

**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

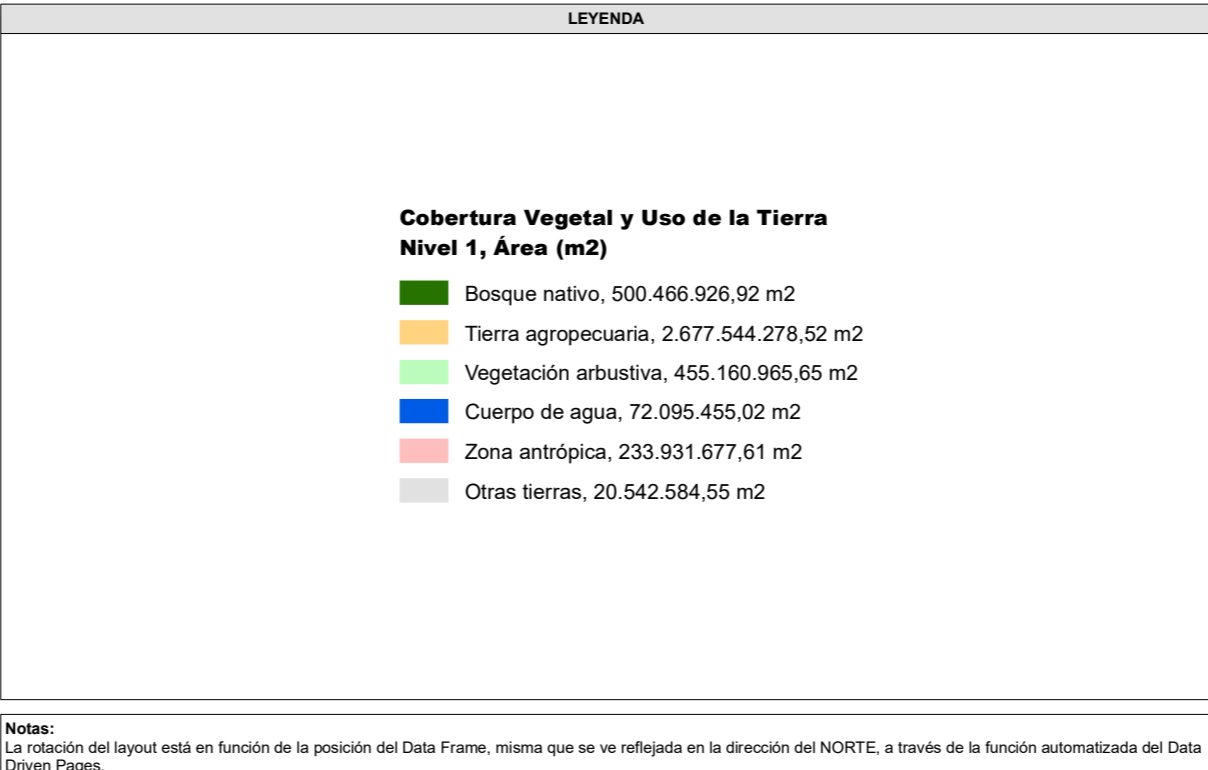
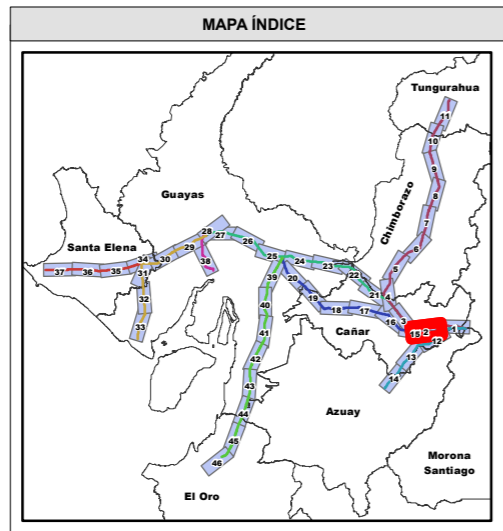
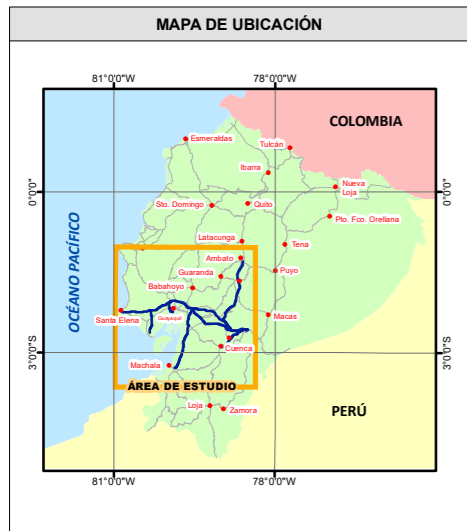
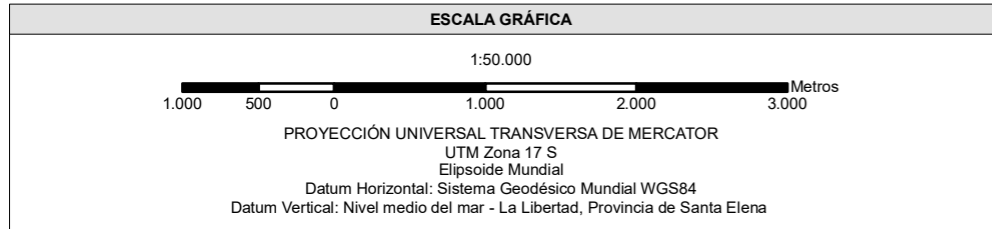
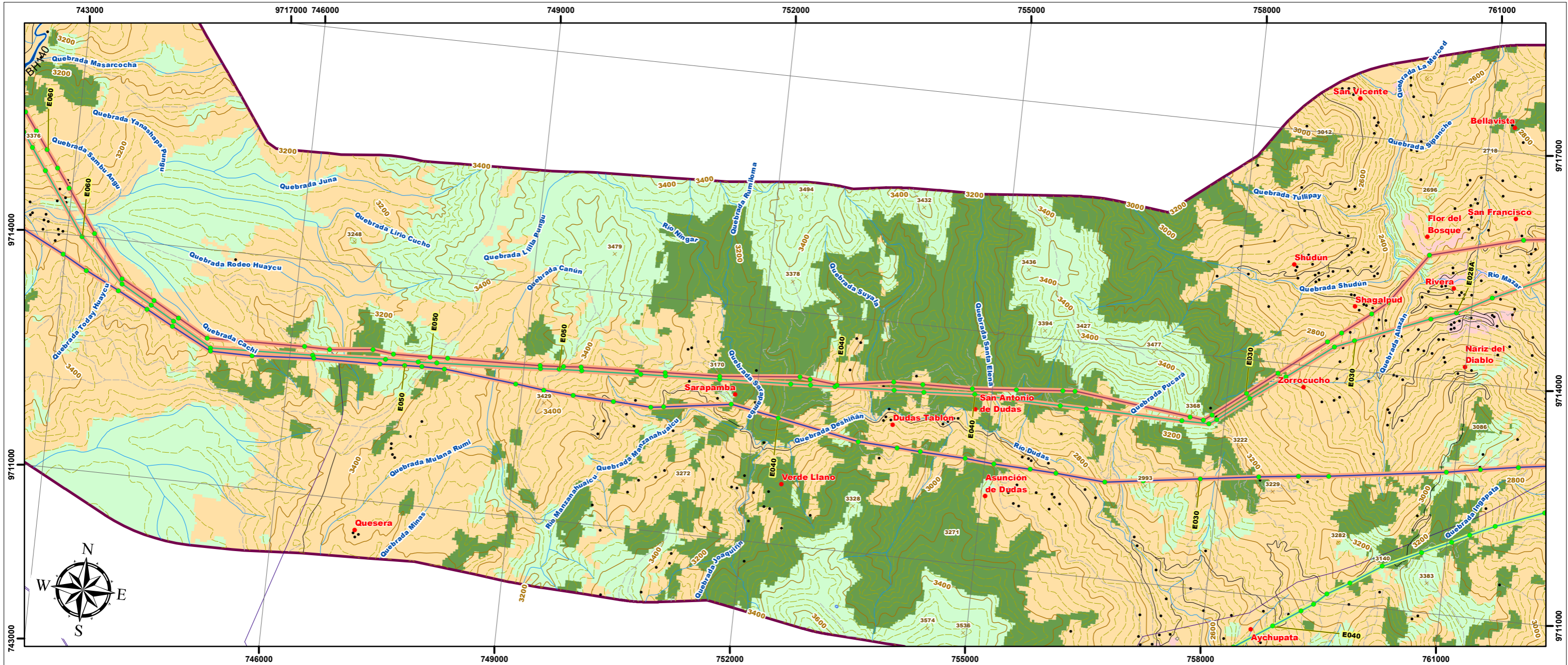
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías 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> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

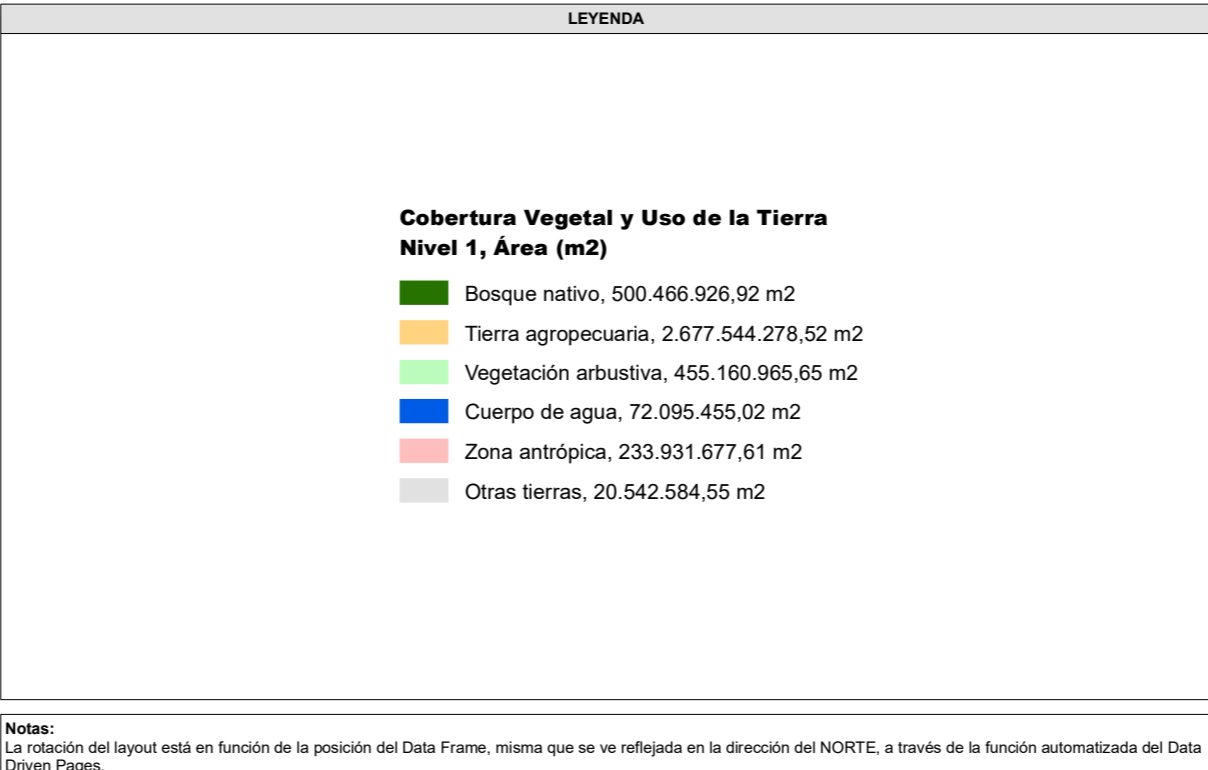
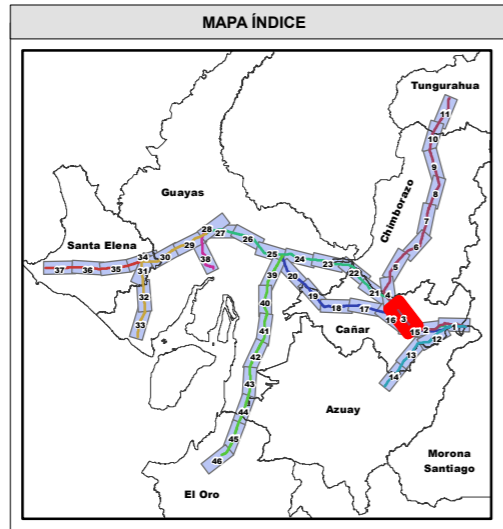
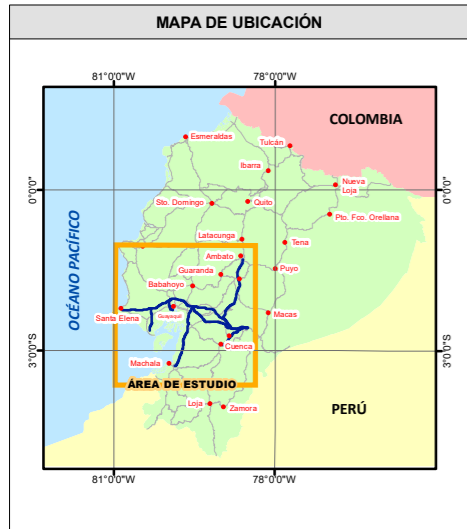
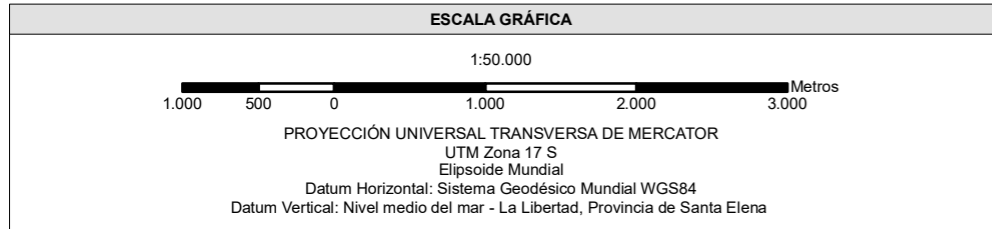
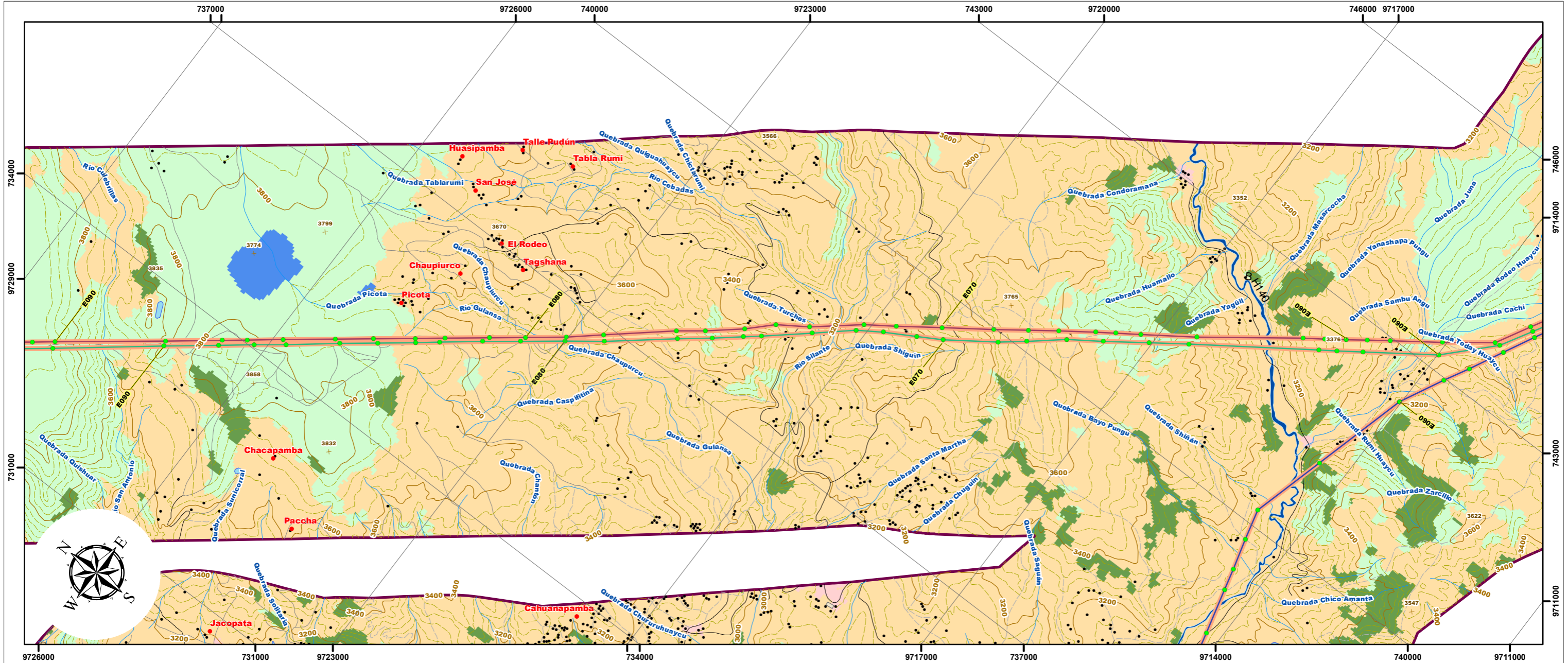
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías 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> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

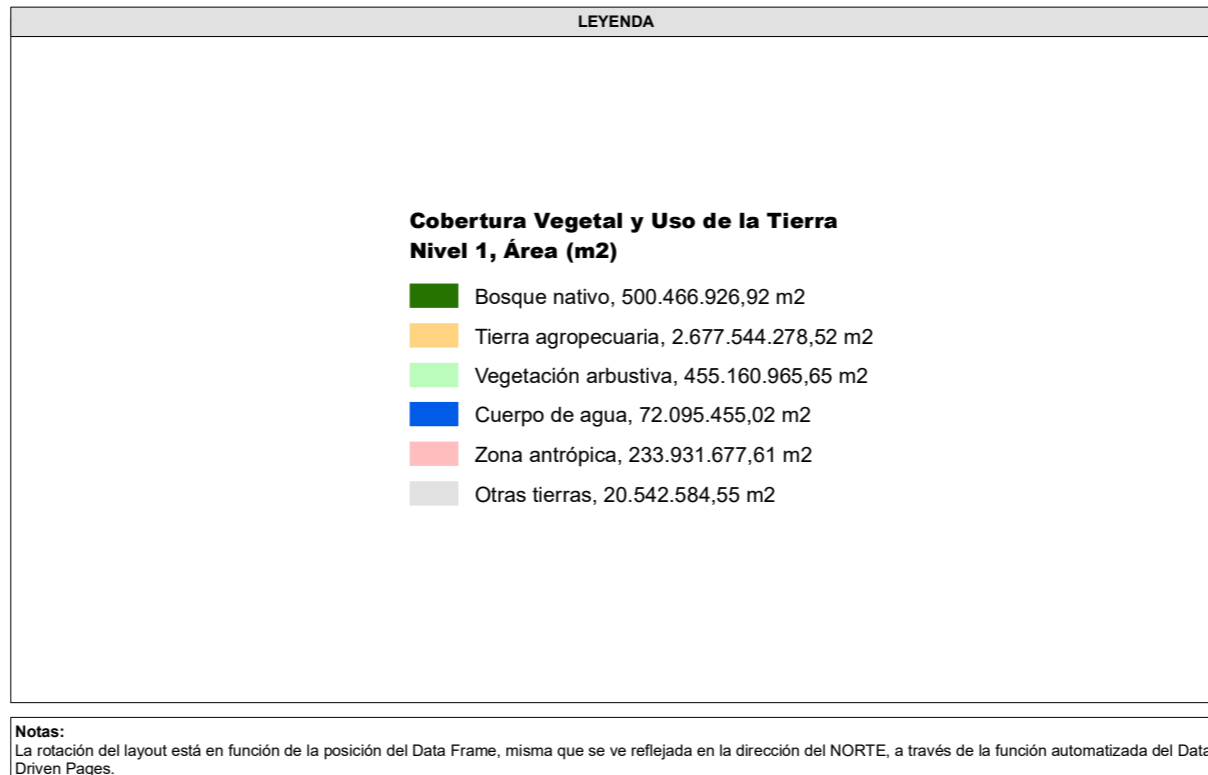
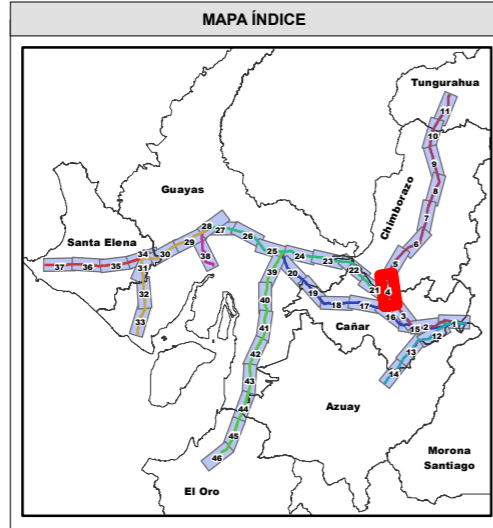
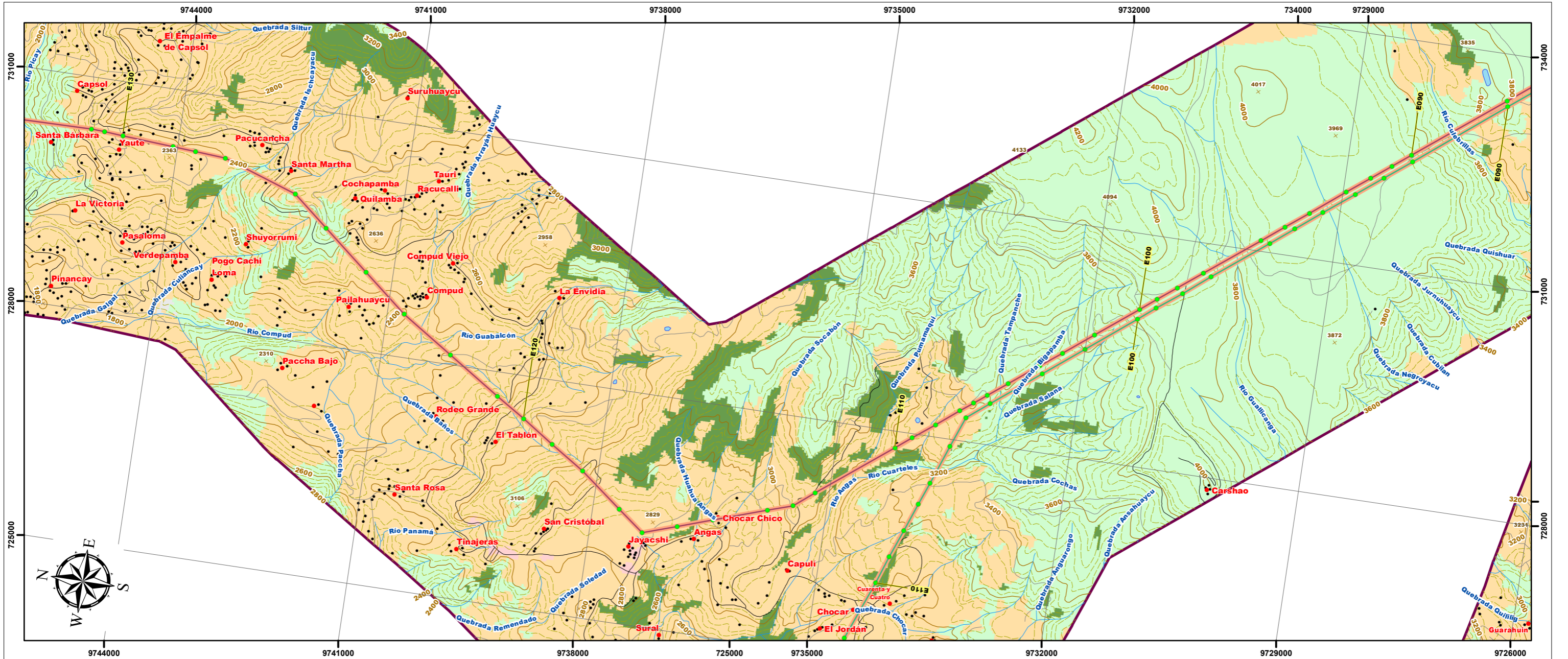
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 3 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.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

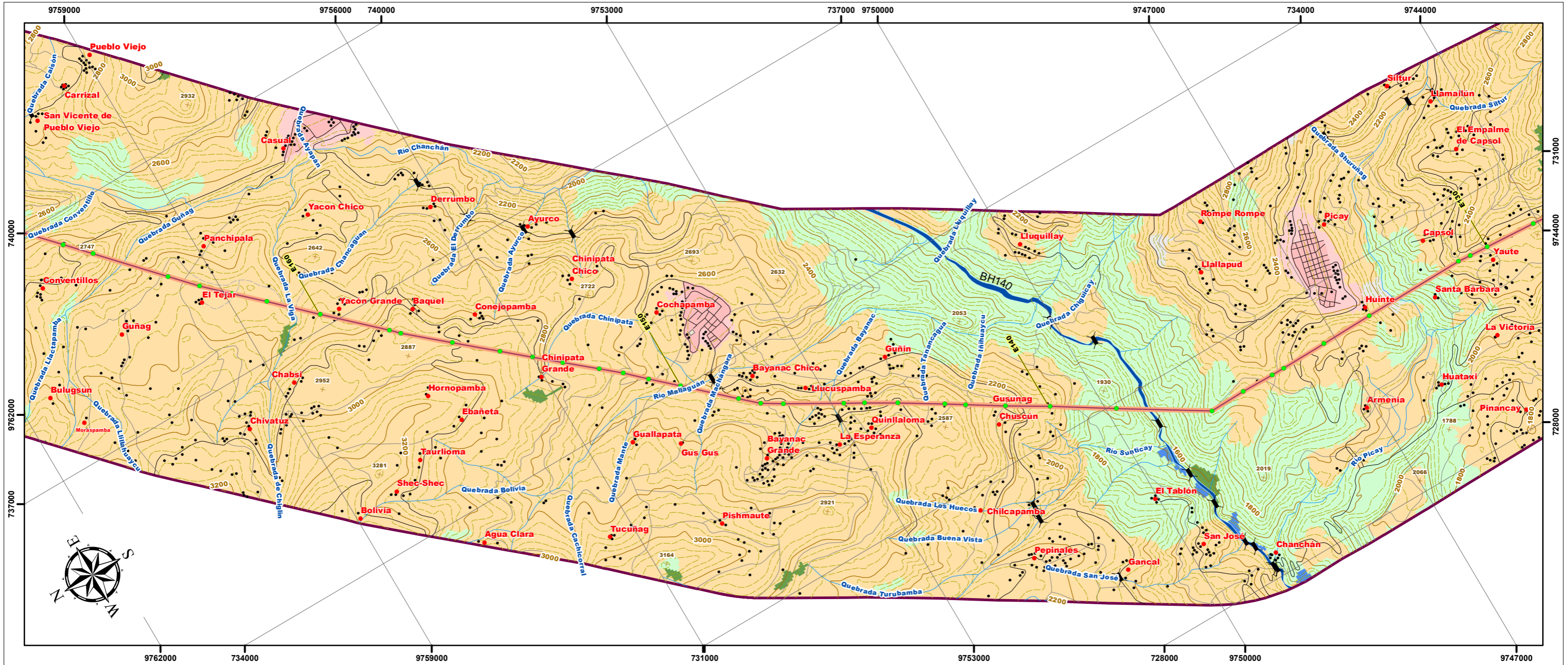
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías 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.	



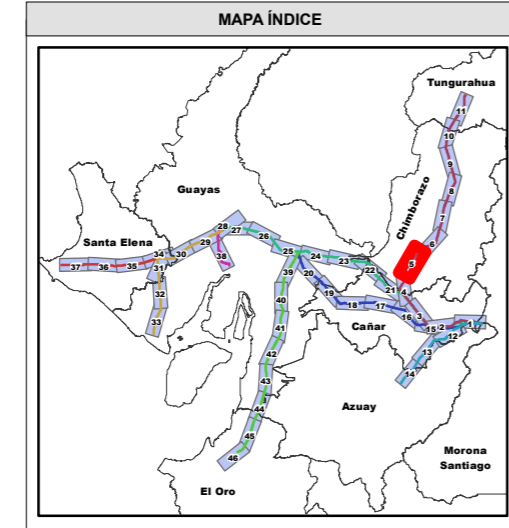
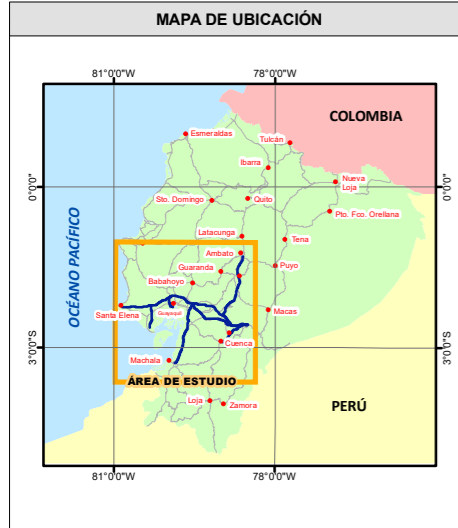


**ESCALA GRÁFICA**

1:50.000

1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 Metros

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



**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

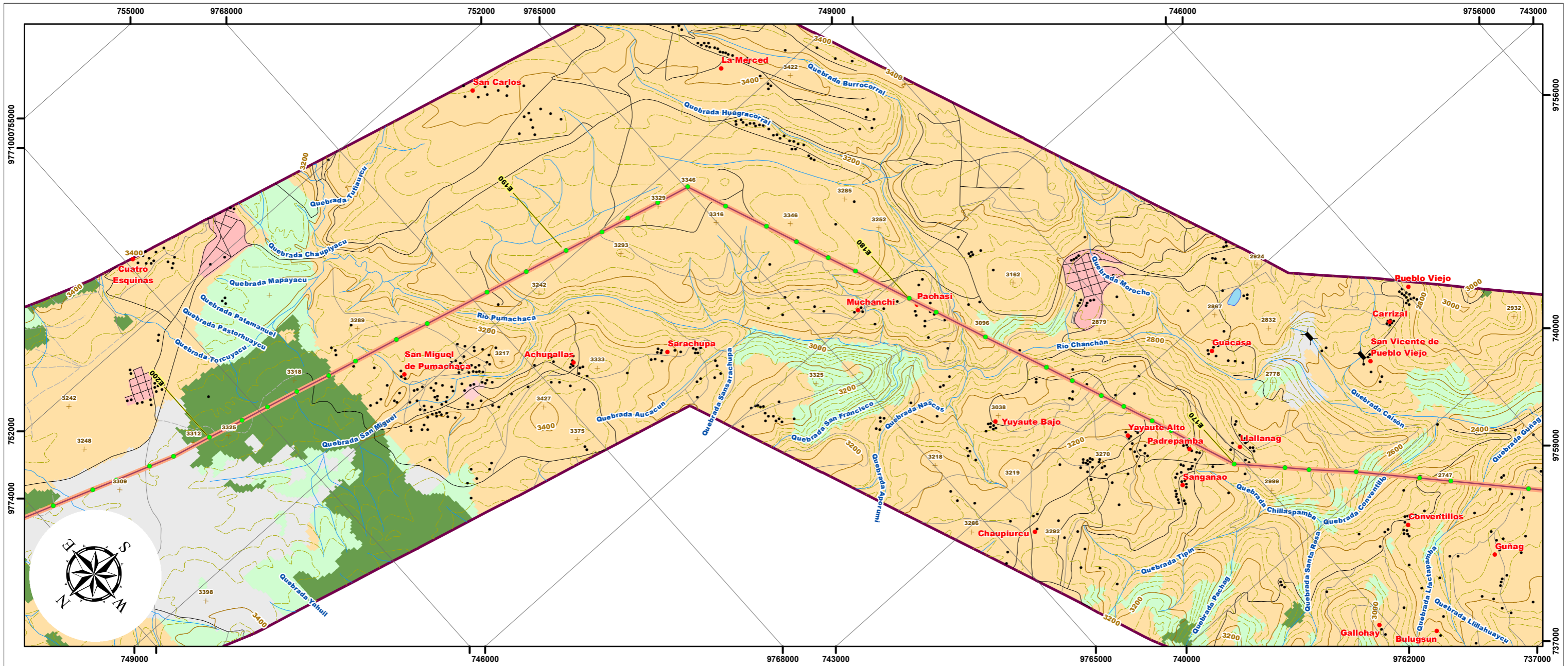
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

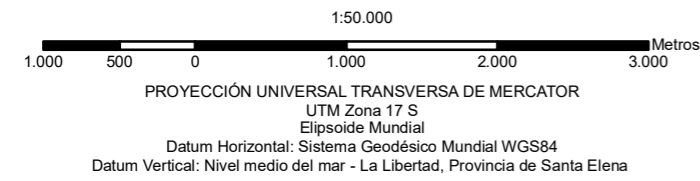
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías 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> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	





ESCALA GRÁFICA



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

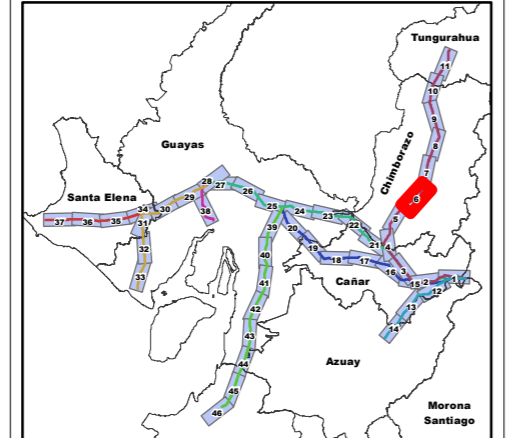
SIGNOS CONVENCIONALES

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

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:

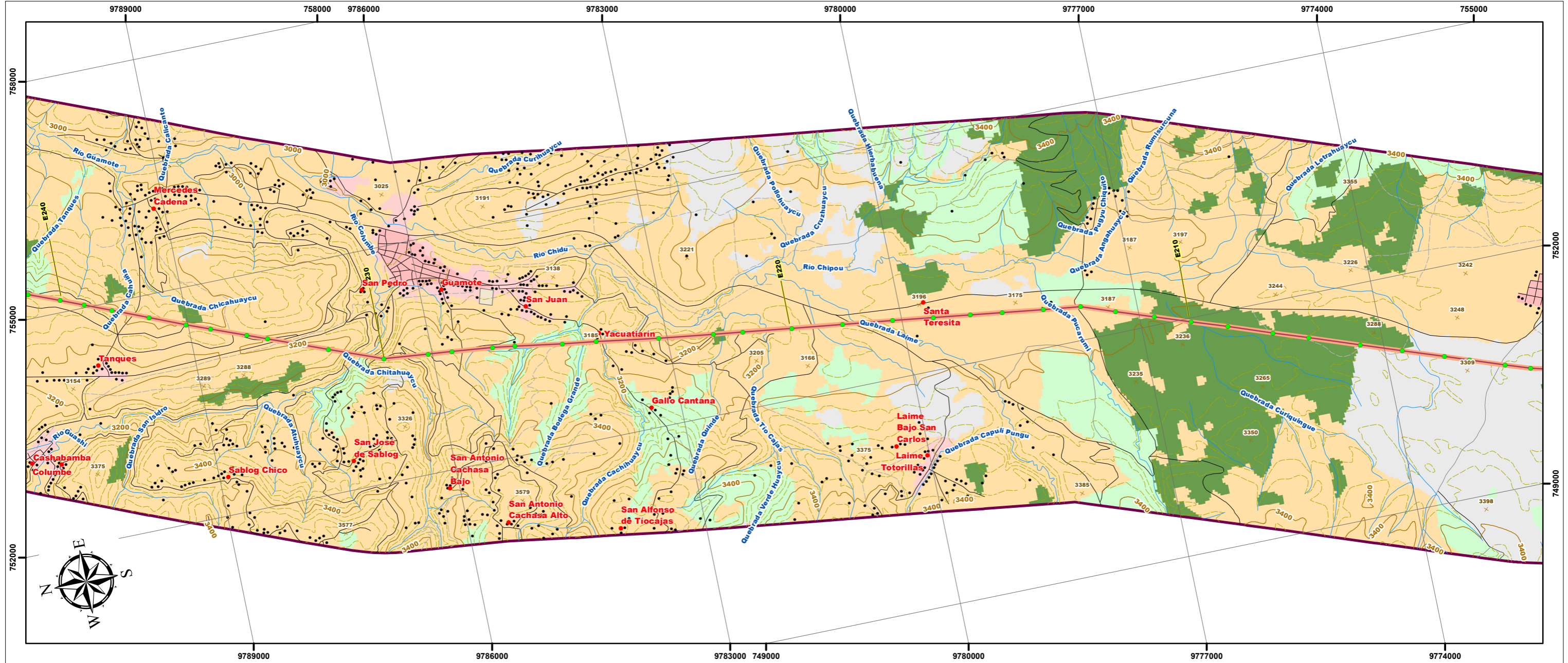
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	6 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

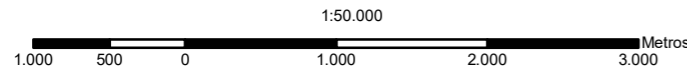
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.
--	--	---

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



LEYENDA

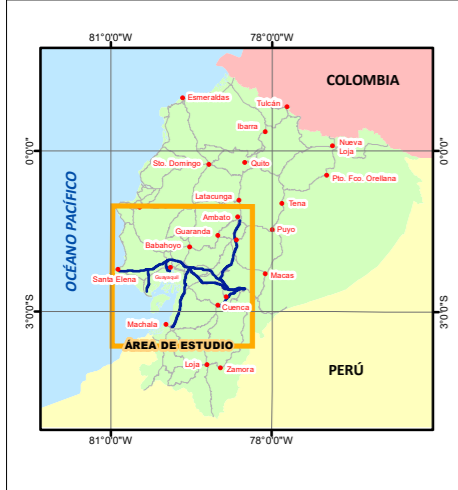
**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

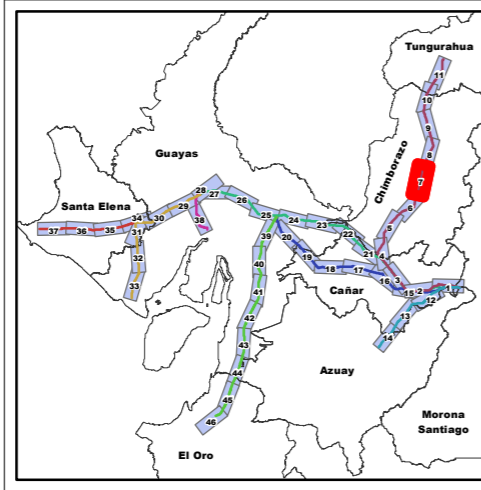
SIGNOS CONVENCIONALES

- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado   | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                  |
| <span style="color: black;">•</span> Casa           | Zonas de manglar                  | <b>Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)</b>   |
| <span style="color: orange;">X</span> Punto acotado | Cementerio                        | Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV         |
| Curva de nivel índice                               | Subestación                       | Molino - Cuenca /138kV                             |
| Curva de nivel intermedia                           | Zonas urbanas                     | Molino - Pascuales /230kV                          |
| Red vial  | <b>Infraestructura</b>            | Molino - Zhoray - Milagro /230 kV                  |
| Sendero   | Estructuras                       | Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV |
| Drenaje secundarios                                 | Líneas de transmisión eléctrica   | Pascuales - Trinitaria /230kV                      |
| Drenajes principales                                | Área de estudio (2,5 Km)          |  |
| Lago, laguna  | Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV |  |

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

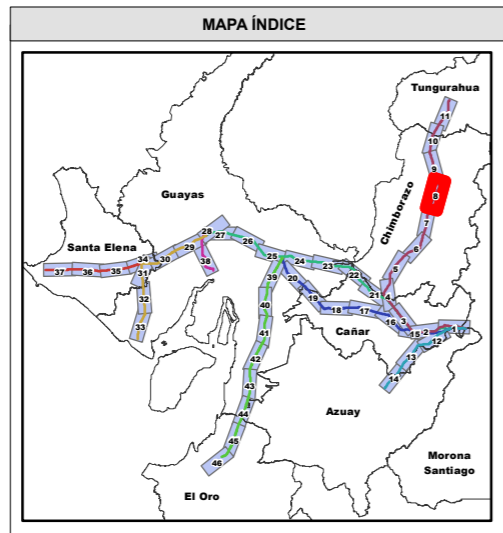
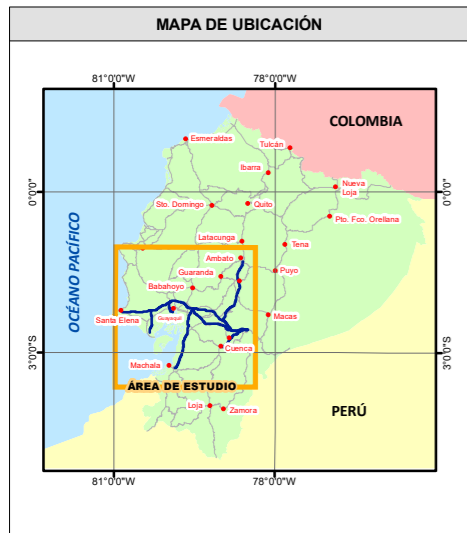
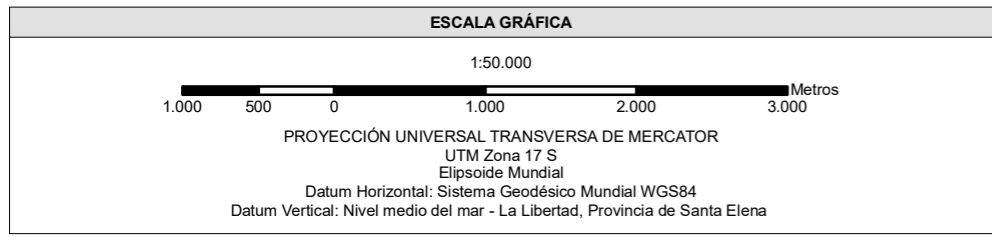
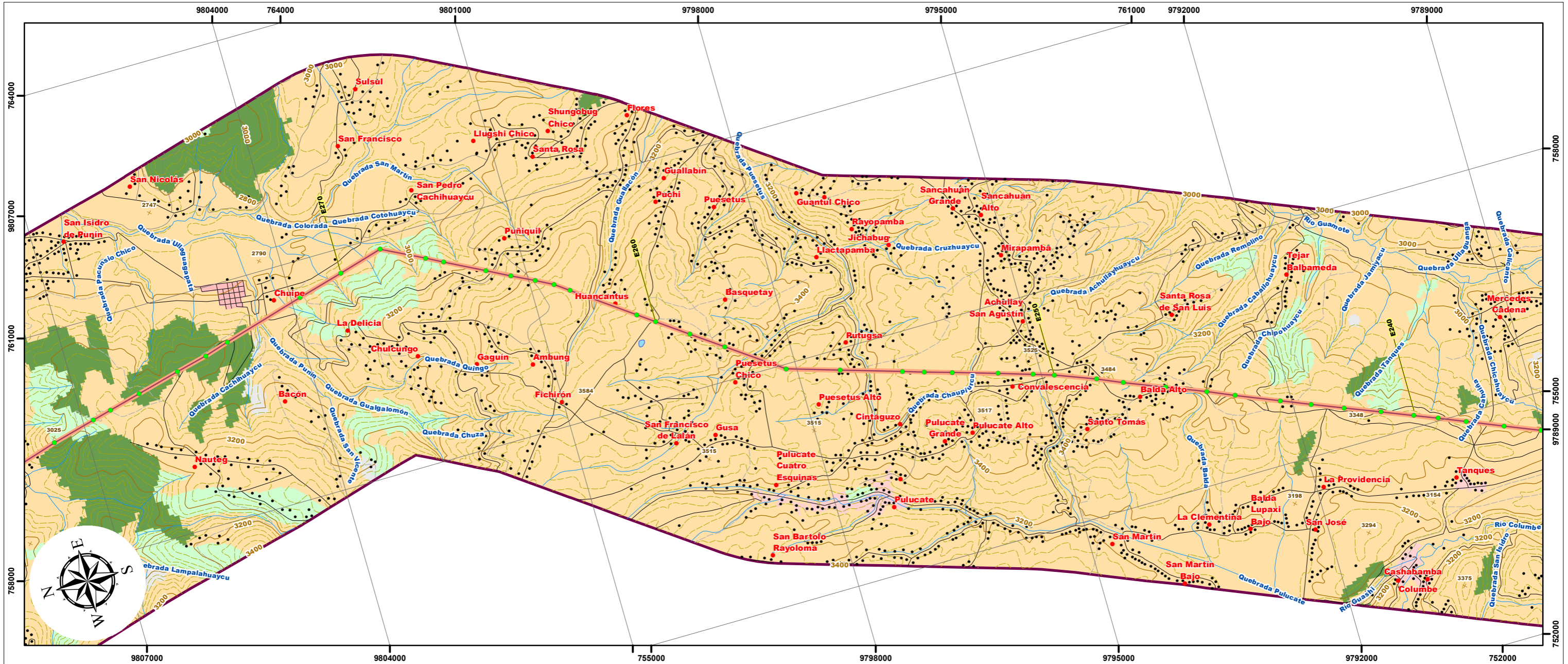
CONTIENE:

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No: 7 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

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





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

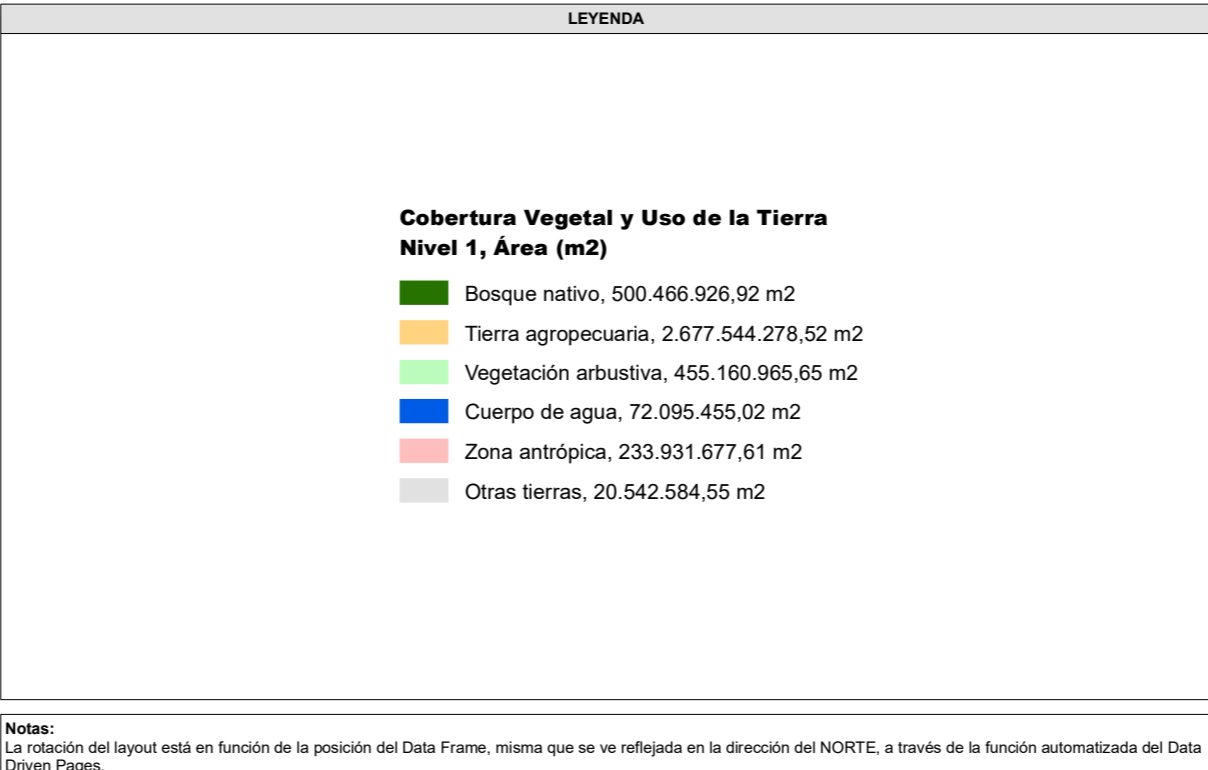
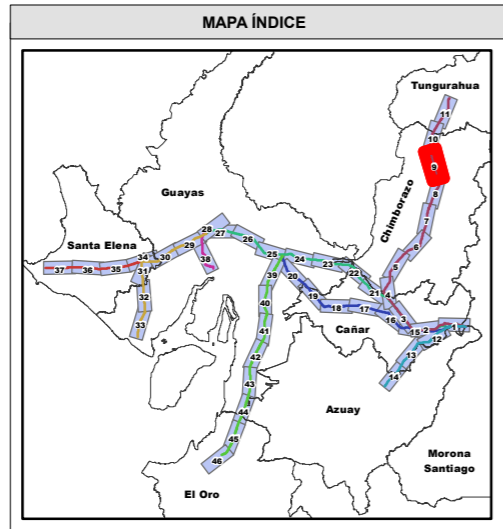
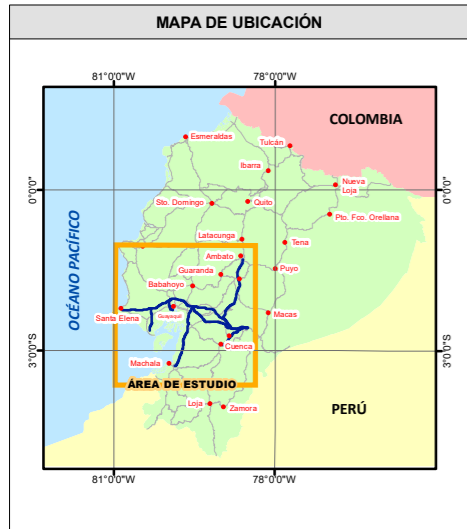
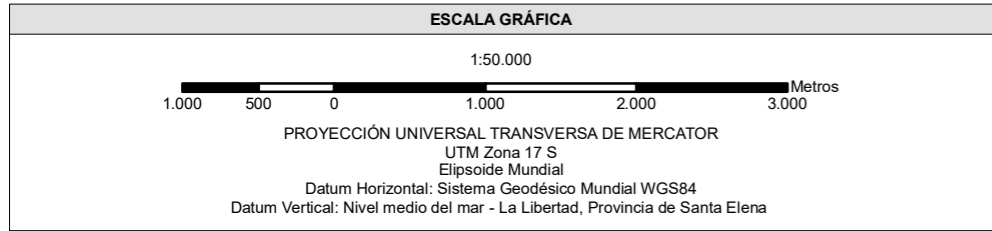
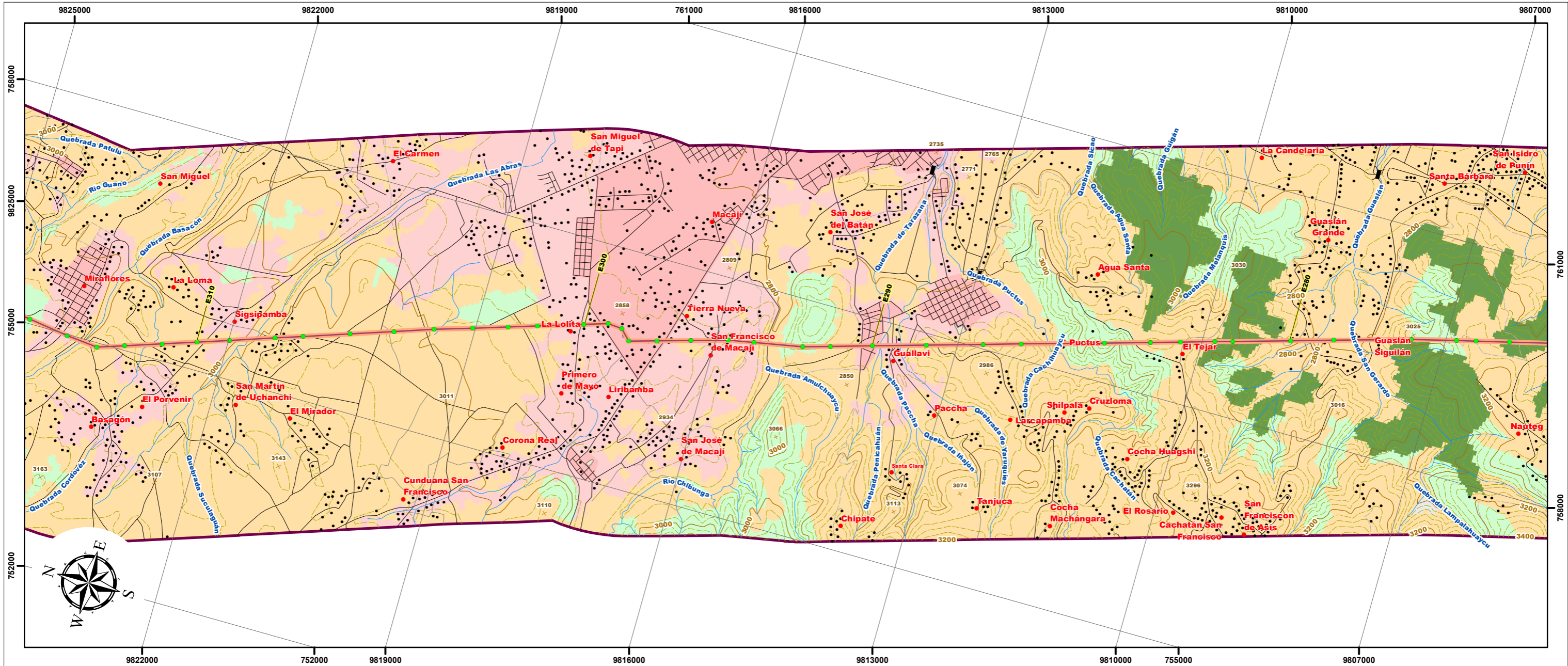
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 8 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.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

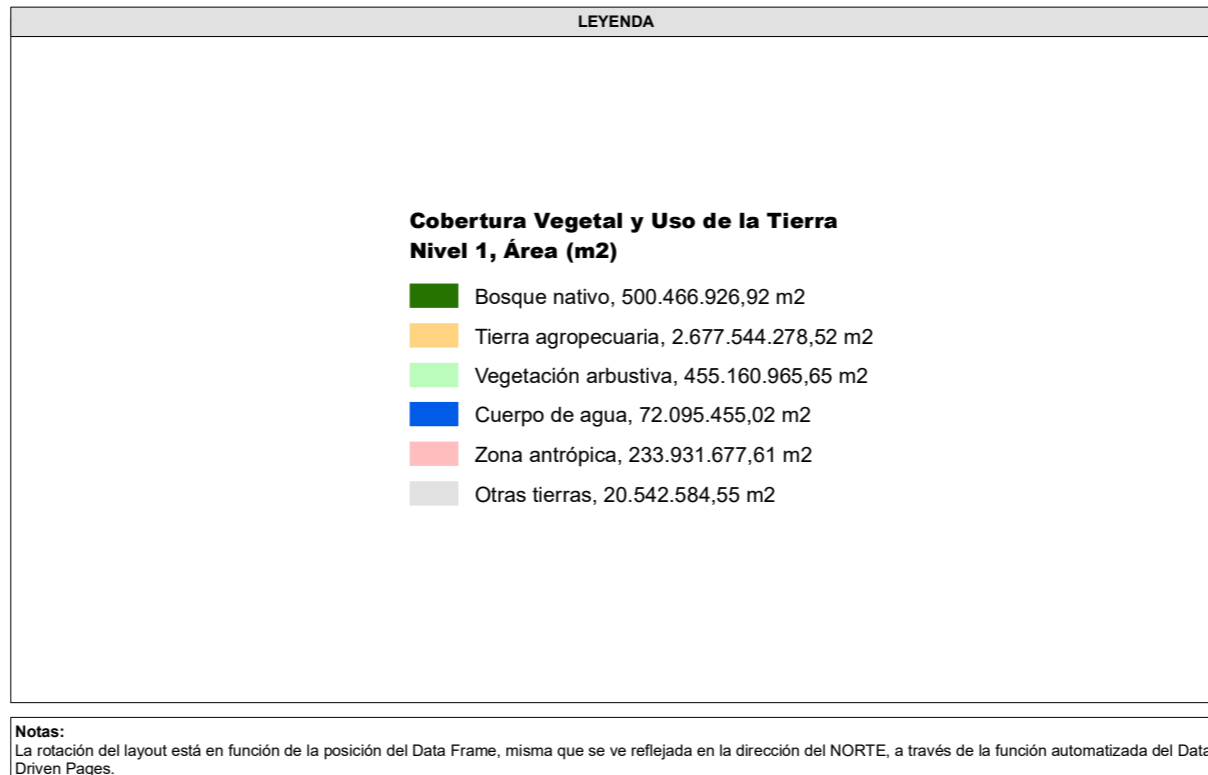
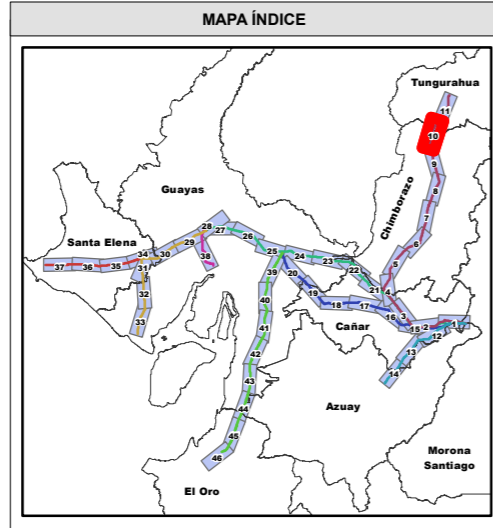
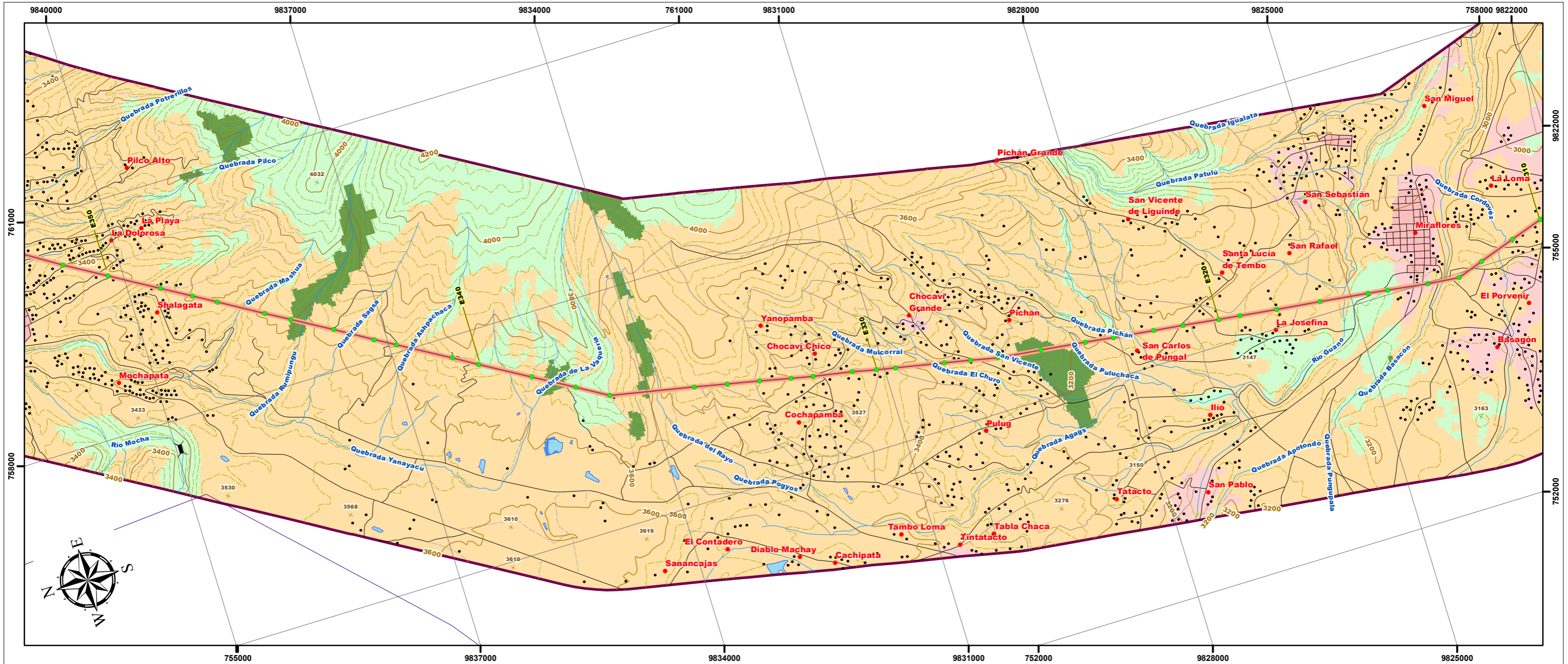
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías 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> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

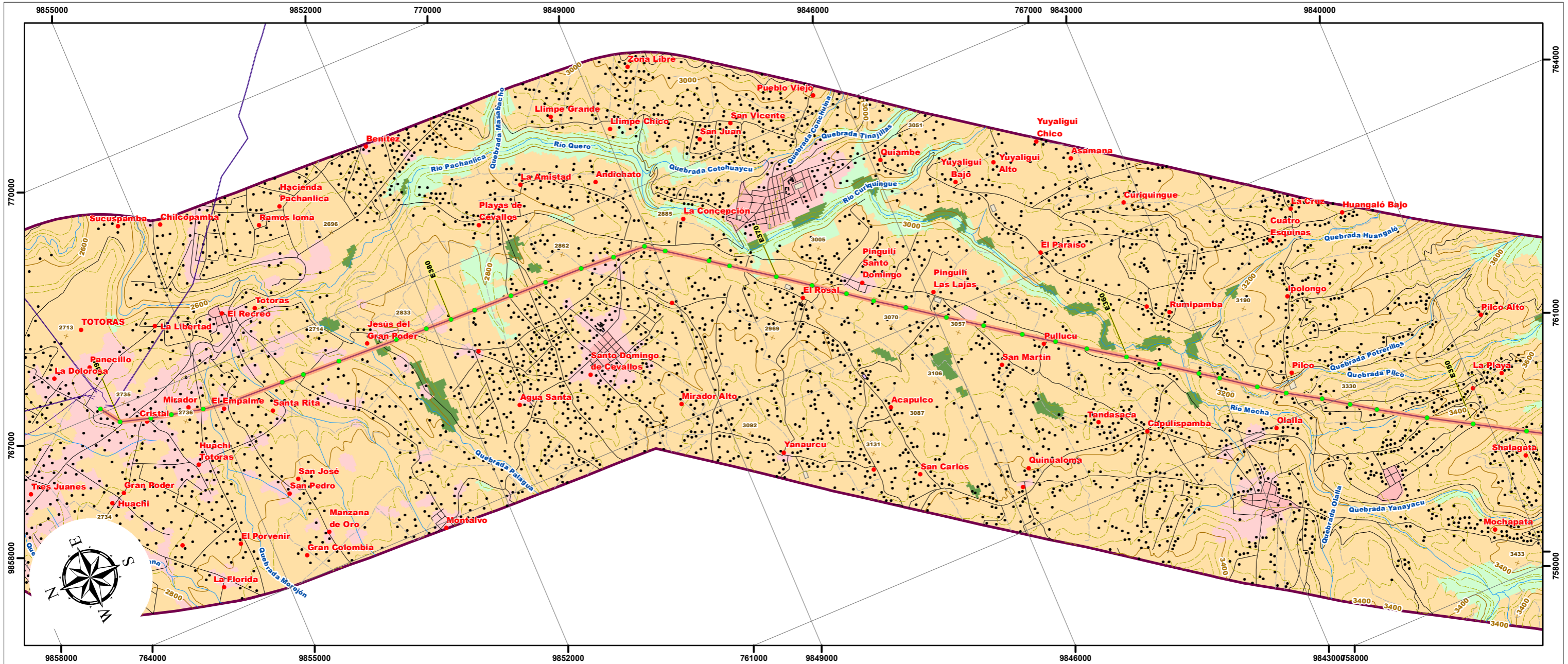
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

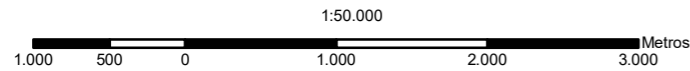
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



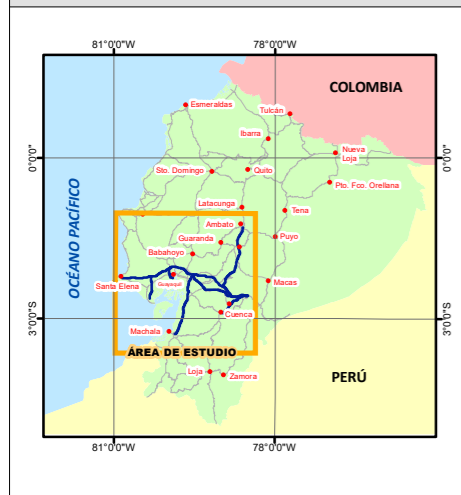


ESCALA GRÁFICA

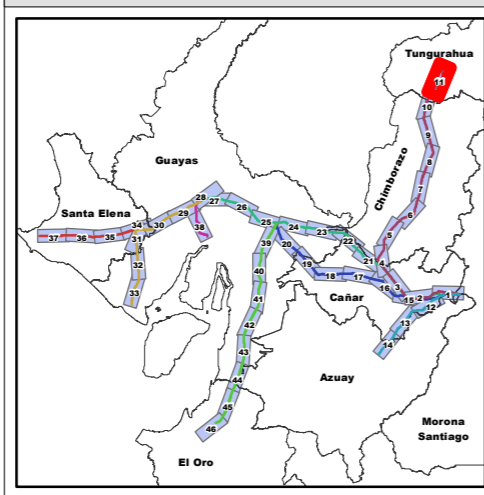


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

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

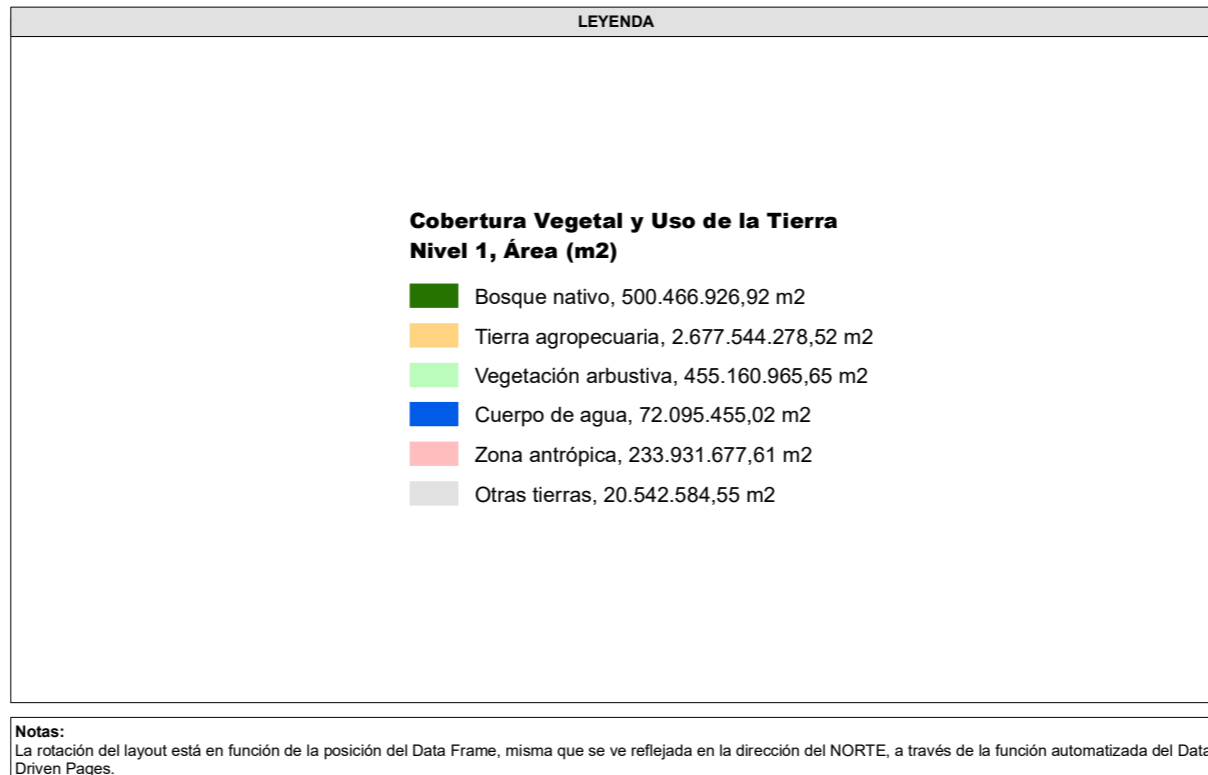
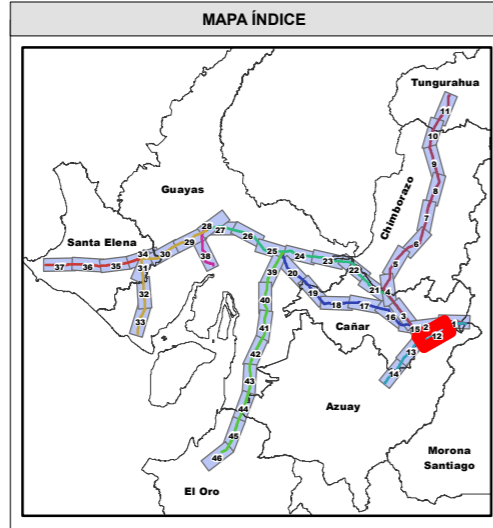
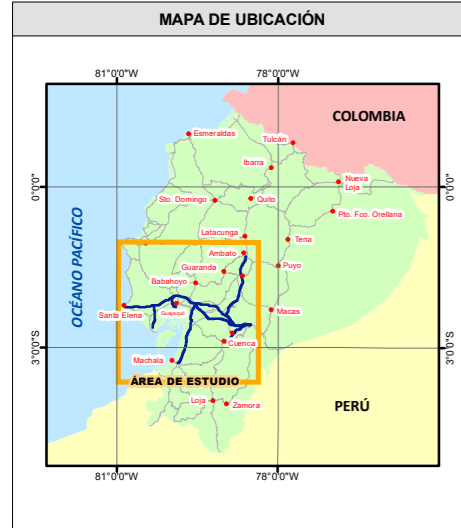
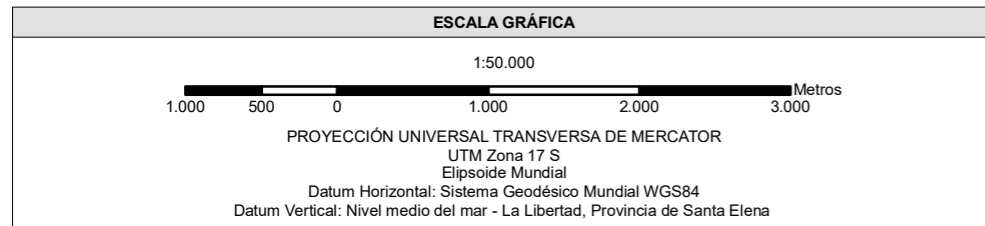
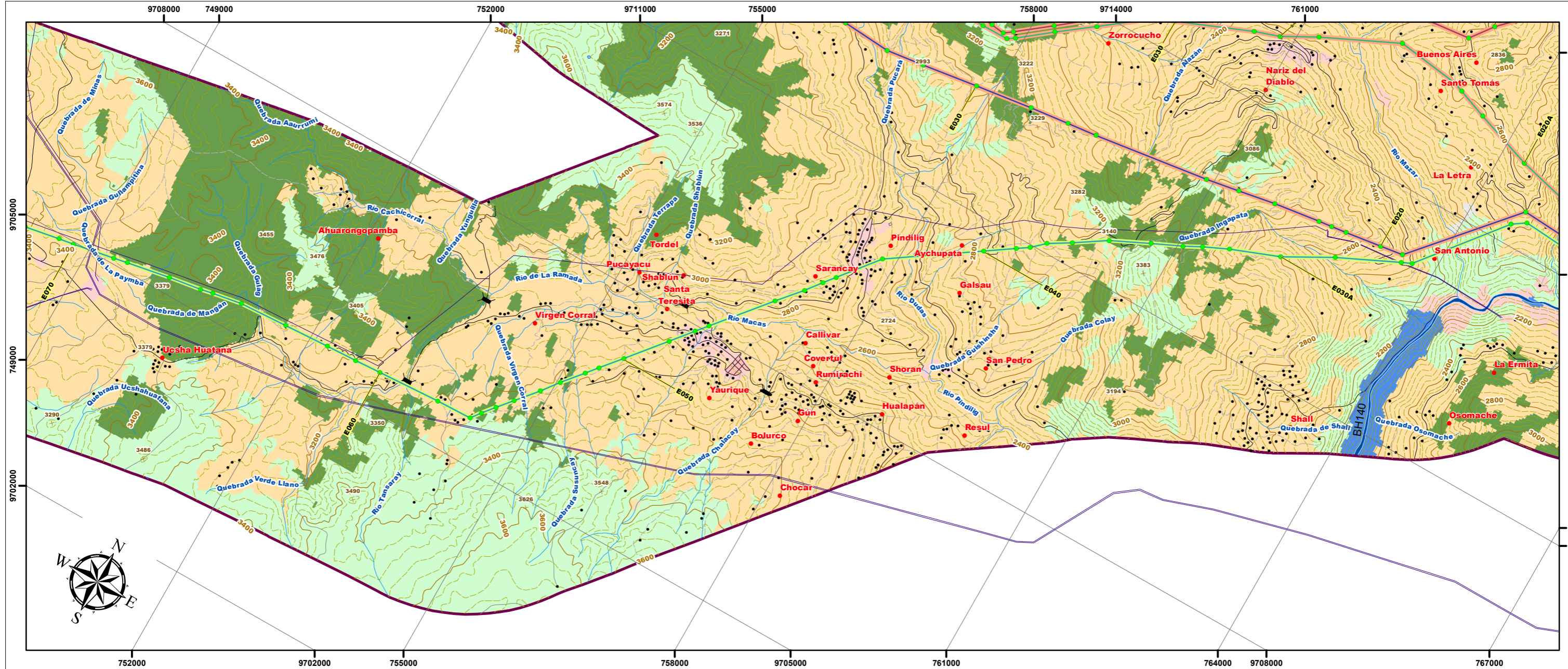
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:  
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	11 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN 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

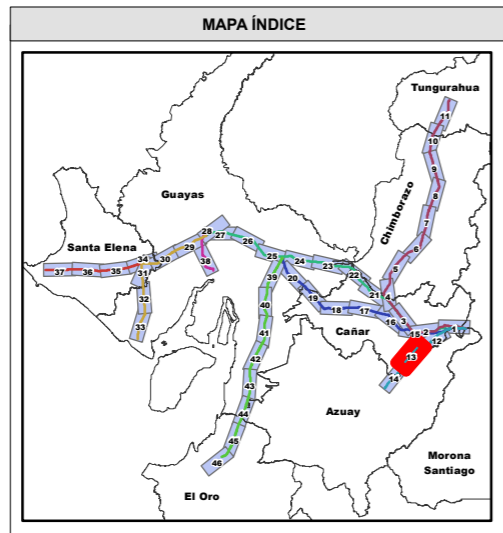
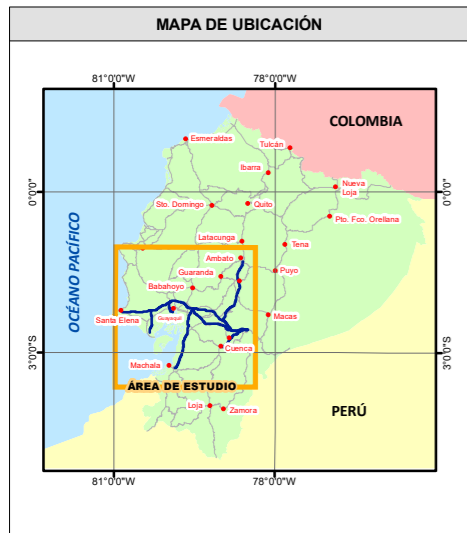
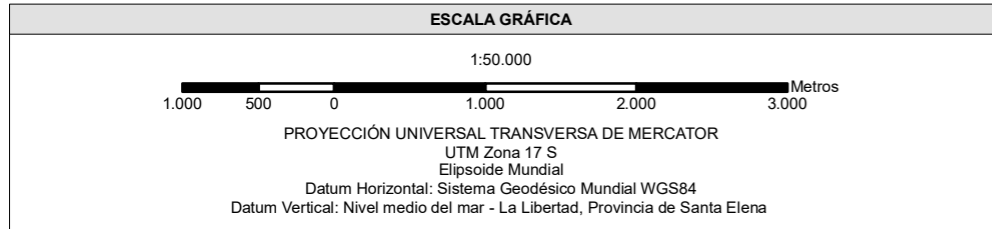
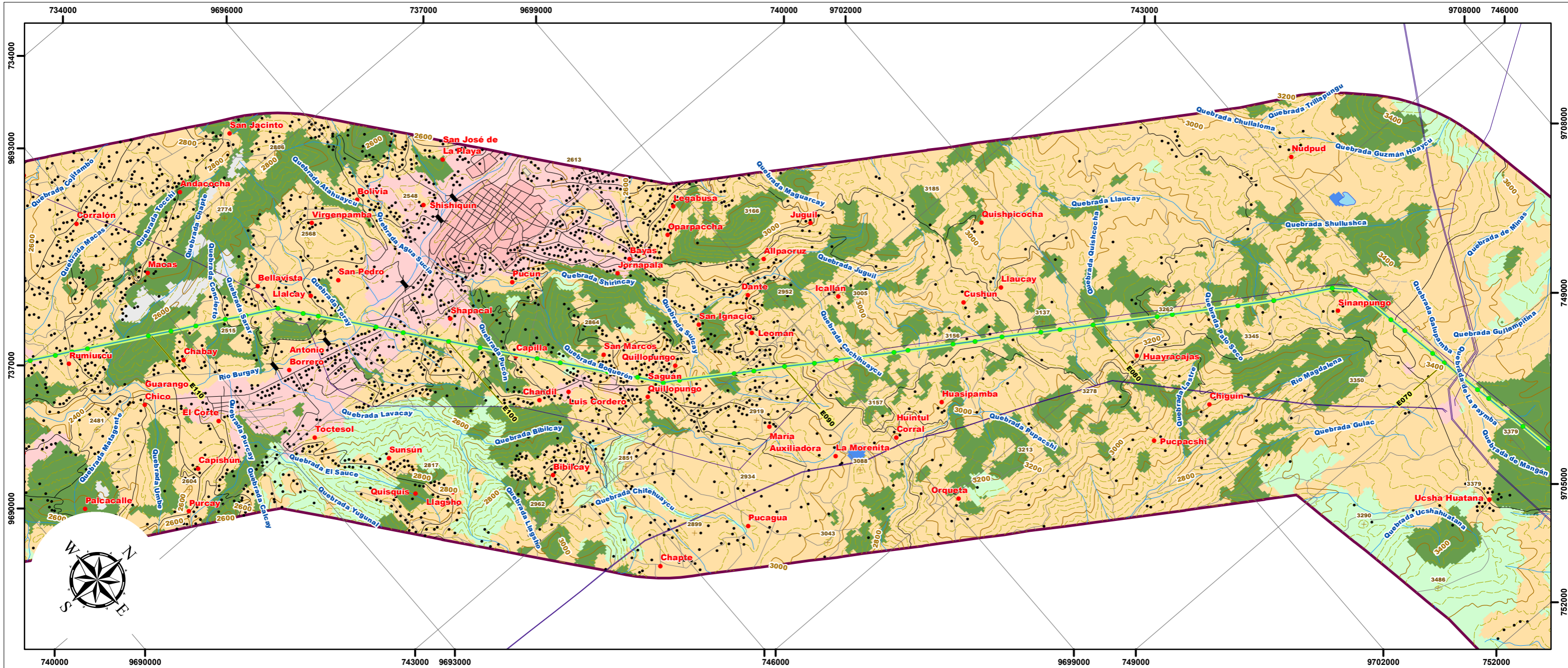
CELECEP

CONTIENE:

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	12 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

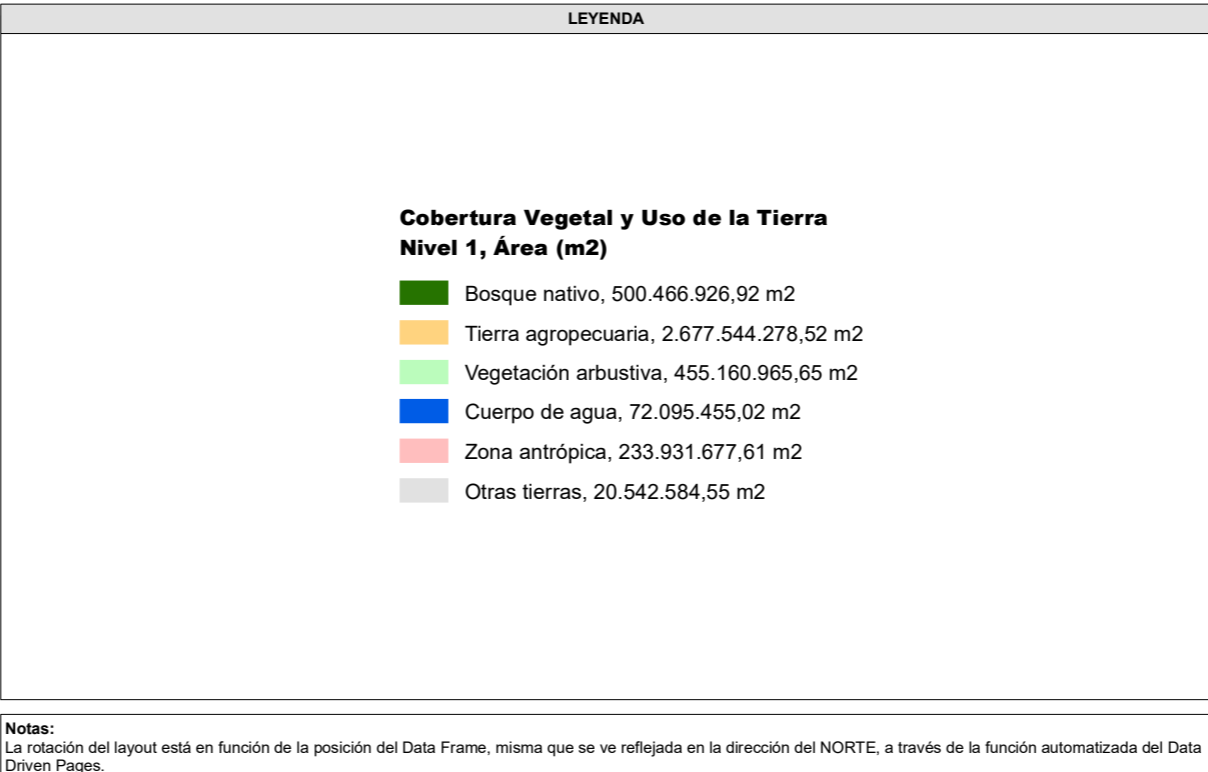
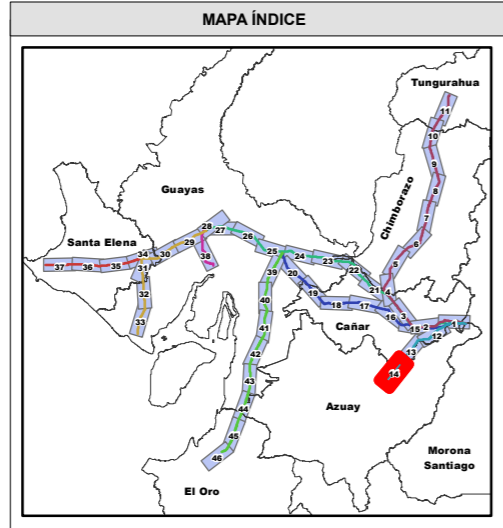
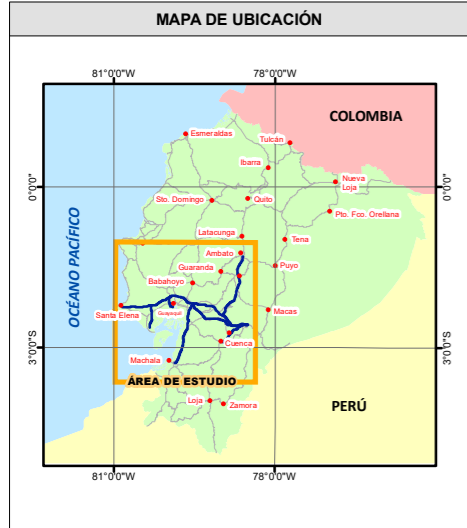
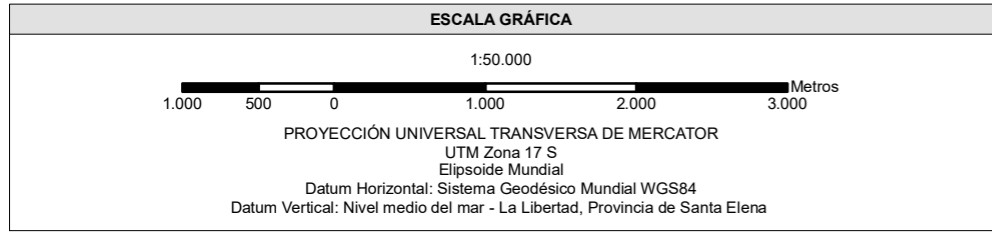
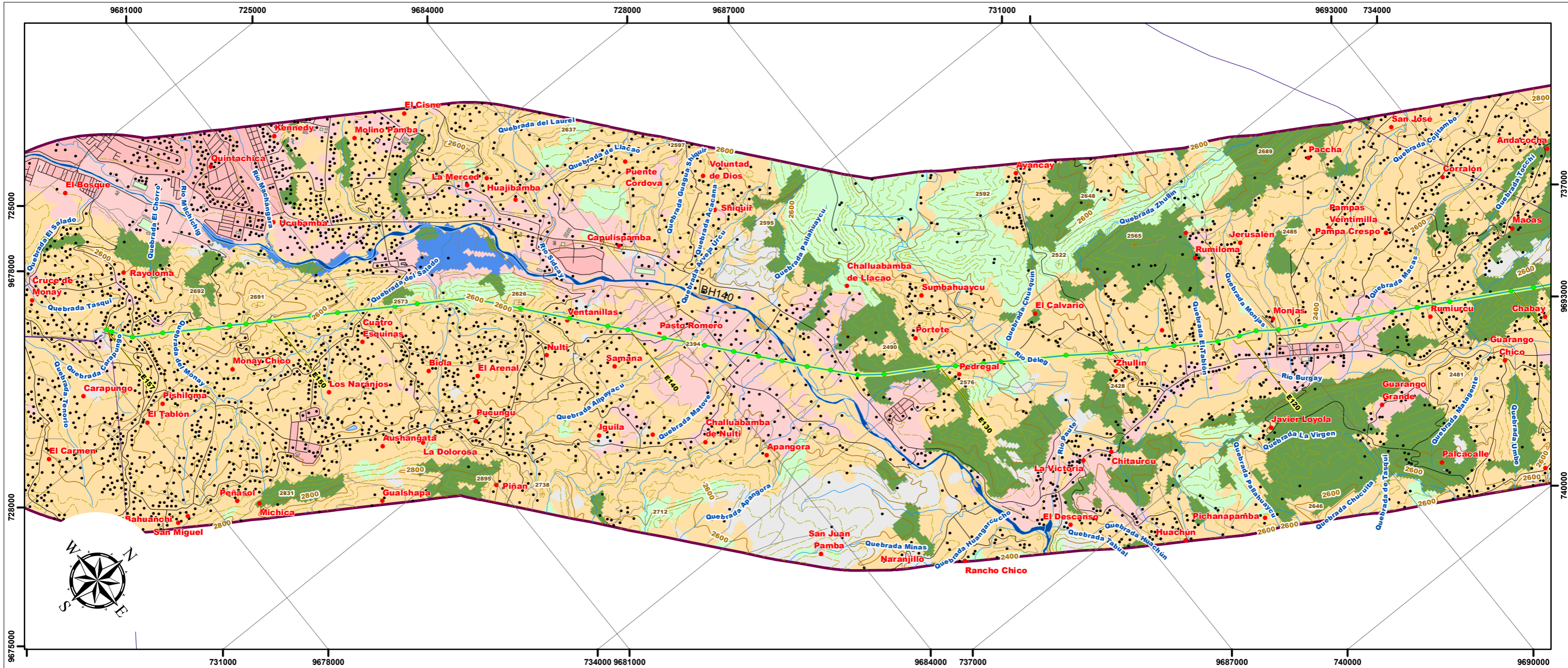
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

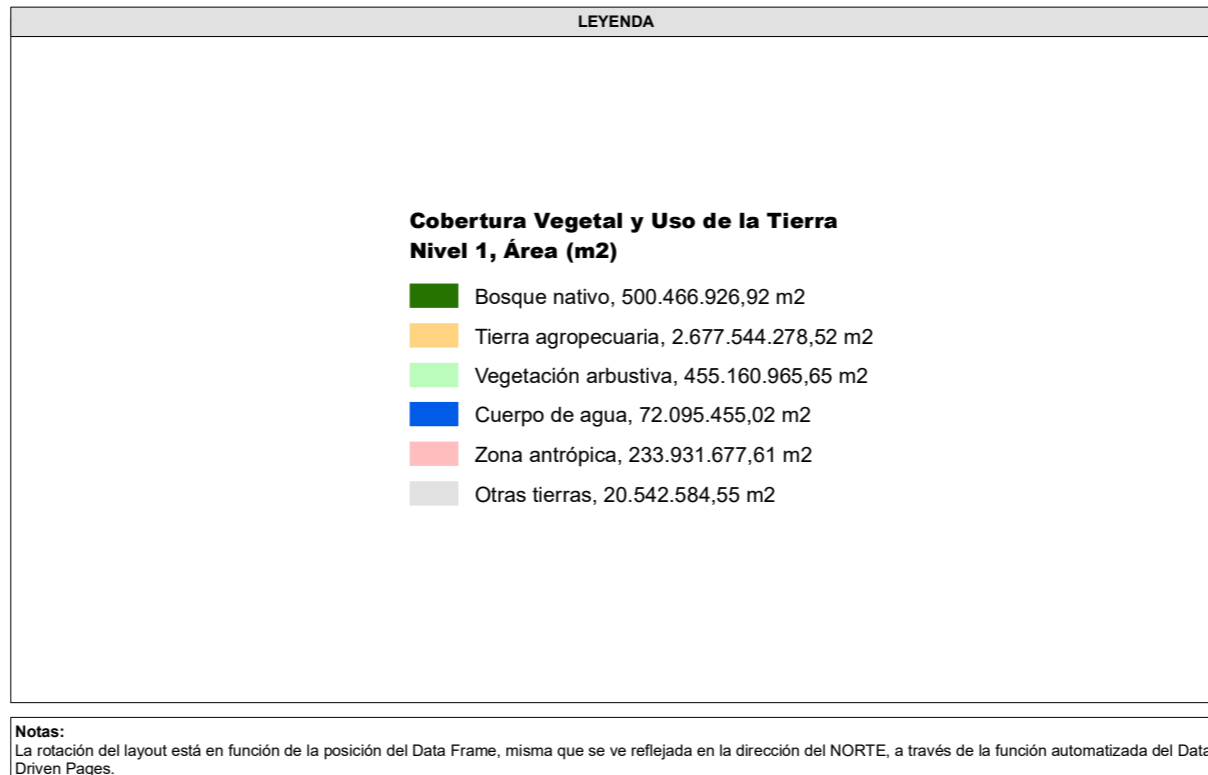
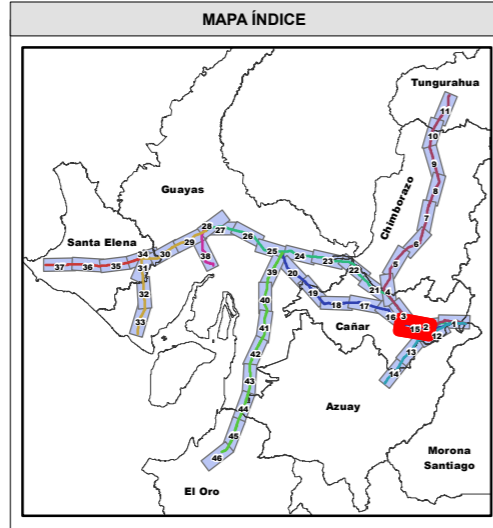
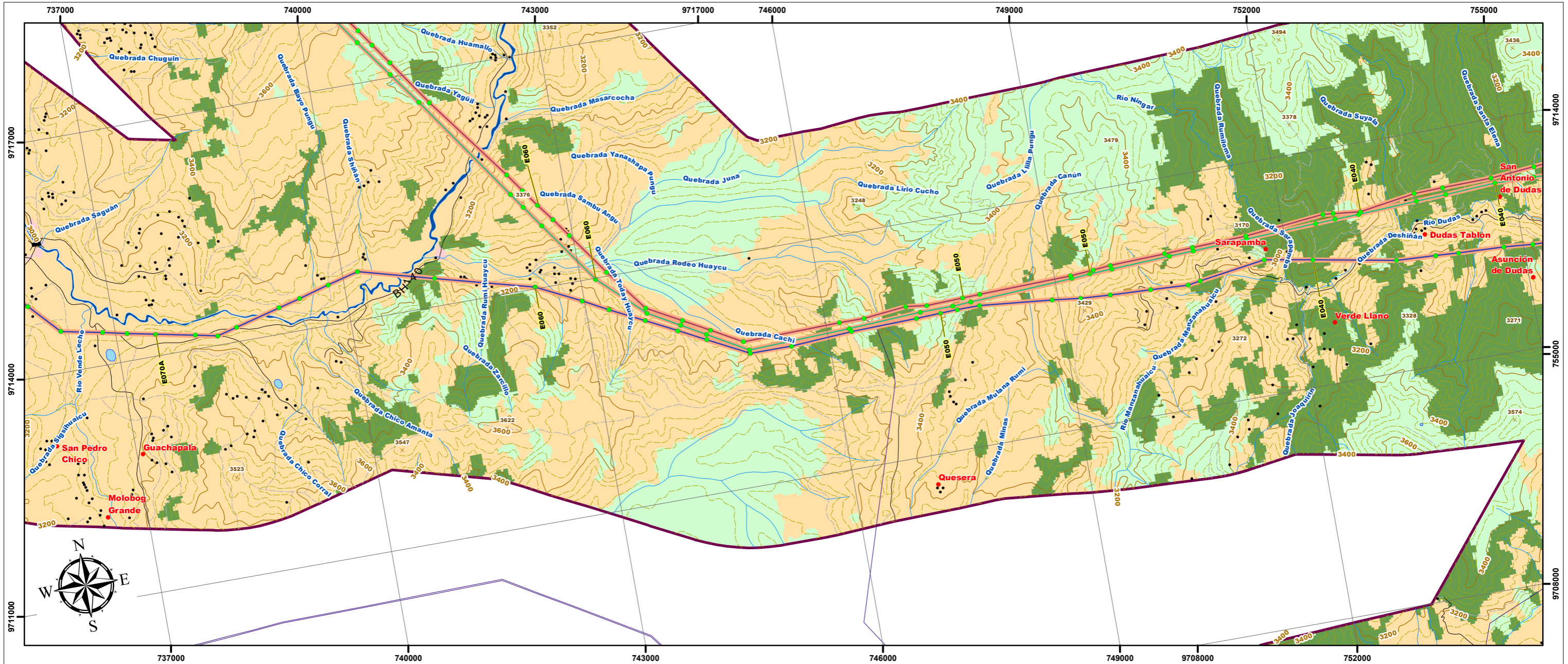
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 14 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.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

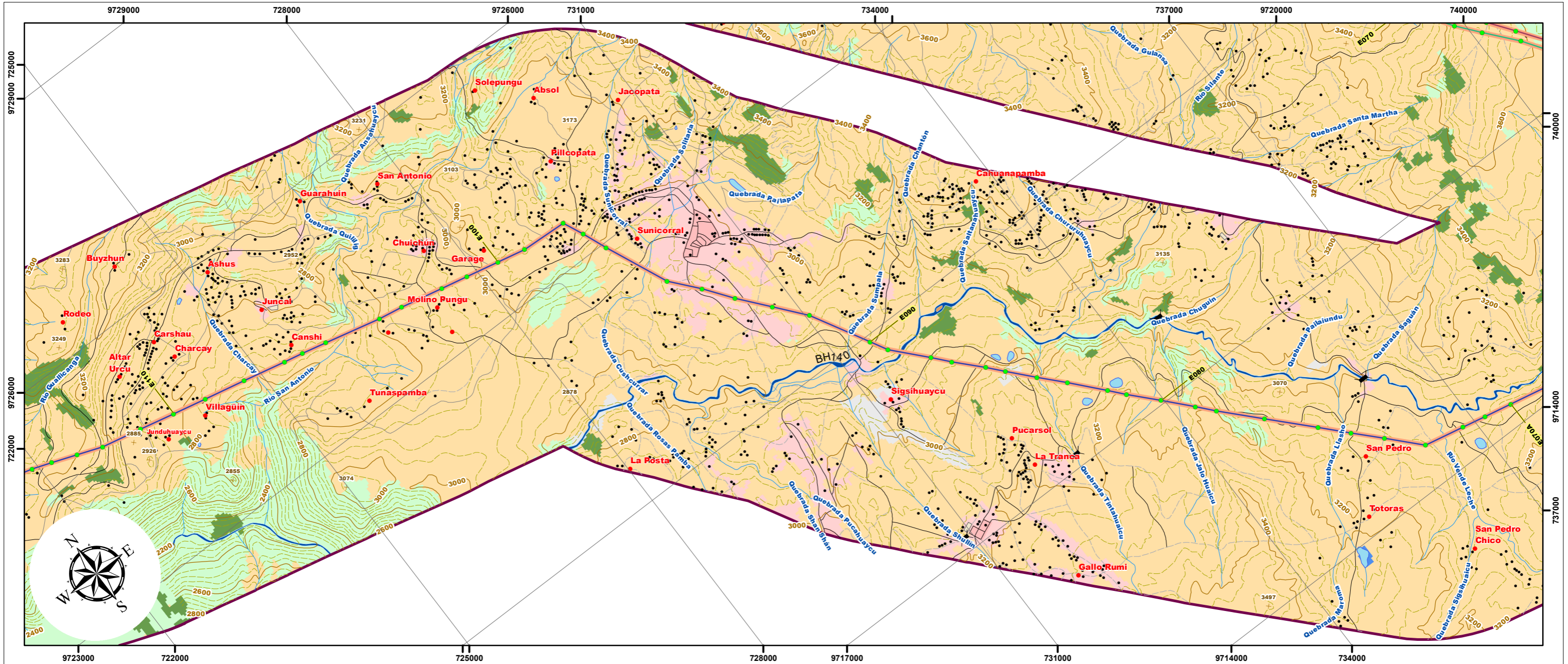
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

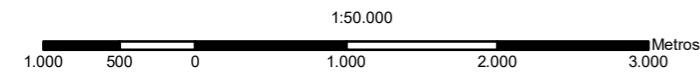
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías 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> CELECEP 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

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

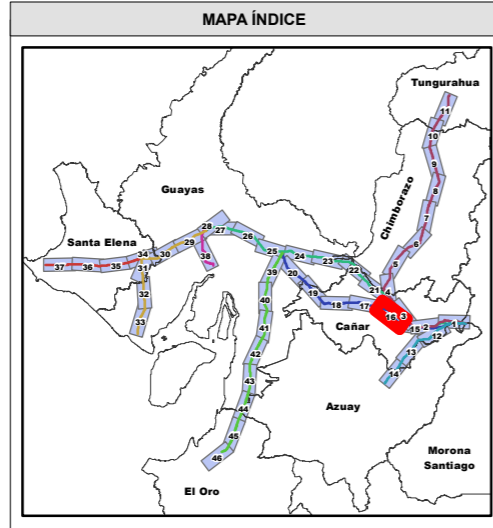
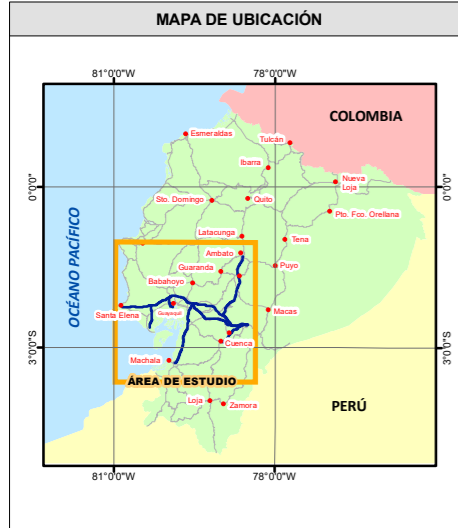
- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                  |
| <span style="color: black;">●</span> Casa         | Zonas de manglar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

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

CONTIENE: 14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL

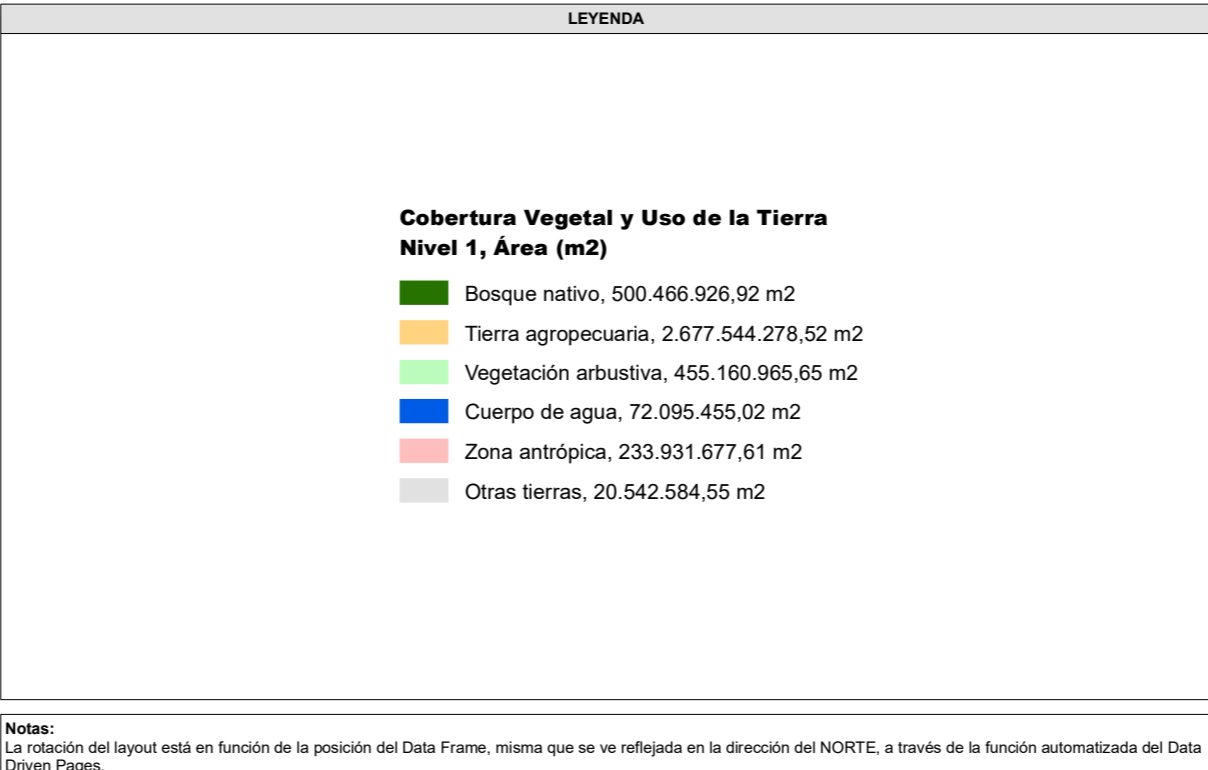
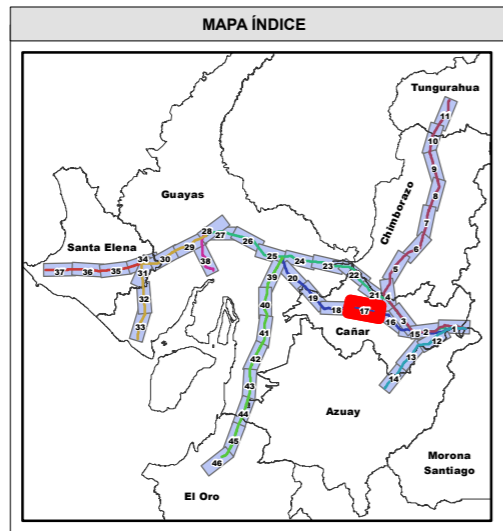
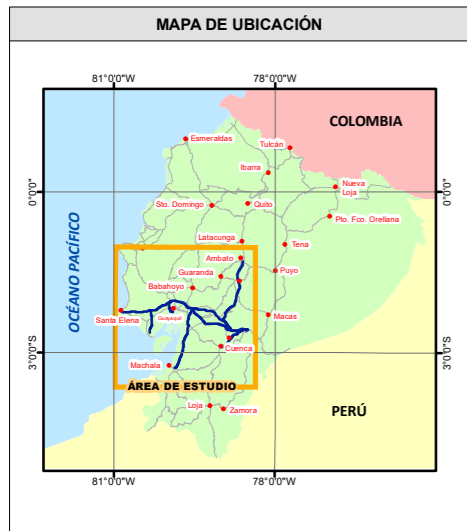
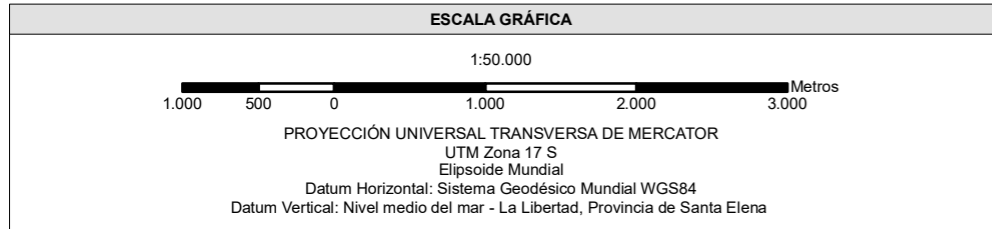
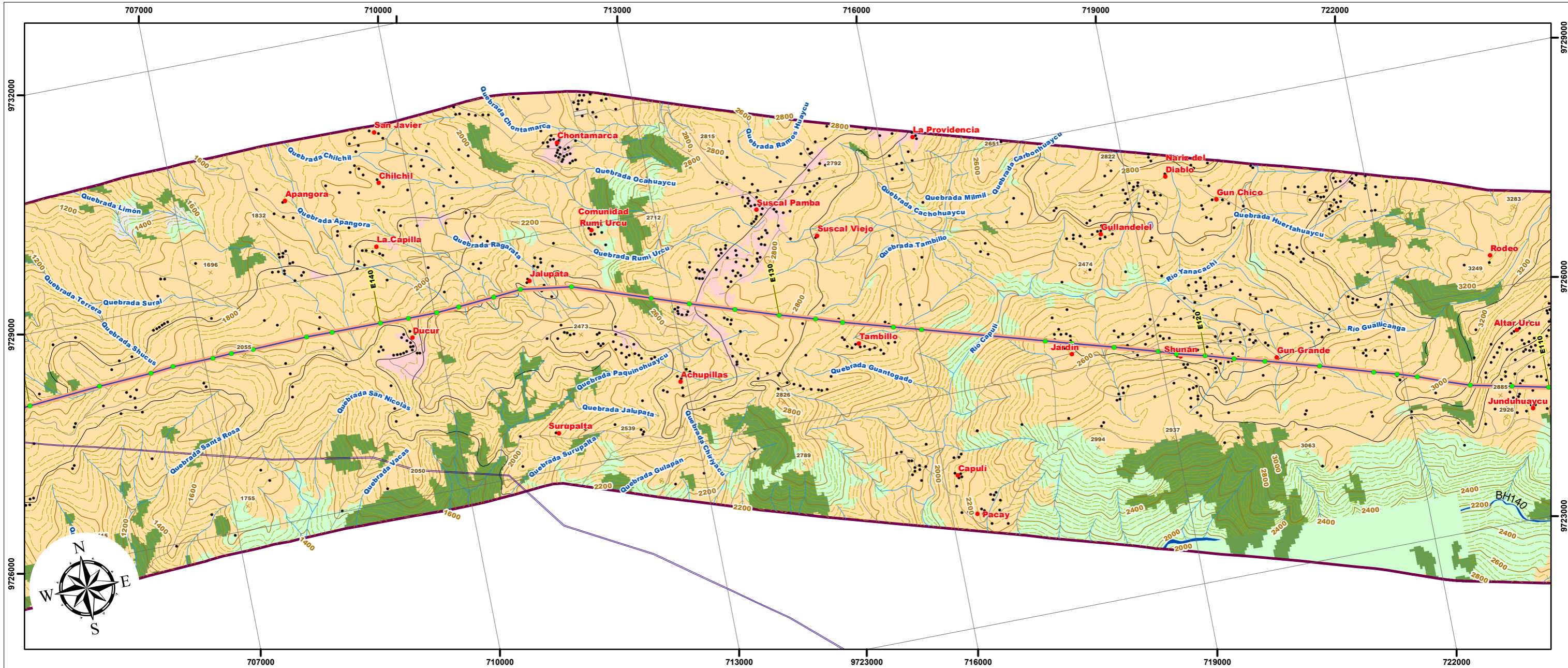
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varías fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	16 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020

APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.
---------------	------------------------	------------------------	-------------------------



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





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

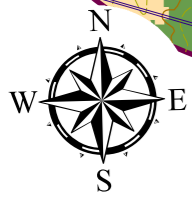
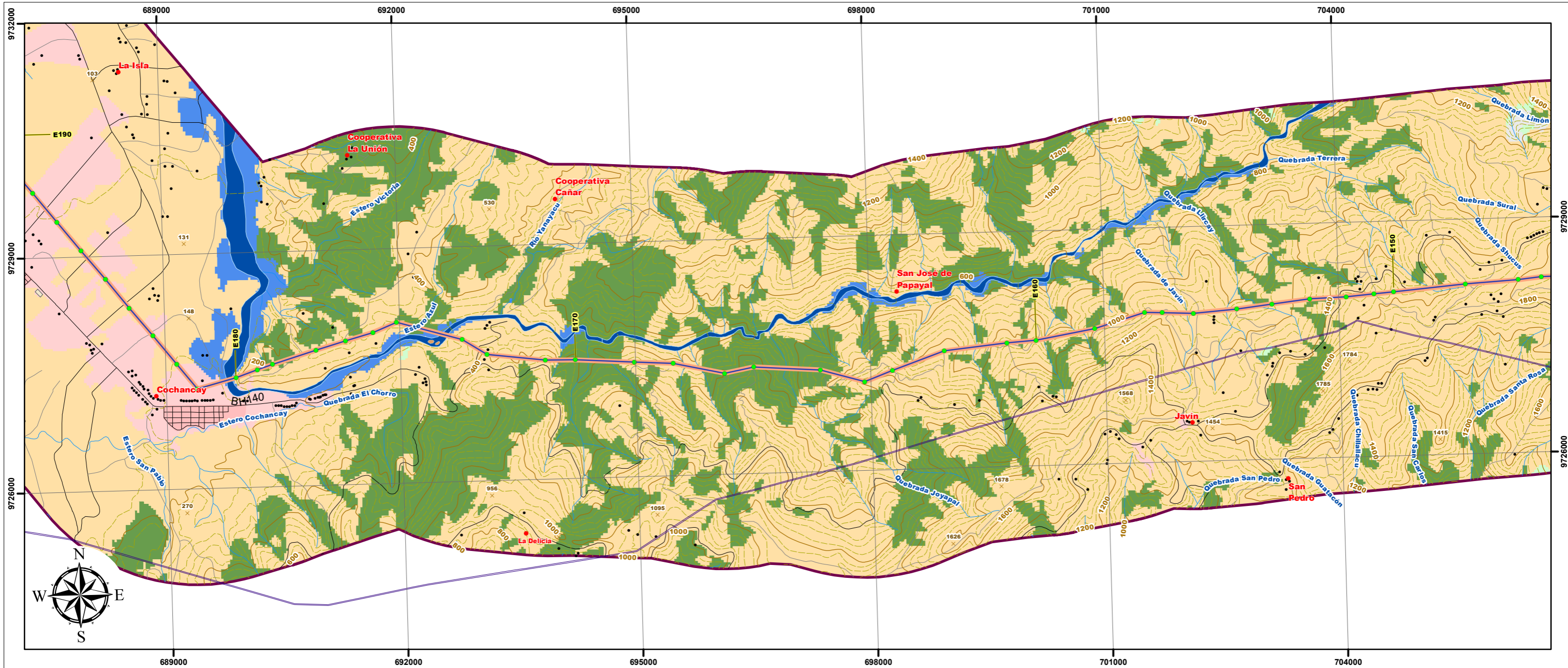
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

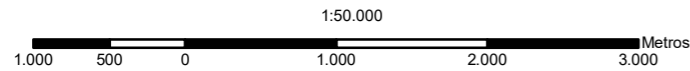
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 17 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.	



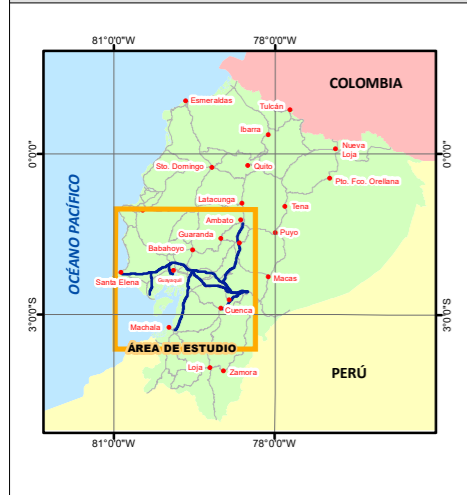


ESCALA GRÁFICA

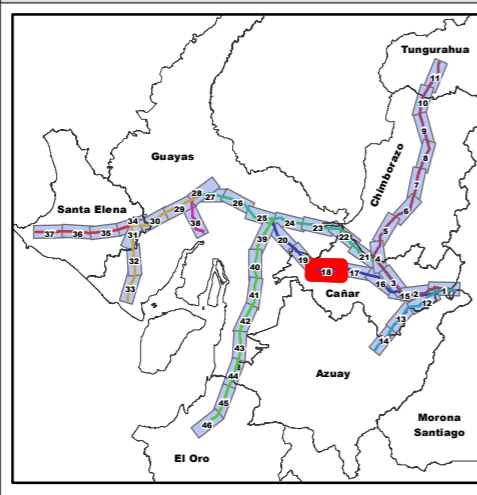


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

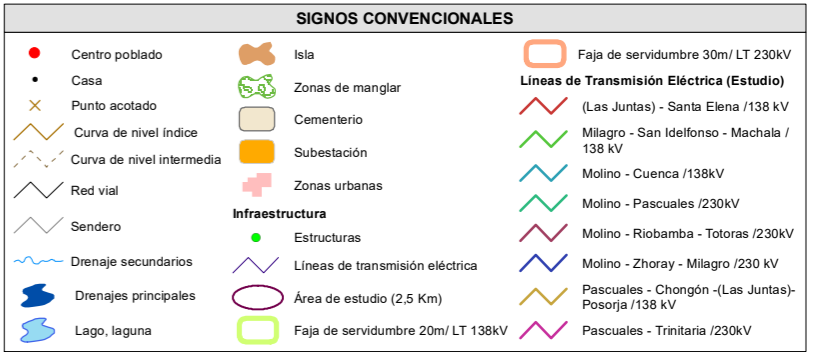
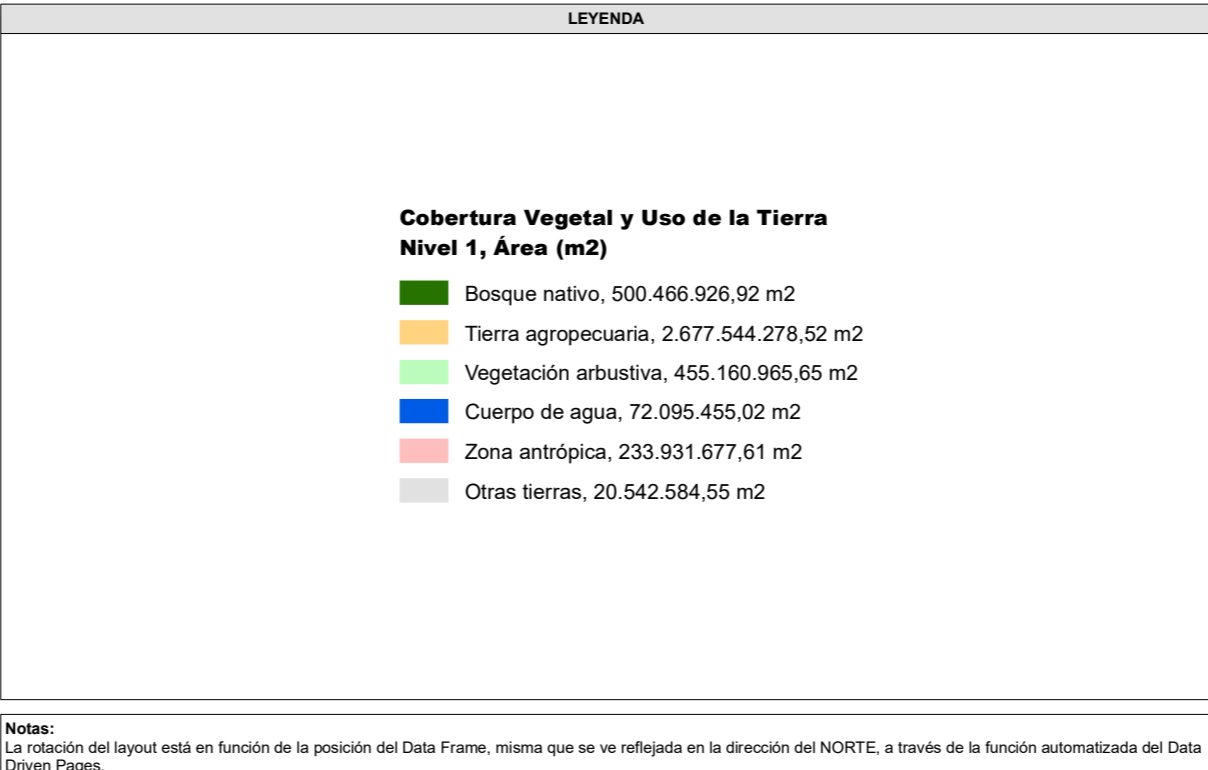
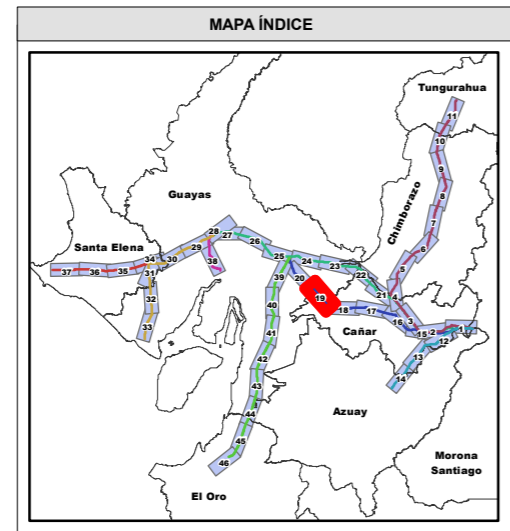
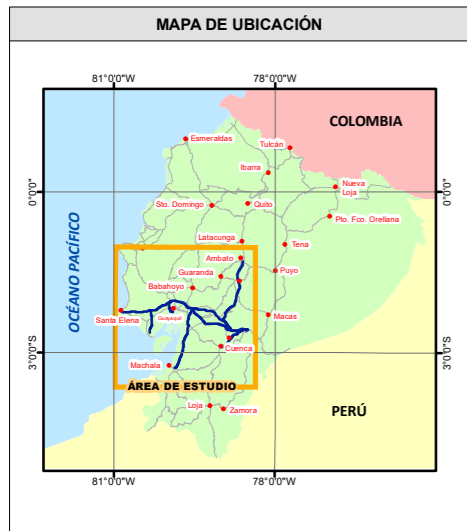
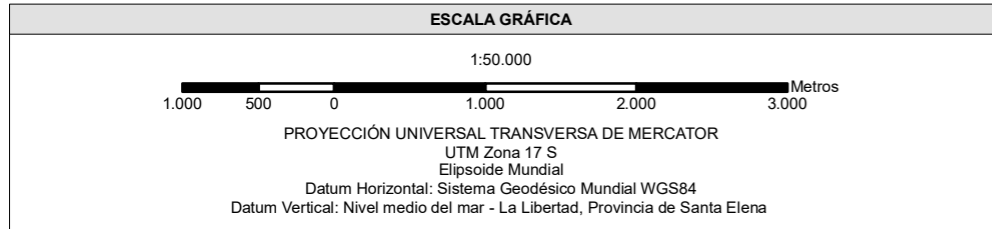
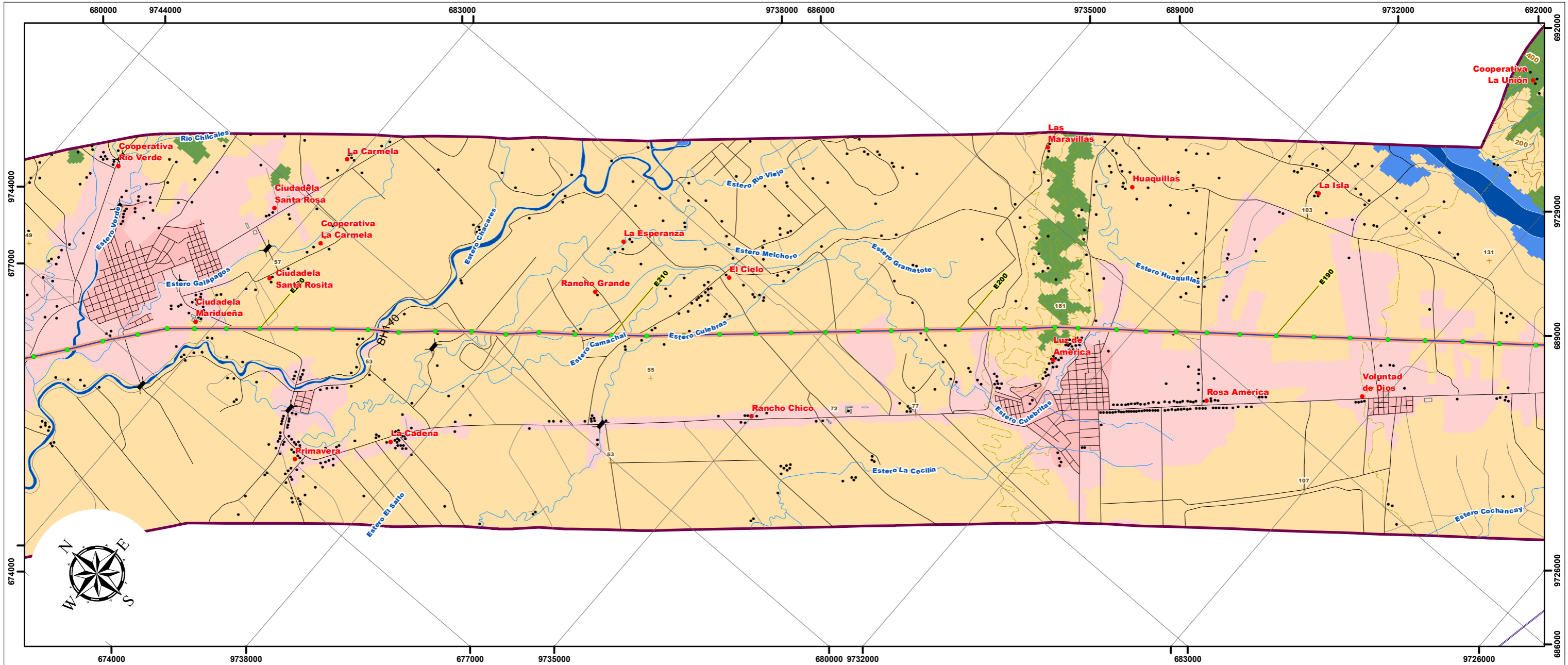
- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                  |
| <span style="color: black;">●</span> Casa         | Zonas de manglar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

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

<b>CONTIENE:</b>		
<b>14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL</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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 18 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.





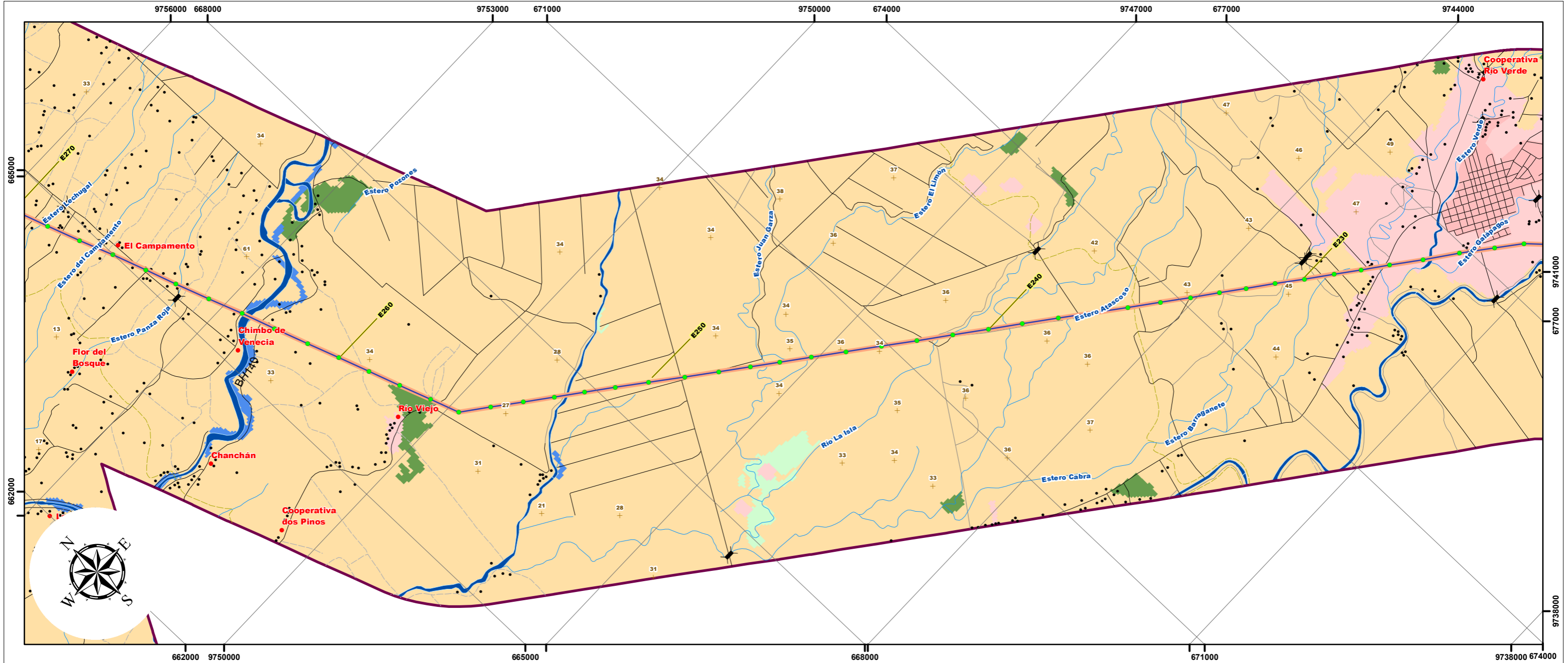
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

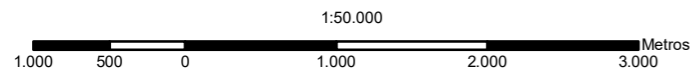
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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> CELECEP TRANSELECTRIC
<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



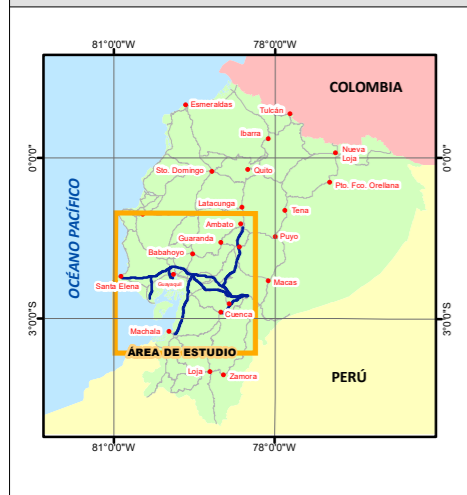


ESCALA GRÁFICA

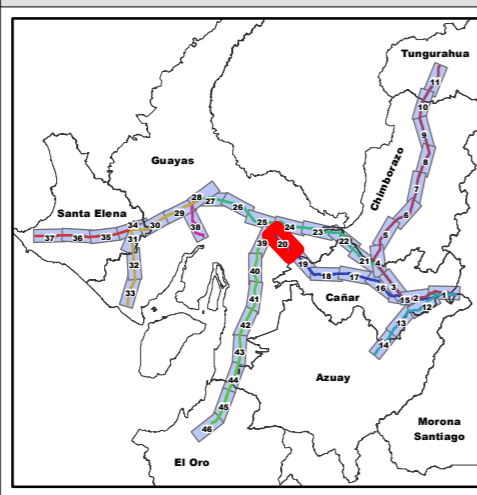


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

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

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

CONTIENE:  
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

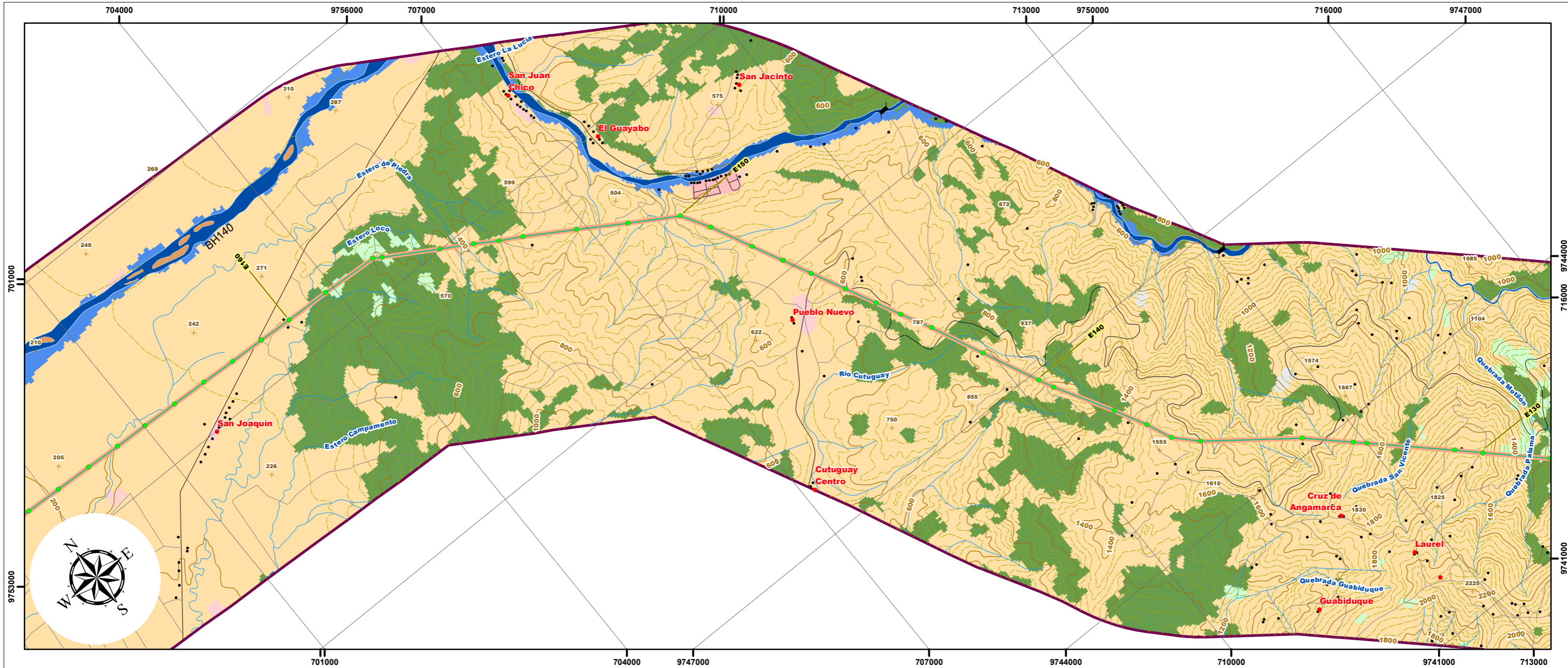
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	20 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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

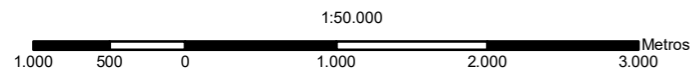






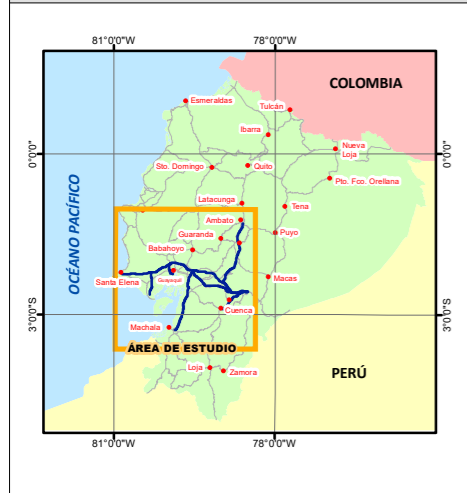


ESCALA GRÁFICA

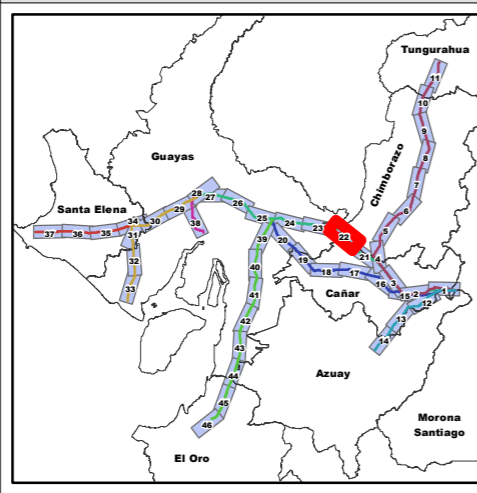


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

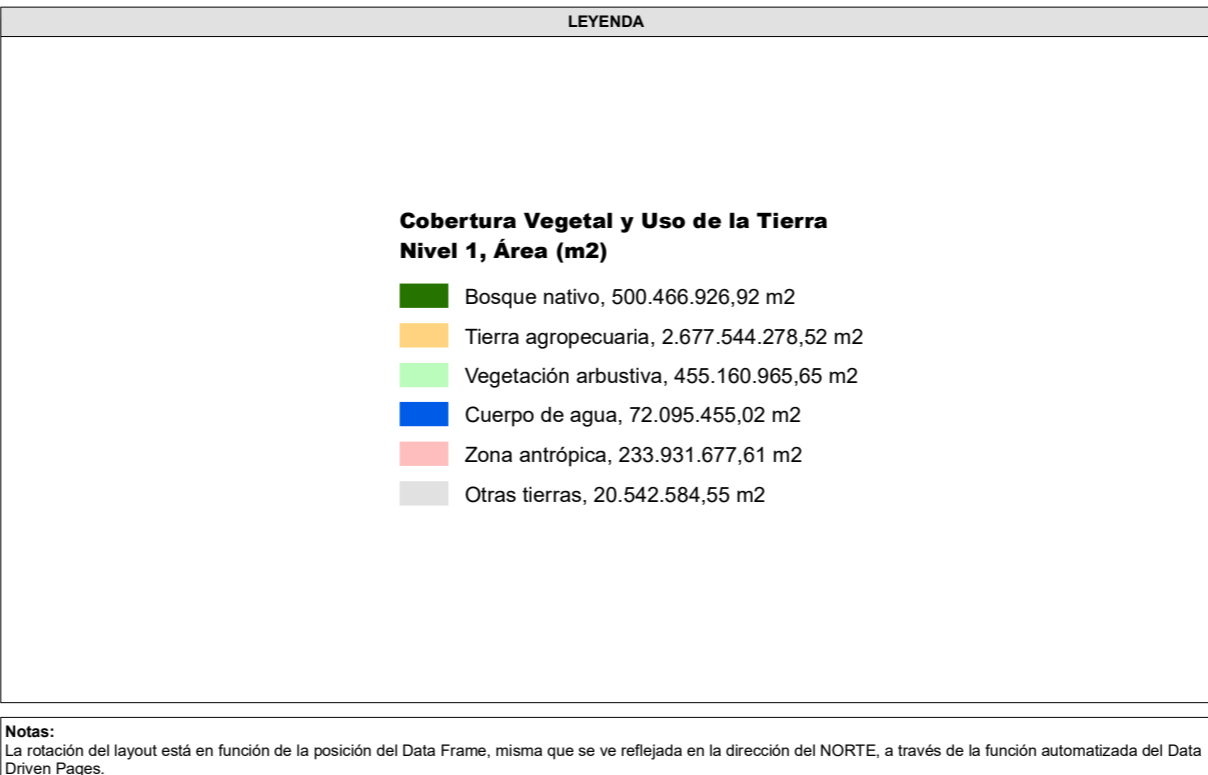
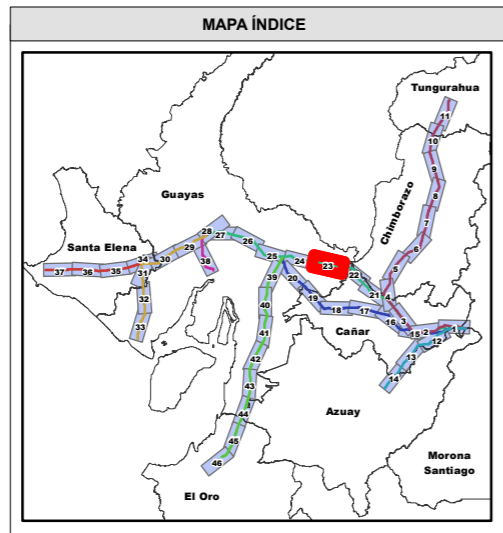
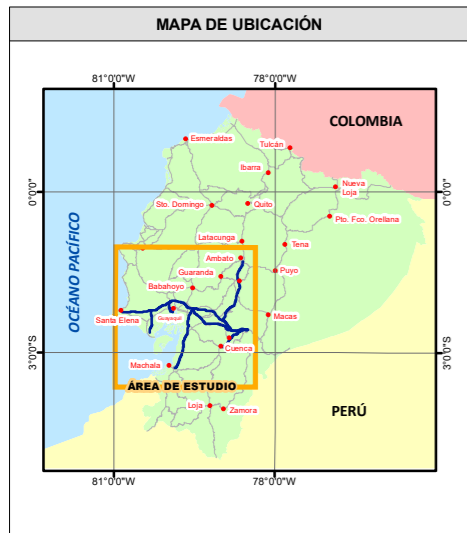
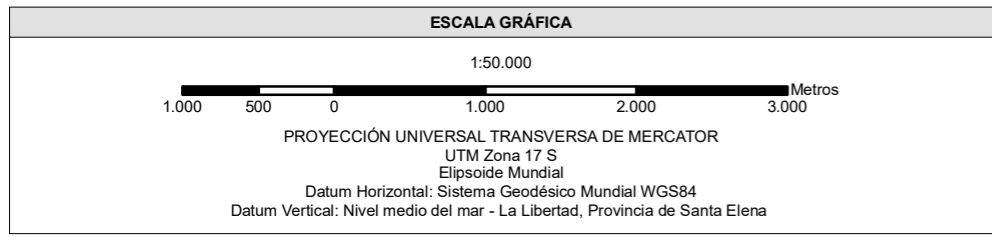
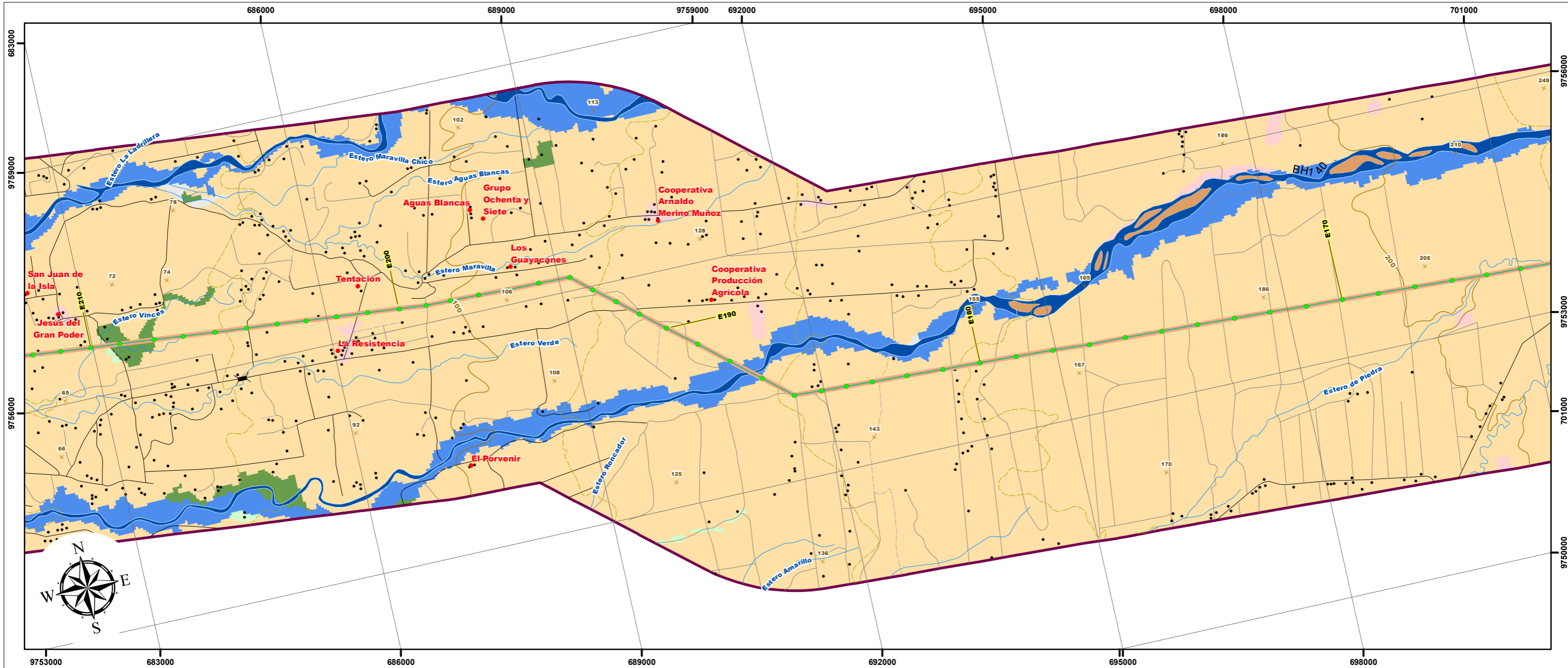
- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                  |
| <span style="color: black;">●</span> Casa         | Zonas de manglar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

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

<b>CONTIENE:</b>		
<b>14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL</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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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.

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**

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

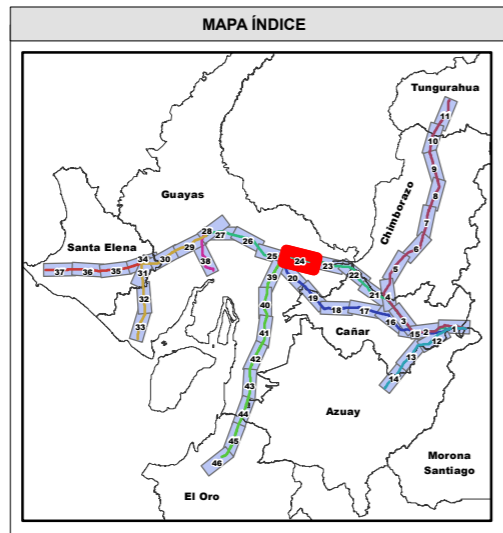
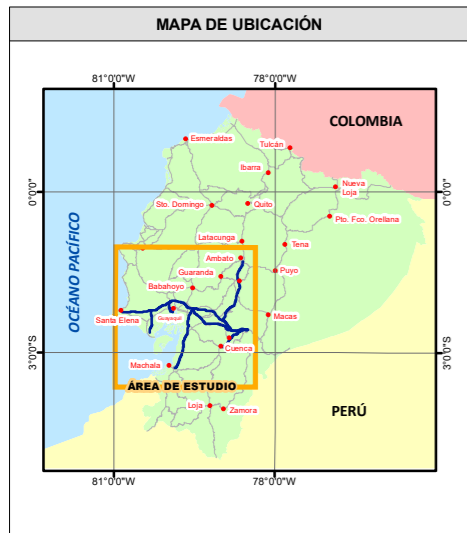
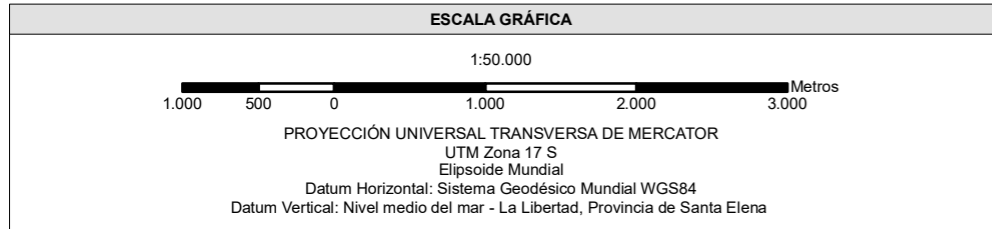
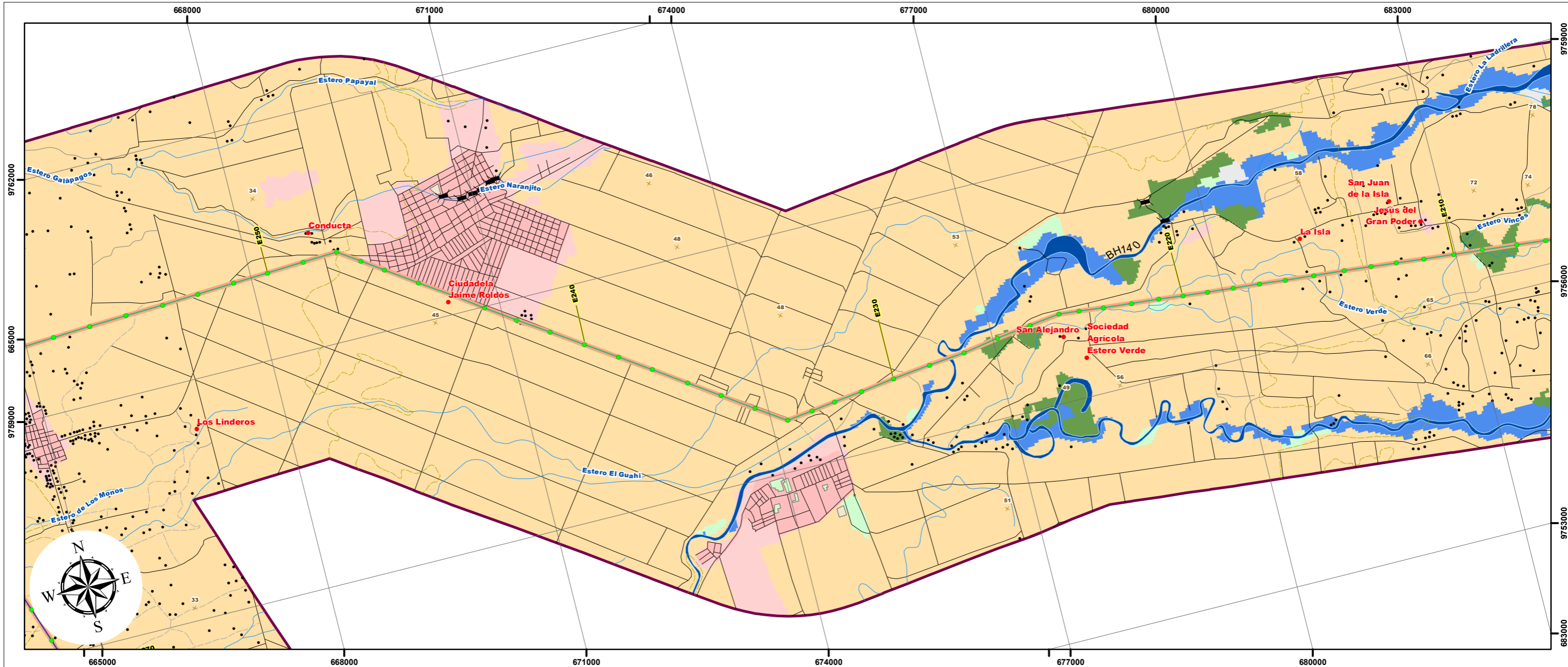
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA – (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 23 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**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

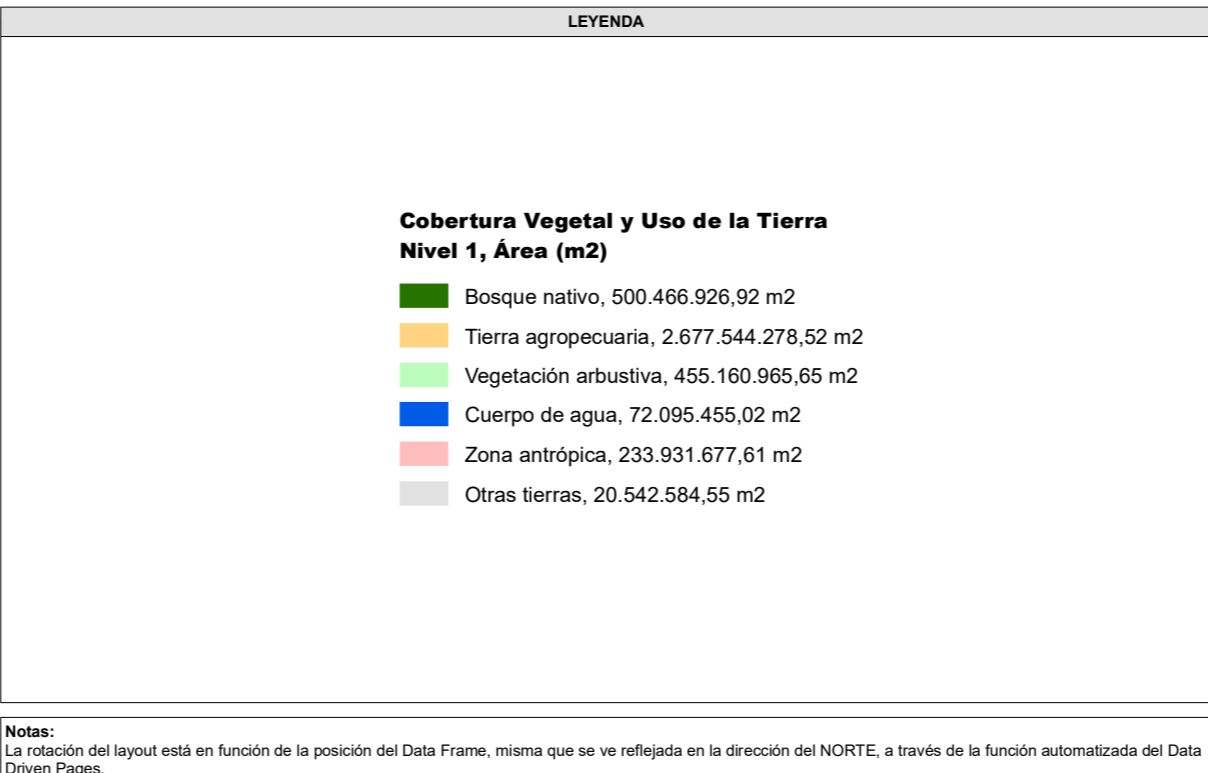
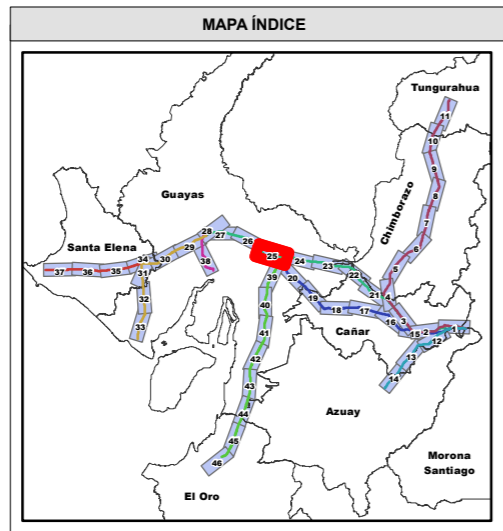
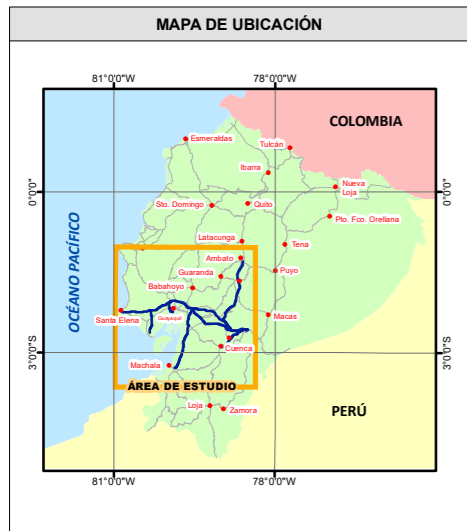
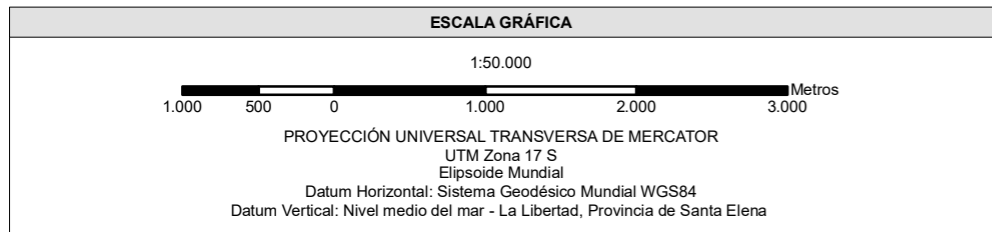
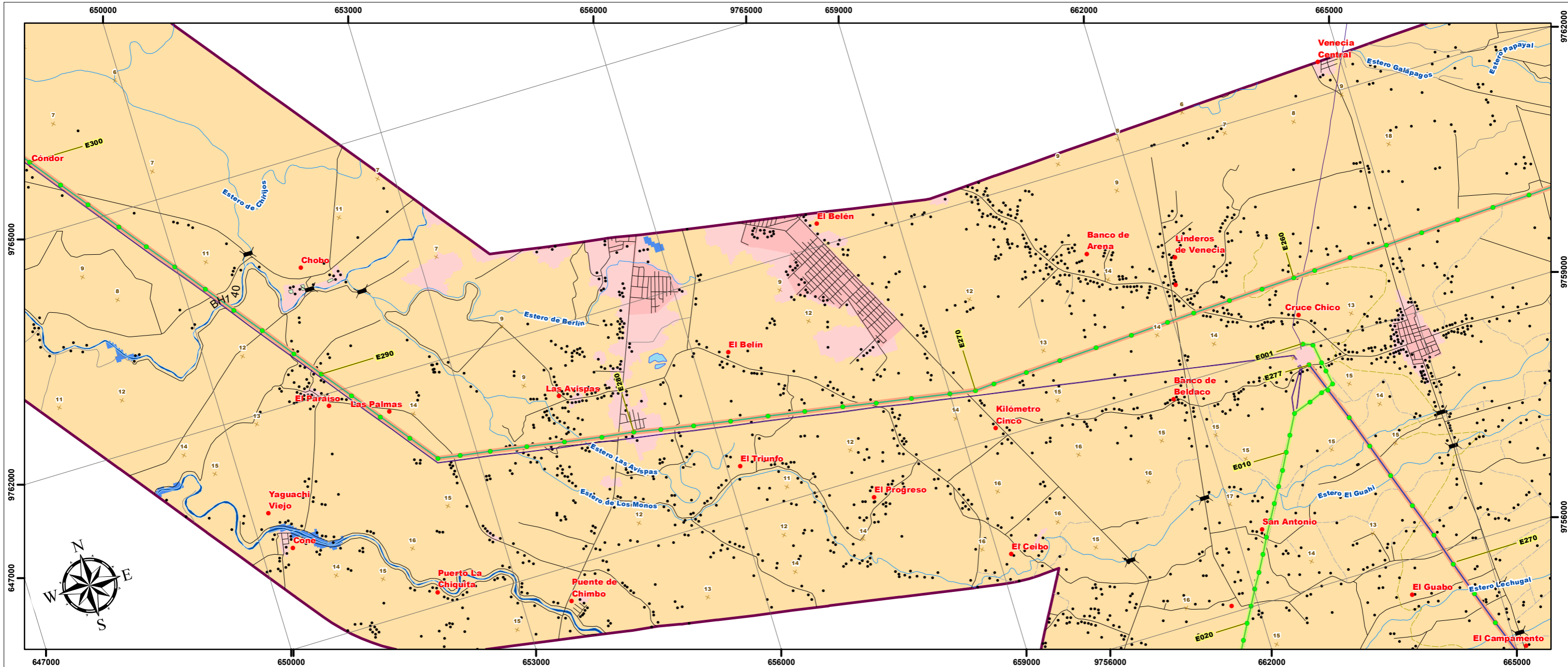
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 24 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.	





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

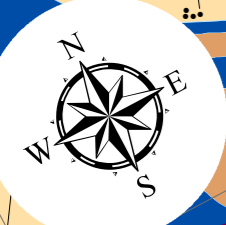
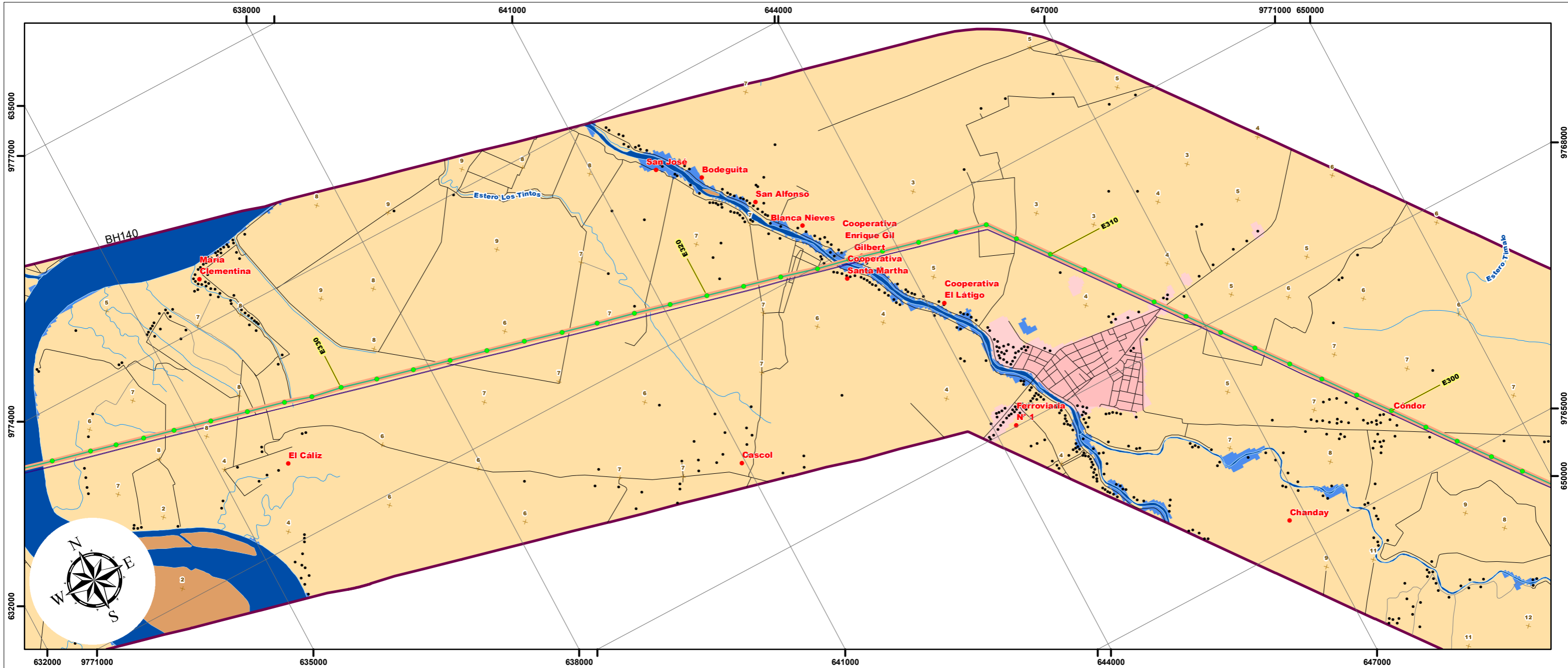
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

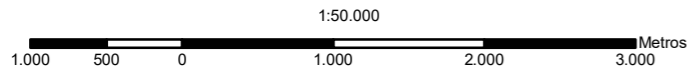
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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> 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

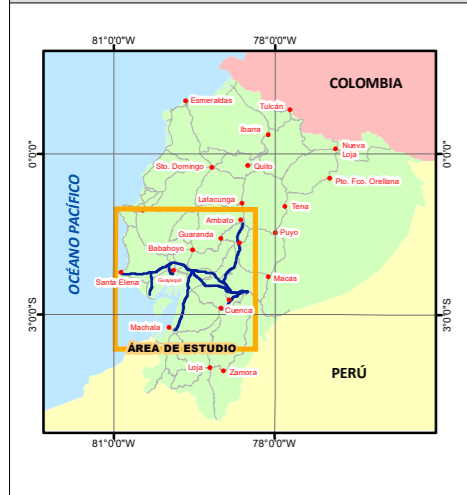
**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

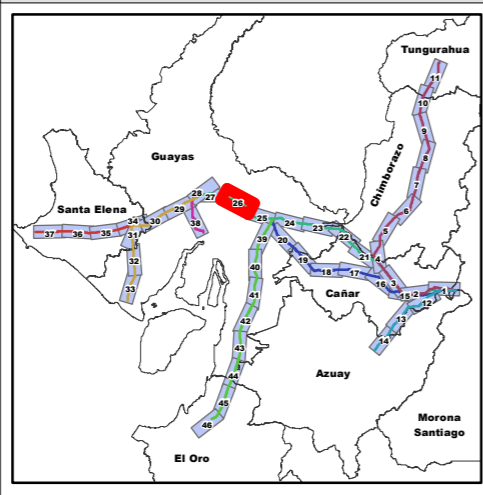
SIGNOS CONVENCIONALES

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

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE

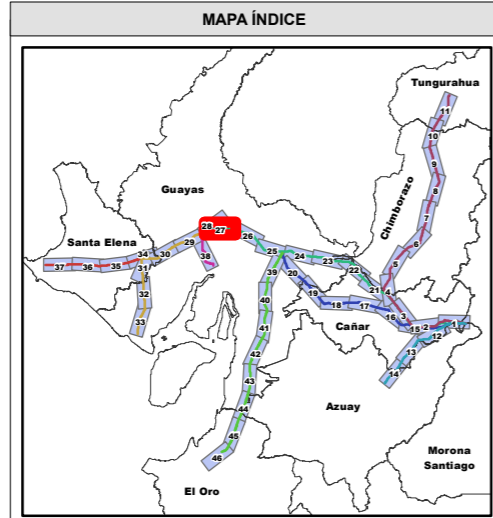
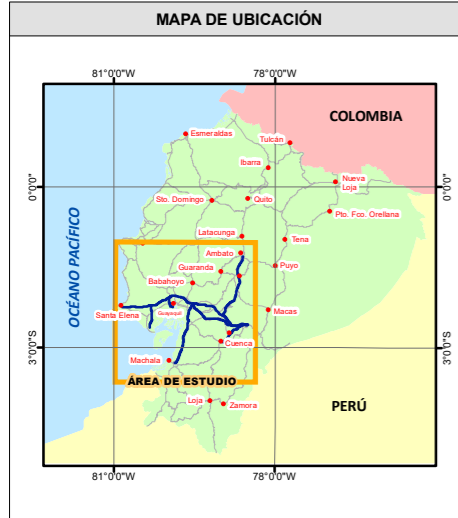
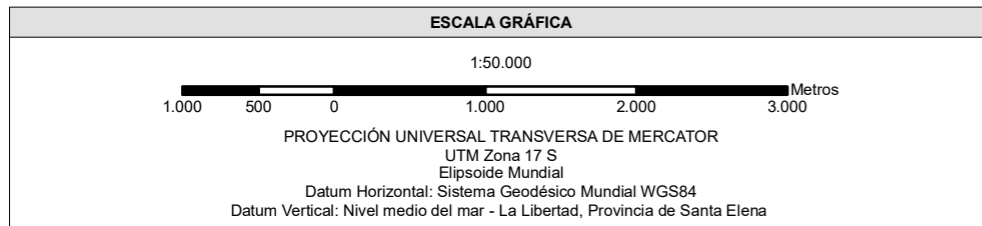
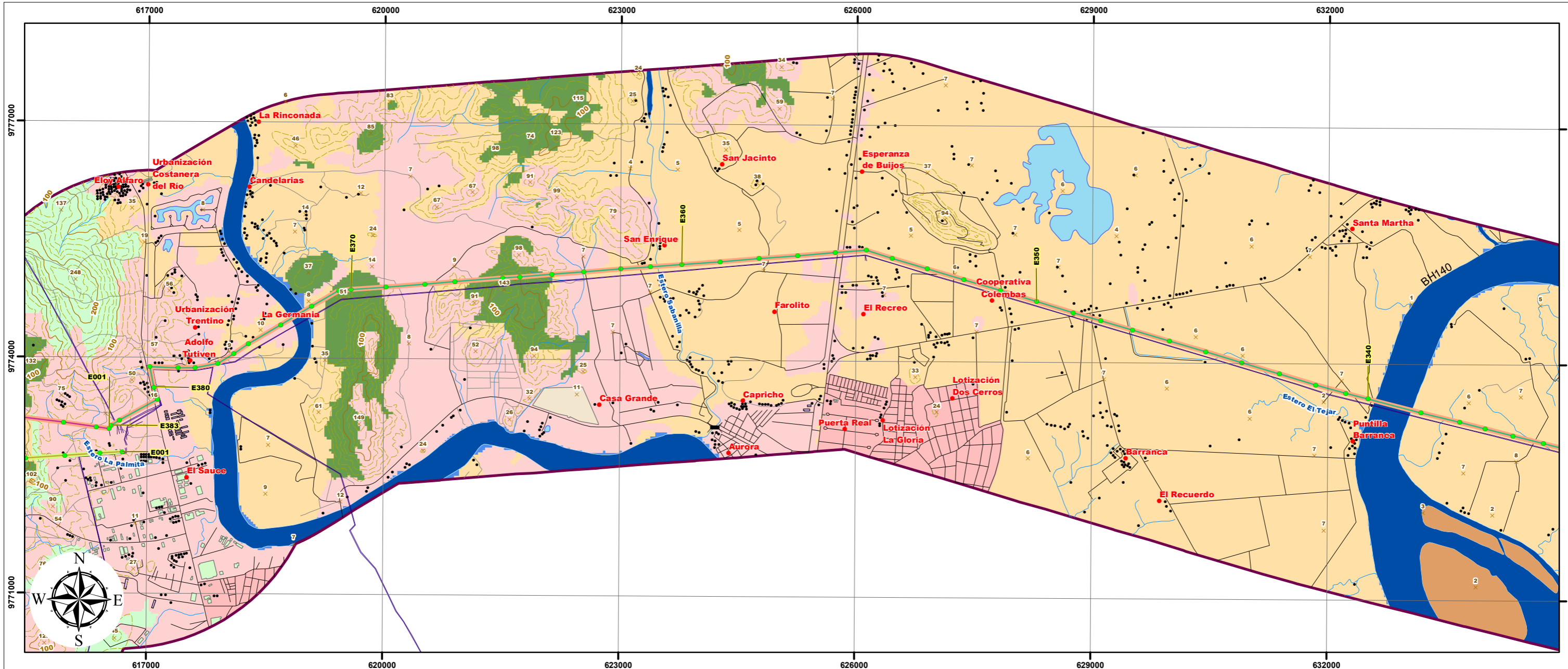


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

<b>CONTIENE:</b>		
<b>14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL</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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 26 de 46	<b>FECHA:</b> Mayo-2020
<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELECEP 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**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

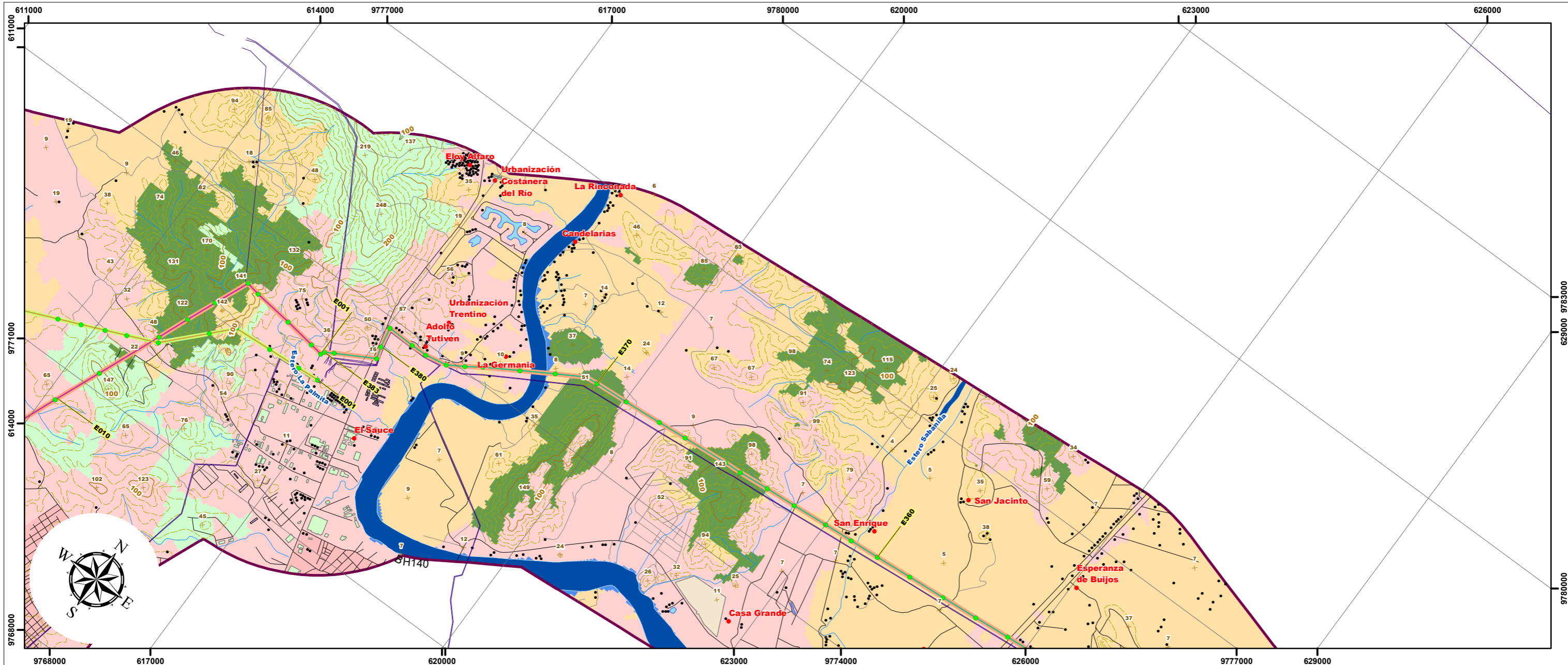
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

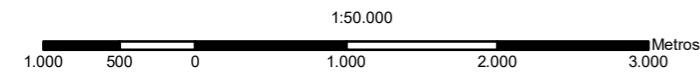
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 27 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**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**SIGNOS CONVENCIONALES**

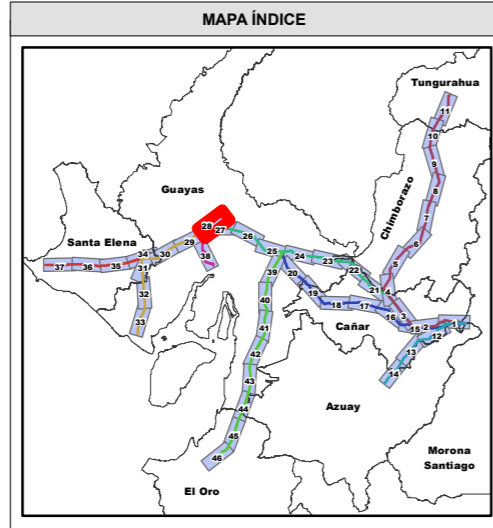
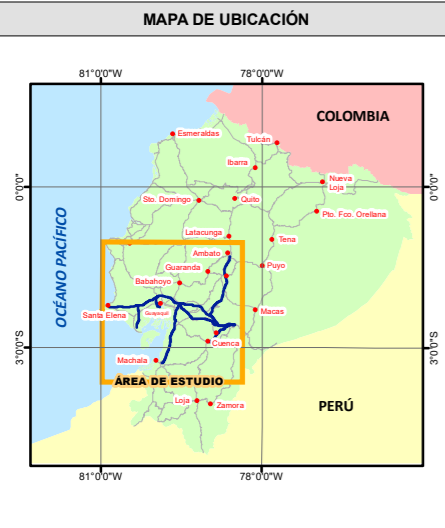
- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                  |
| <span style="color: black;">●</span> Casa         | Zonas de manglar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

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

**CONTIENE:**  
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

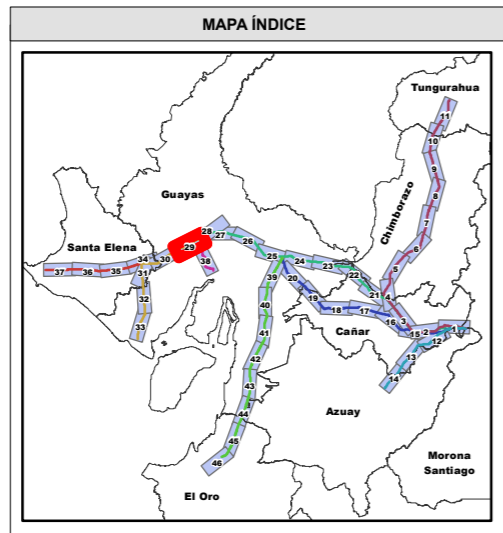
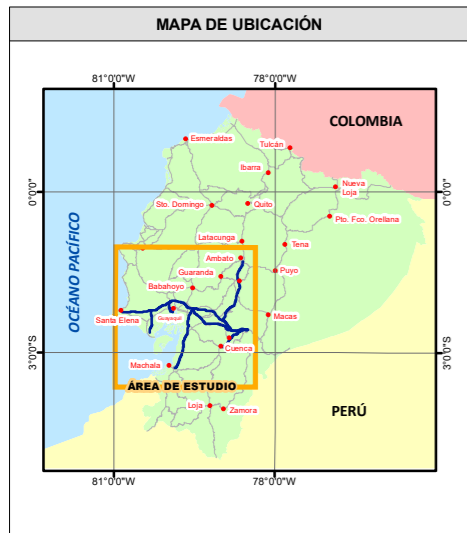
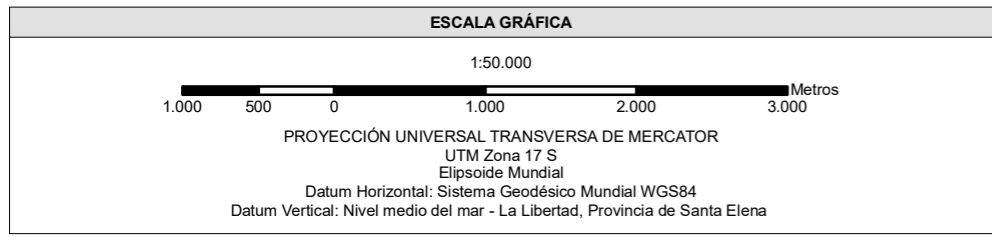
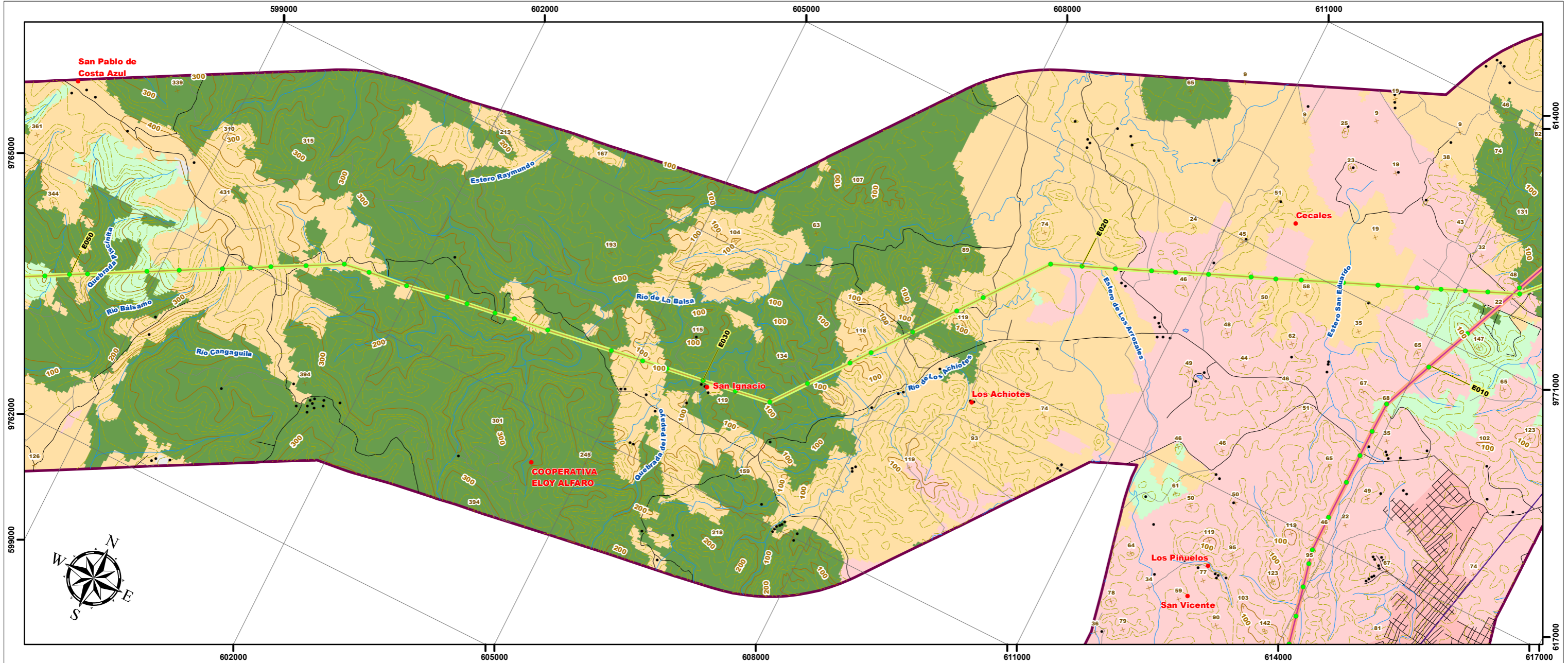
<b>CÓDIGO PROYECTO:</b> 001-CH-2020	<b>ESCALA DE TRABAJO:</b> 1:50.000
<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	<b>ESCALA IMPRESIÓN:</b> 1:50.000
<b>FUENTE:</b> CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 28 de 46
	<b>FECHA:</b> Mayo-2020

<b>ELABORADO POR:</b> CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	<b>APROBADO POR:</b> CELECEP 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**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

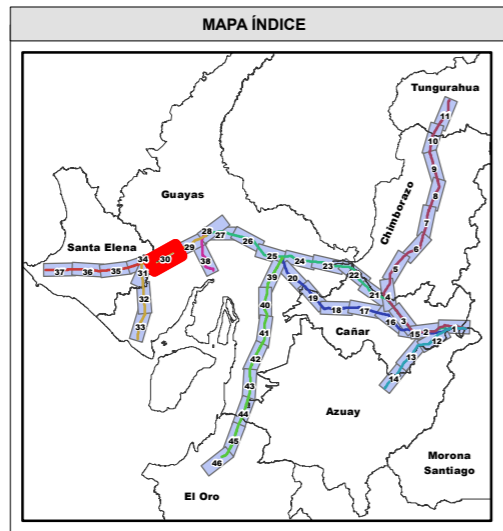
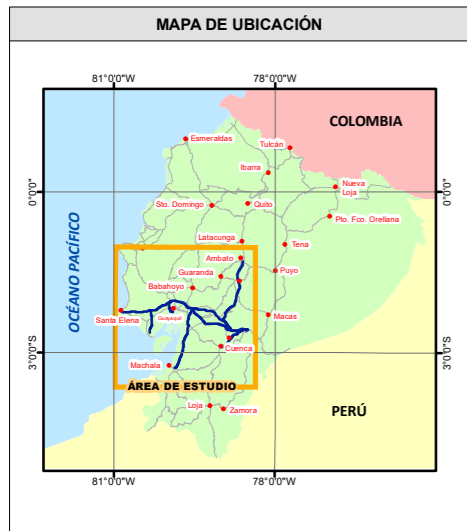
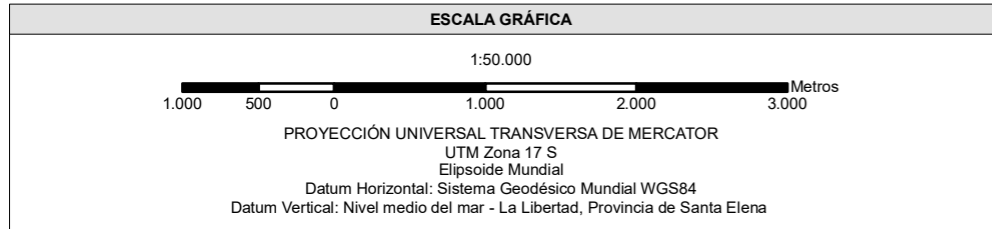
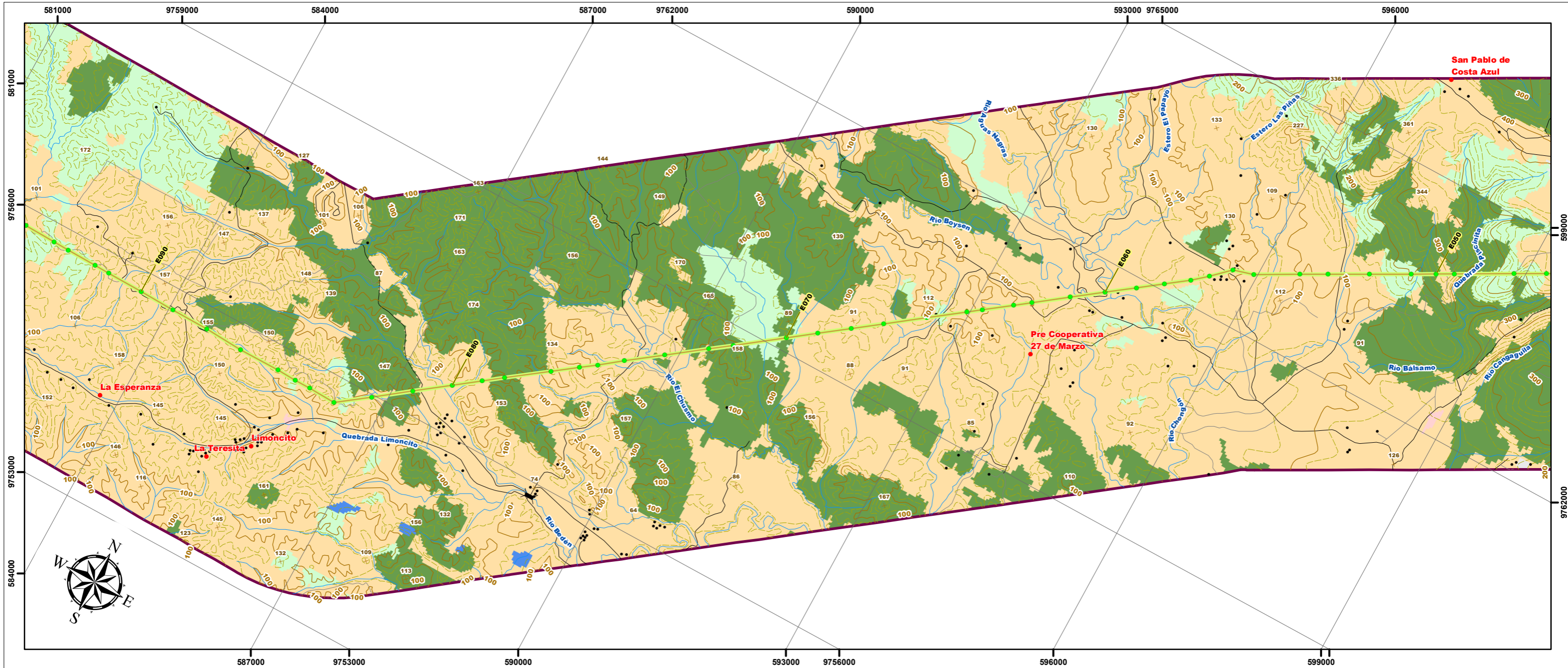
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 29 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**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

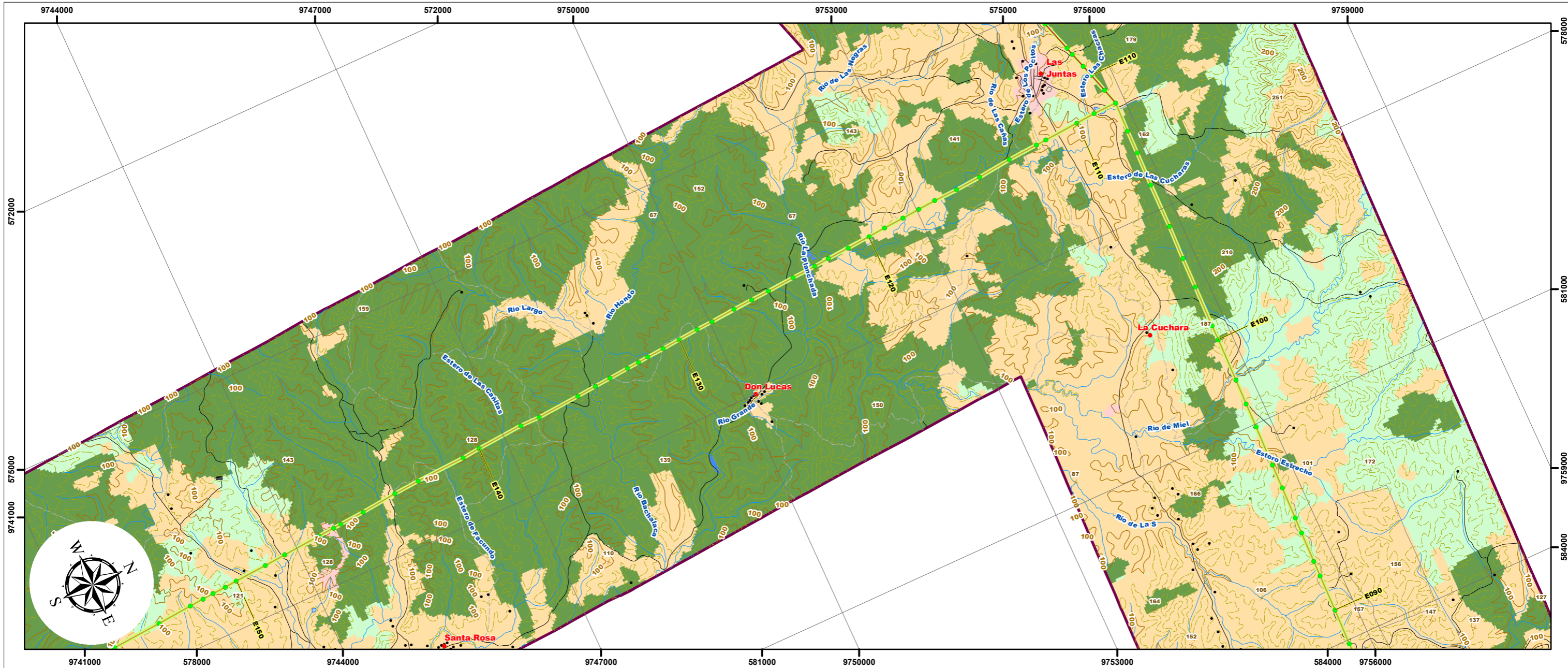
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

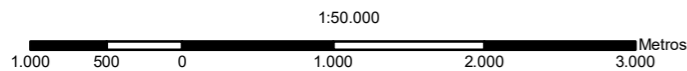
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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> CELECEP 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

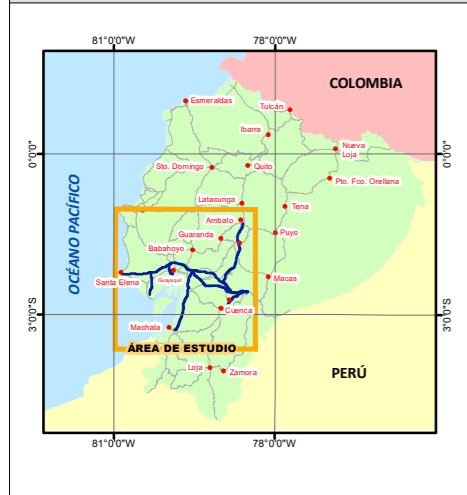
**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

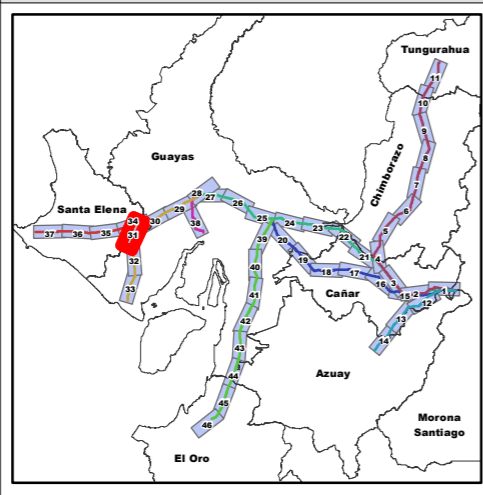
SIGNOS CONVENCIONALES

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

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN 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

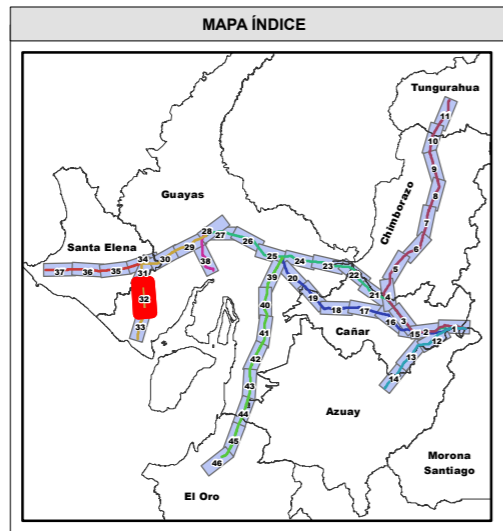
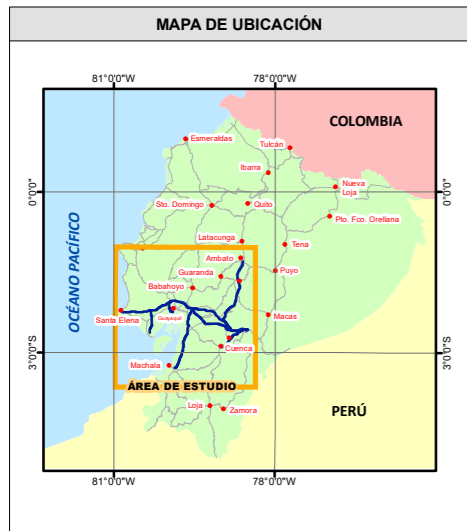
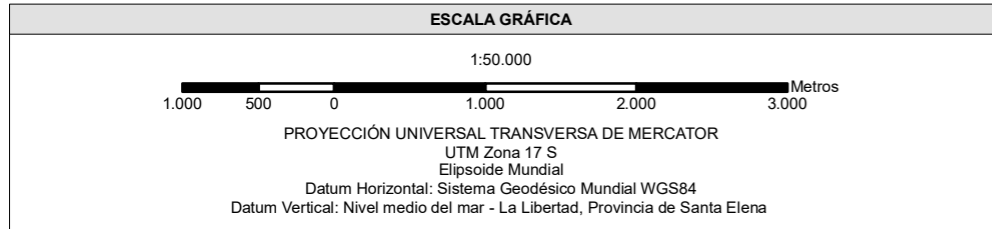
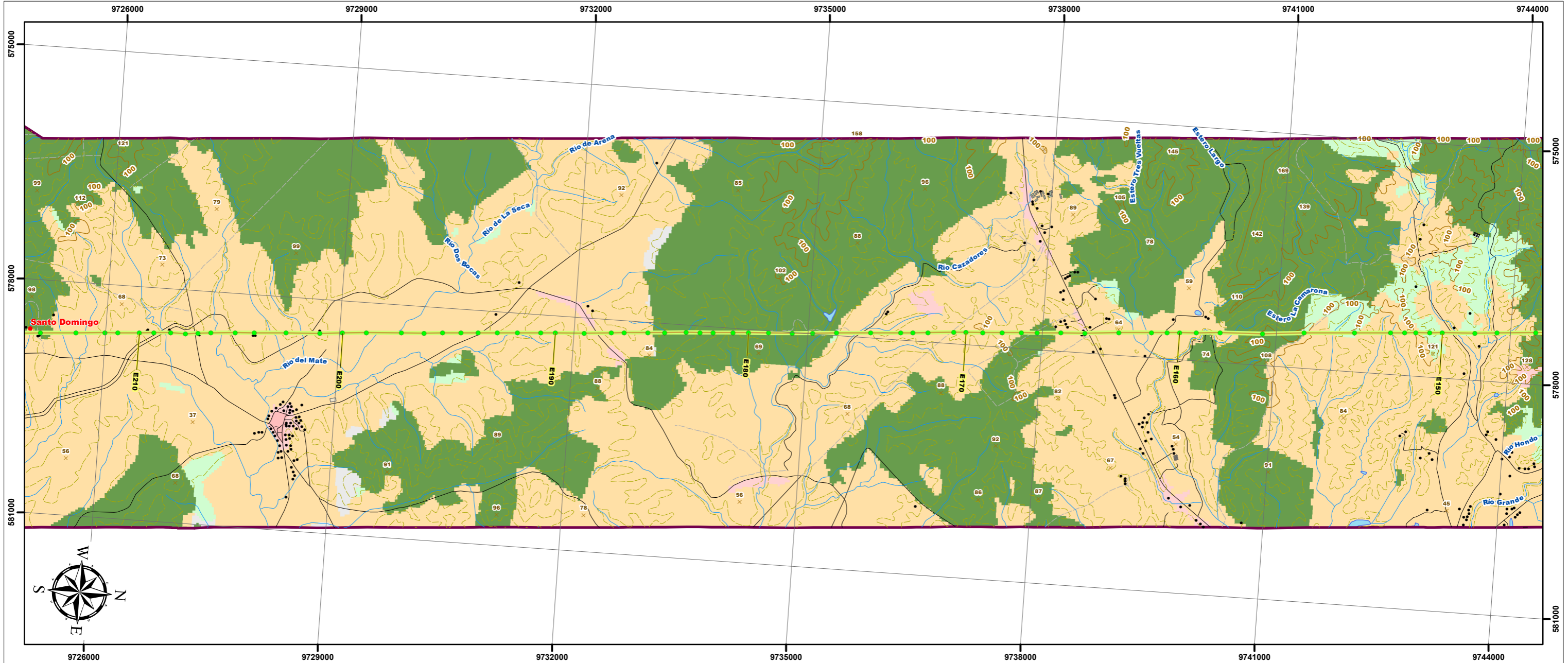
CONTIENE:

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	31 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

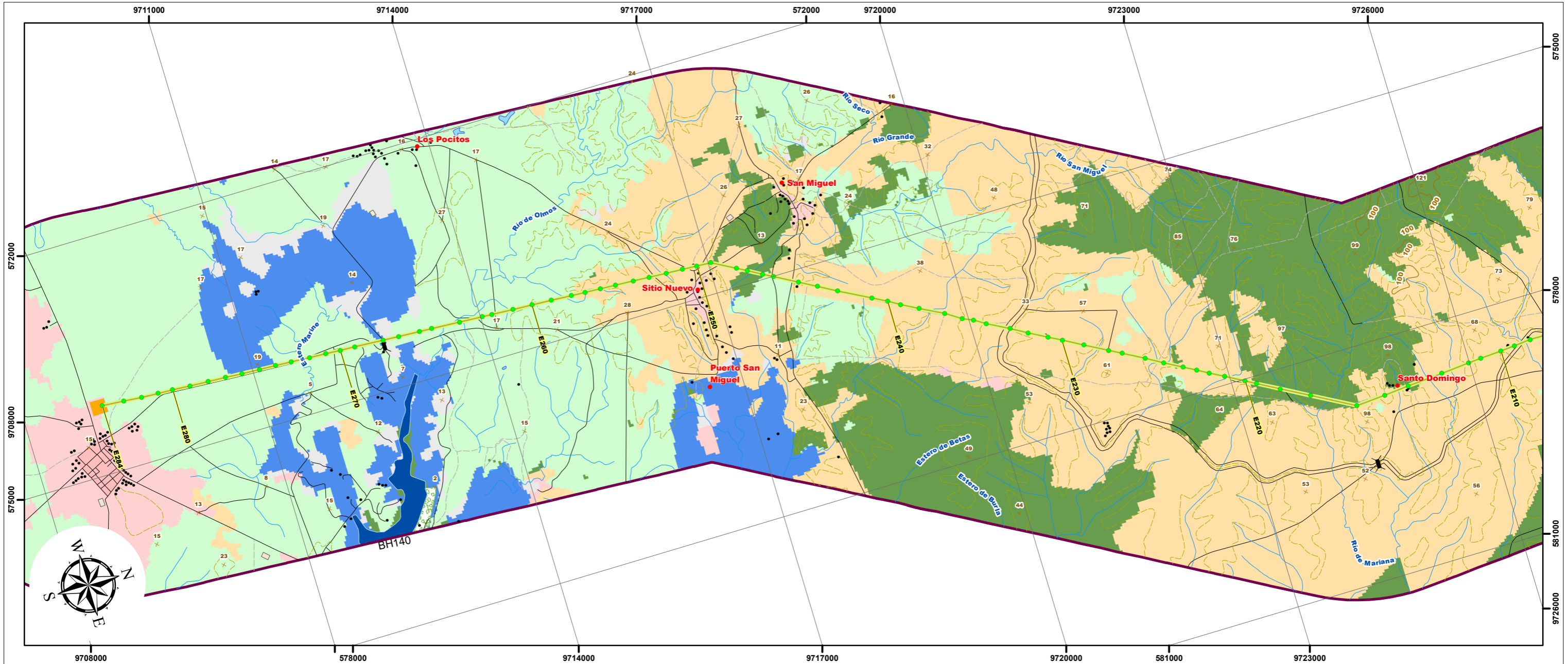
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

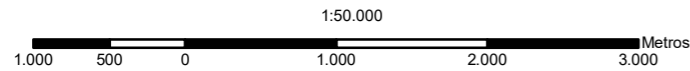
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Javier González M.	



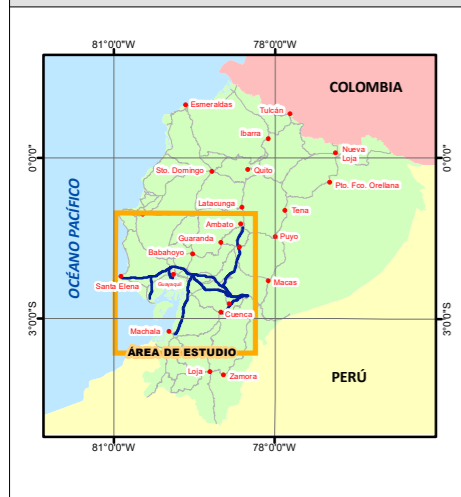


ESCALA GRÁFICA

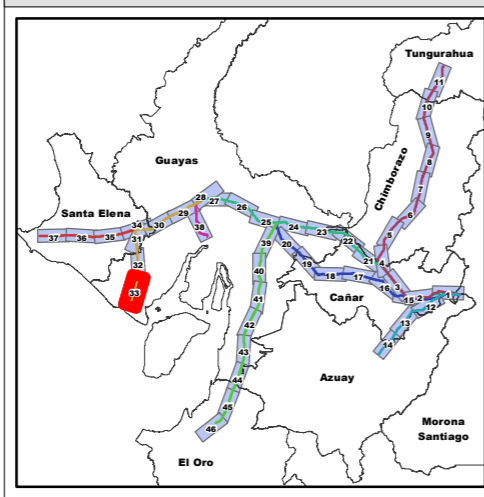


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

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

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

CELECEP-TRANSELECTRIC (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MAE-SUIA, (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000

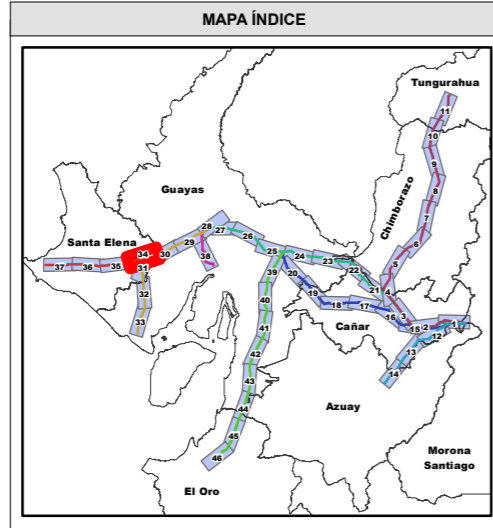
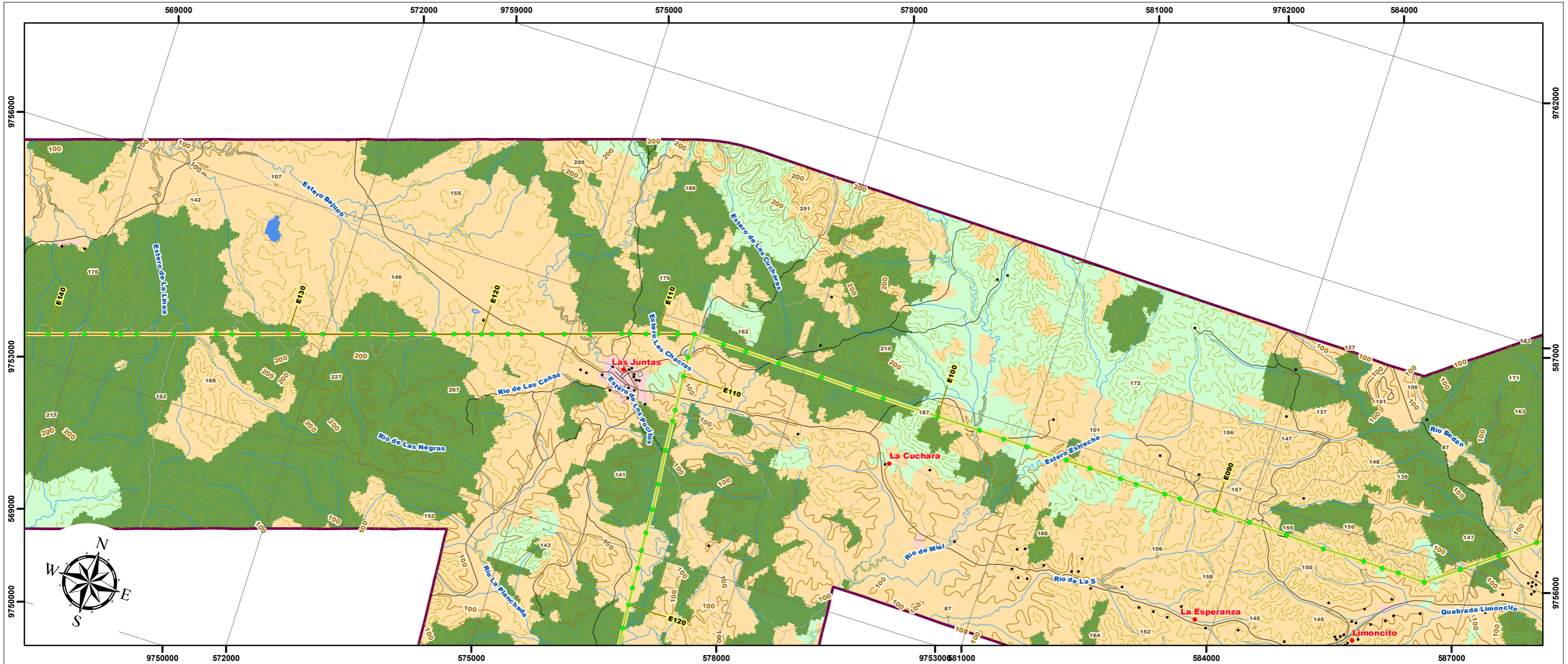
CONTIENE:

14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL

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 MAE-SUIA, (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	33 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

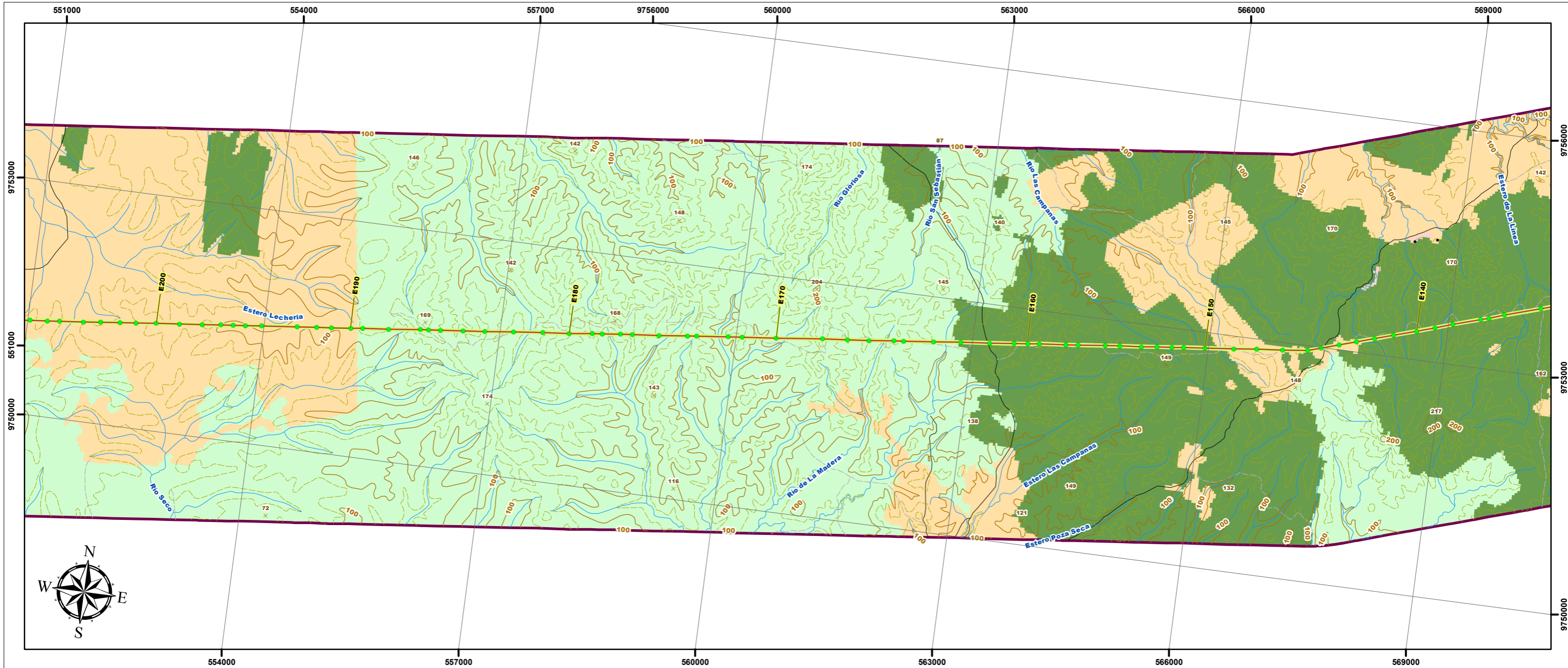
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

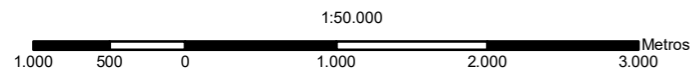
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 34 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.	



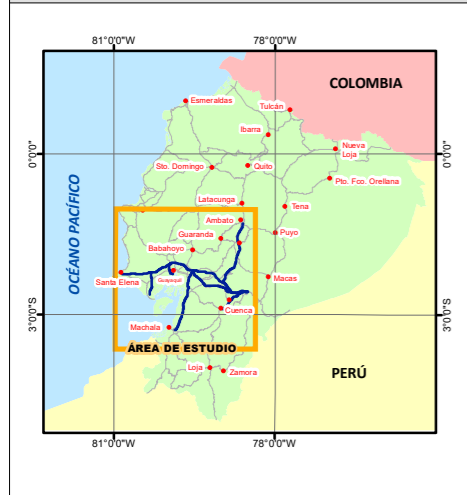


ESCALA GRÁFICA

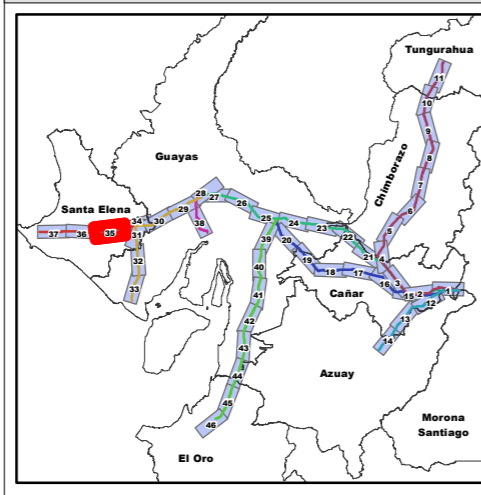


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

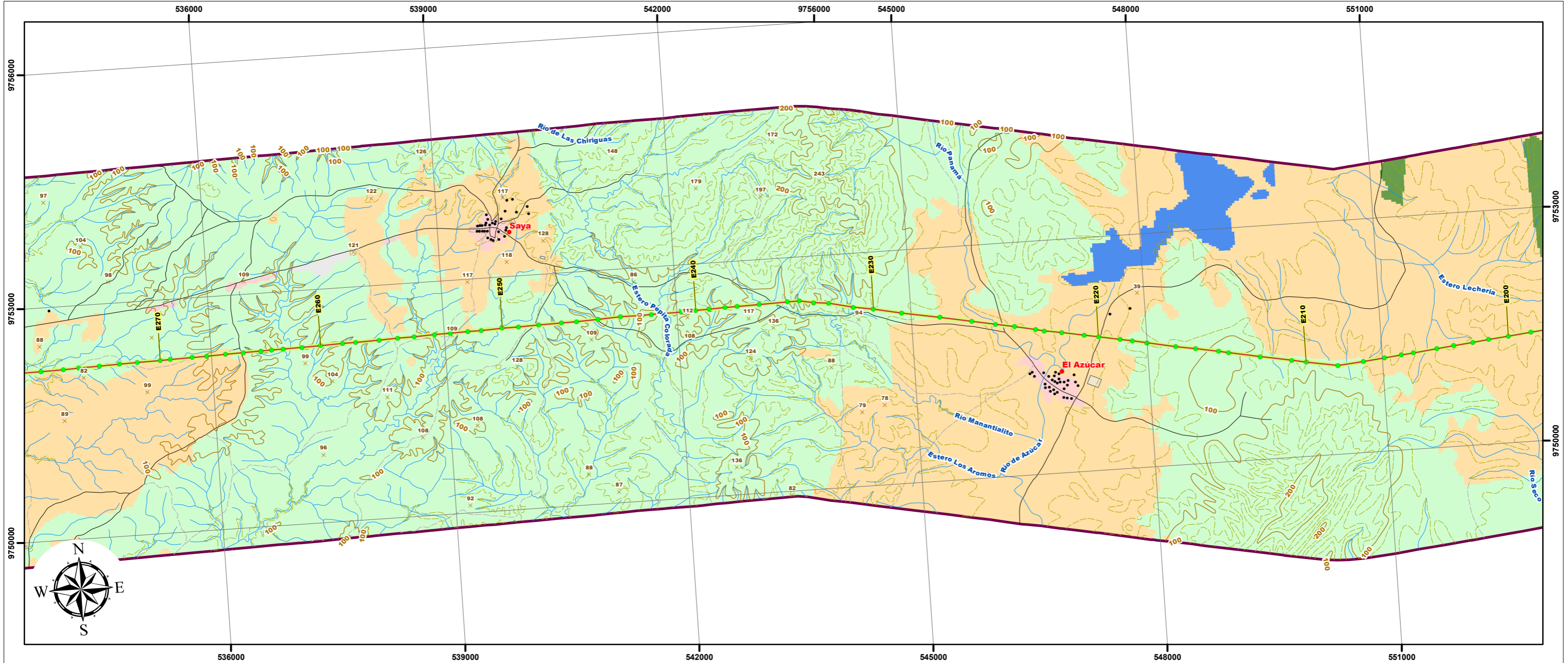
- Centro poblado
- Casa
- X Punto acotado
- ~ Curva de nivel indice
- ~ Curva de nivel intermedia
- ~ Red vial
- ~ Sendero
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- ~ Líneas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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN 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

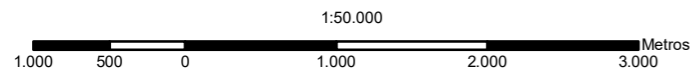
CONTIENE:  
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	35 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC
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.		FECHA:	Mayo-2020
		DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



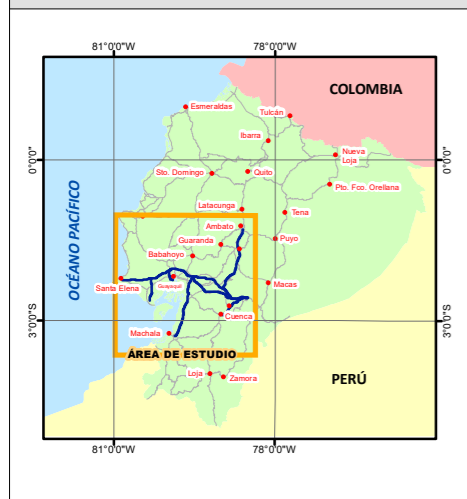


ESCALA GRÁFICA

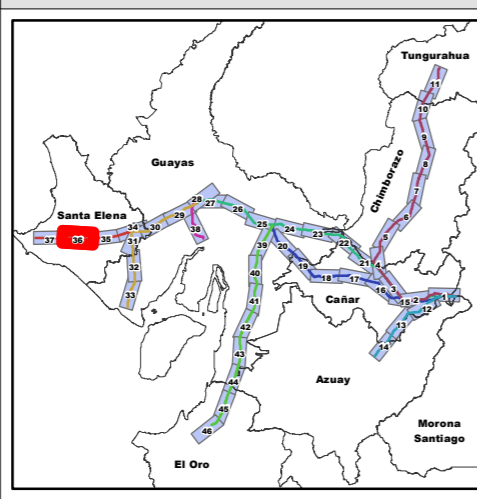


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

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

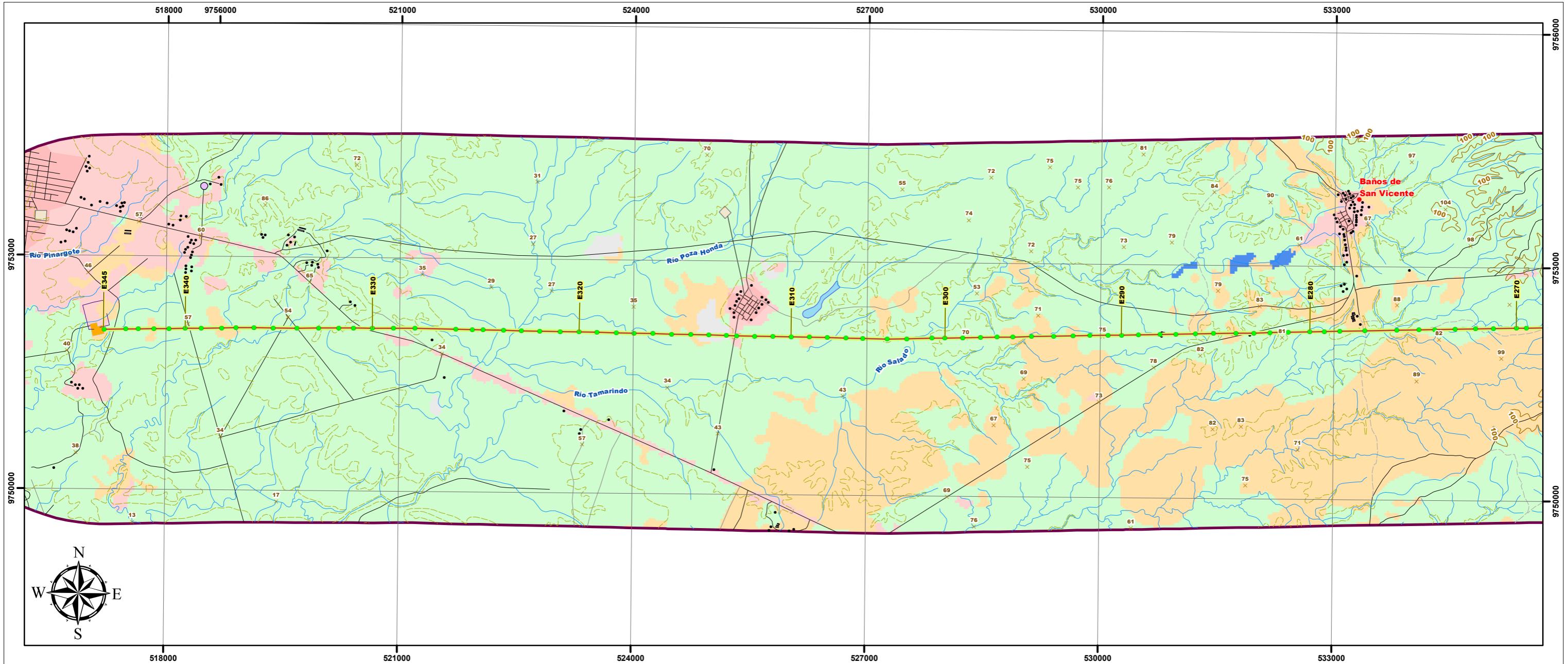
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:  
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

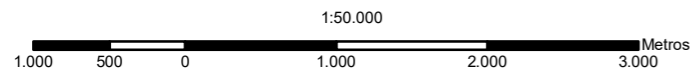
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	36 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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





**ESCALA GRÁFICA**



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

**LEYENDA**

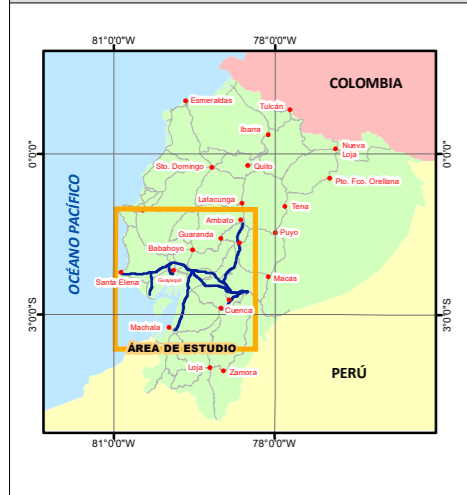
**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

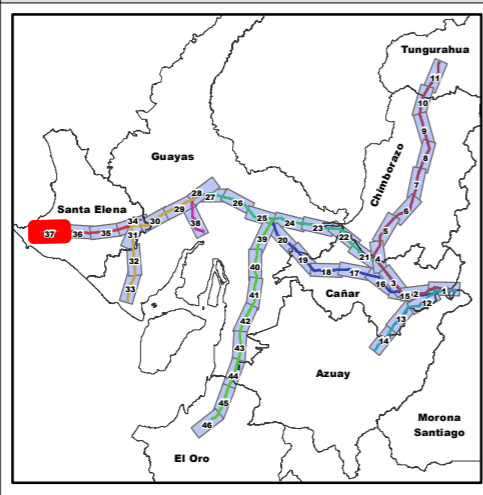
**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

**MAPA DE UBICACIÓN**



**MAPA ÍNDICE**

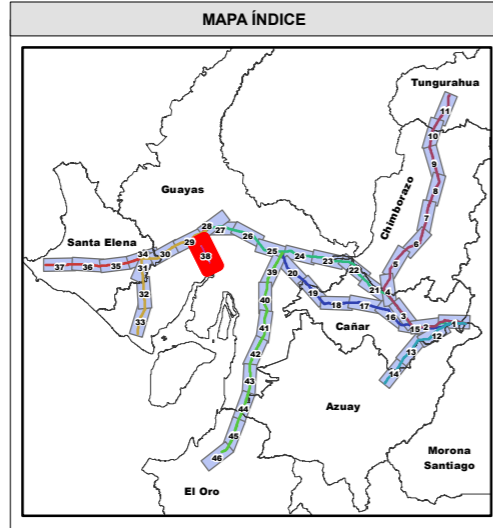
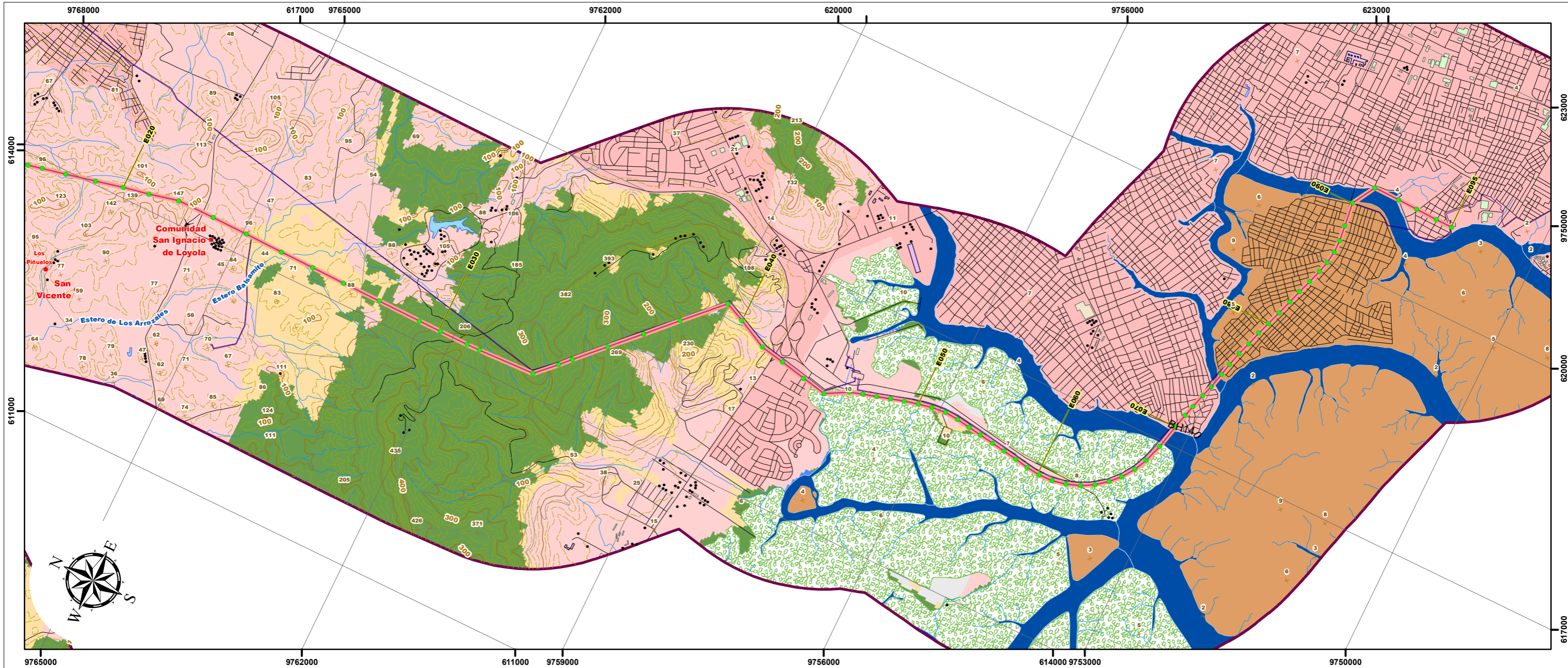


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA – (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

<b>CONTIENE:</b>		
<b>14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL</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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 37 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.





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

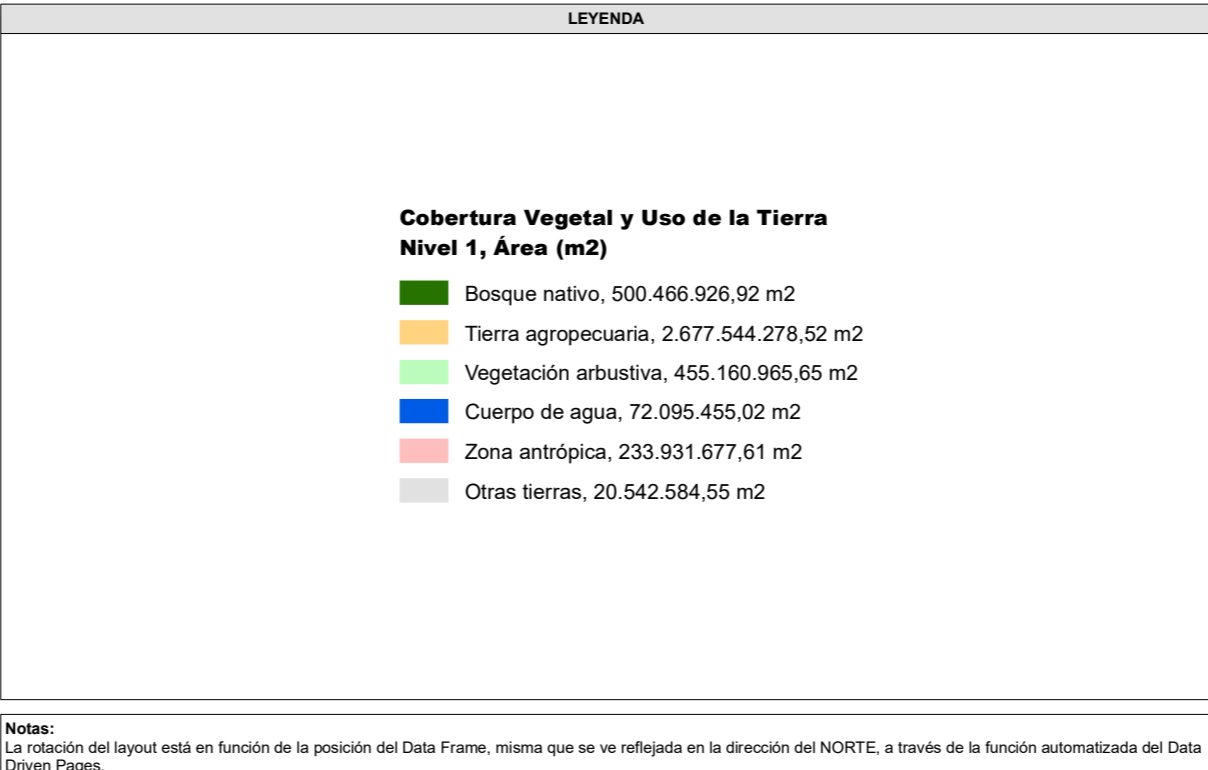
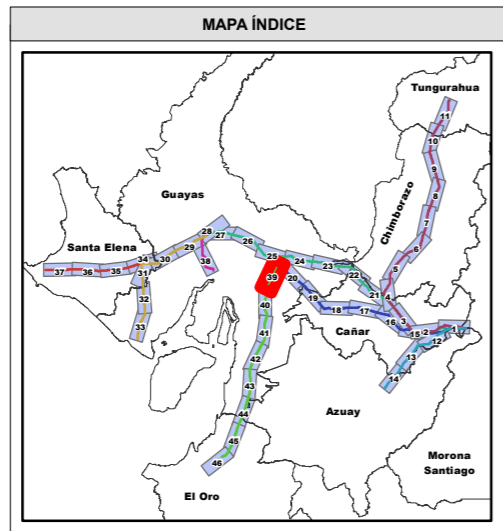
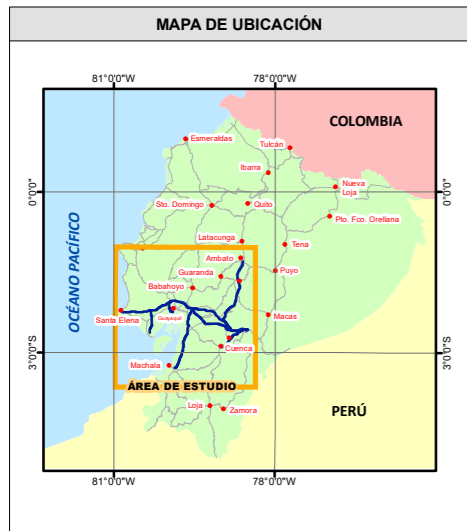
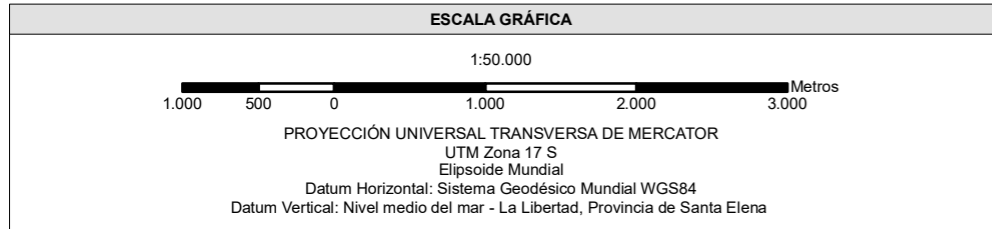
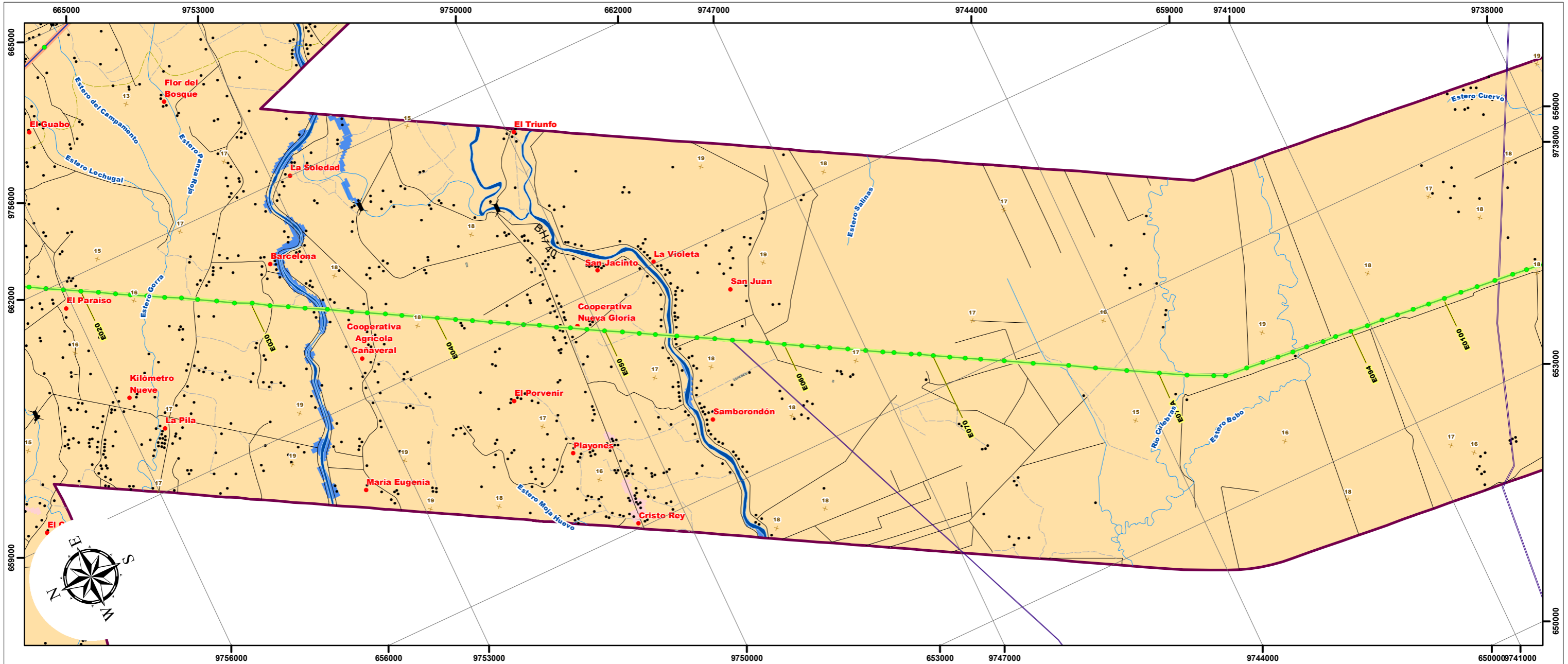
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 38 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.	





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

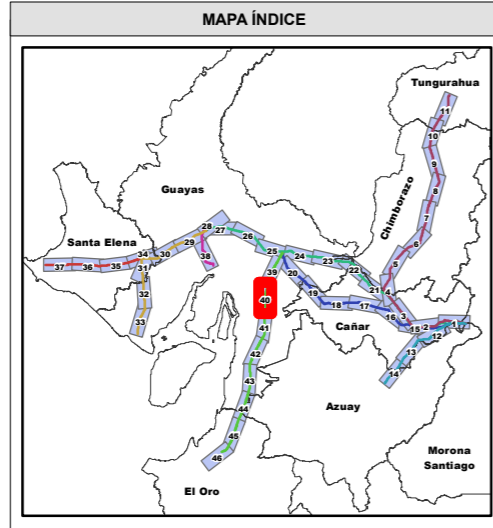
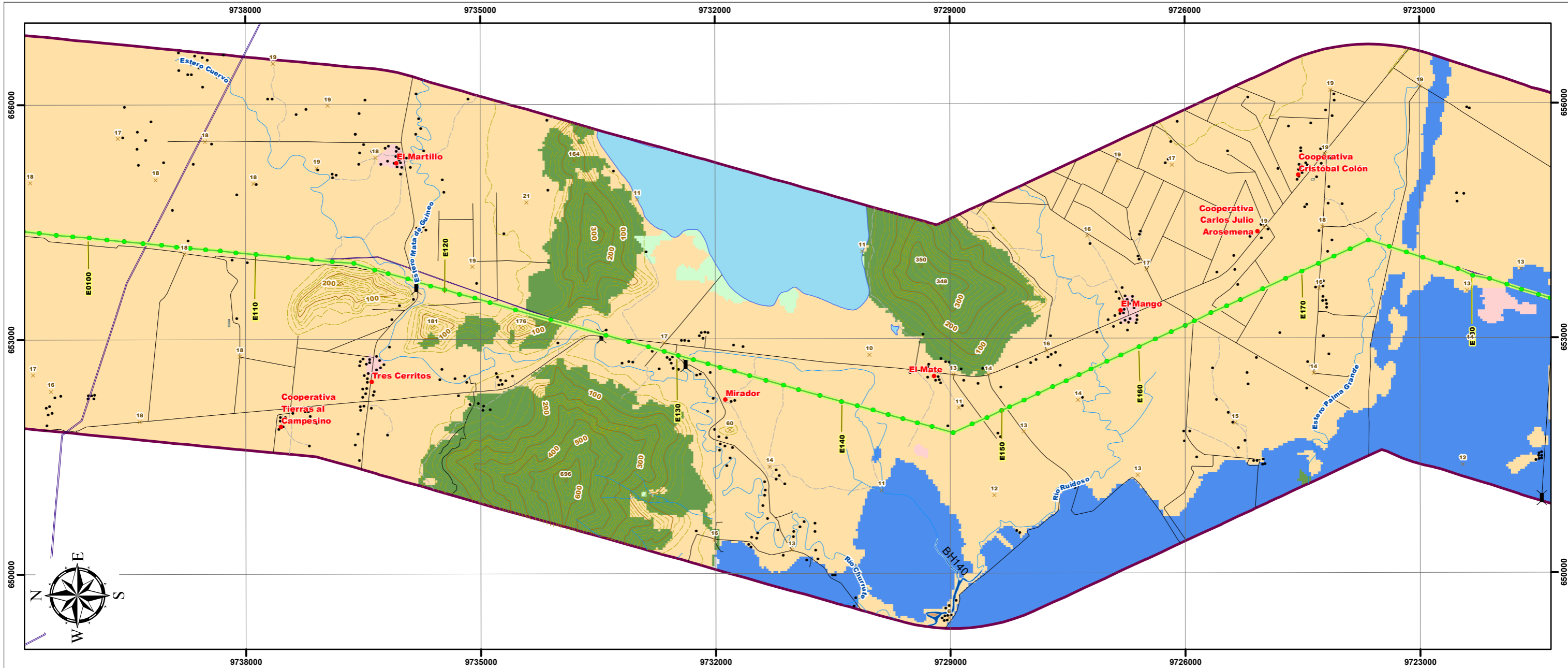
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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.	





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

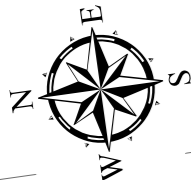
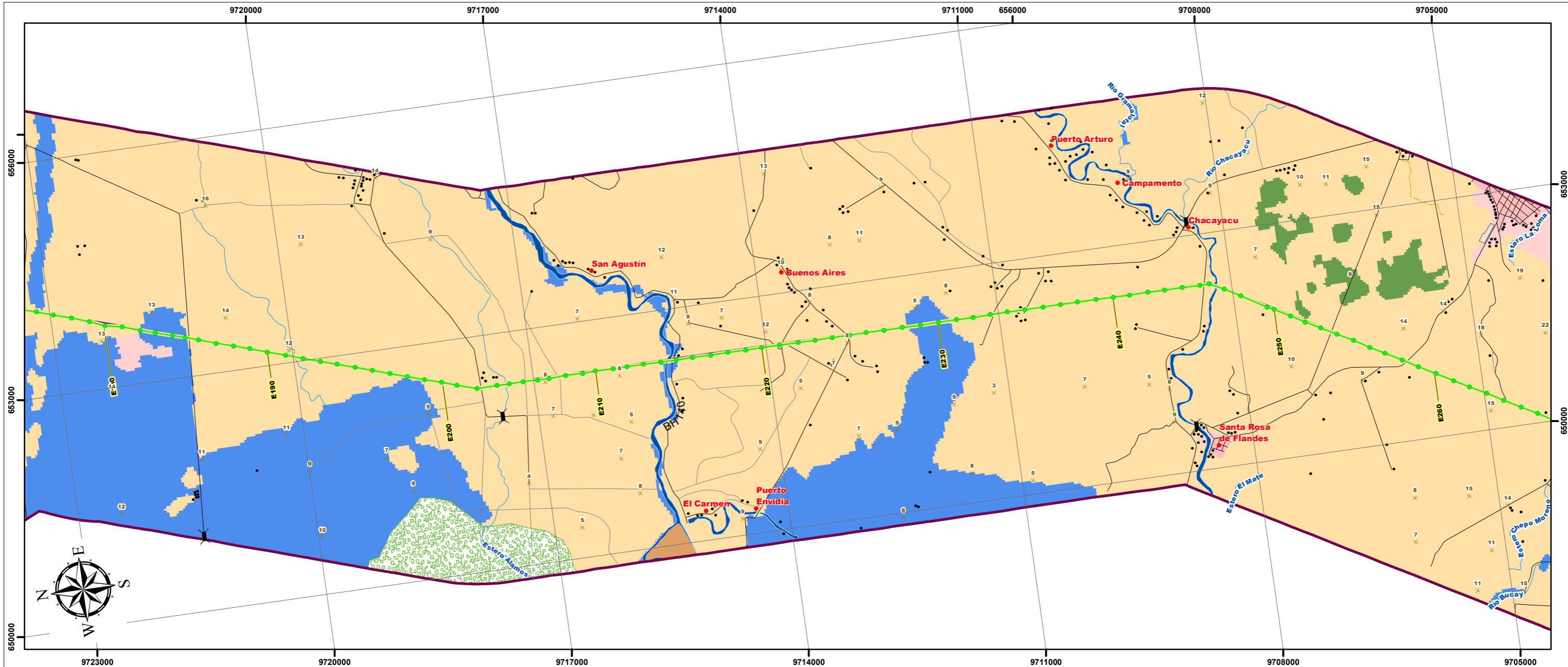
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

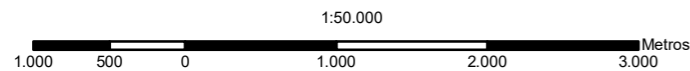
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 40 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 GRÁFICA

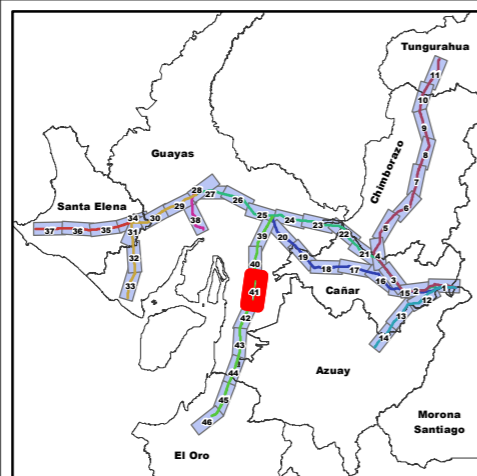


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

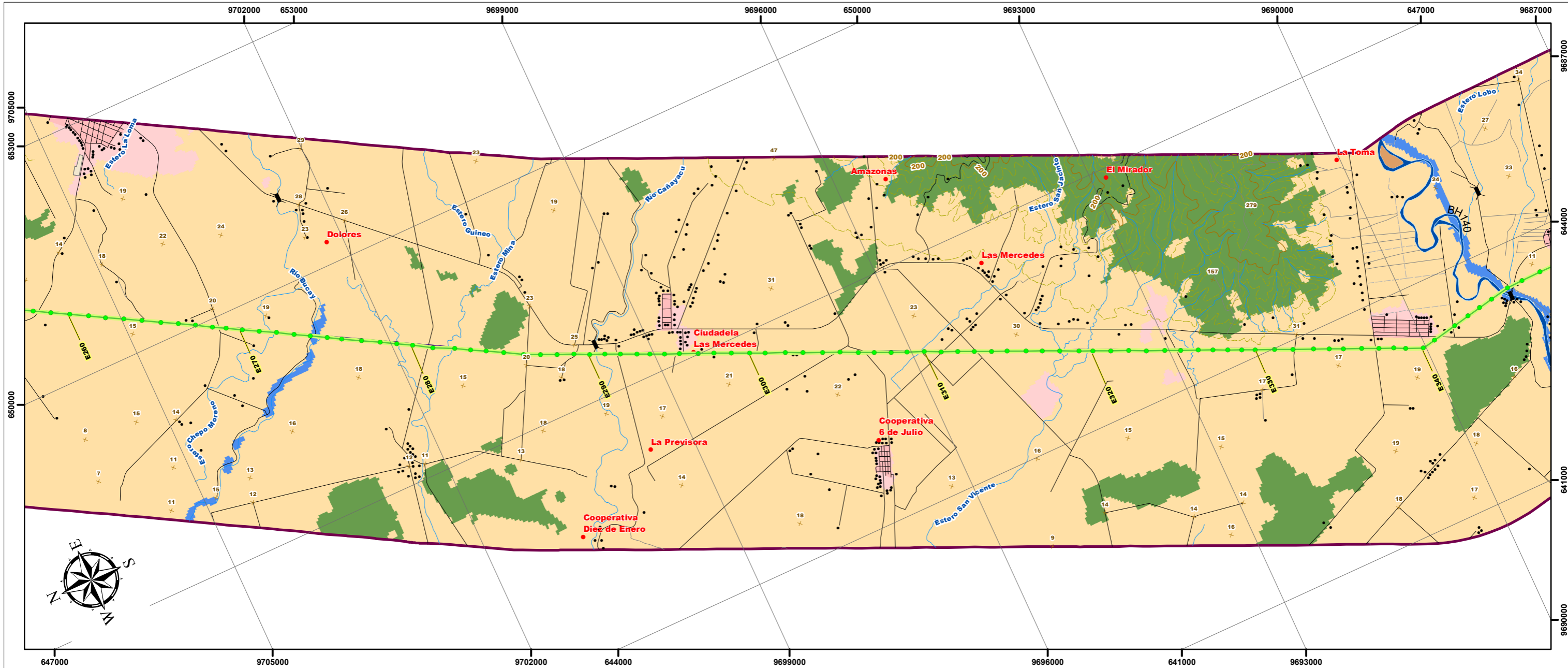
- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado   | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                  |
| <span style="color: black;">●</span> Casa           | Zonas de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

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

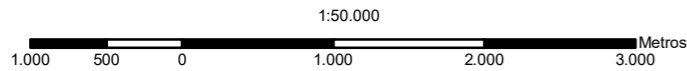
CONTIENE:			
<b>14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL</b>			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000		
ELABORADO POR:	APROBADO POR:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	
CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	CELECEP 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.



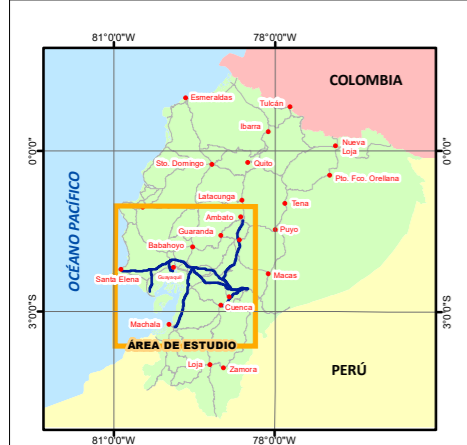


ESCALA GRÁFICA

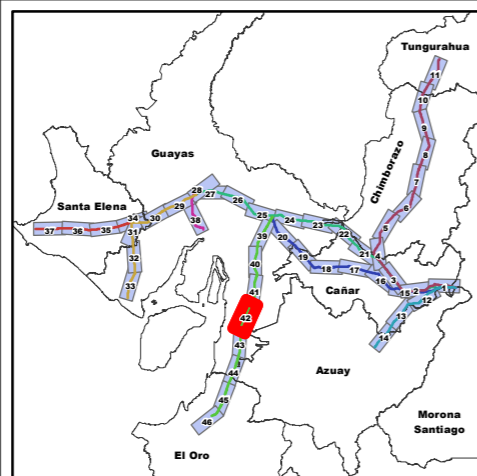


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

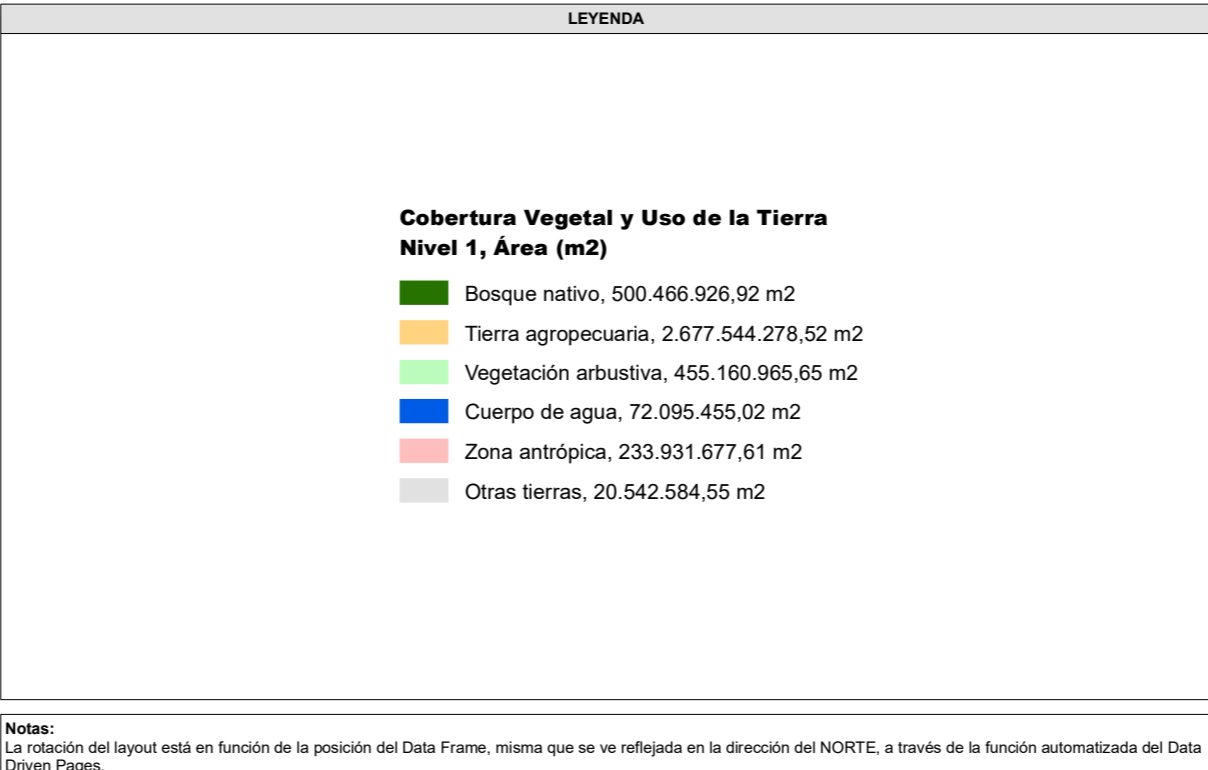
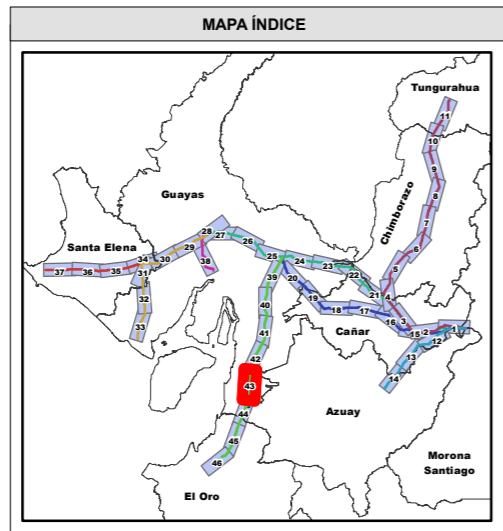
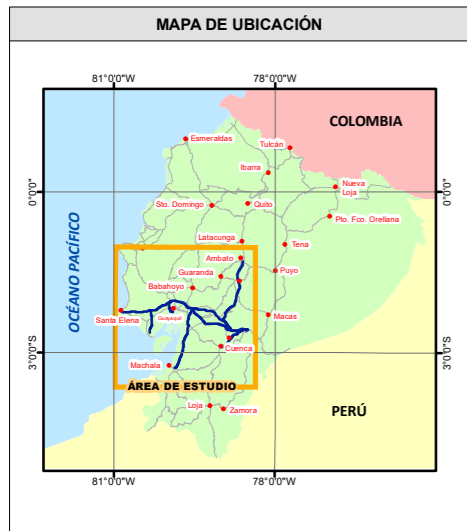
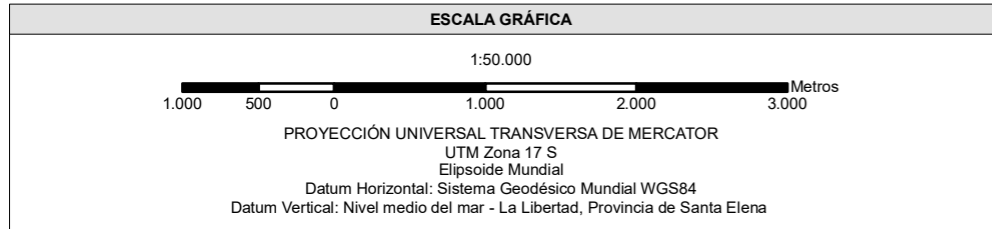
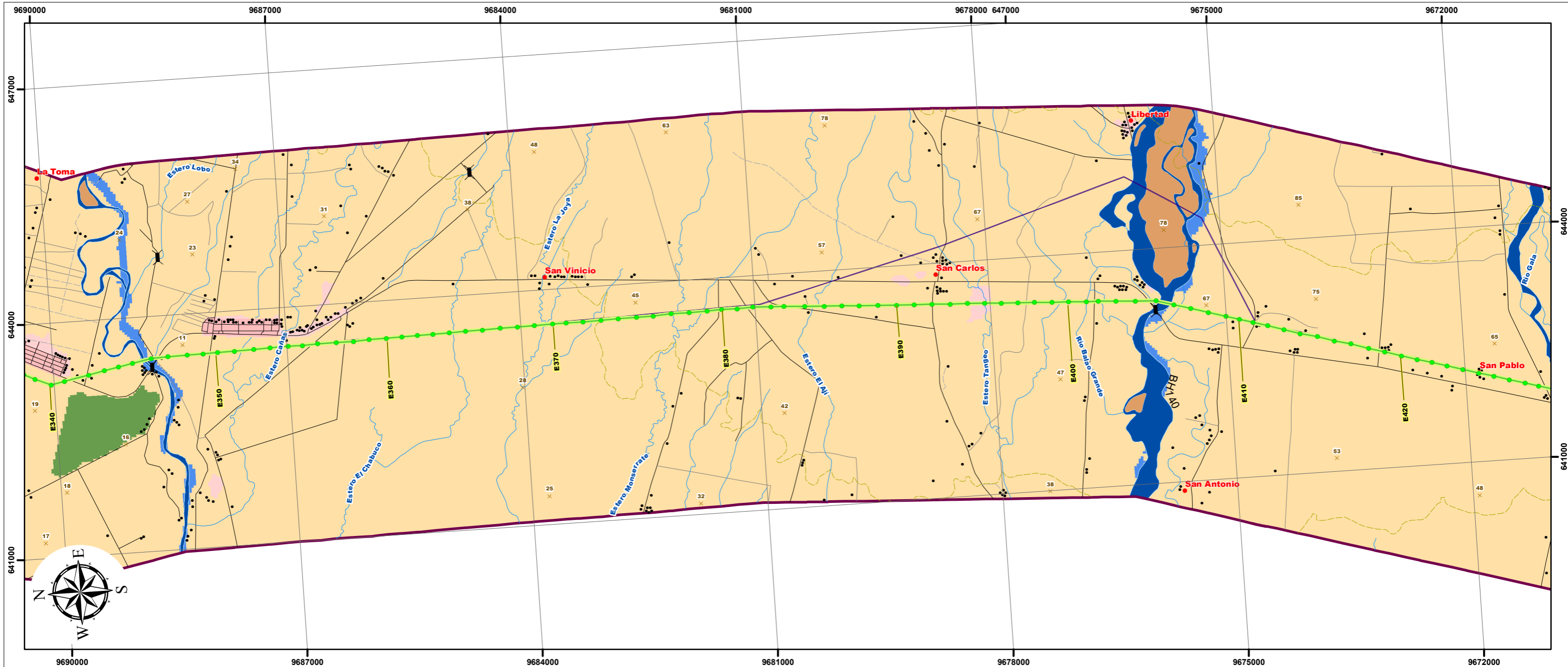
- |   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| <span style="color: red;">●</span> Centro poblado   | Isla                              | Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV                 |
| <span style="color: black;">●</span> Casa           | Zonas de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

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

CONTIENE:			
<b>14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL</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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	42 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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





**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

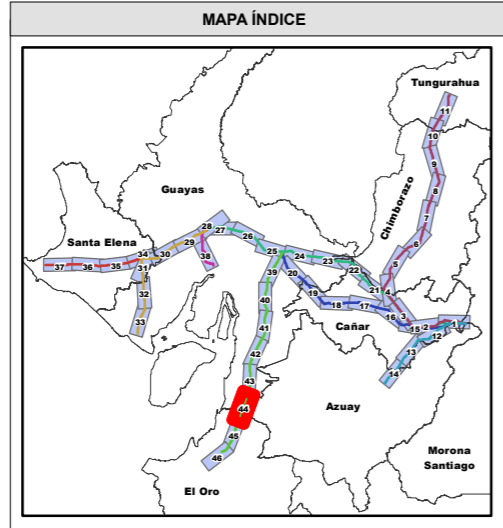
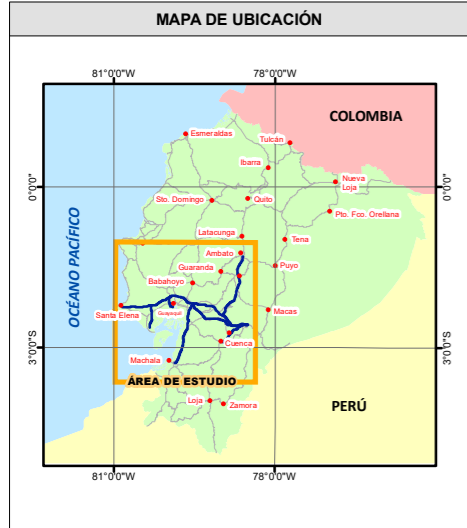
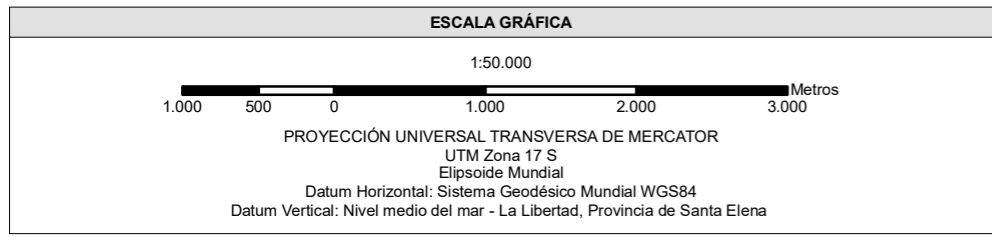
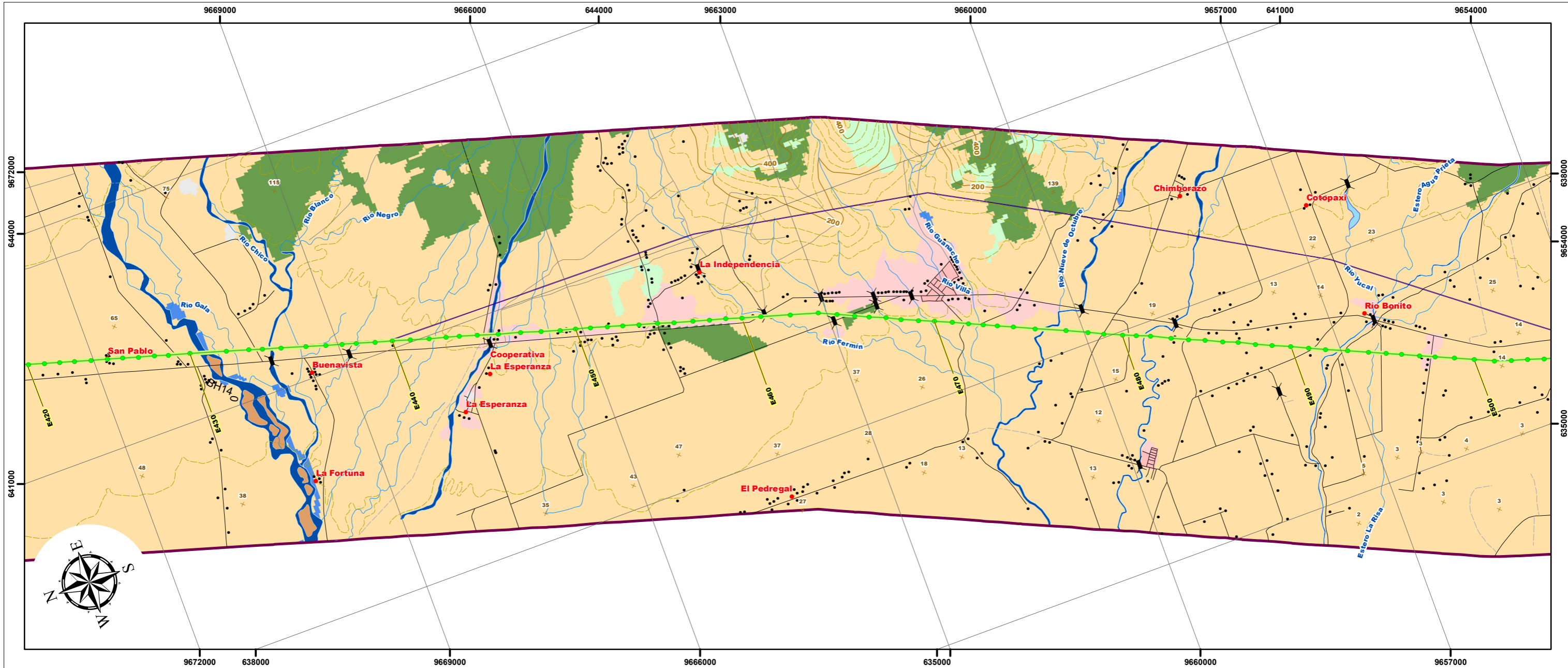
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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.	





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

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

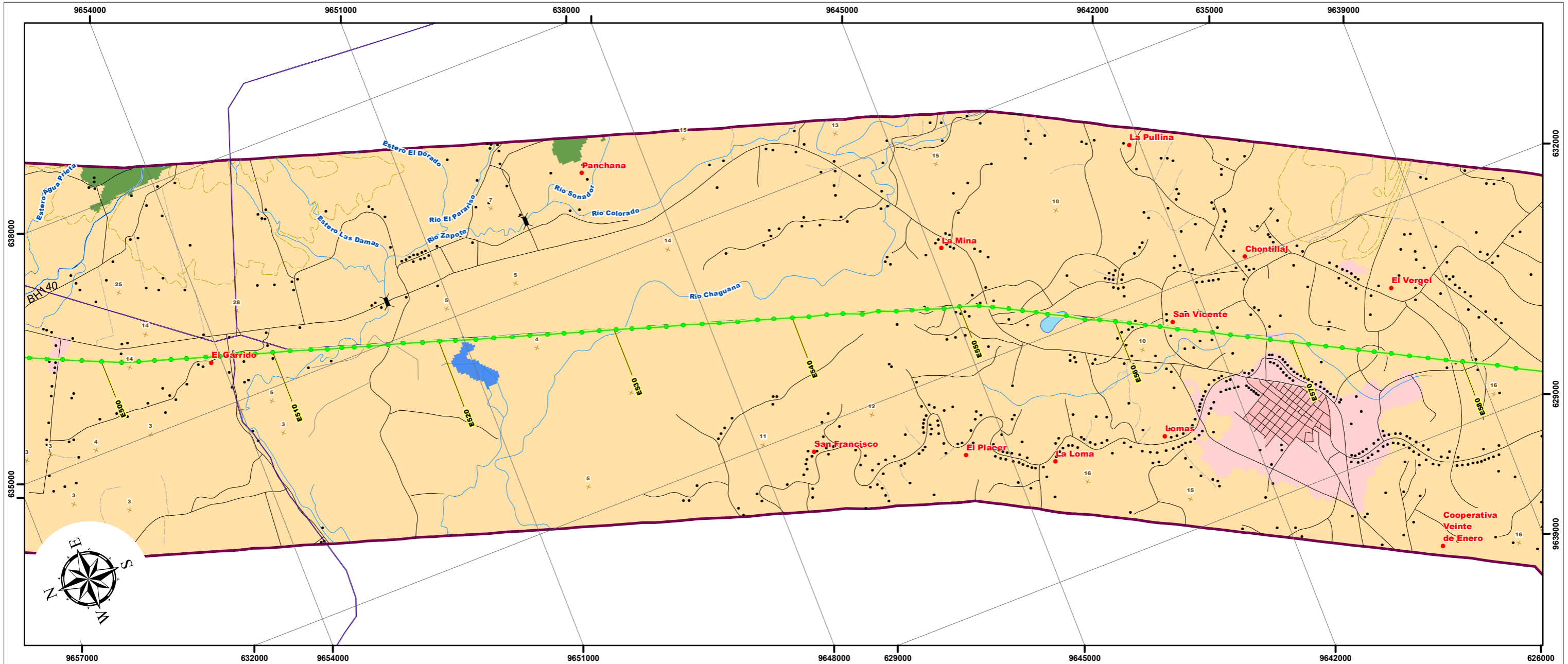
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

**CONTIENE:**

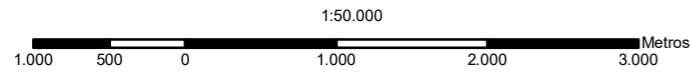
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	<b>MAPA No:</b> 44 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.	



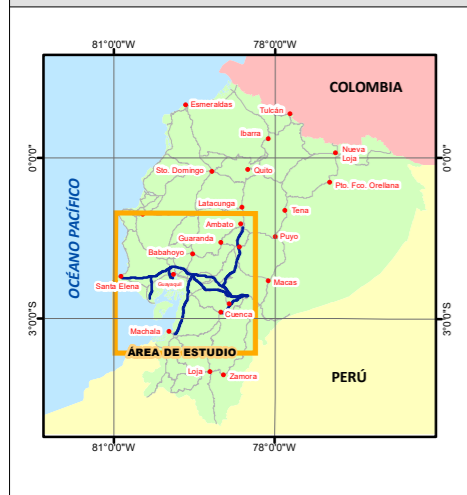


ESCALA GRÁFICA

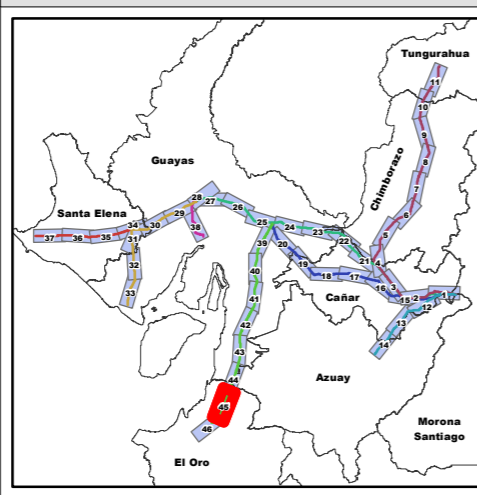


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
UTM Zona 17 S  
Elipsoide Mundial  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84  
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra  
Nivel 1, Área (m2)

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

SIGNOS CONVENCIONALES

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

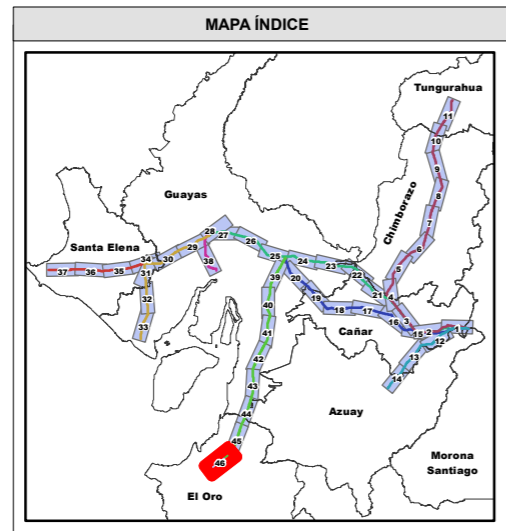
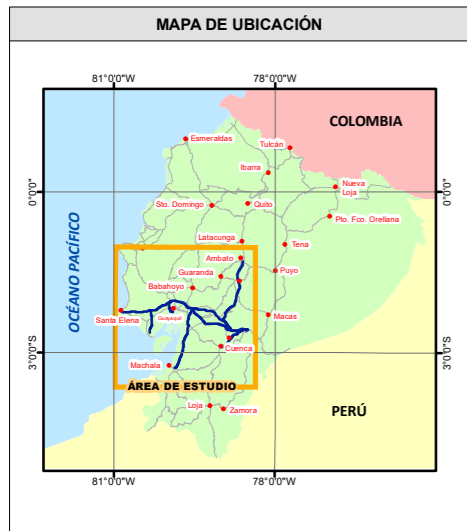
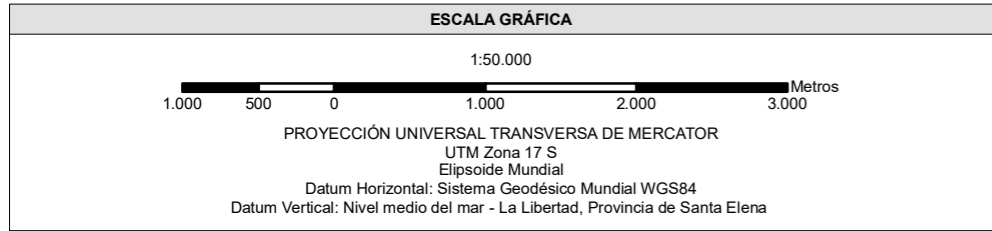
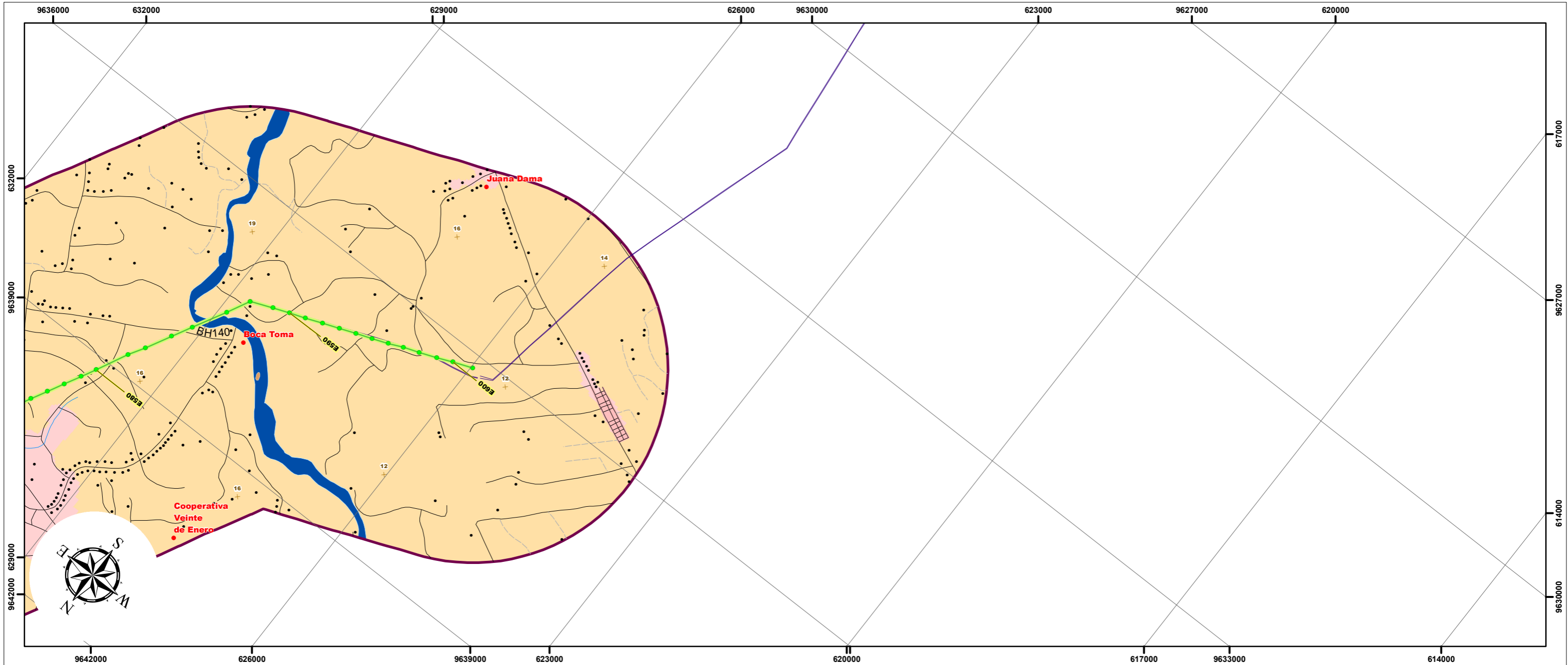
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:  
**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000	MAPA No:	45 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

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





**LEYENDA**

**Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra Nivel 1, Área (m2)**

- Bosque nativo, 500.466.926,92 m2
- Tierra agropecuaria, 2.677.544.278,52 m2
- Vegetación arbustiva, 455.160.965,65 m2
- Cuerpo de agua, 72.095.455,02 m2
- Zona antrópica, 233.931.677,61 m2
- Otras tierras, 20.542.584,55 m2

**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**

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

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

**CONTIENE:**

**14 MAPA DE USO DEL SUELO Y COBERTURA VEGETAL**

<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 MAE-SUIA. (2018). Cobertura y Uso de la Tierra. 1:100000 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.	