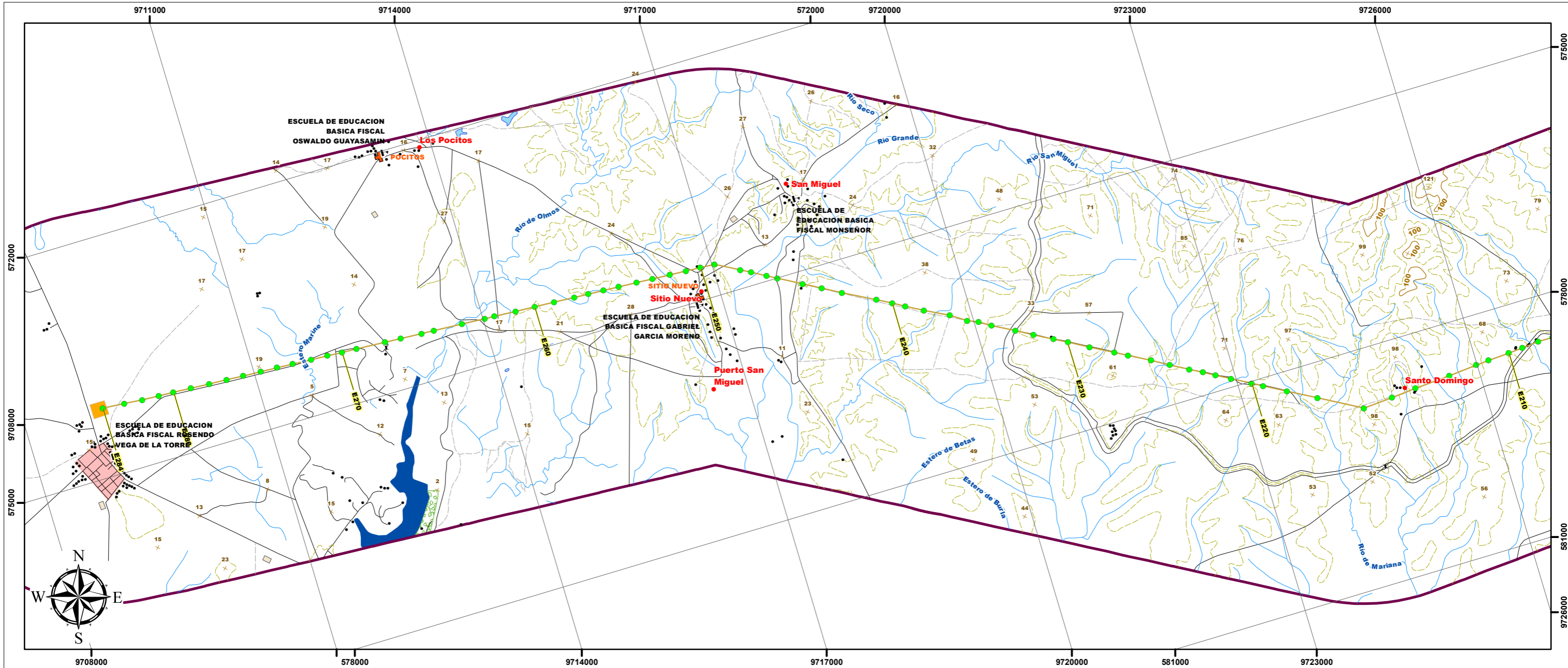
MAPA ÍNDICE



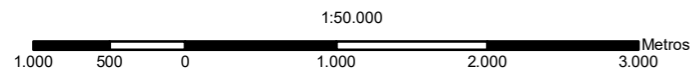
**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

<p>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</p>		
<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 32 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

- Infraestructura**
- Estructuras
- 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
  - Área de estudio(2,5 Km)

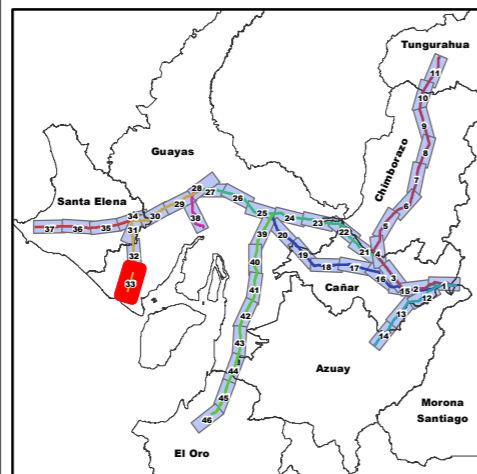
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



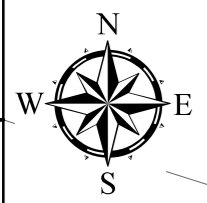
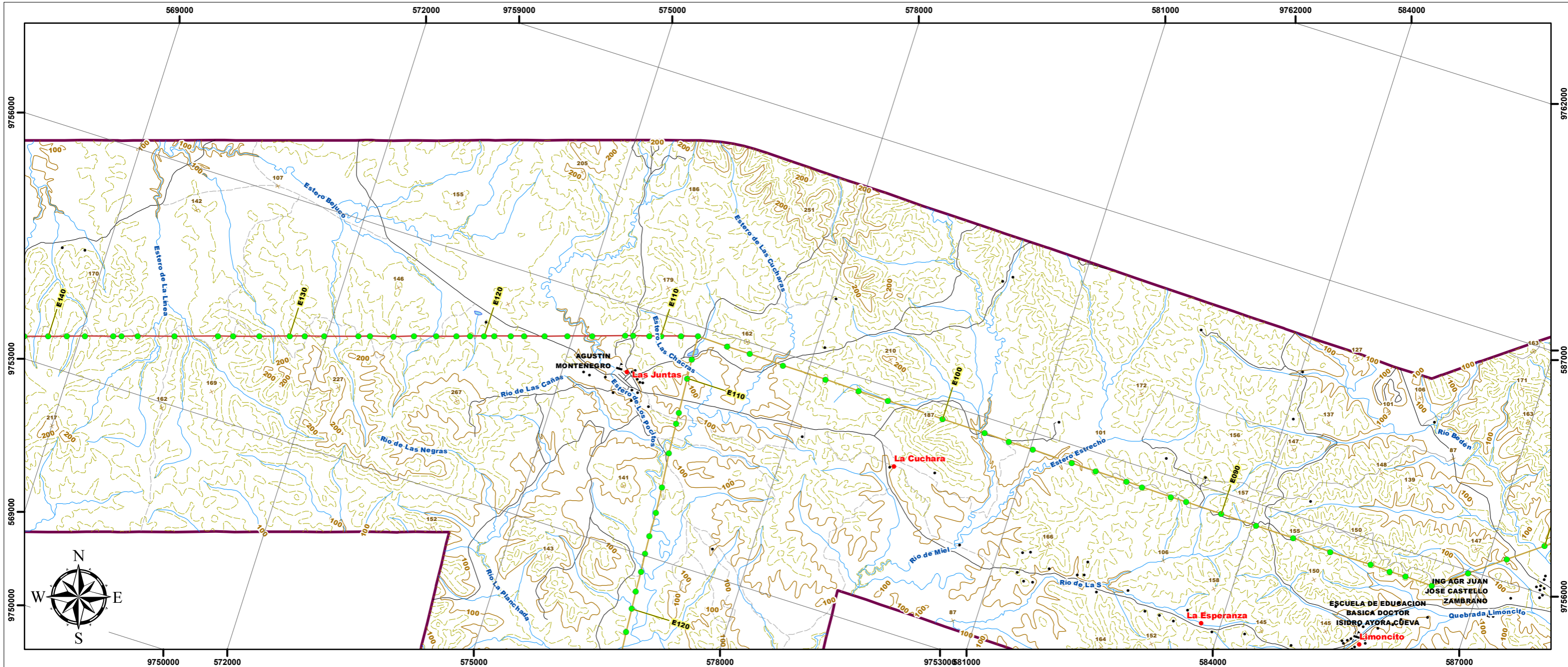
MAPA ÍNDICE



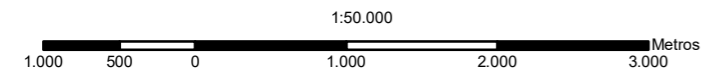
**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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:			
<b>02 MAPA BASE</b>			
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 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	33 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

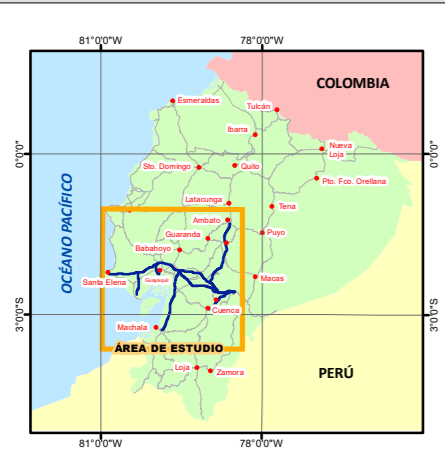
**LEYENDA**

- Infraestructura**
- Estructuras
- 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
  - Área de estudio(2,5 Km)

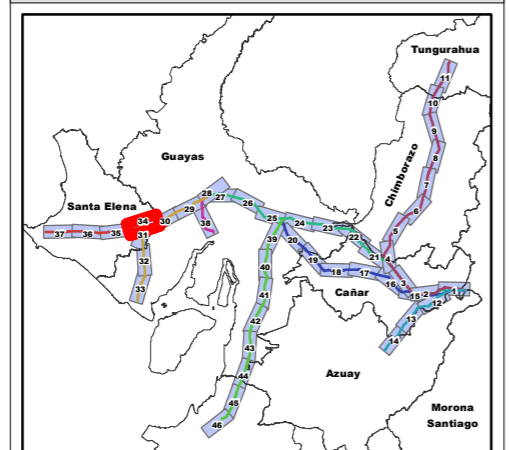
**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

**MAPA DE UBICACIÓN**



**MAPA ÍNDICE**



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

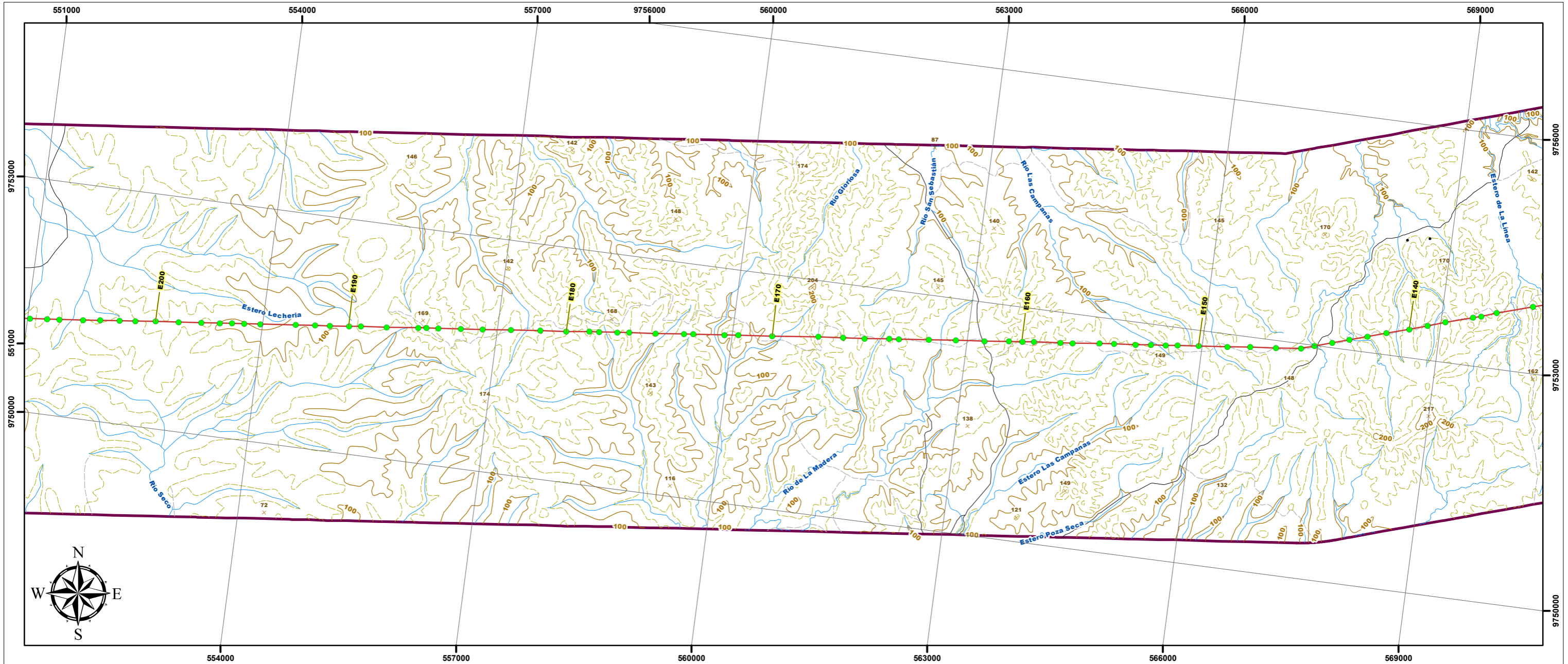
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

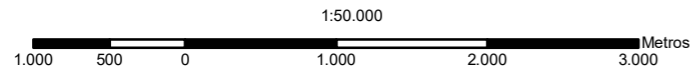
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 34 de 46
	<b>FECHA:</b> Mayo-2020

<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

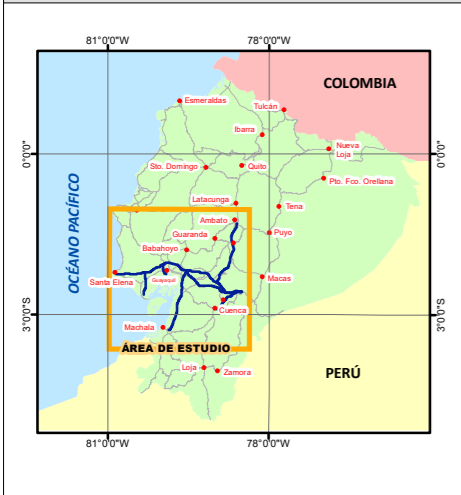
Infraestructura

- Estructuras
- (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
- Área de estudio(2,5 Km)

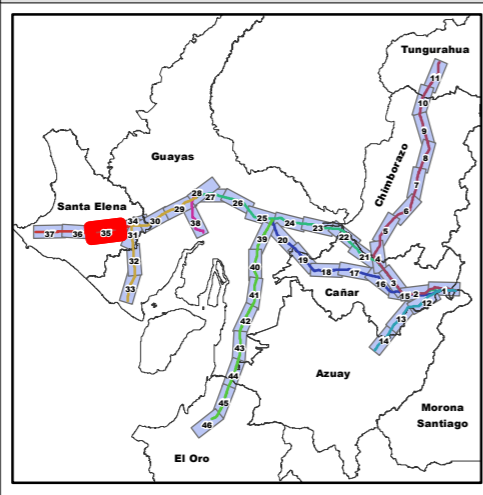
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- x Puente
- + Centros educativos
- + Centros de salud
- x Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN

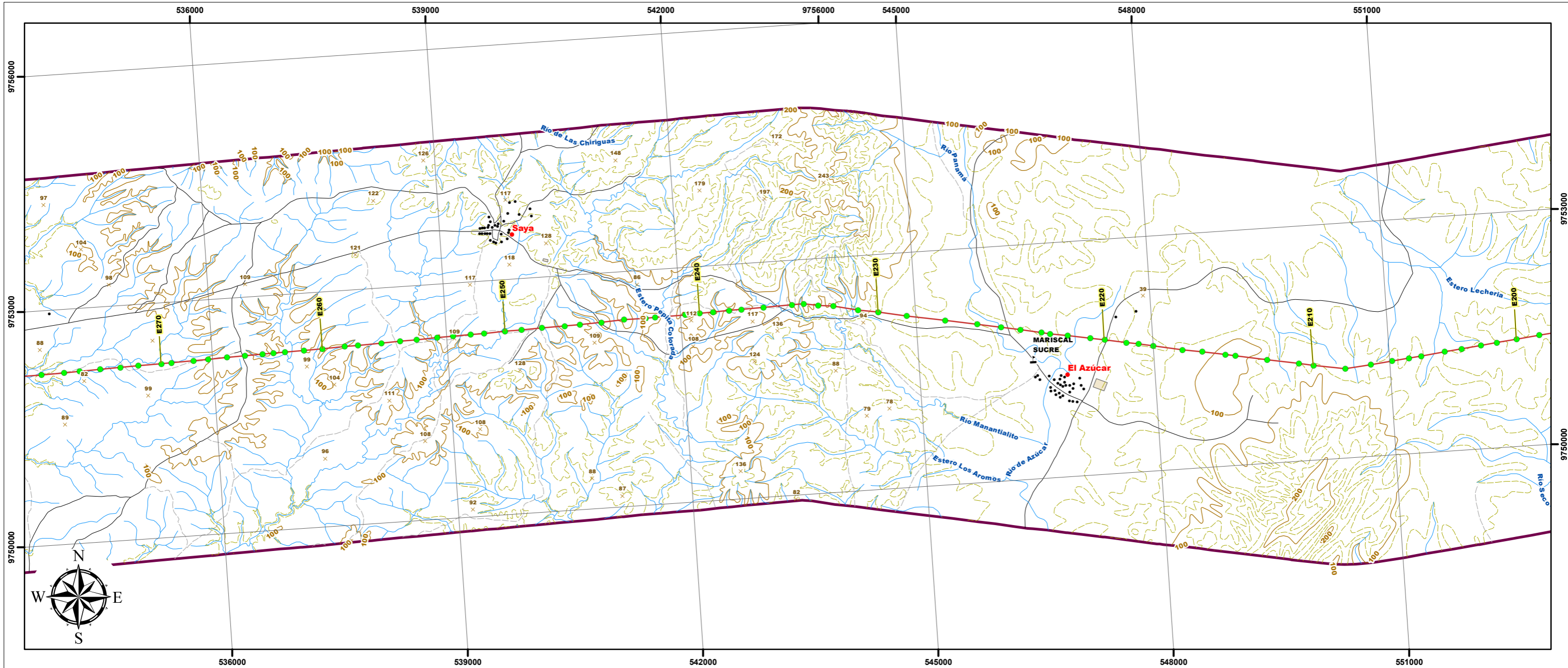


MAPA ÍNDICE

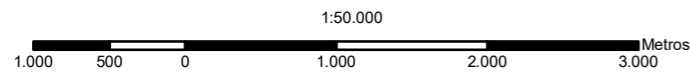


**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

<p><b>CELEC</b> 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</p>		
<p><b>CONTIENE:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>02 MAPA BASE</b></p>		
<p><b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020</p>	<p><b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000</p>	
<p><b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD</p>	<p><b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000</p>	
<p><b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000</p>		
<p><b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor</p>	<p><b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC</p>	<p><b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.</p>



**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**

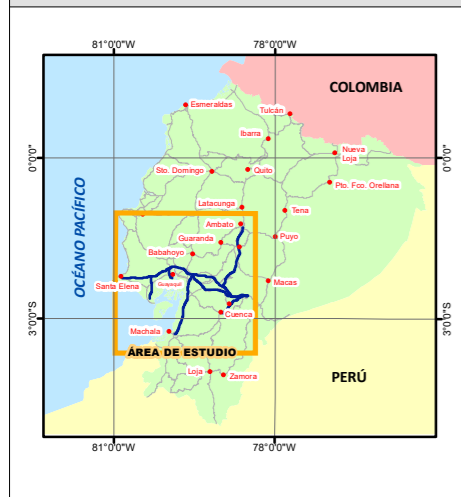
**Infraestructura**

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

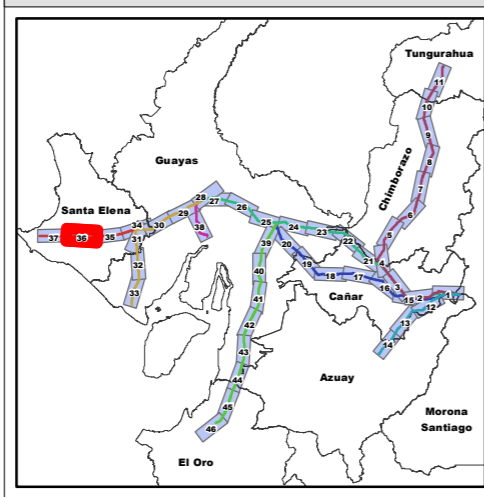
**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centro poblado
- Casa
- x Puente
- + Centros educativos
- + Centros de salud
- x Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

**MAPA DE UBICACIÓN**

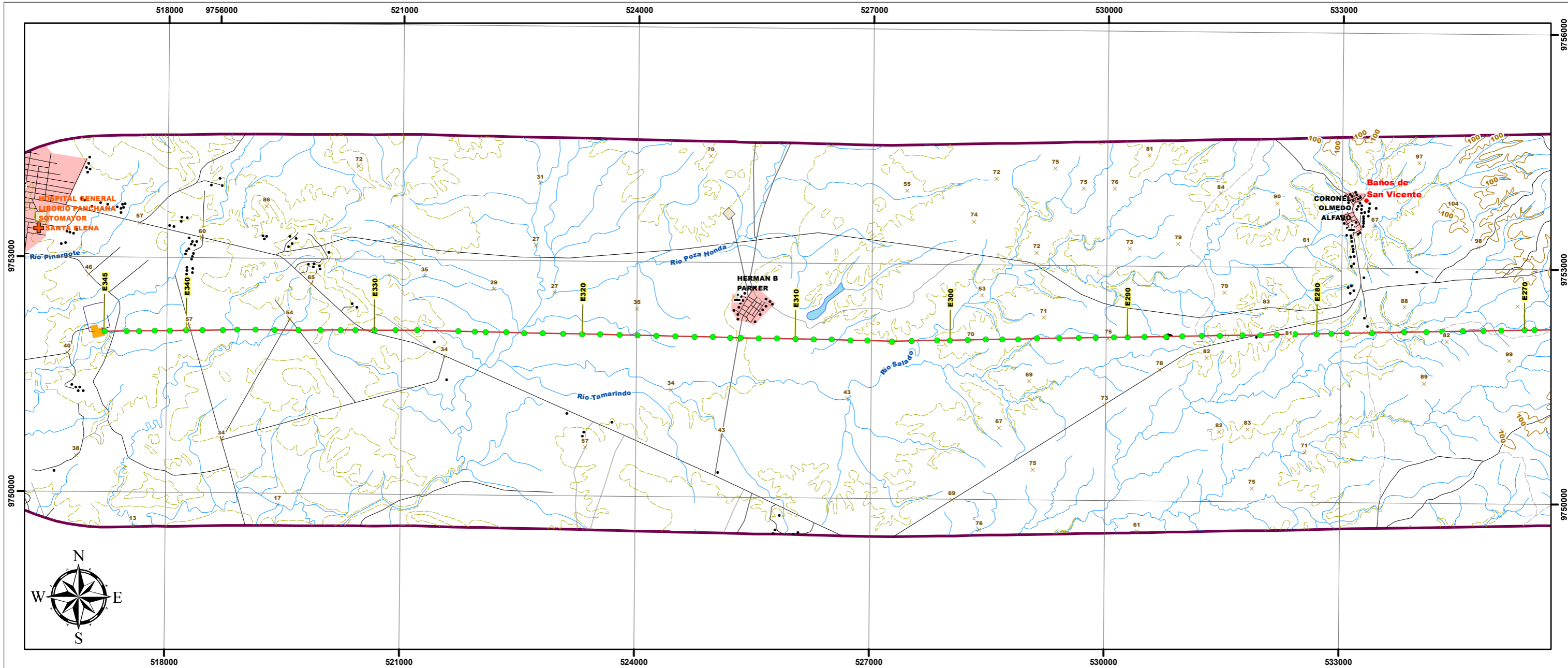


**MAPA ÍNDICE**

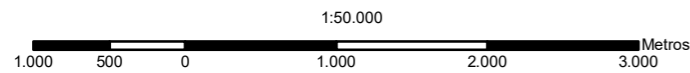


**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

<b>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</b>		
<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 36 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor		<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC		<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b>  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

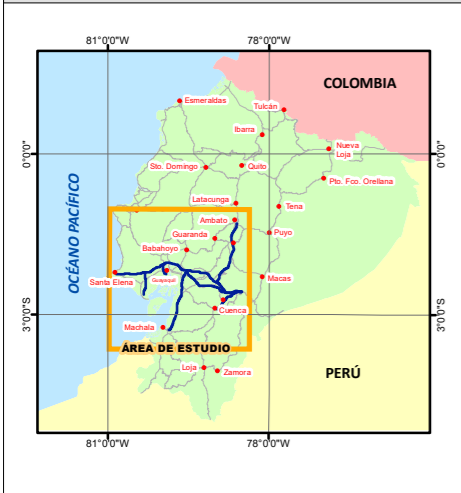
Infraestructura

- Estructuras
- (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
- Área de estudio(2,5 Km)

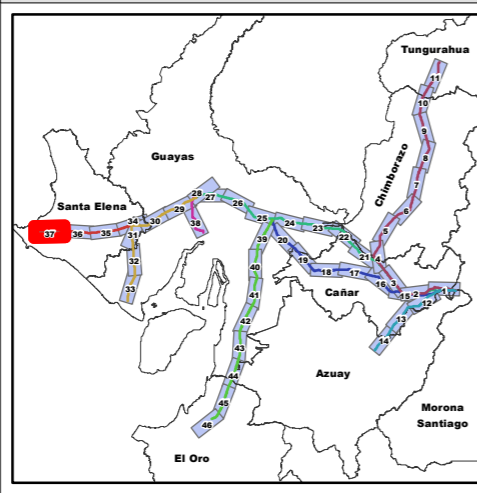
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



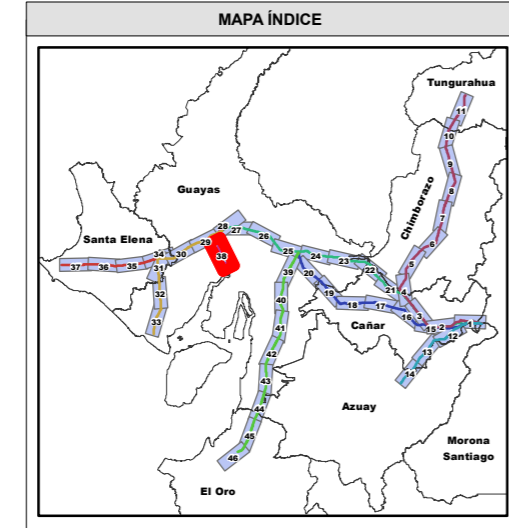
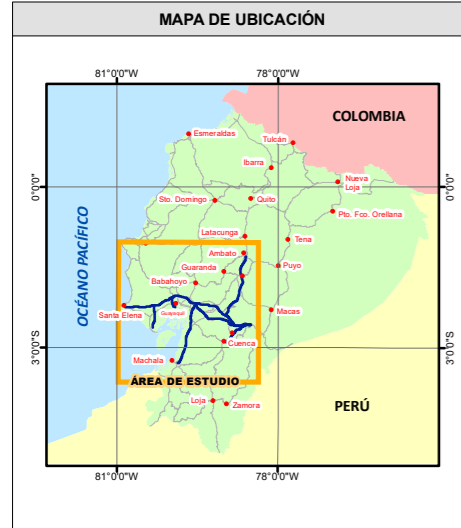
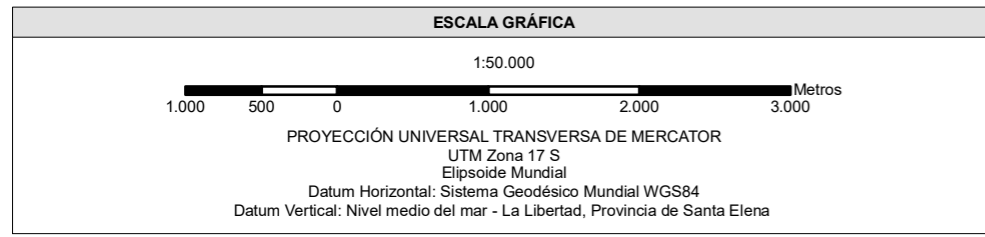
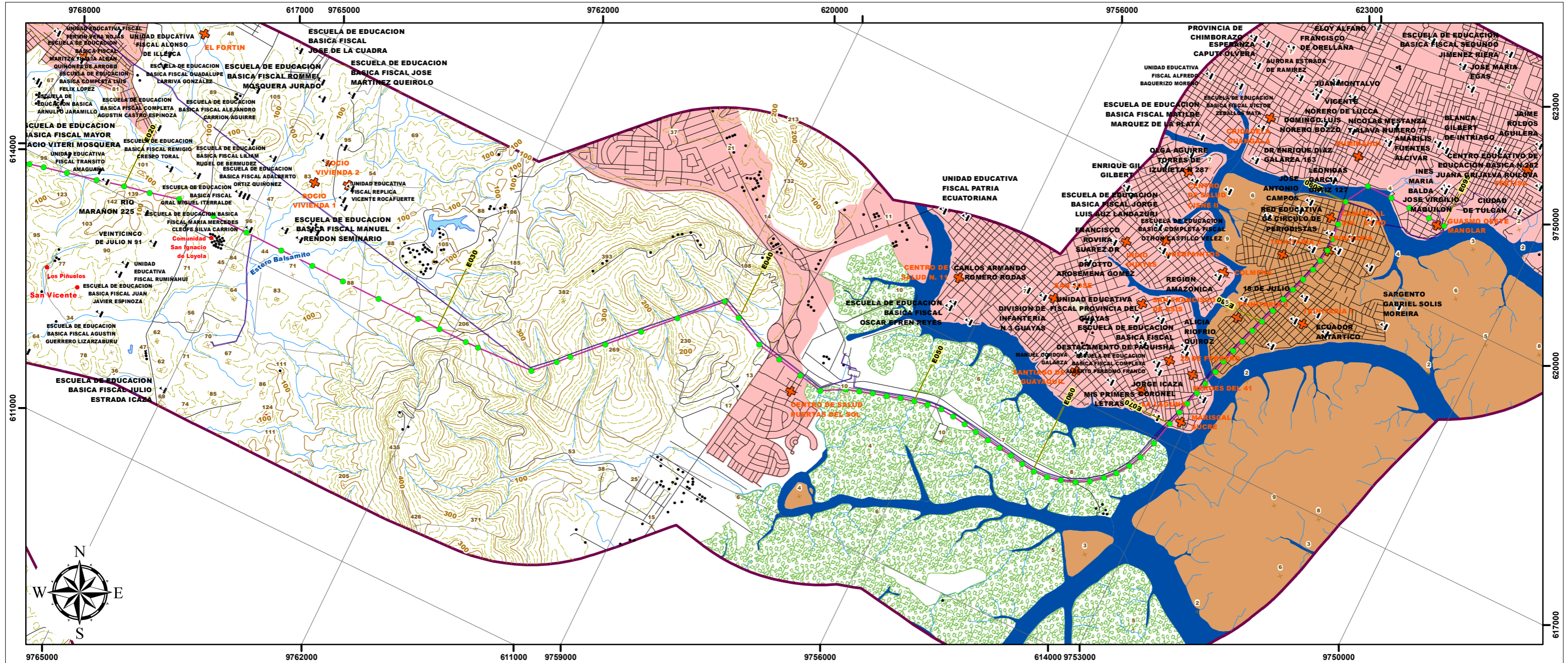
MAPA ÍNDICE



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:			
<b>02 MAPA BASE</b>			
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 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		
ELABORADO POR:	APROBADO POR:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	
CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	CELEC EP TRANSELECTRIC	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**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

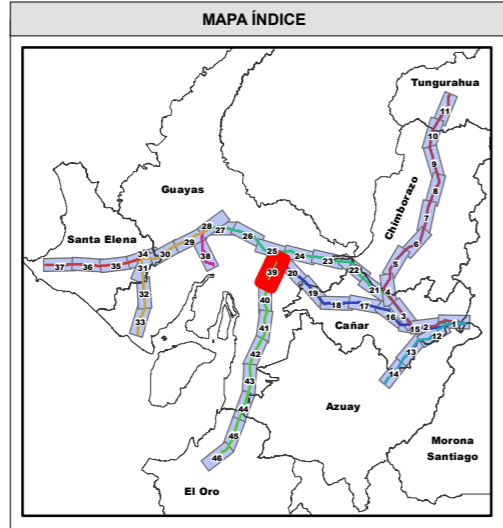
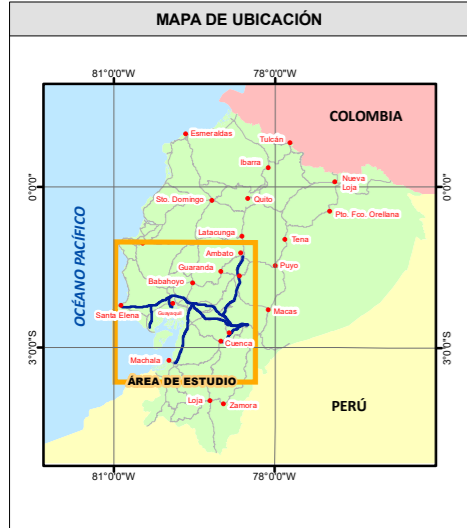
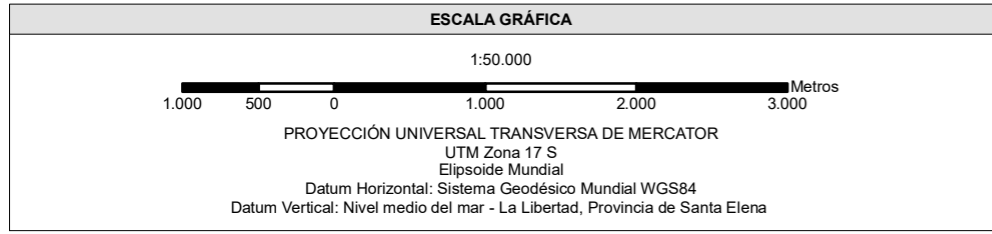
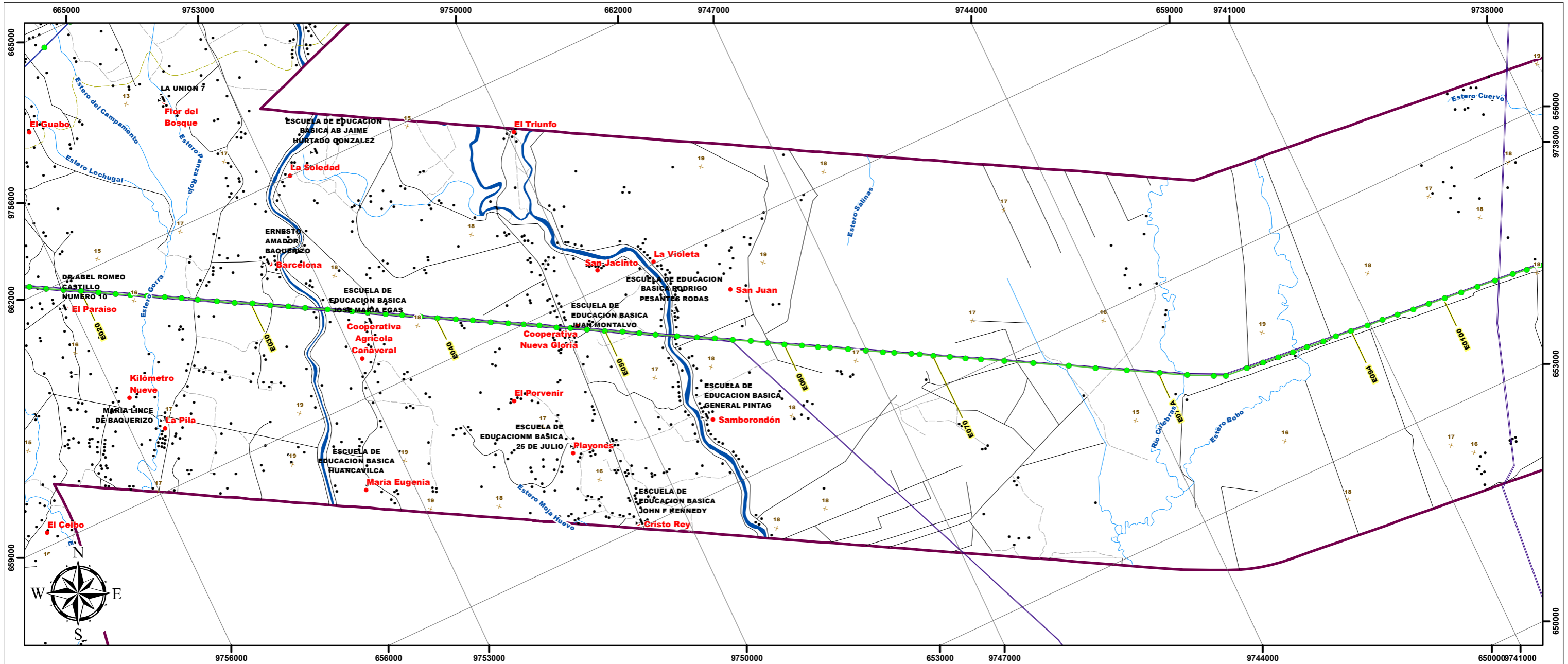
- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- ~ Red vial
- ~ Sendero
- ~ Rodera
- ~ Líneas de transmisión eléctrica
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- ~ Isla
- ~ Zonas de manglar
- ~ Cementerio
- ~ Subestación
- ~ Zonas urbanas

**CELEC** 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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 38 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

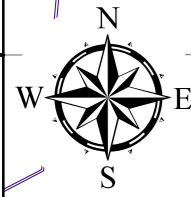
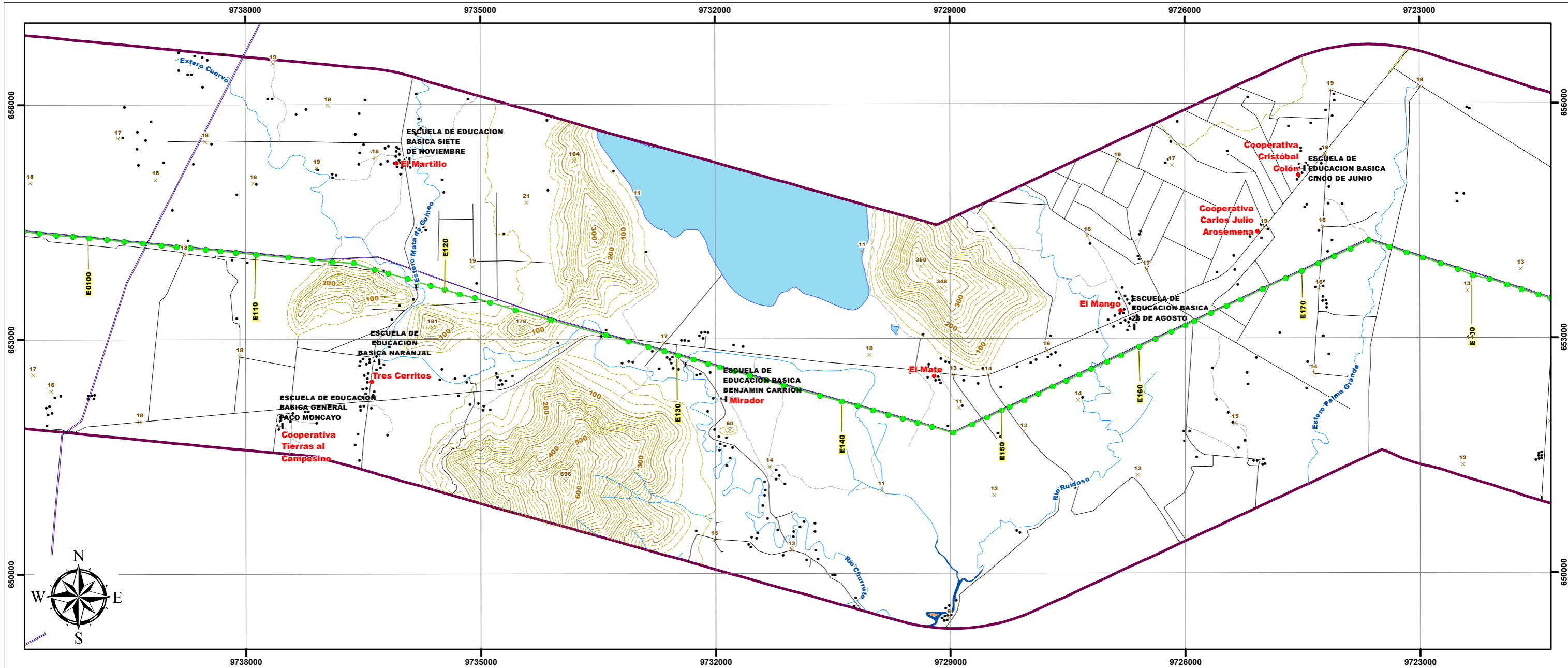
**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centro poblado	⋈ Rodera
• Casa	⋈ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	⋈ Drenaje secundarios
⚙ Centros educativos	⋈ Drenajes principales
⚕ Centros de salud	⋈ Lago, laguna
× Punto acotado	⋈ Isla
⋈ Curva de nivel índice	⋈ Zonas de manglar
⋈ Curva de nivel intermedia	⋈ Cementerio
⋈ Red vial	⋈ Subestación
⋈ Sendero	⋈ Zonas urbanas

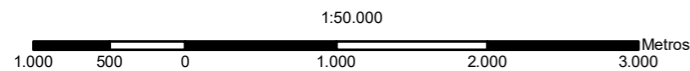
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 39 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

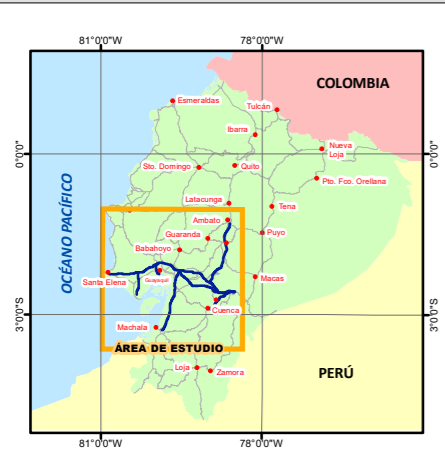
Infraestructura

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

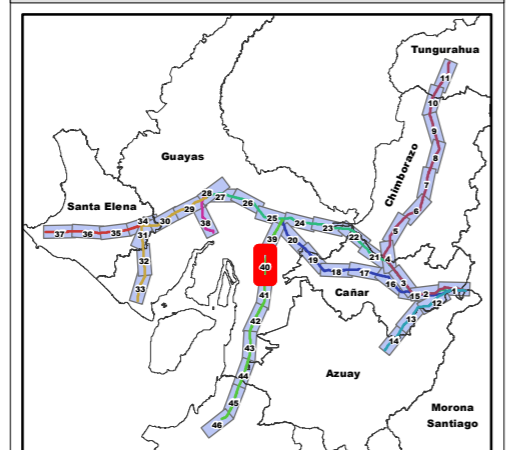
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- x Puente
- + Centros educativos
- + Centros de salud
- x Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



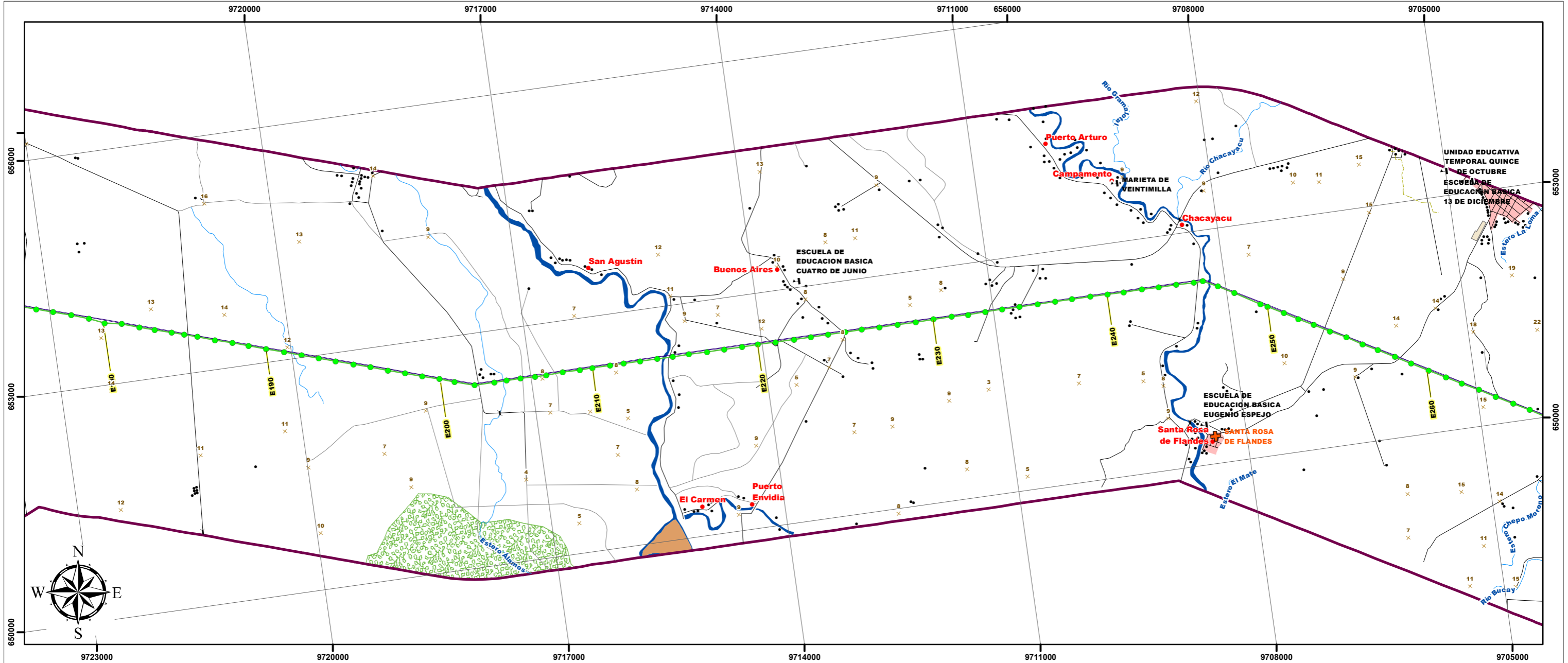
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

<b>CONTIENE:</b>		<b>02 MAPA BASE</b>	
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b>	001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b>	1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b>	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b>	1:50.000
<b>FUENTE:</b>	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b>	40 de 46
		<b>FECHA:</b>	Mayo-2020

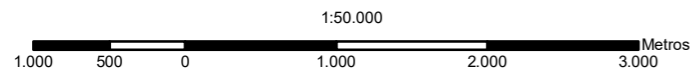
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.
---	---	--

**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

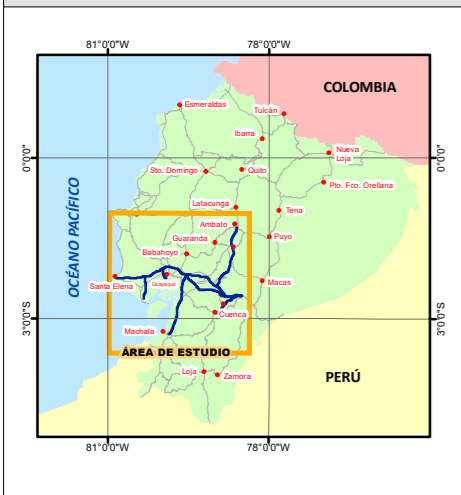
LEYENDA

- Infraestructura**
- Estructuras
- 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
  - Área de estudio(2,5 Km)

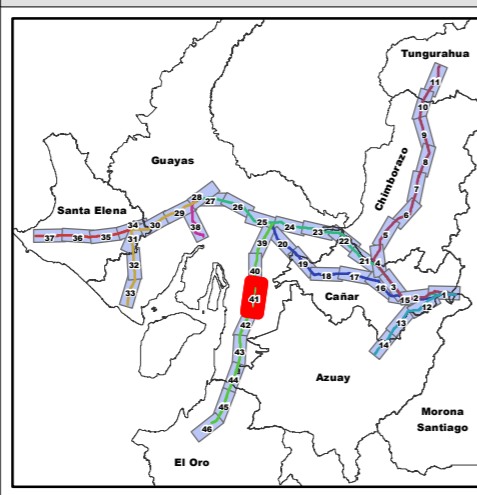
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- Centros educativos
- Centros de salud
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN



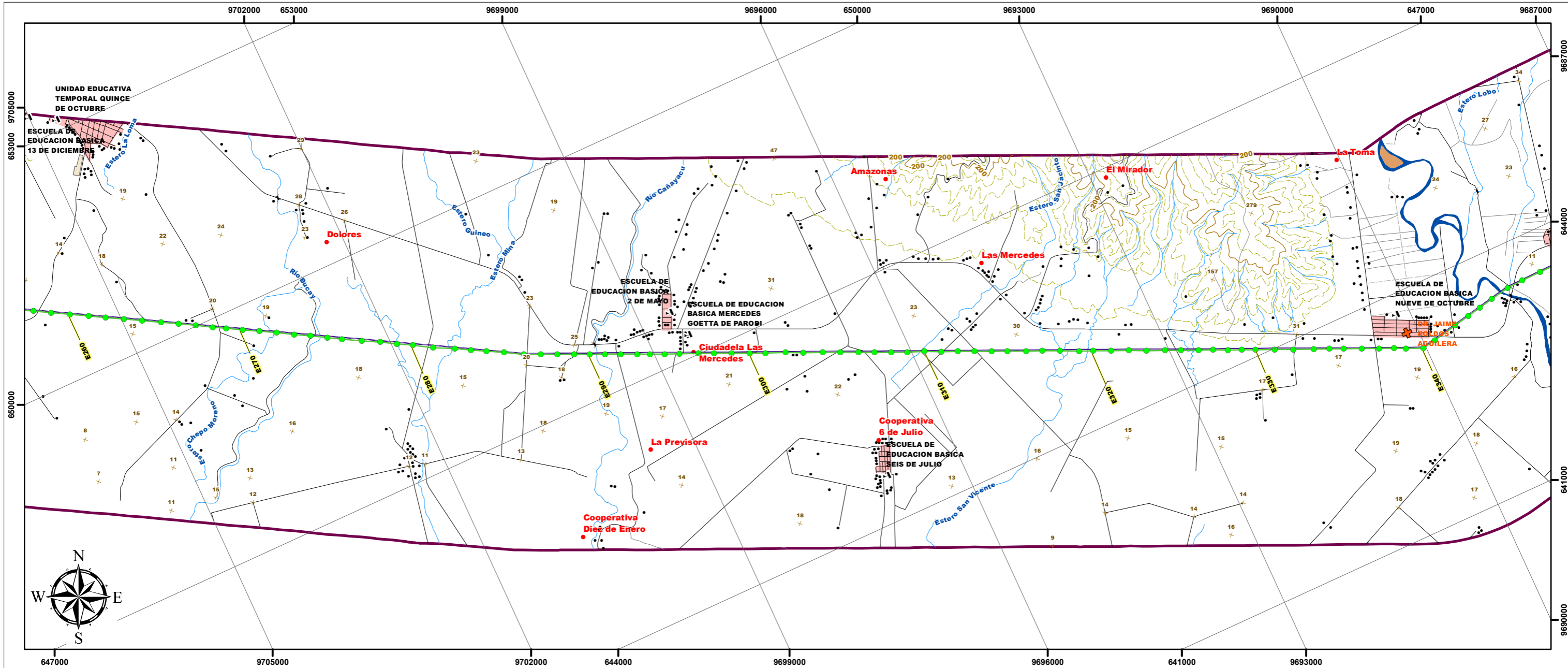
MAPA ÍNDICE



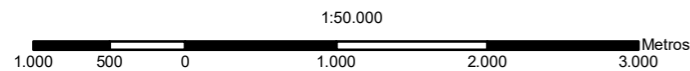
**Notas:**  
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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

<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 41 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELECEP TRANSELECTRIC	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

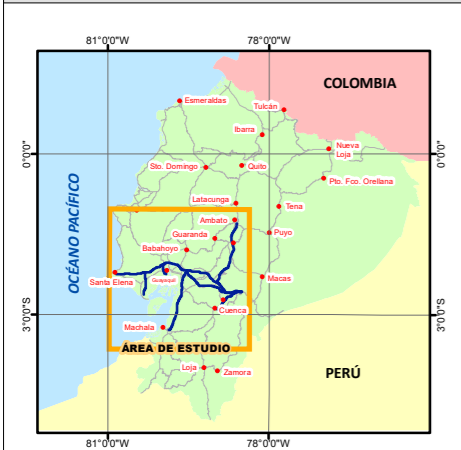
Infraestructura

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

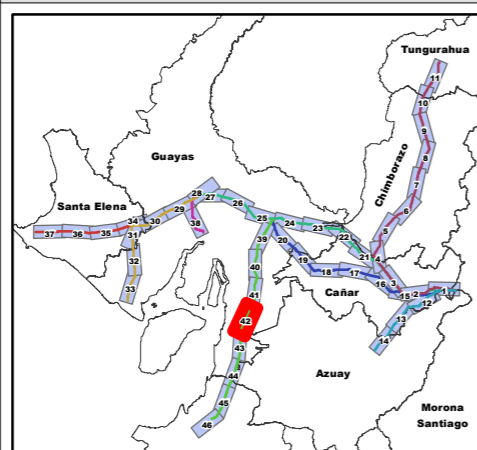
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- x Puente
- + Centros educativos
- + Centros de salud
- x Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN

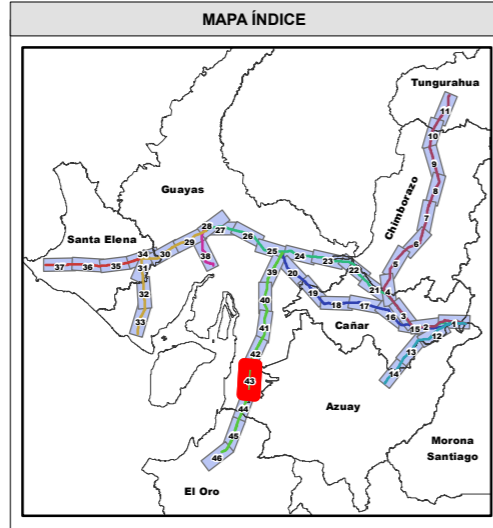
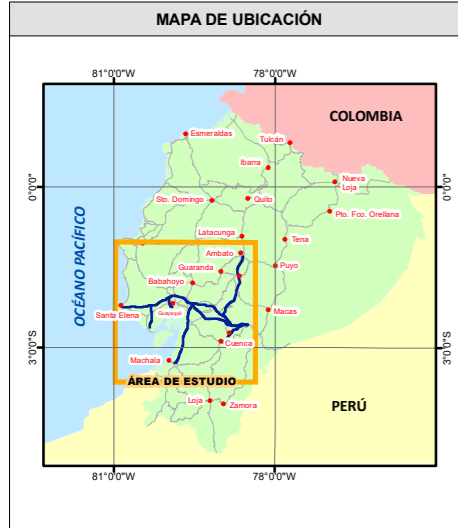
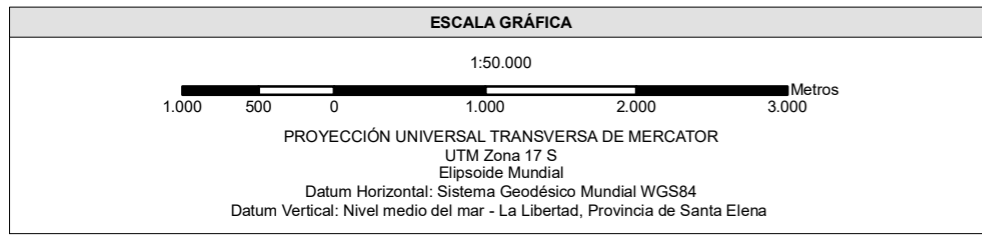
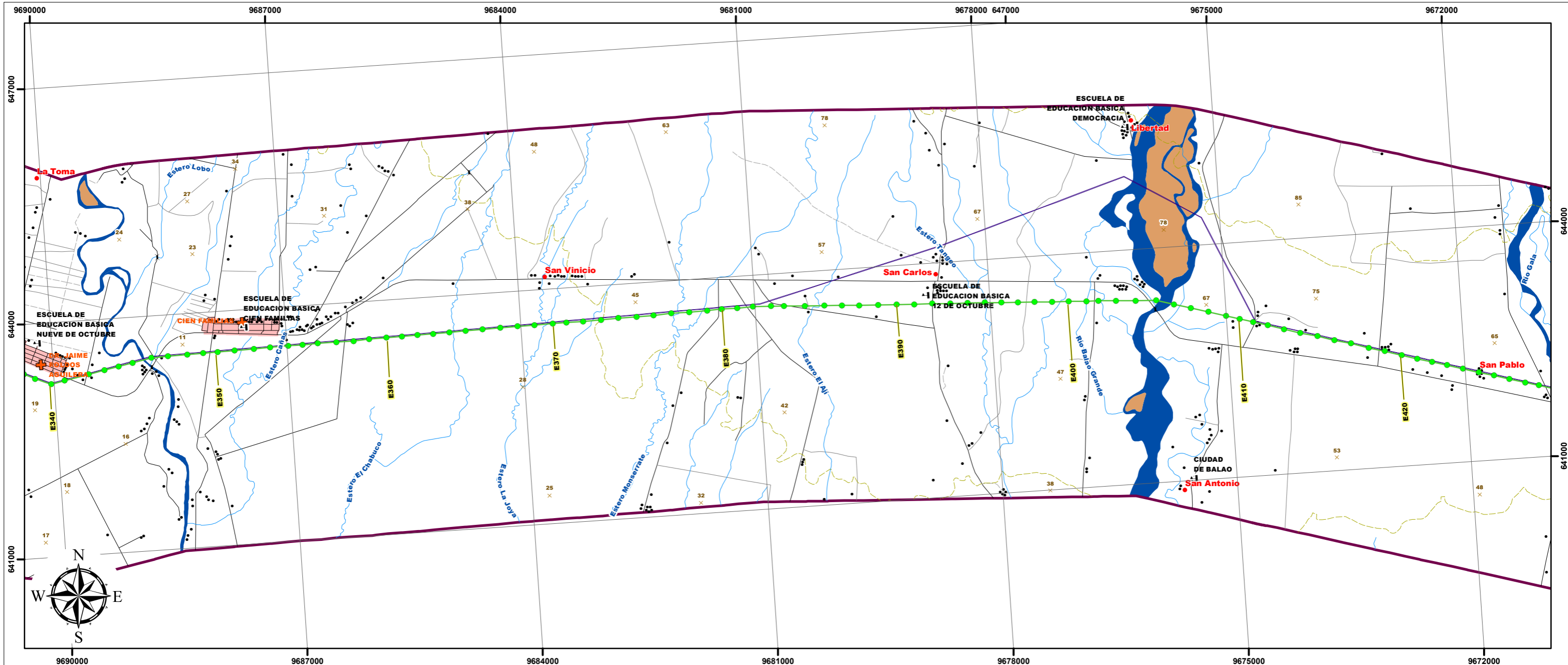


MAPA ÍNDICE



**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.

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		
<b>CONTIENE:</b>		
<b>02 MAPA BASE</b>		
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000	
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000	
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000		<b>MAPA No:</b> 42 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
		<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.



**LEYENDA**

**Infraestructura**

- Estructuras

**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
- Área de estudio(2,5 Km)

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

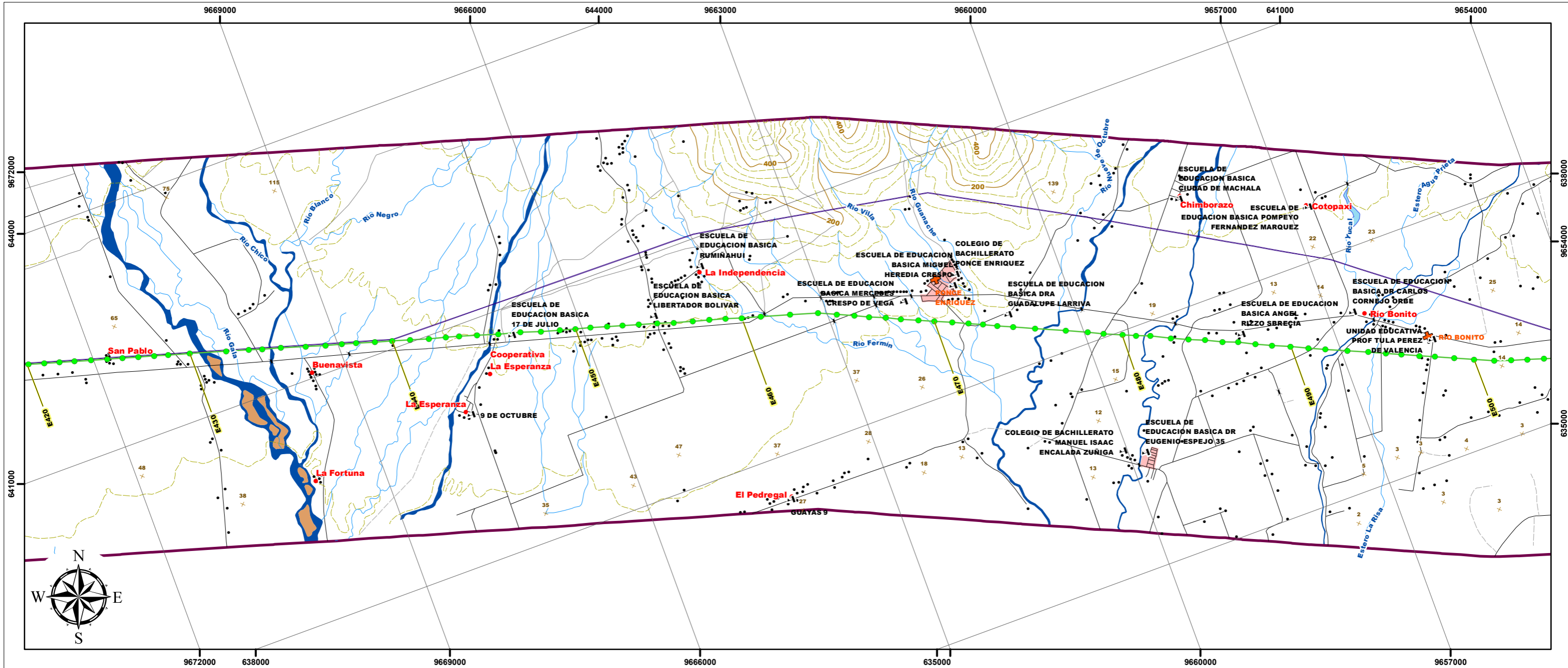
● Centro poblado	⋈ Rodera
• Casa	⋈ Líneas de transmisión eléctrica
× Puente	⋈ Drenaje secundarios
⌚ Centros educativos	⋈ Drenajes principales
⊕ Centros de salud	⋈ Lago, laguna
× Punto acotado	⋈ Isla
⋈ Curva de nivel índice	⋈ Zonas de manglar
⋈ Curva de nivel intermedia	⋈ Cementerio
⋈ Red vial	⋈ Subestación
⋈ Sendero	⋈ Zonas urbanas

**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**

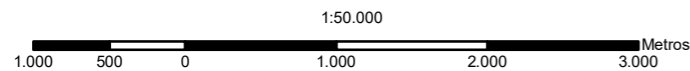
**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 43 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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

Infraestructura

- Estructuras
- 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
- Área de estudio(2,5 Km)

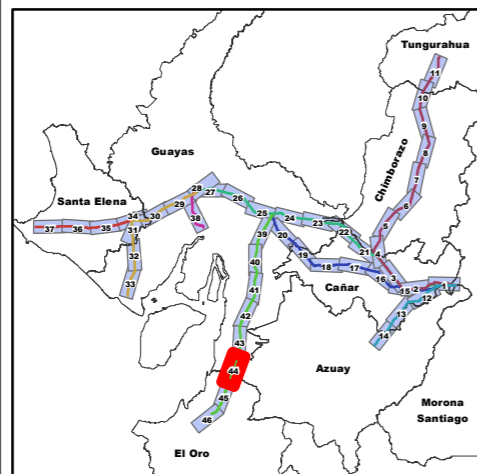
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- × Puente
- ⊕ Centros educativos
- ⊕ Centros de salud
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Rodera
- Líneas de transmisión eléctrica
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas

MAPA DE UBICACIÓN

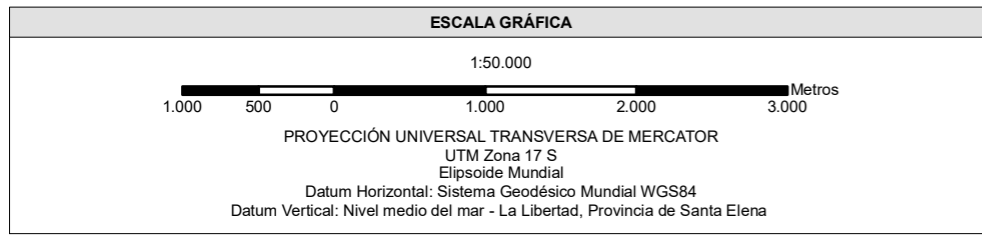
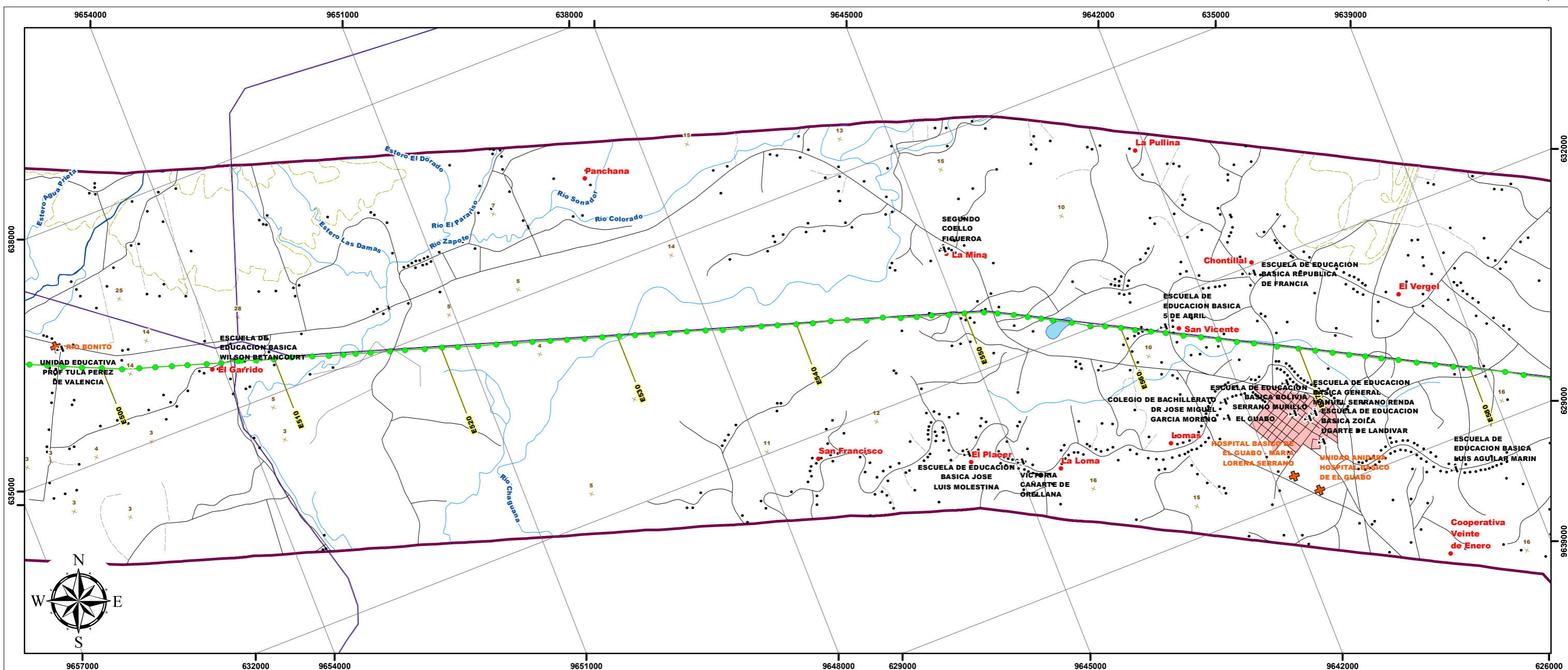


MAPA ÍNDICE



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.

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:			
<b>02 MAPA BASE</b>			
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 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000		
ELABORADO POR:	APROBADO POR:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	
CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	CELEC EP TRANSELECTRIC	Ing. Javier González M.	

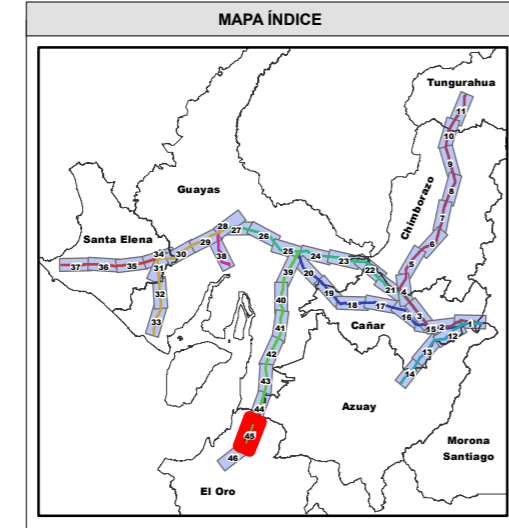
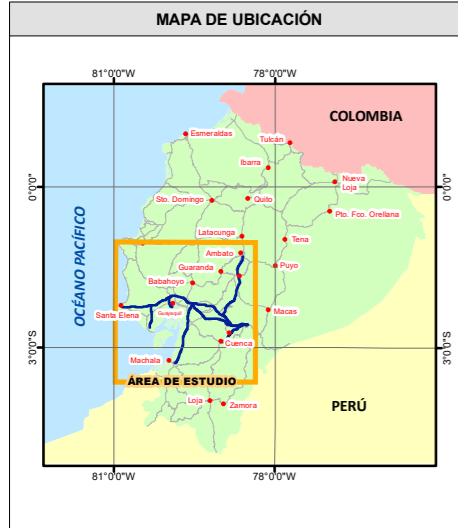


**LEYENDA**

	Estructuras
	(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
	Área de estudio (2,5 Km)

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centro poblado		Rodera
	Casa		Líneas de transmisión eléctrica
	Puente		Drenaje secundarios
	Centros educativos		Drenajes principales
	Centros de salud		Lago, laguna
	Punto acotado		Isla
	Curva de nivel índice		Zonas de manglar
	Curva de nivel intermedia		Cementerio
	Red vial		Subestación
	Sendero		Zonas urbanas

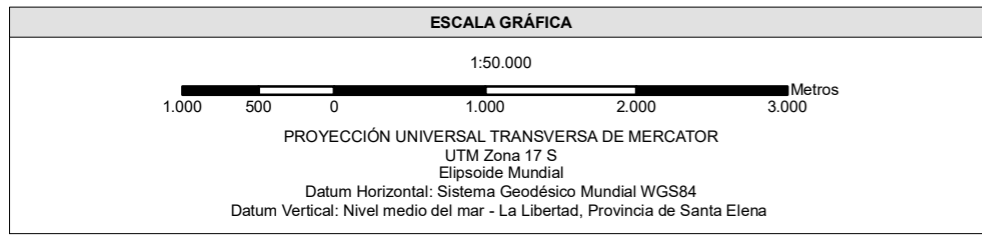
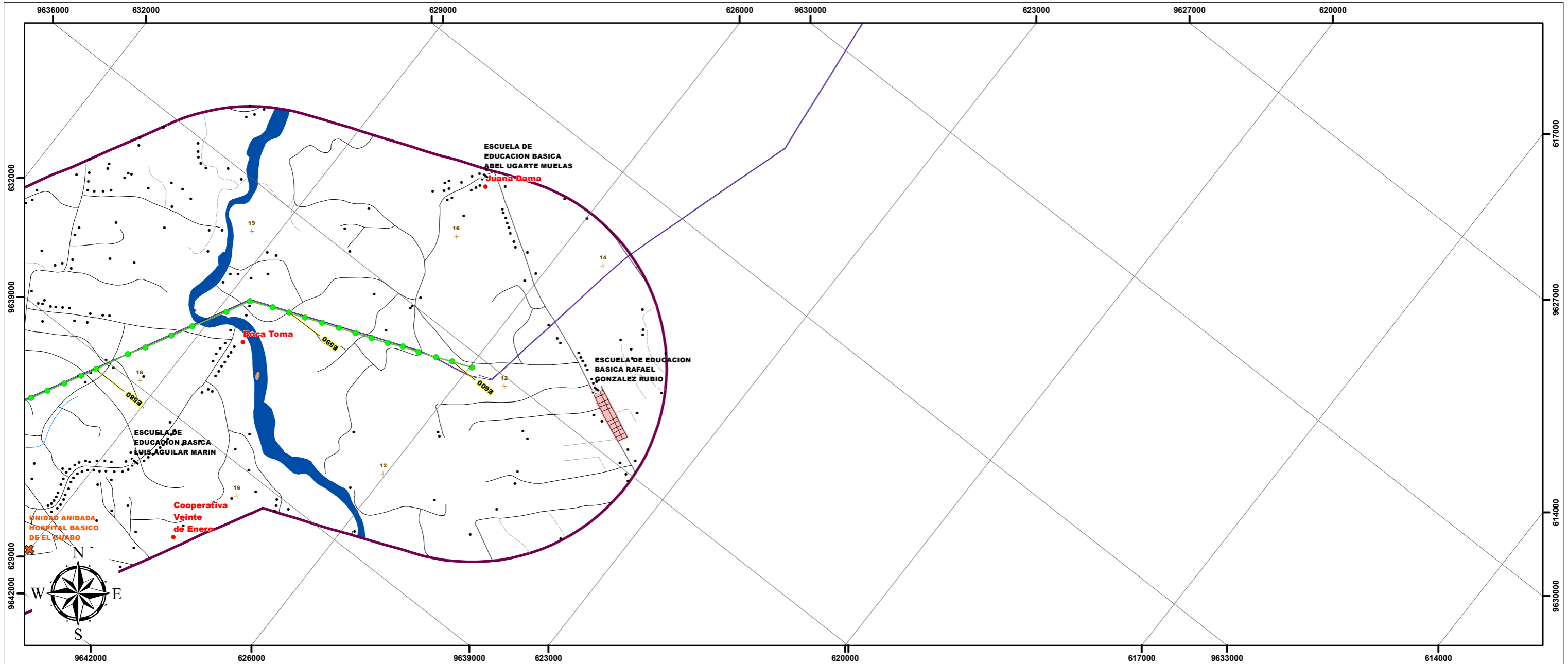


**CONTIENE:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 45 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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.

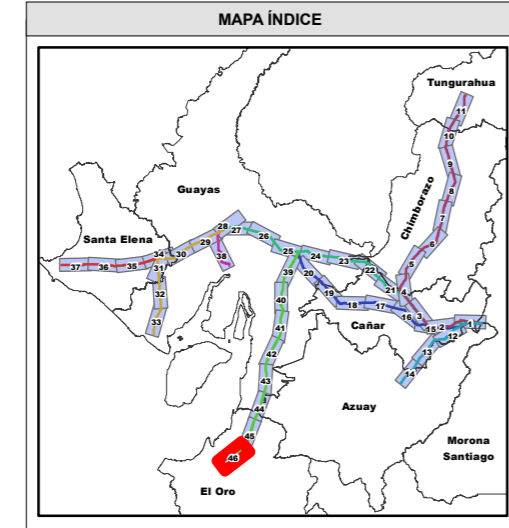
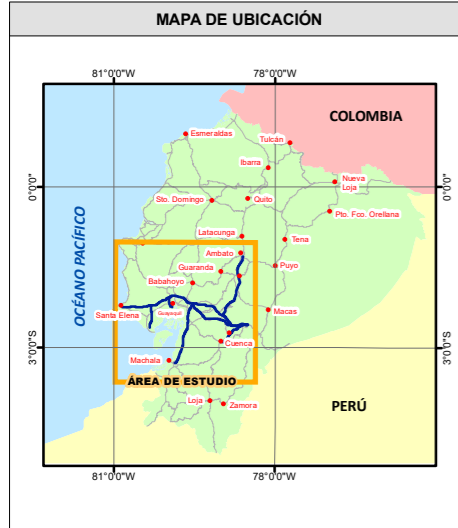


**LEYENDA**

	Estructuras
<b>Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)</b>	
	(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
	Área de estudio(2,5 Km)

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centro poblado		Rodera
	Casa		Líneas de transmisión eléctrica
	Puente		Drenaje secundarios
	Centros educativos		Drenajes principales
	Centros de salud		Lago, laguna
	Punto acotado		Isla
	Curva de nivel índice		Zonas de manglar
	Curva de nivel intermedia		Cementerio
	Red vial		Subestación
	Sendero		Zonas urbanas



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:**

**02 MAPA BASE**

<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MINEDUC. (2014). Centros Educativos. 1:50000 MSP. (2014). Centros de Salud. 1:50000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 46 de 46
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELEC EP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> 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.