

LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

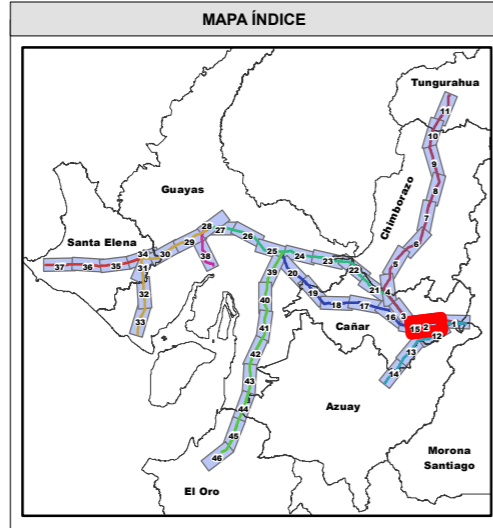
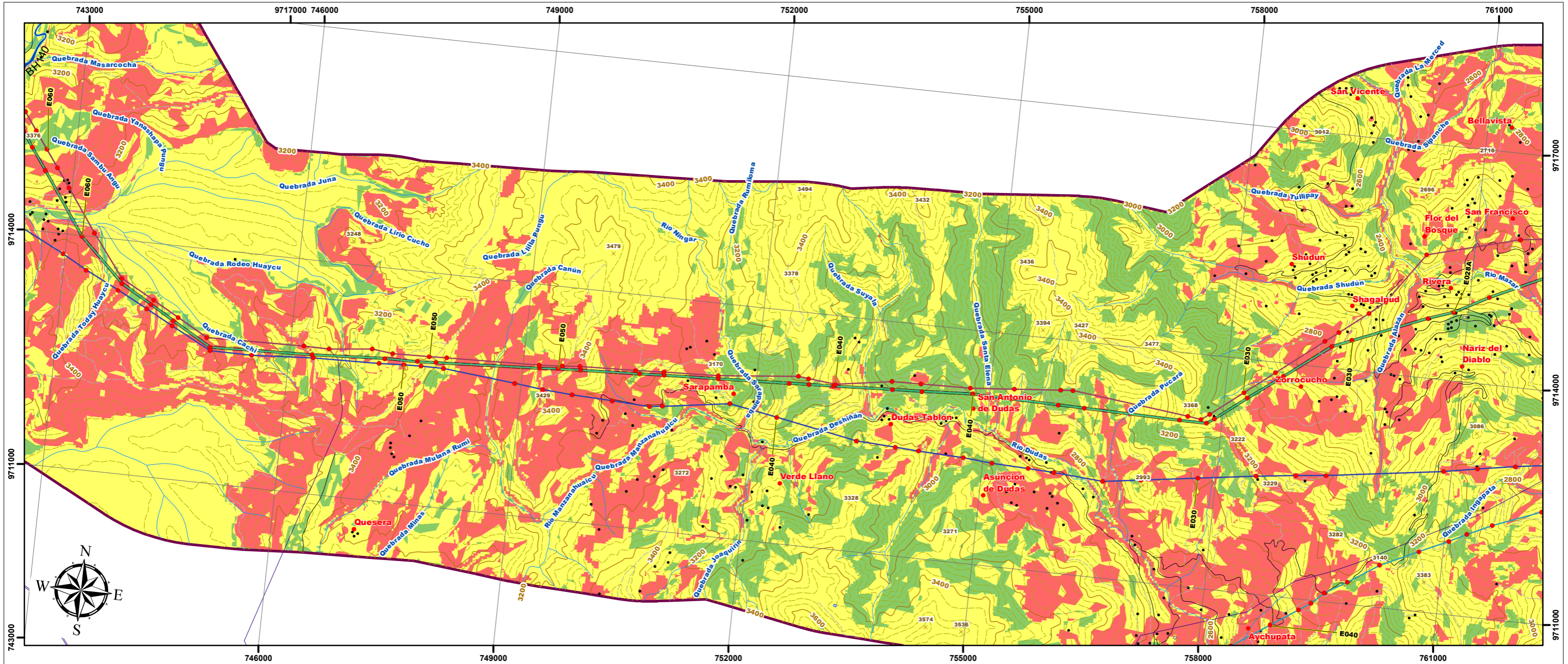
	Centro poblado		Zonas de manglar		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Cementerio		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Subestación		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Zonas urbanas		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia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

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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	51557,19	13,02 %
Media	298070,54	75,28 %
Alta	46346,61	11,70 %
Total	395974,34	100 %

● Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

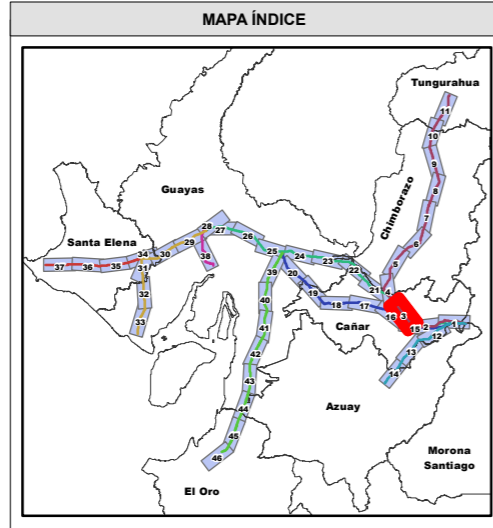
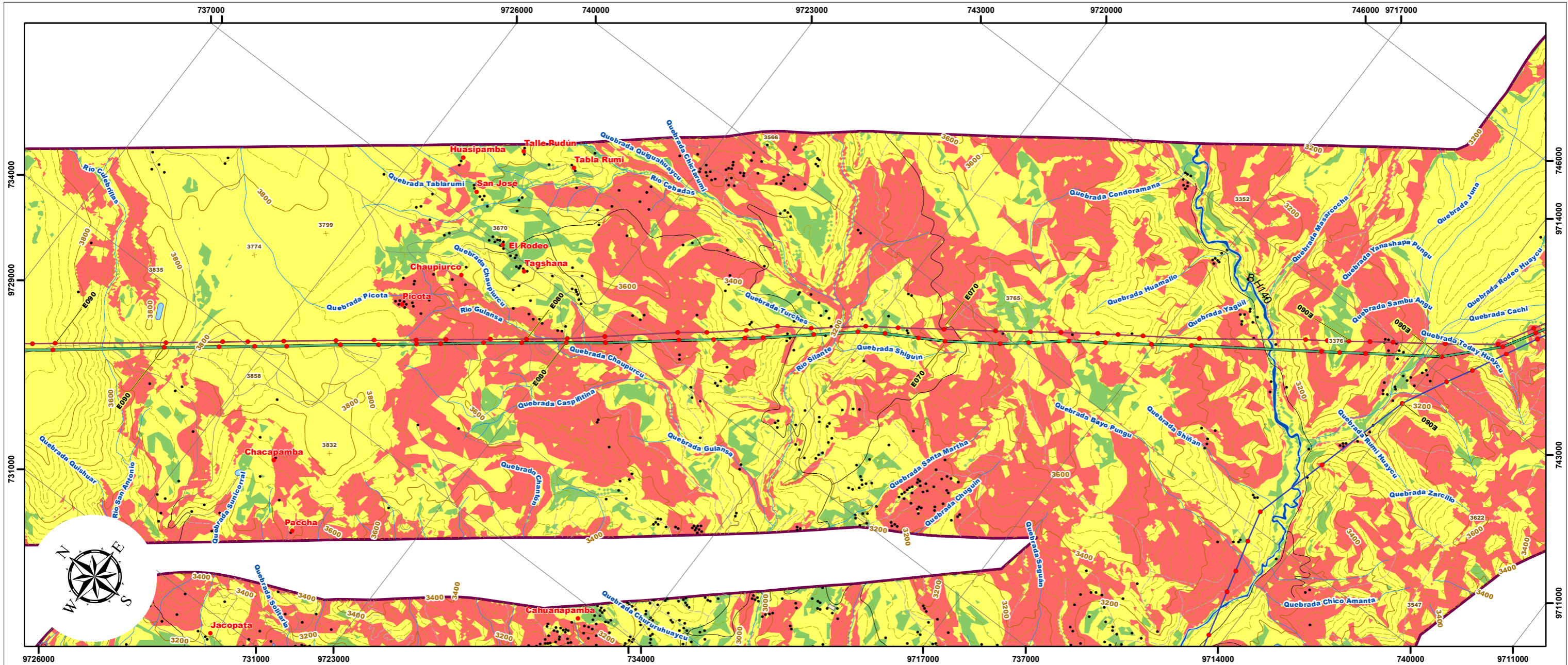
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
○ Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ Curva de nivel intermedia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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN 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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

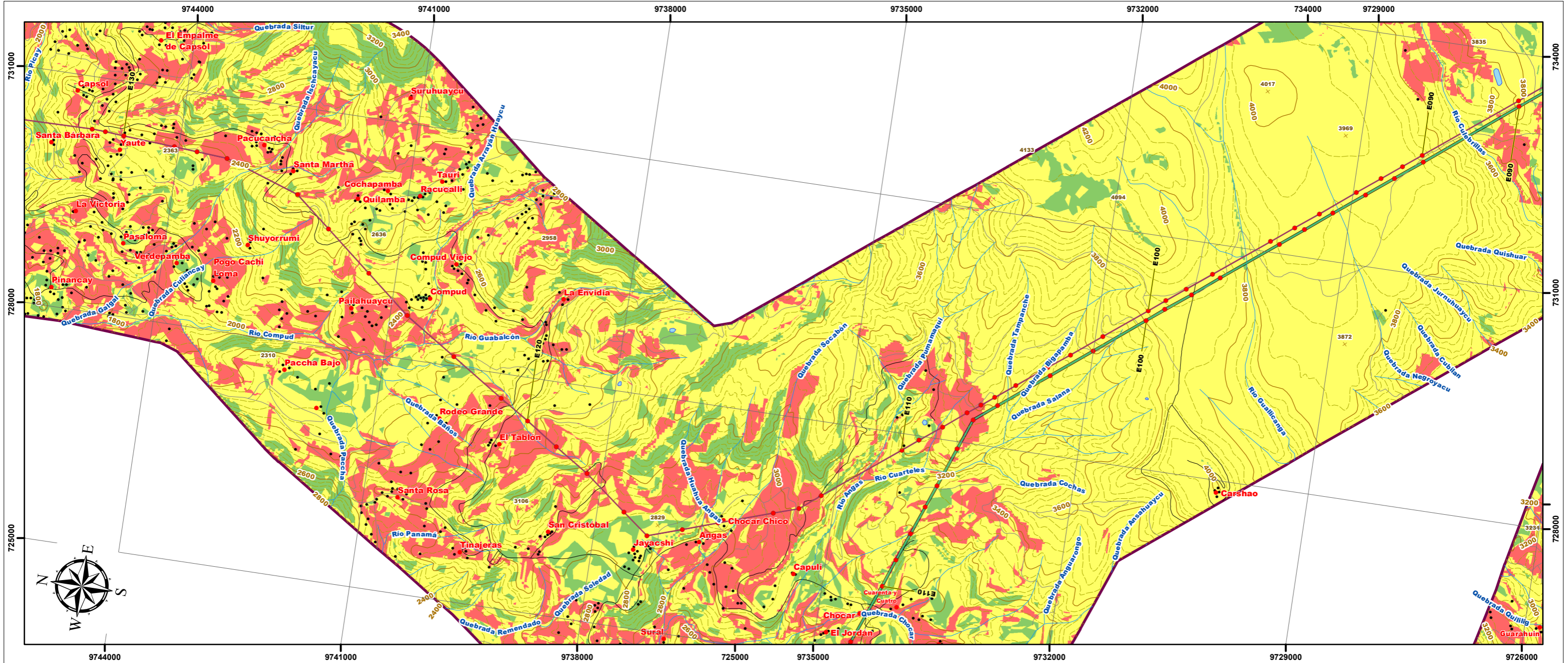
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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 - Pasuales /230kV
- Molino - Riobamba - Totoras /230kV
- Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
- Pasuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
- Pasuales - Trinitaria /230kV

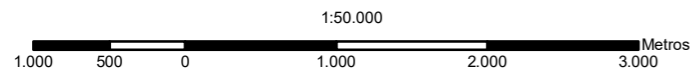
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 3 de 46	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

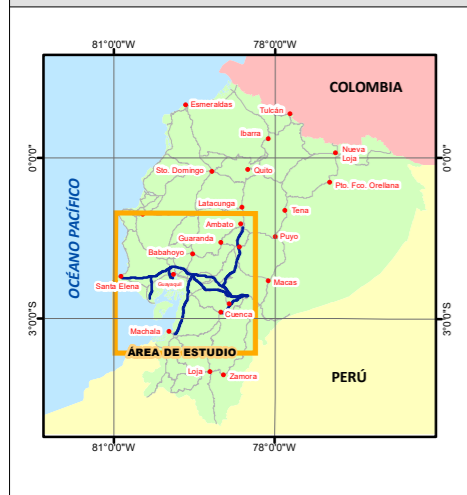


ESCALA GRÁFICA

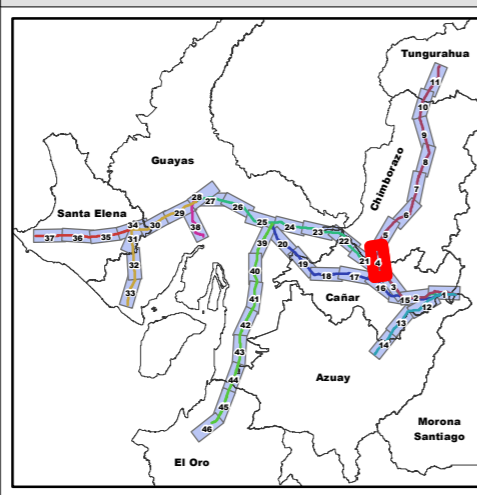


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	51557,19	13,02 %
Media	298070,54	75,28 %
Alta	46346,61	11,70 %
Total	395974,34	100 %

● Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

SIGNOS CONVENCIONALES

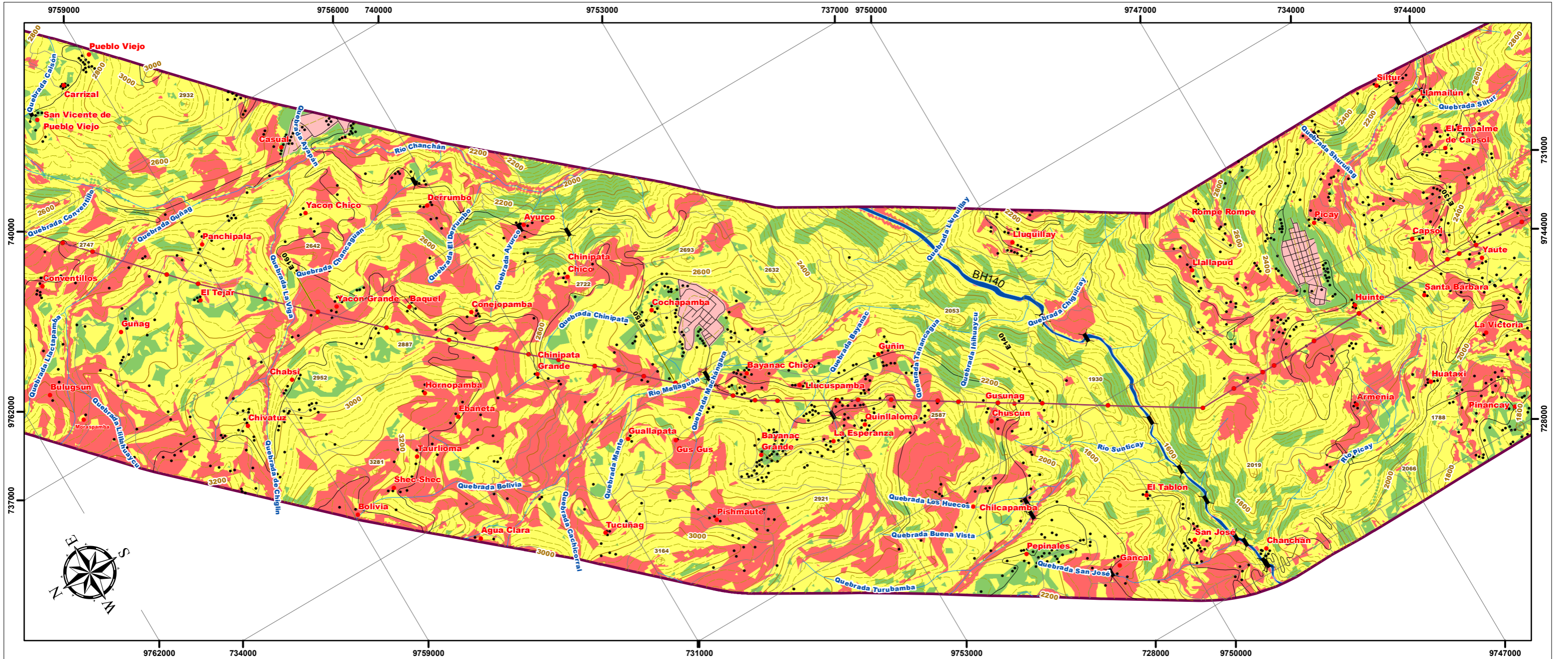
- Centro poblado
- Casa
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- ~ Red vial
- ~ Sendero
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- Isla
- ~ Zonas de manglar
- ~ Cementerio
- ~ Subestación
- ~ Zonas urbanas
- Infraestructura**
- ~ Estructuras
- ~ 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

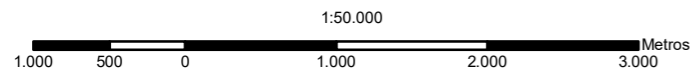
CONTIENE: **25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA**

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	4 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.

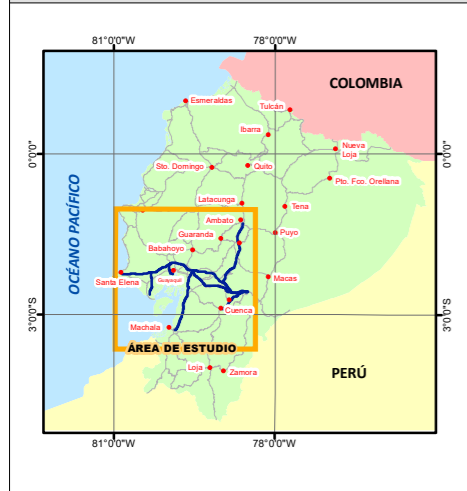


ESCALA GRÁFICA

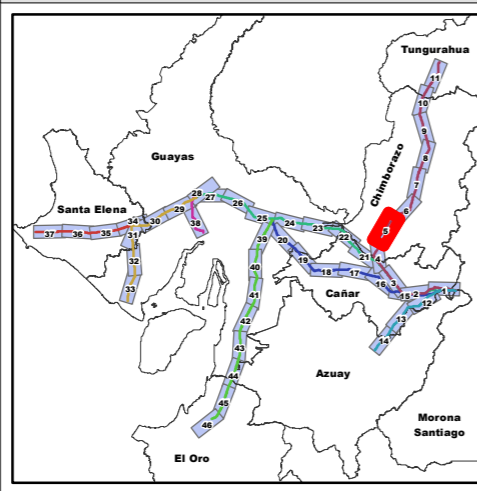


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

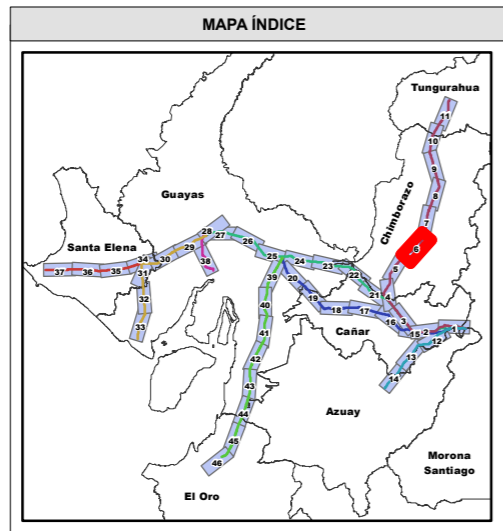
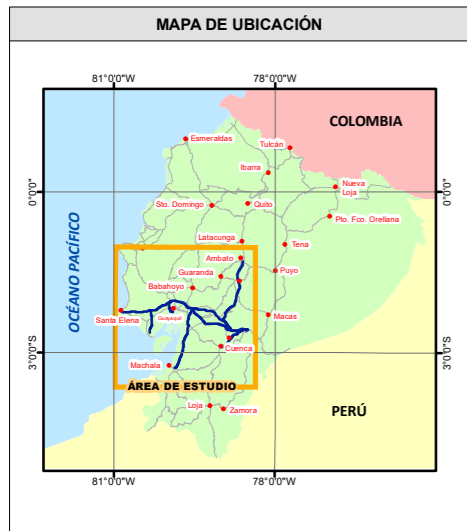
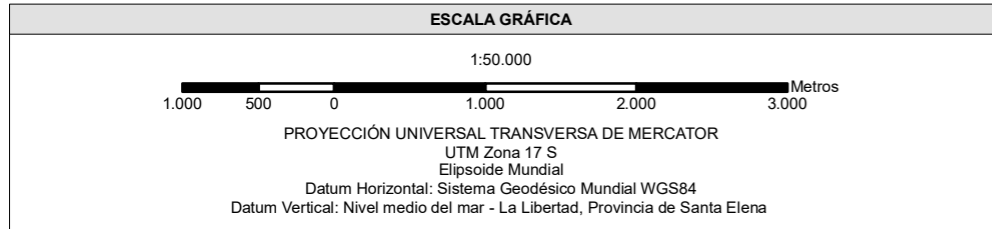
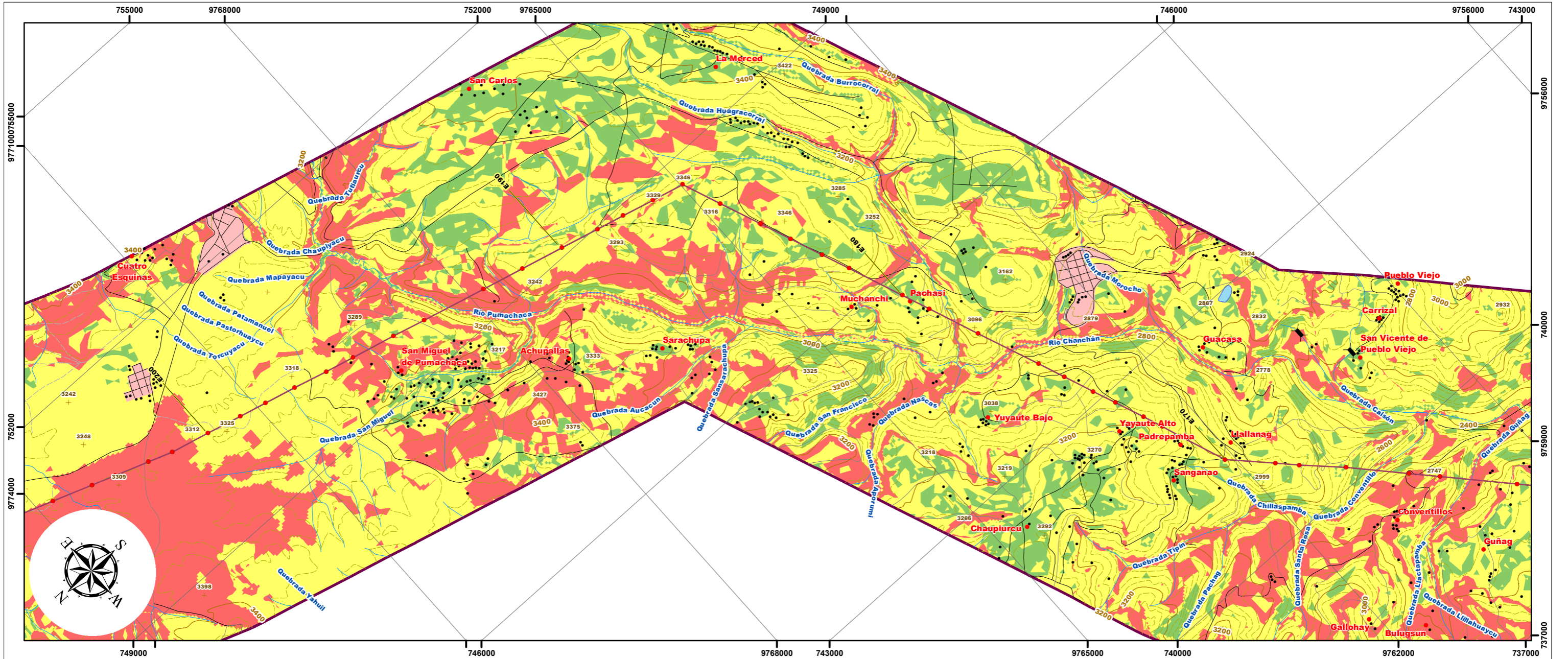
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	5 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

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

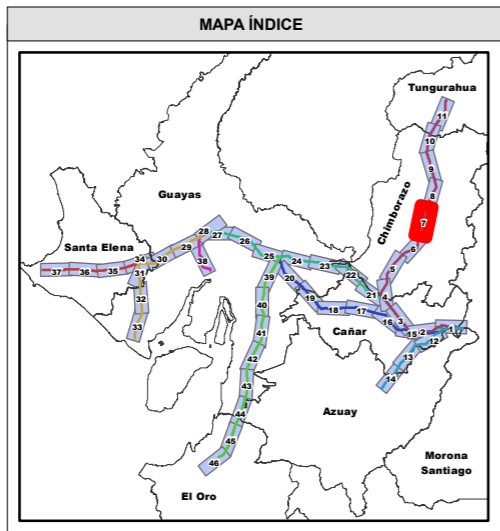
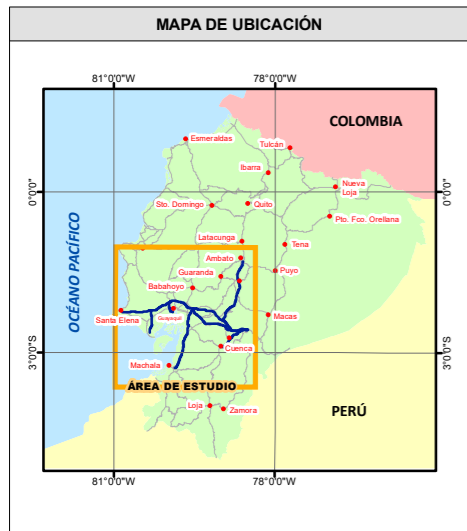
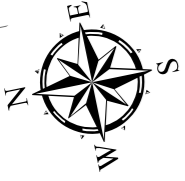
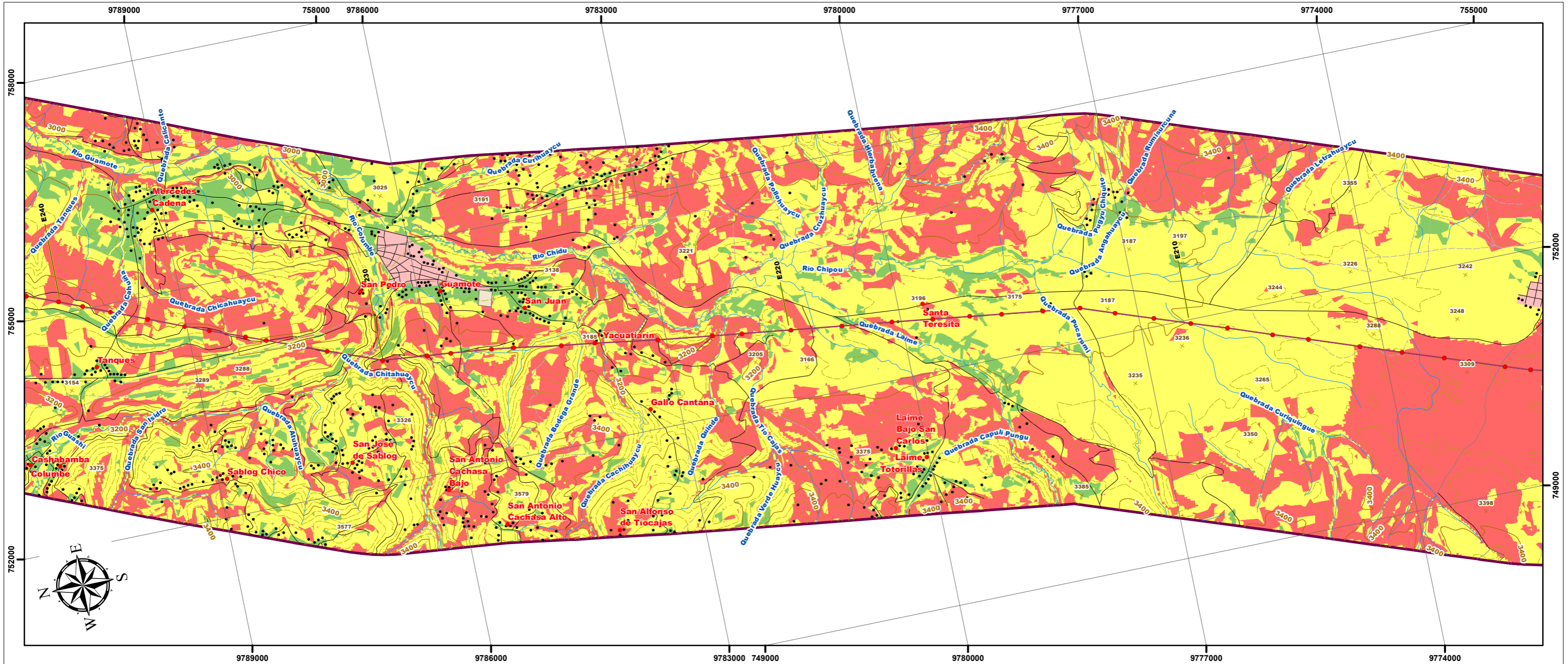
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 6 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

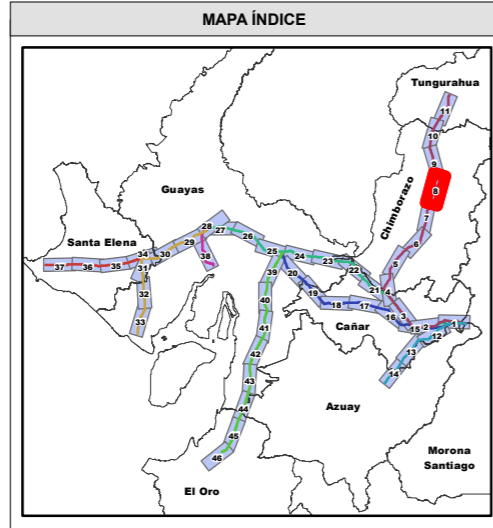
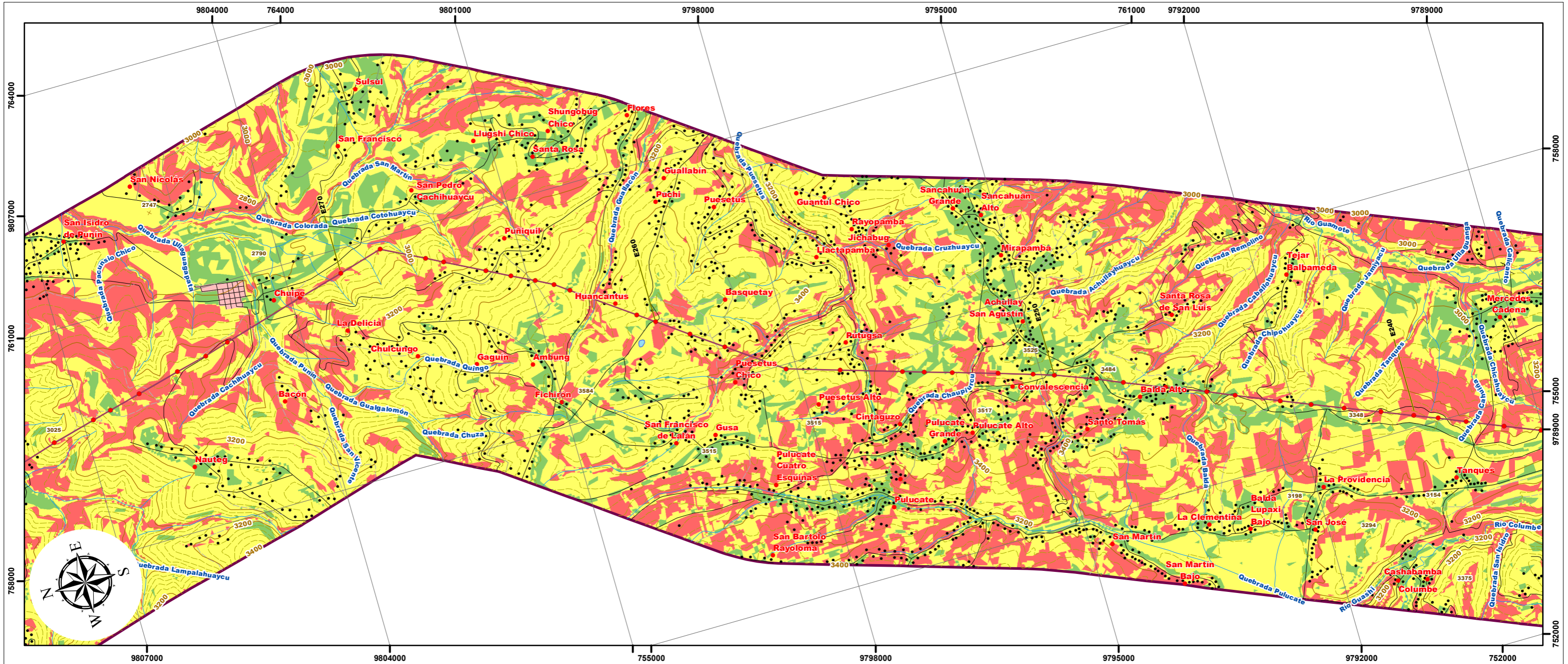
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física. 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.	



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

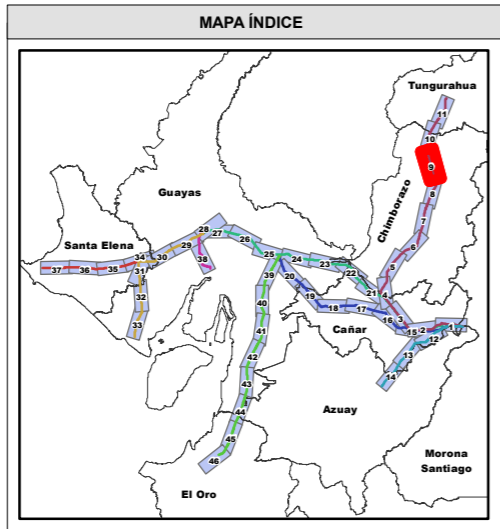
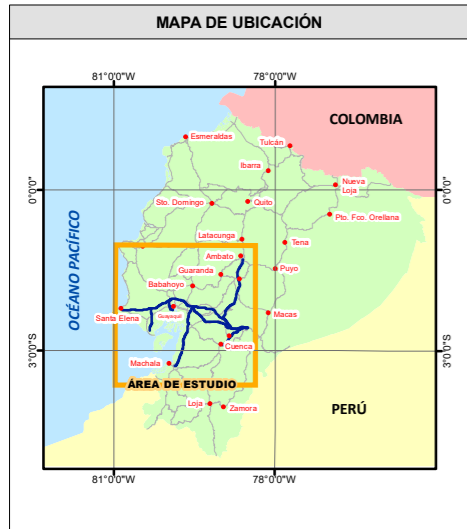
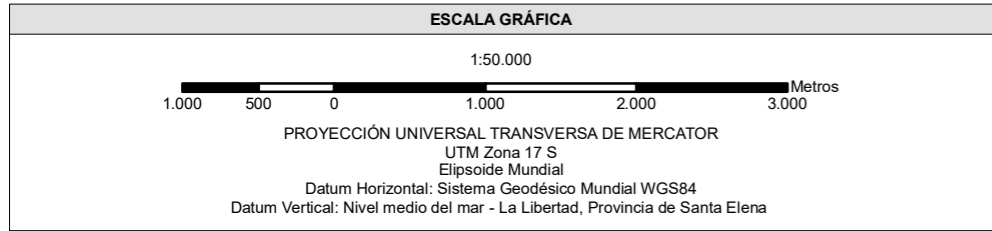
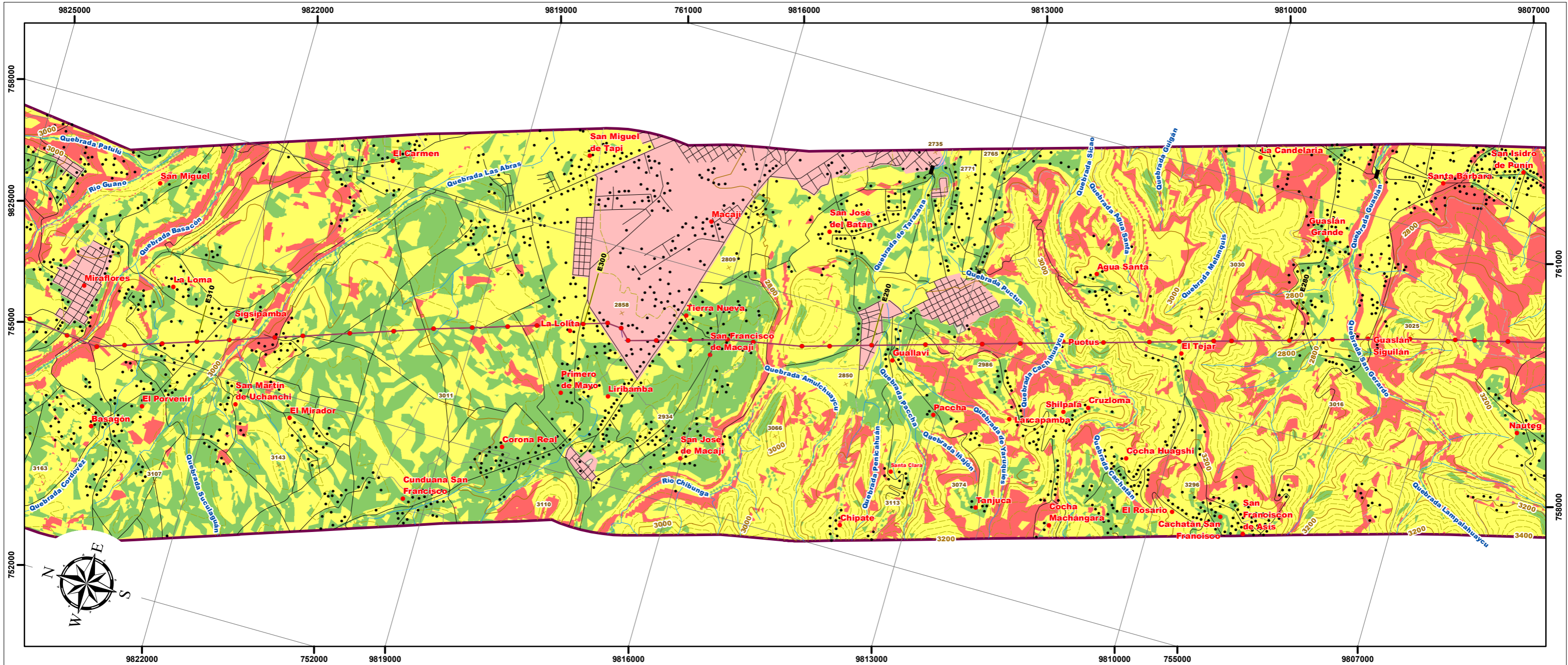
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor. (Abril 2020). Sensibilidad Física. 1:50000	MAPA No: 8 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

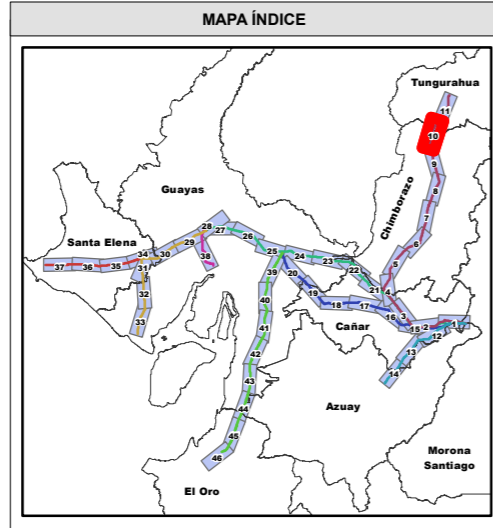
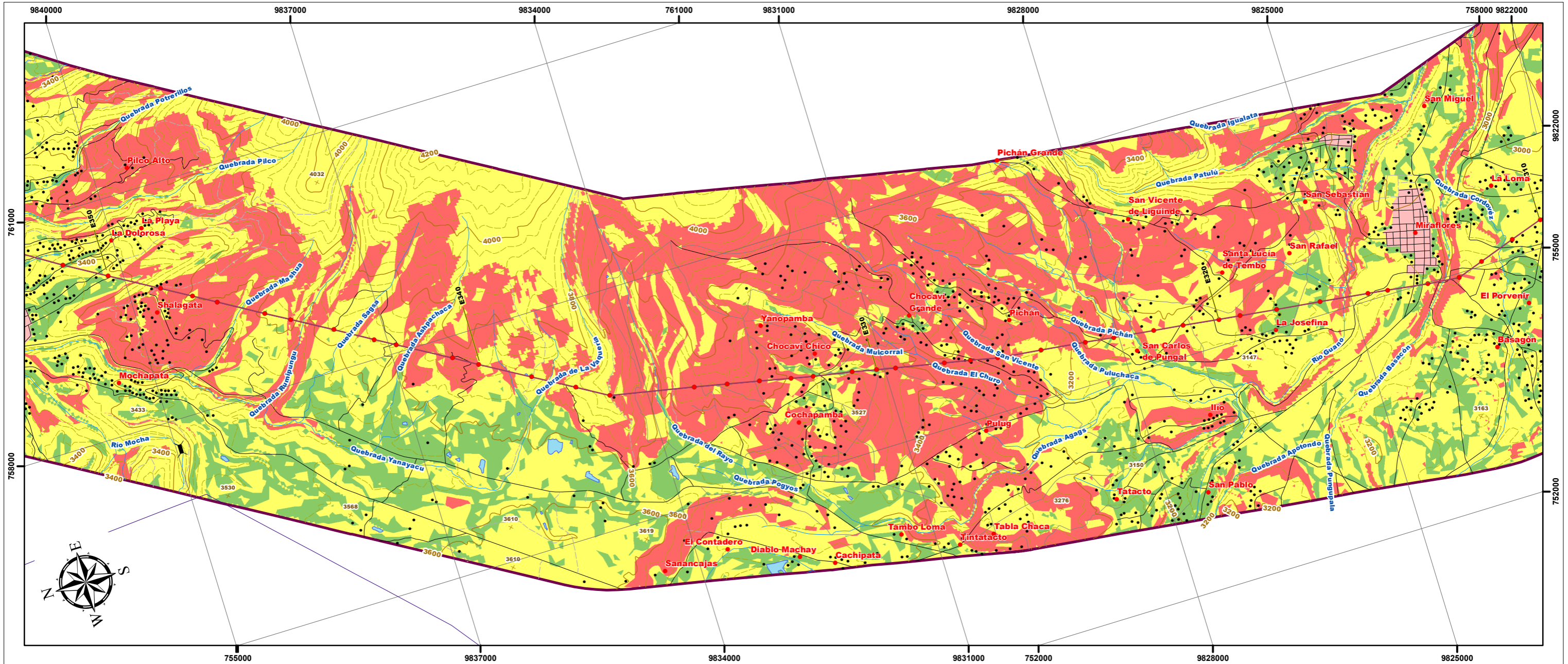
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Posorja Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 9 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	51557,19	13,02 %
Media	298070,54	75,28 %
Alta	46346,61	11,70 %
Total	395974,34	100 %

● Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

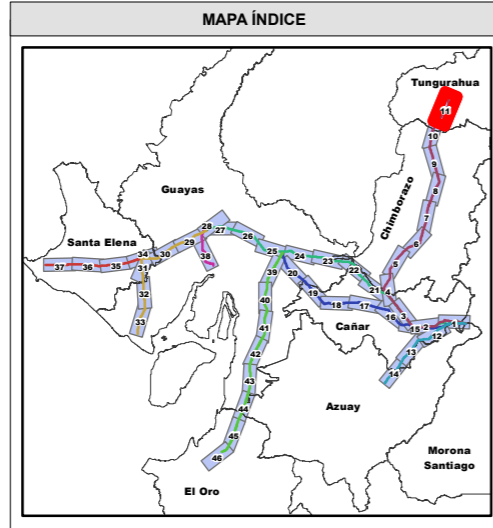
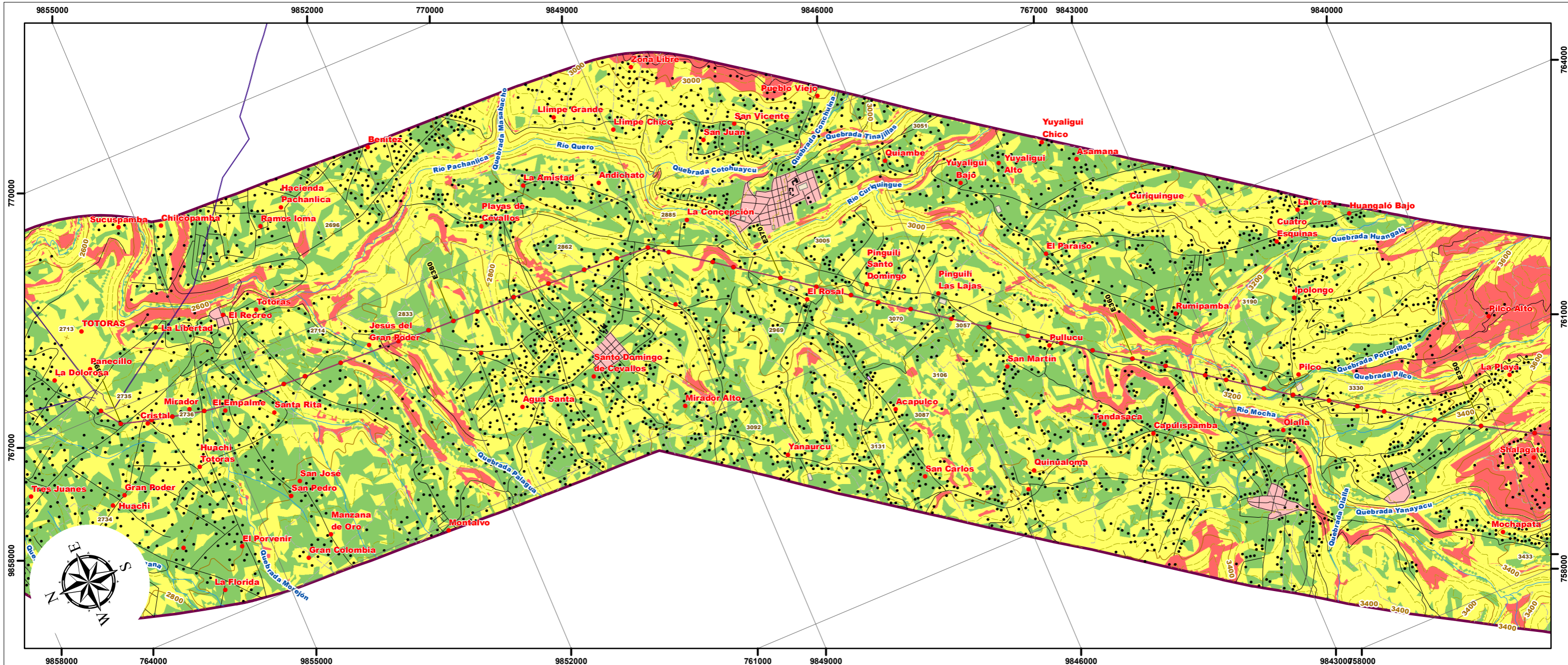
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 10 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

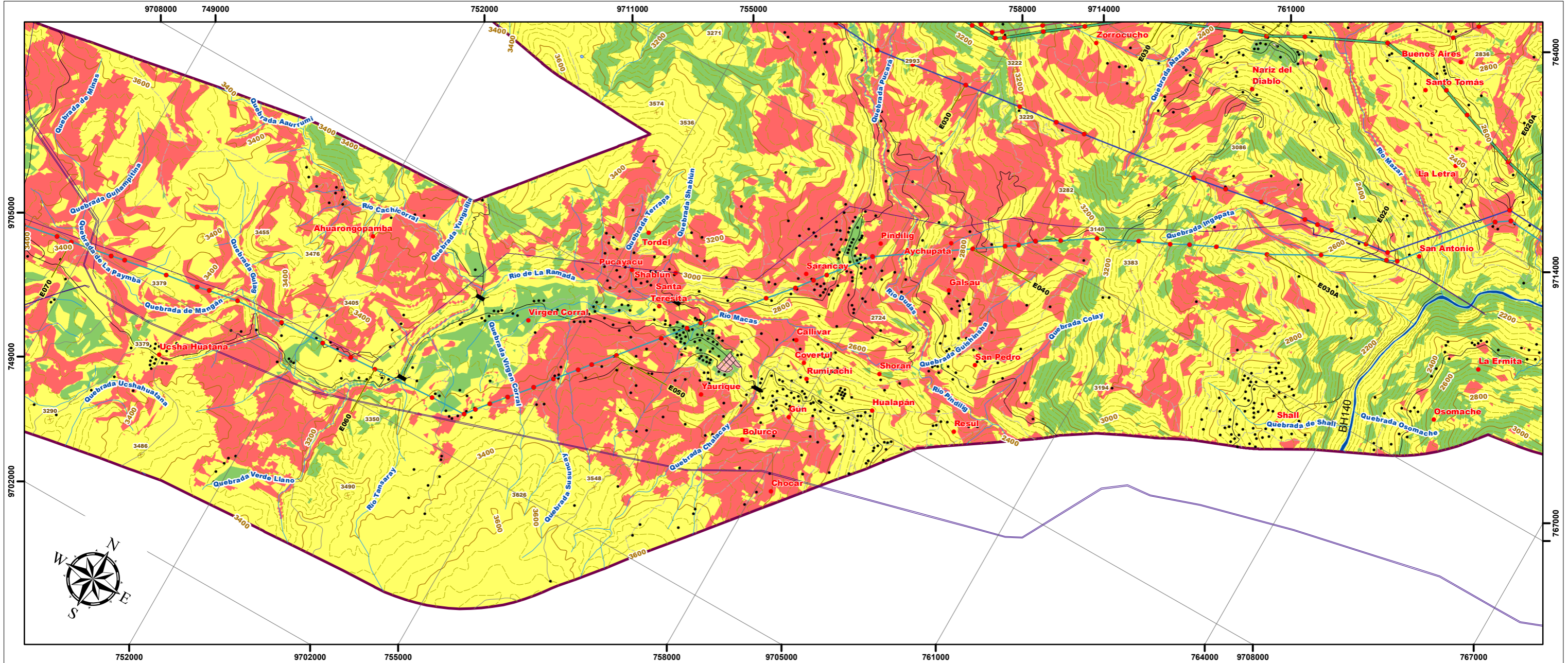
SIGNOS CONVENCIONALES

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

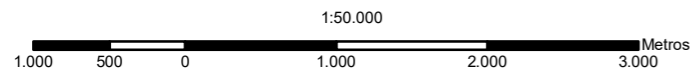
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor. (Abril 2020). Sensibilidad Física. 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.

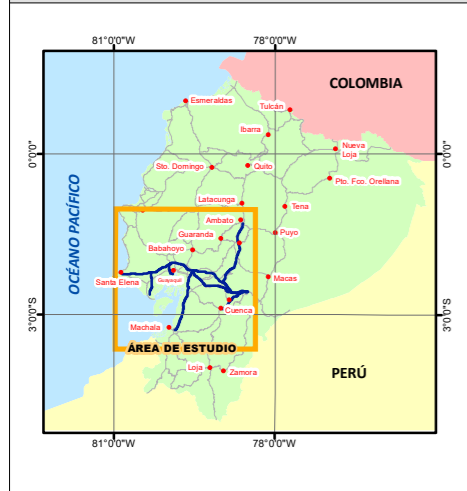


ESCALA GRÁFICA

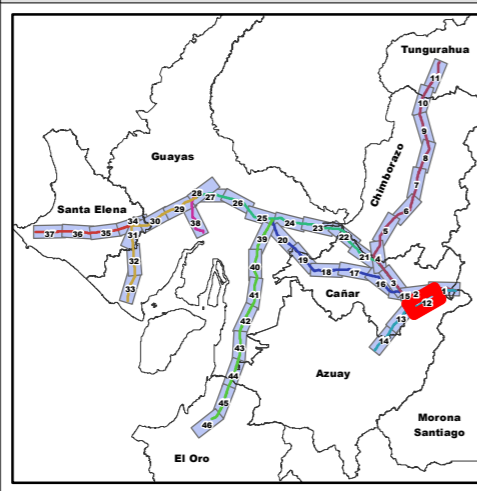


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

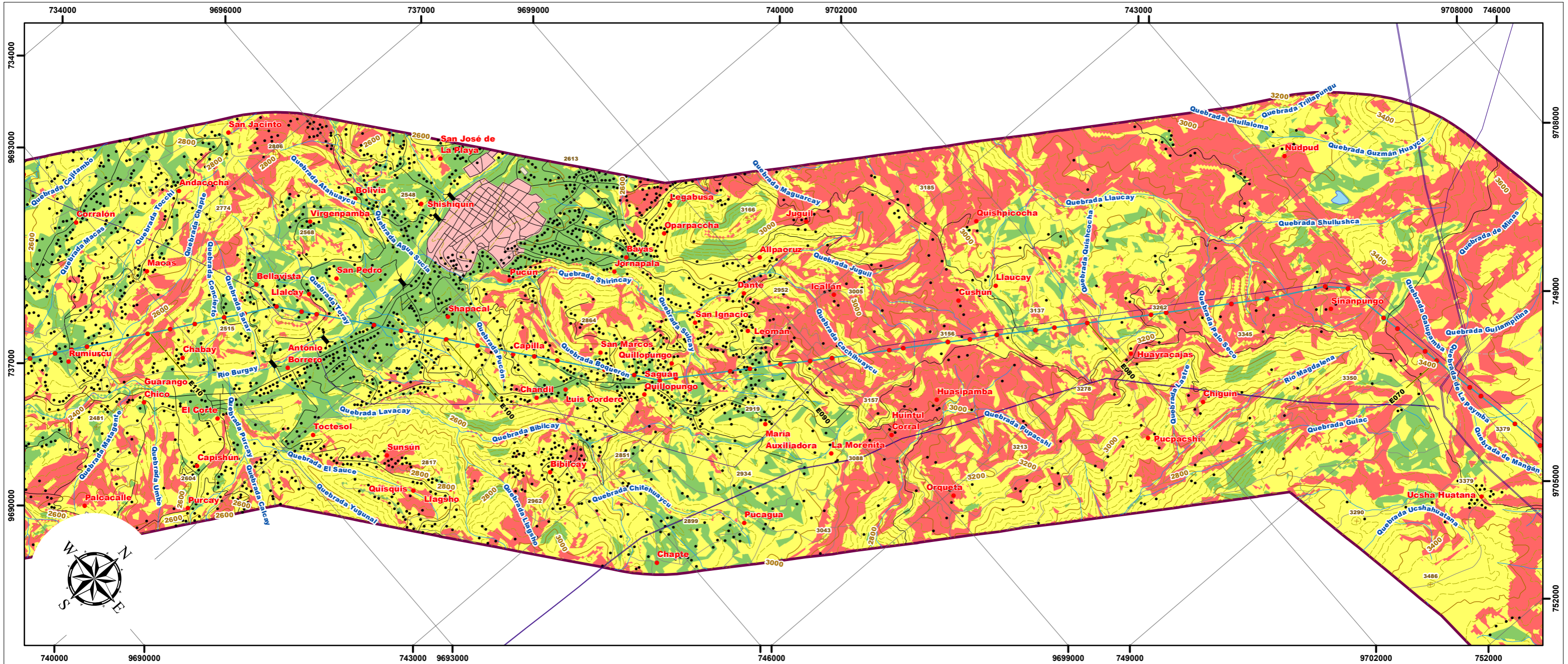
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

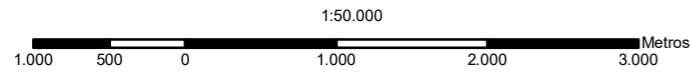
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

CONTIENE:			
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	12 de 46
		FECHA:	Mayo-2020
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC
		DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

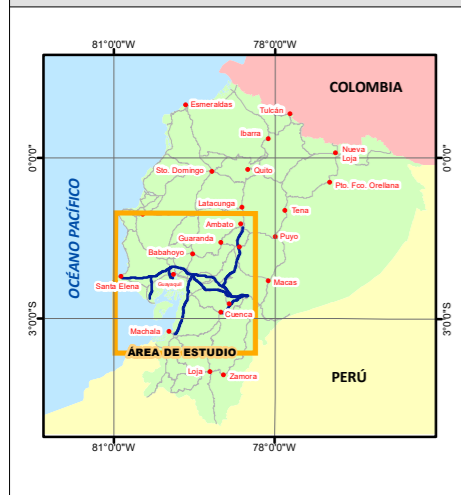


ESCALA GRÁFICA

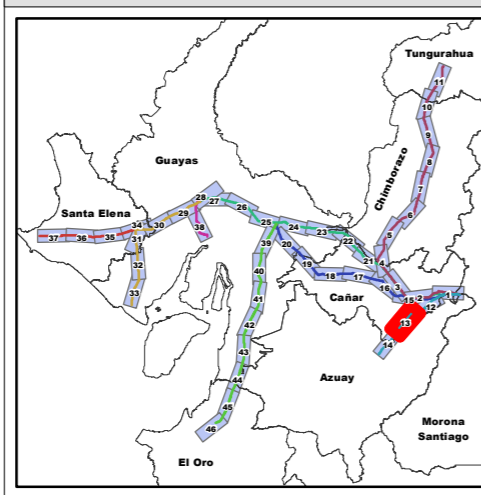


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

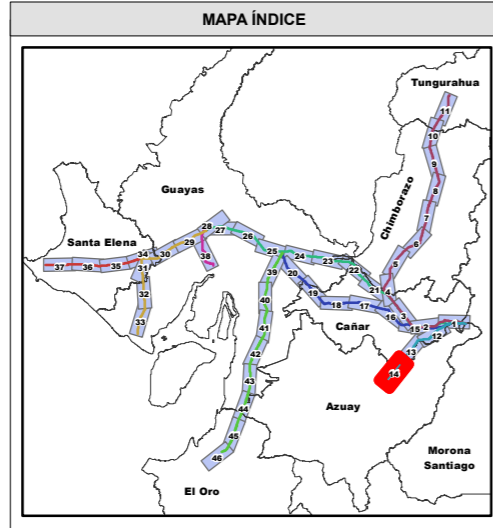
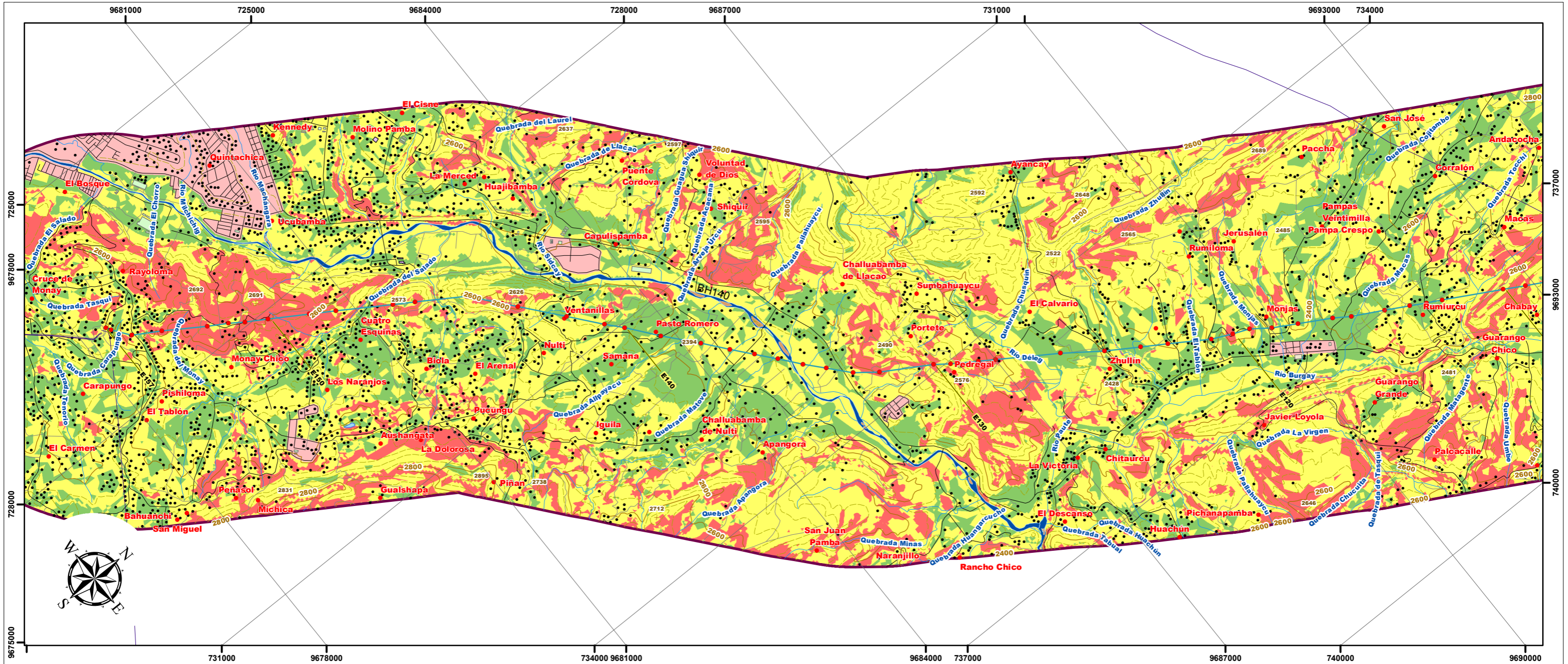
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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

CONTIENE:			
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	13 de 46
		FECHA:	Mayo-2020
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC
		DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

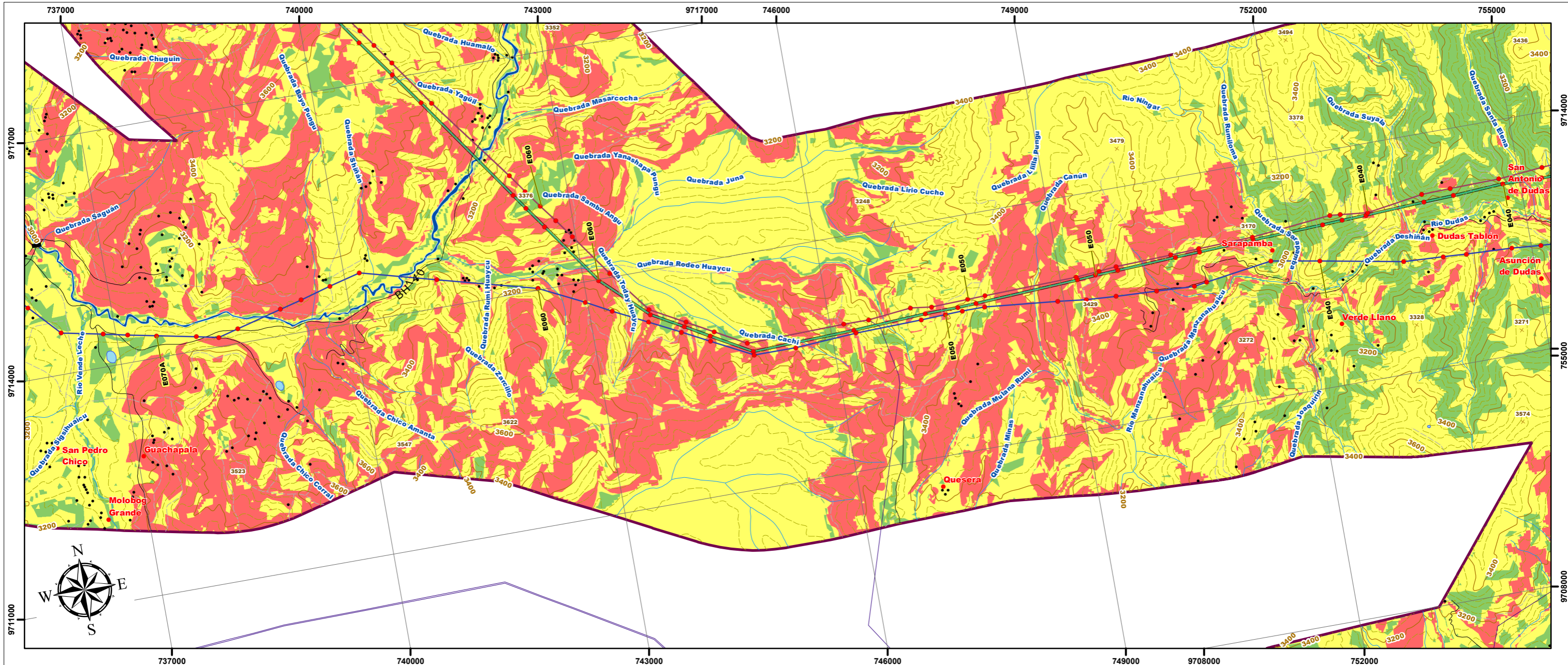
	Centro poblado		Zonas de manglar		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Cementerio		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Subestación		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Zonas urbanas		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia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

CELECEP 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

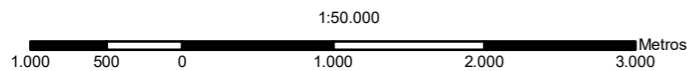
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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

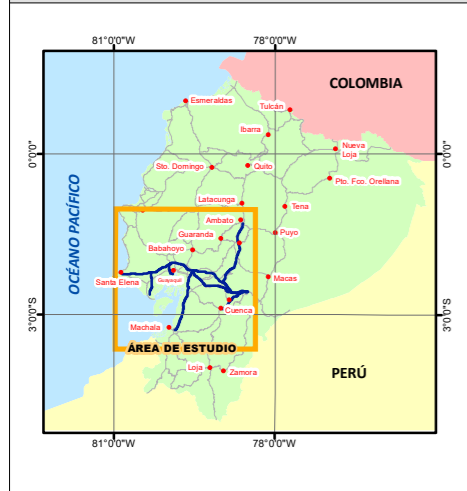


ESCALA GRÁFICA

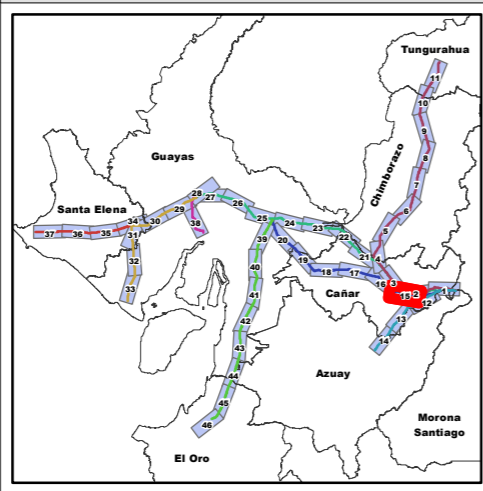


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

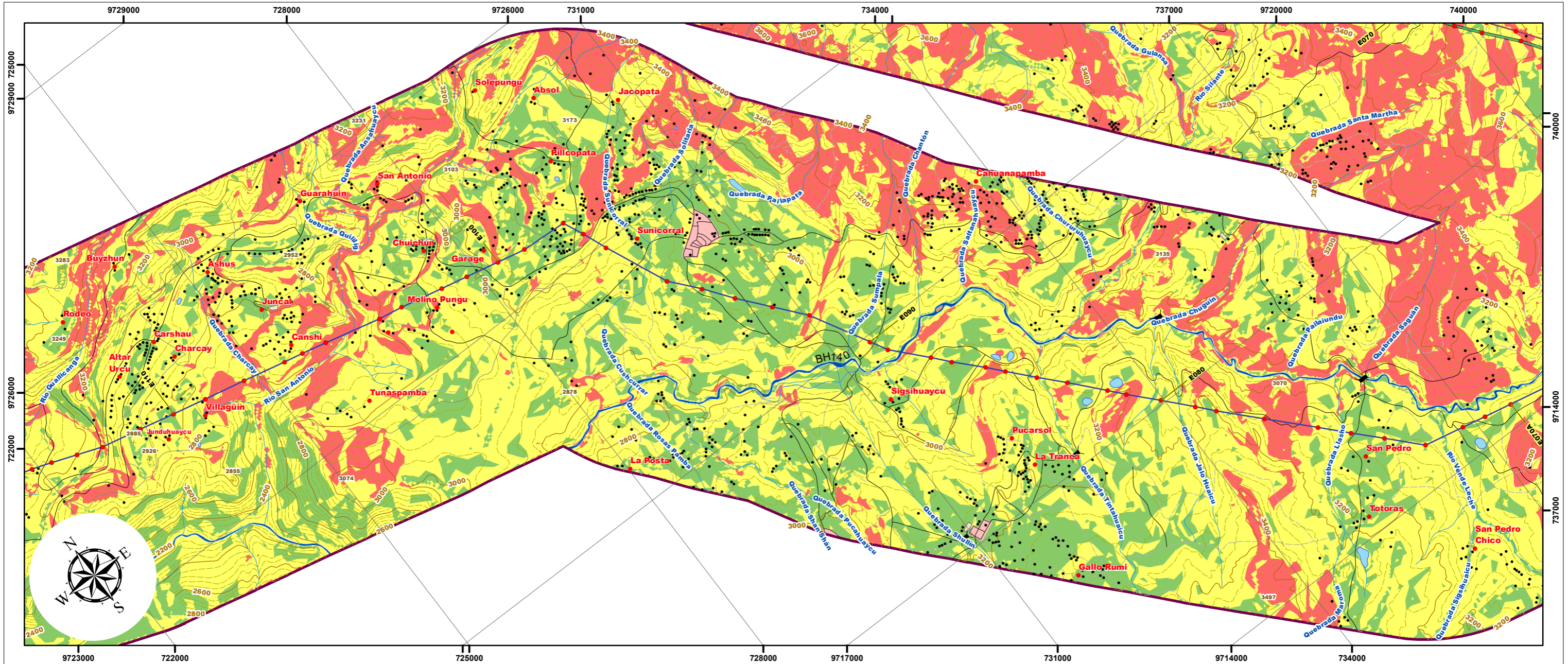
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

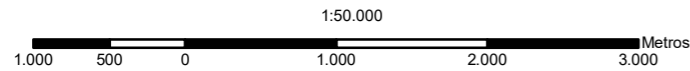
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	15 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

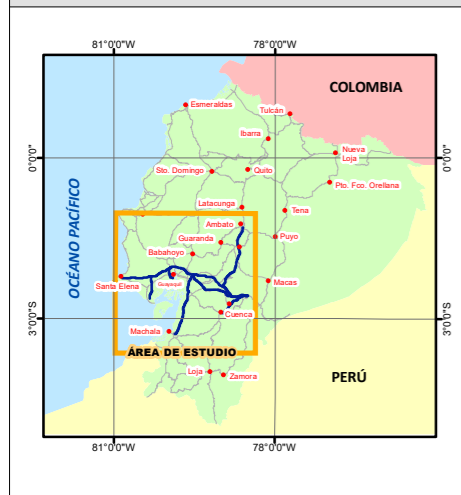


ESCALA GRÁFICA

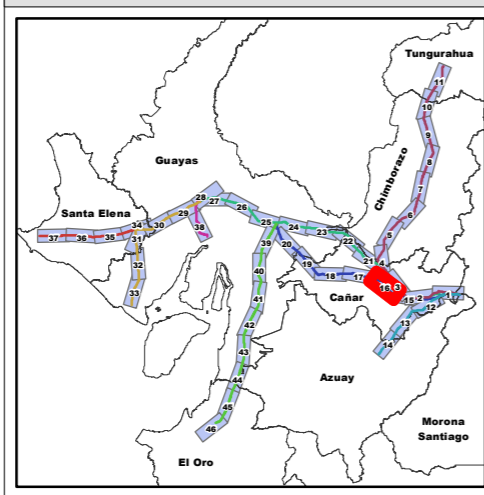


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

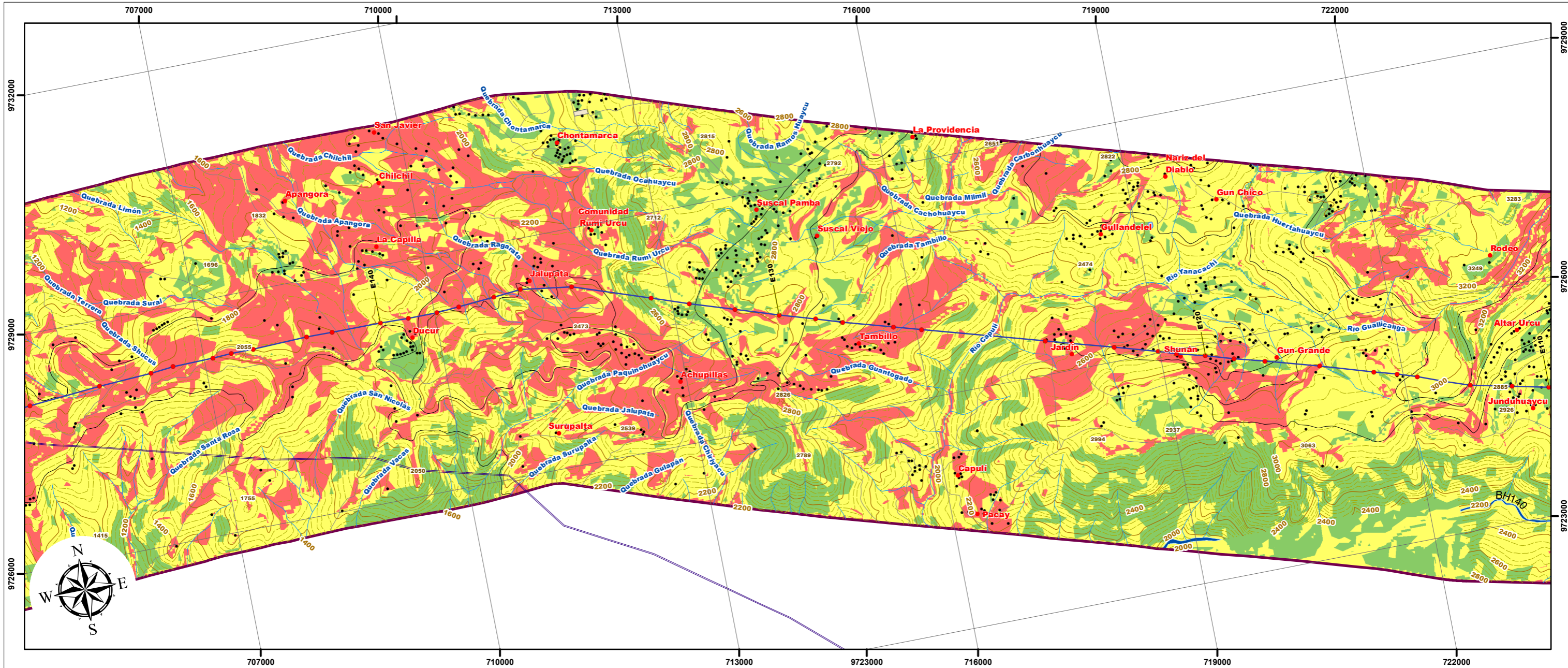
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

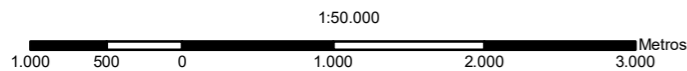
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- 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 - Pasmalé /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:			
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 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.

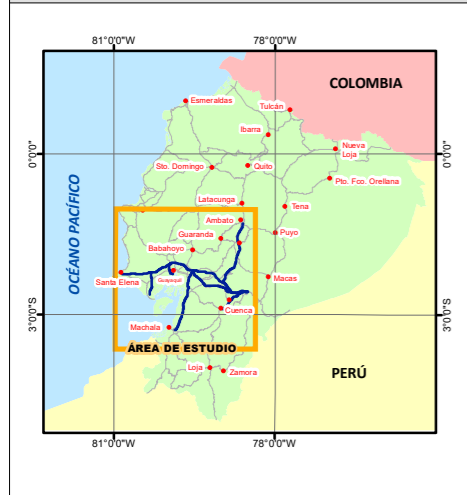


ESCALA GRÁFICA

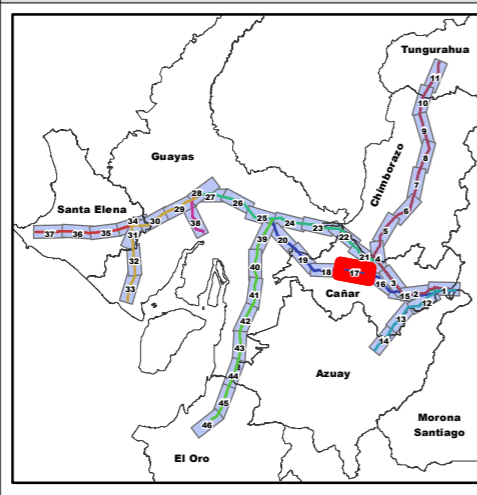


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

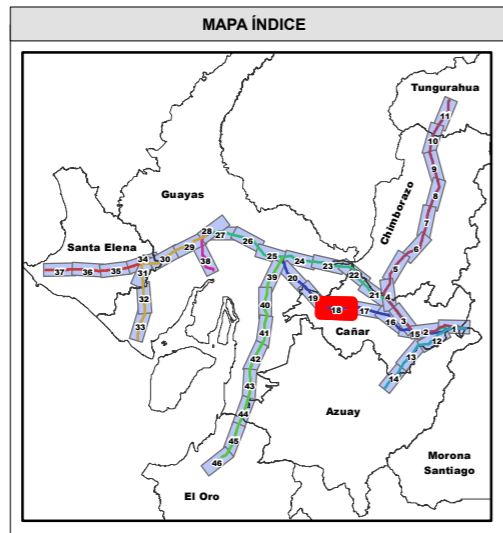
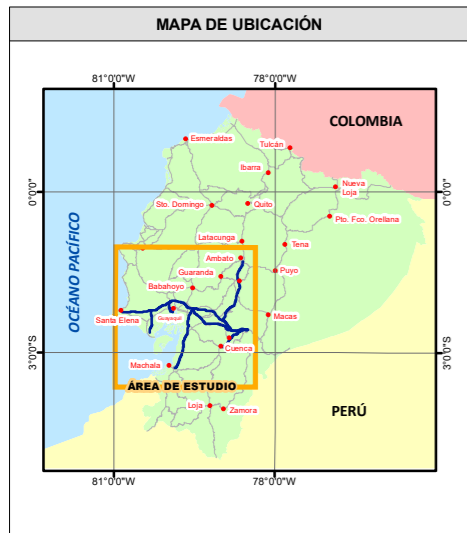
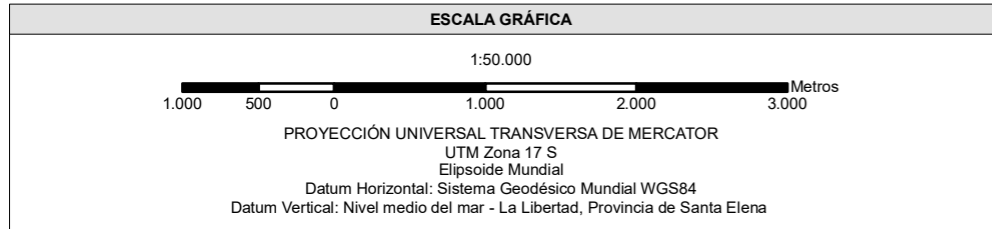
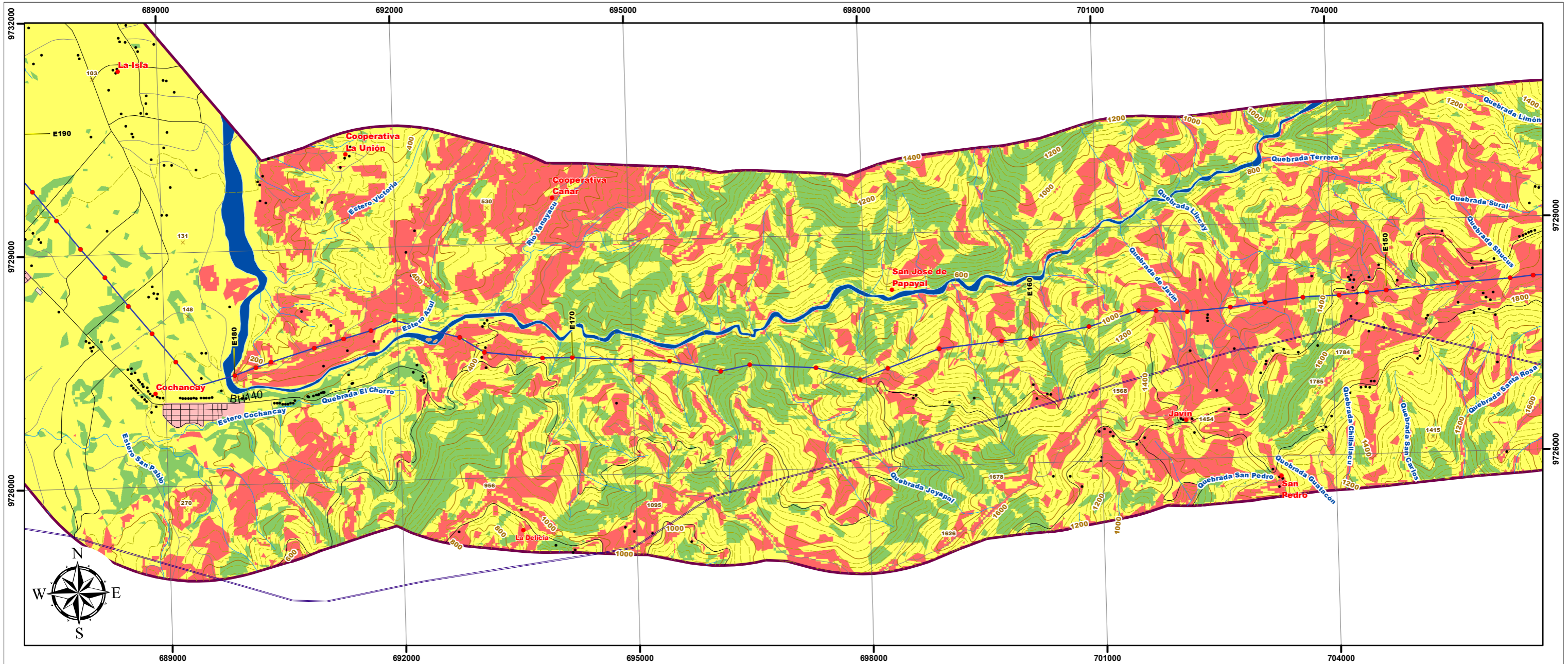
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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 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:			
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	17 de 46
		FECHA:	Mayo-2020
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC
		DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

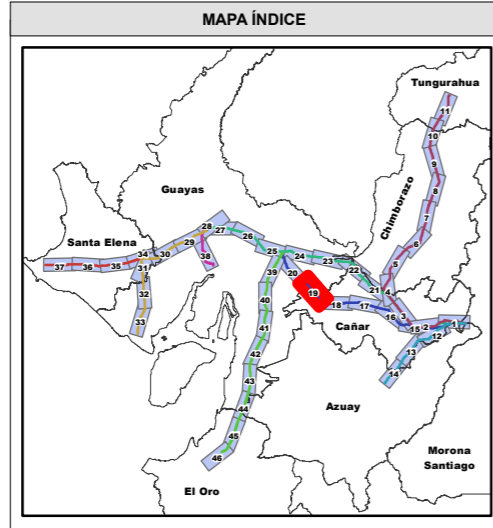
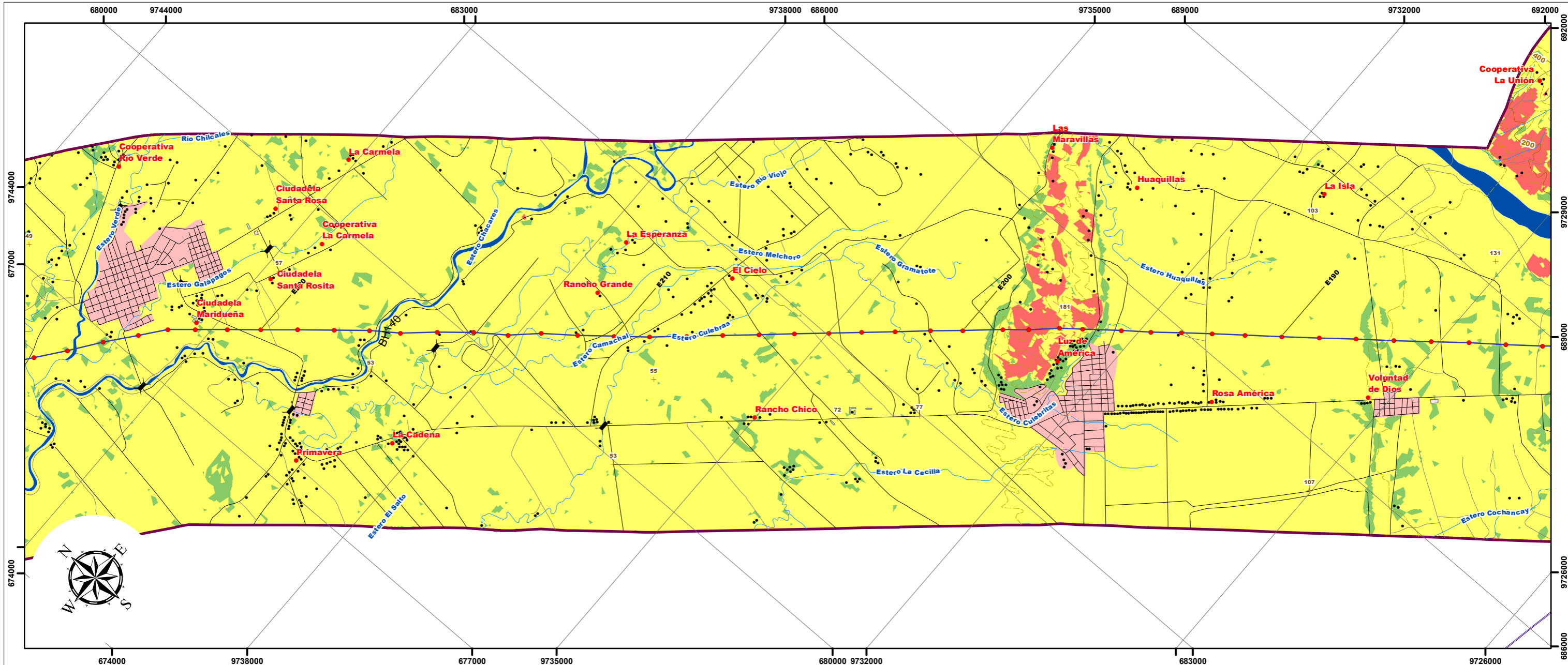
Centro poblado	Zonas de manglar	Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
Casa	Cementerio	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
Punto acotado	Subestación	(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
Curva de nivel índice	Zonas urbanas	Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
Curva de nivel intermedia	Infraestructura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

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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

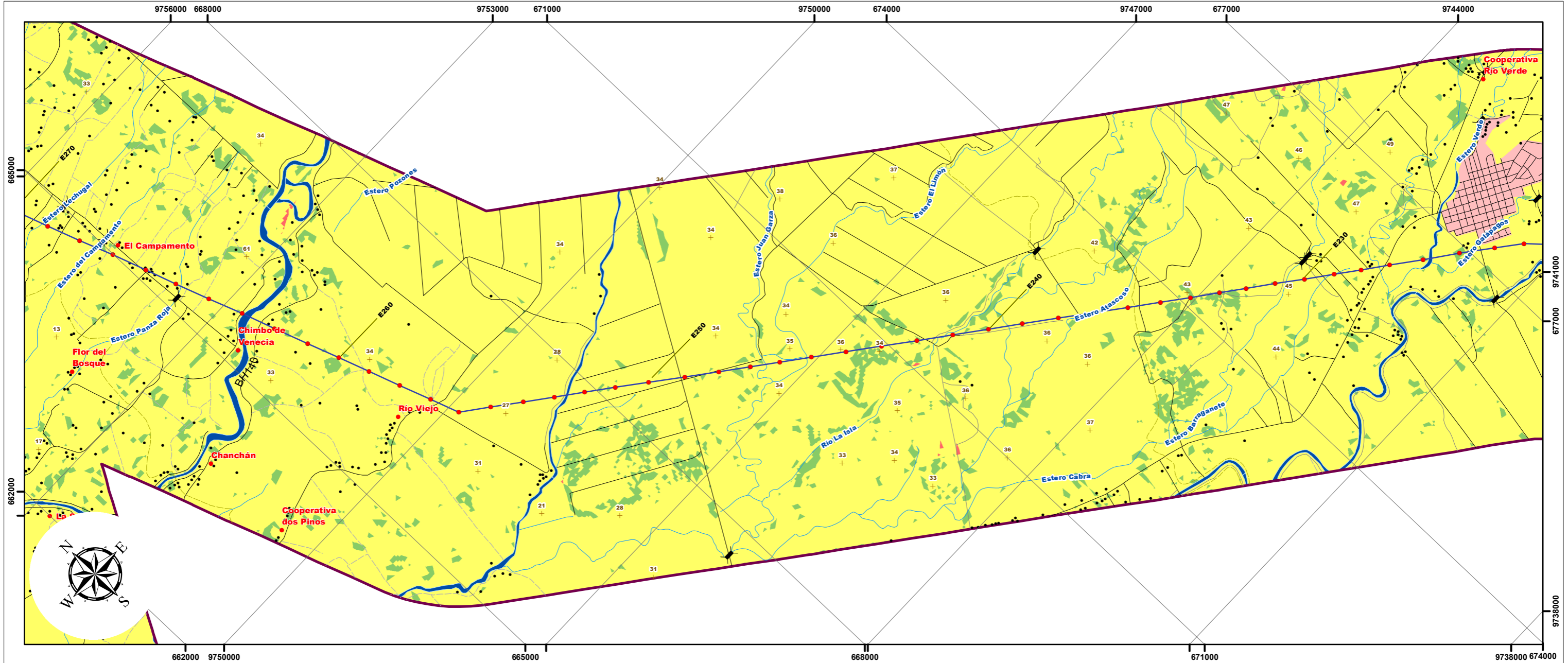
	Centro poblado		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel indice		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Molino - Cuenca /138kV
	Red vial		Molino - Pasuales /230kV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

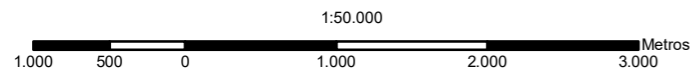
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 19 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

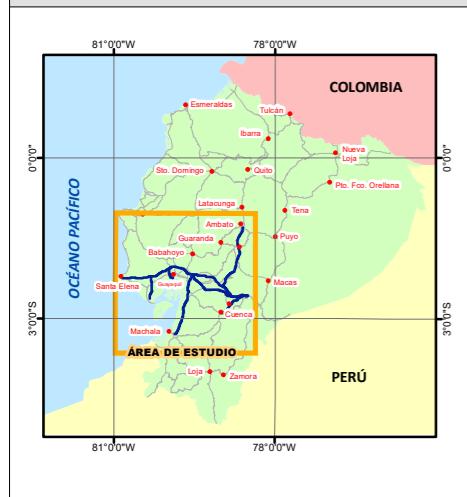


ESCALA GRÁFICA

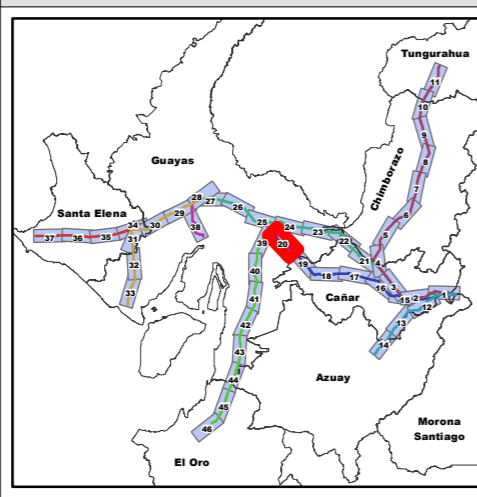


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

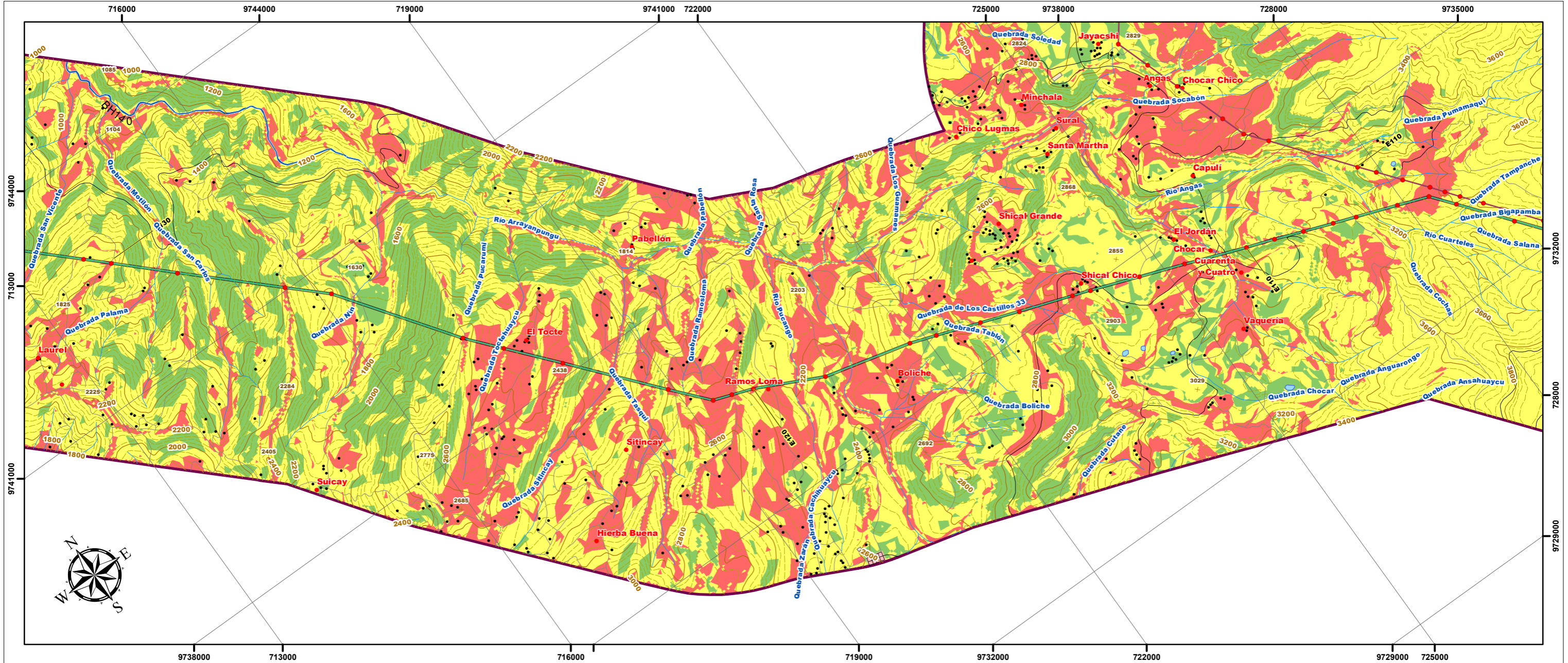
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

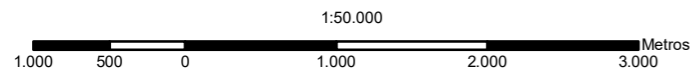
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel indice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- Área de estudio (2,5 Km)
- Faja de servidumbre 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:		
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física. 1:50000	MAPA No: 20 de 46	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

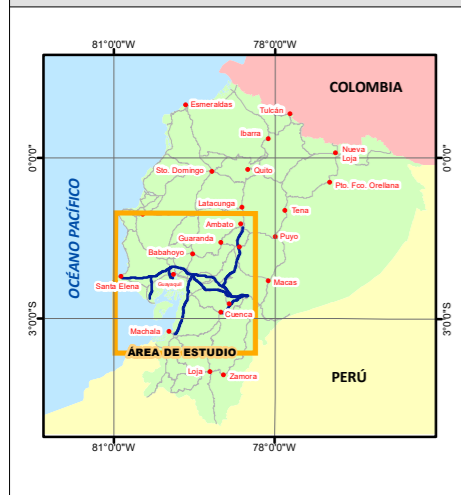


ESCALA GRÁFICA

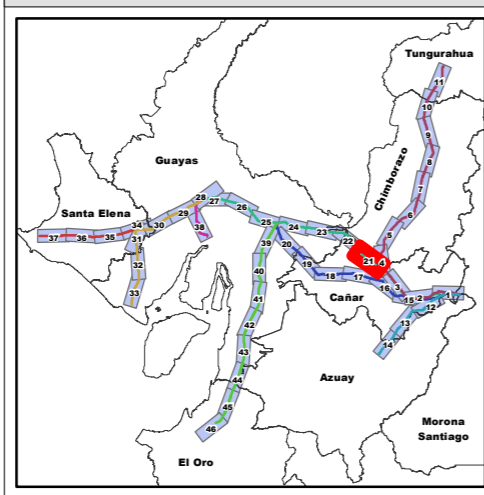


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

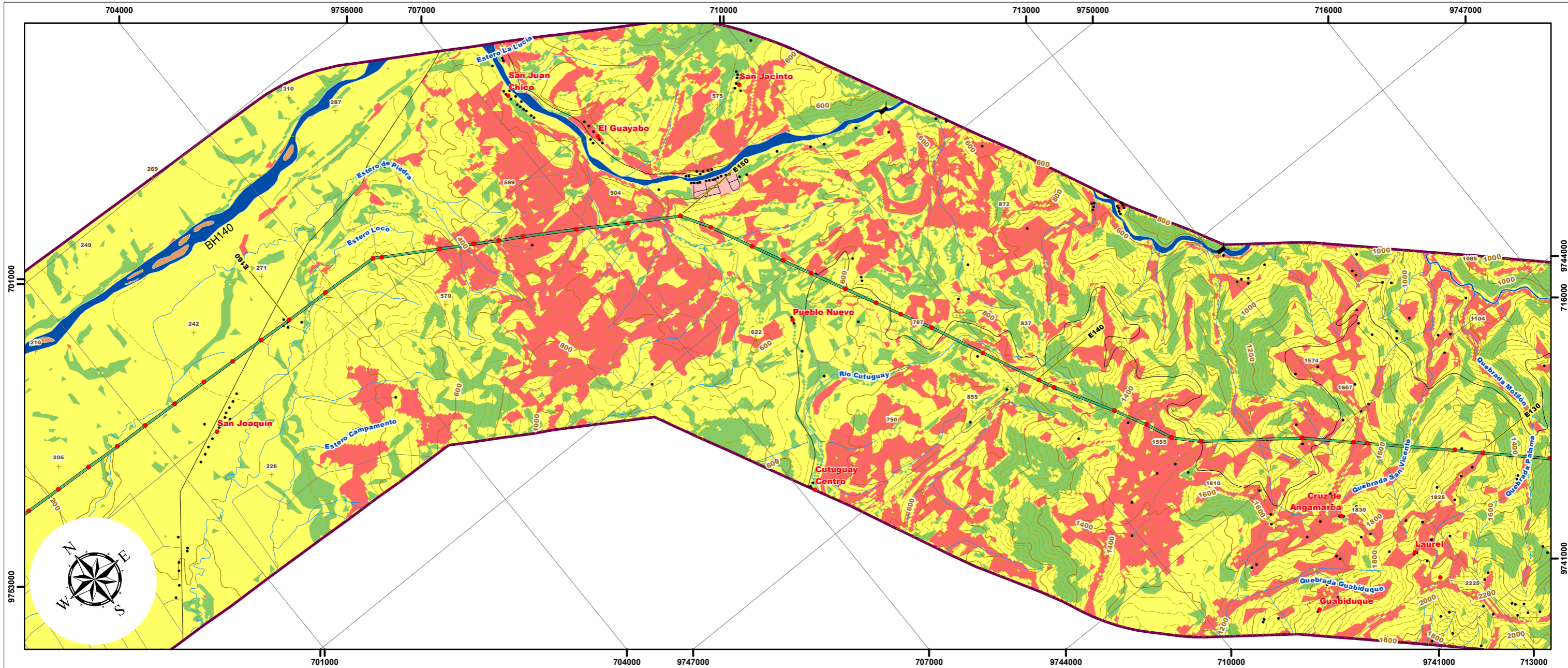
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

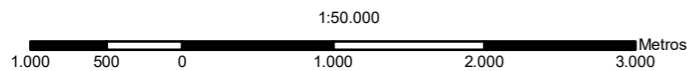
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- 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

CONTIENE:		
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física. 1:50000	MAPA No: 21 de 46	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



ESCALA GRÁFICA

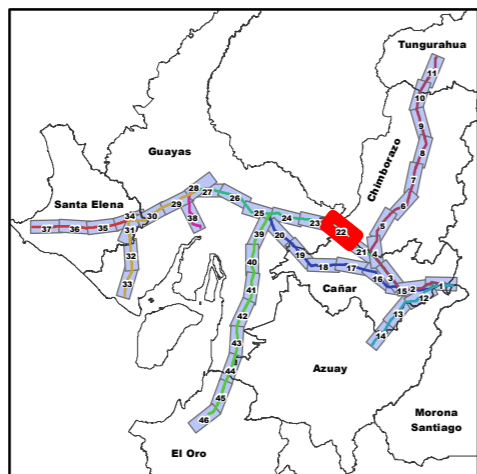


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

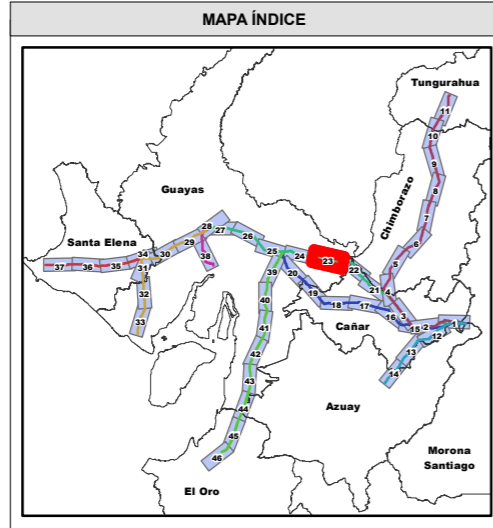
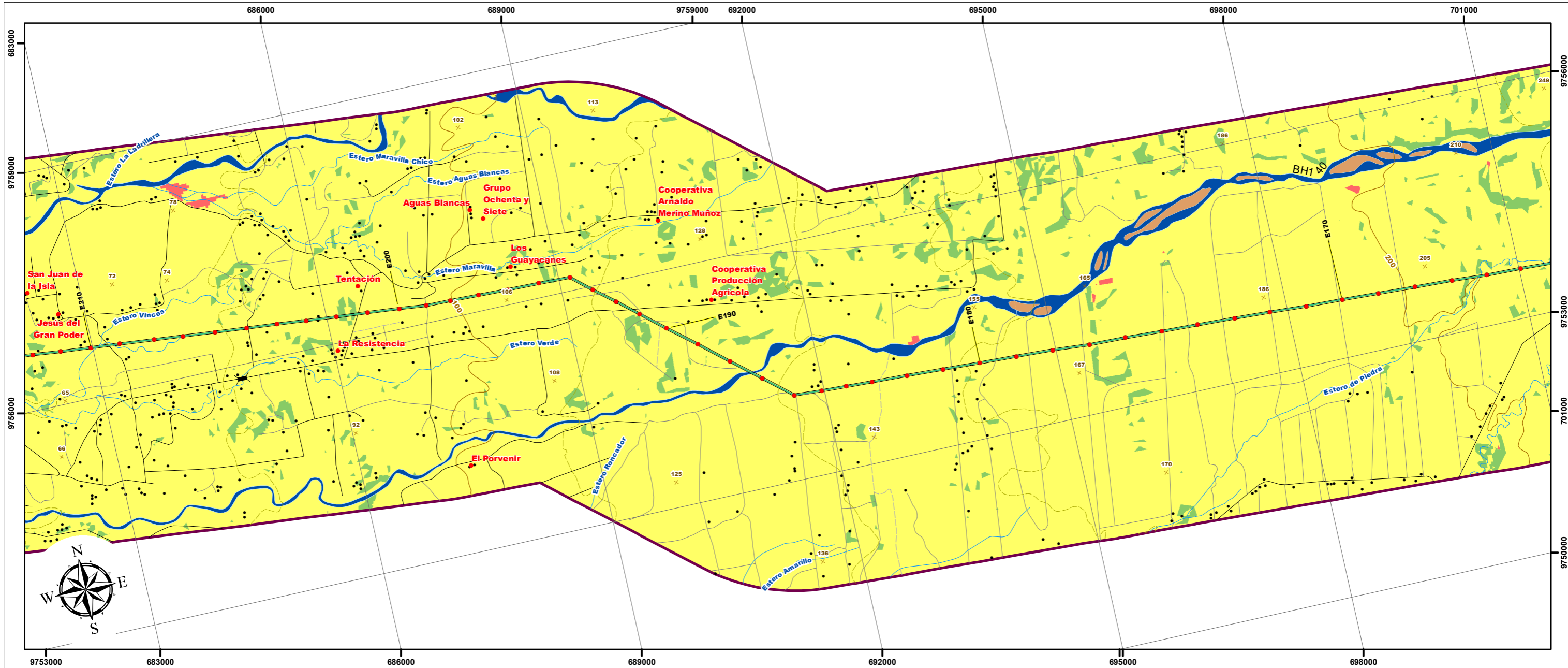
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

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

CONTIENE:		
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No.: 22 de 46	
	FECHA: Mayo-2020	
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

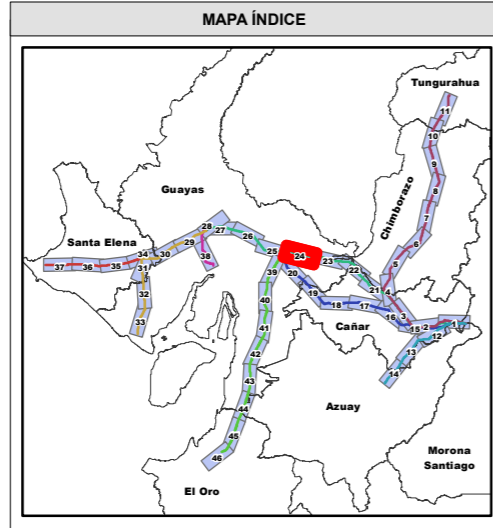
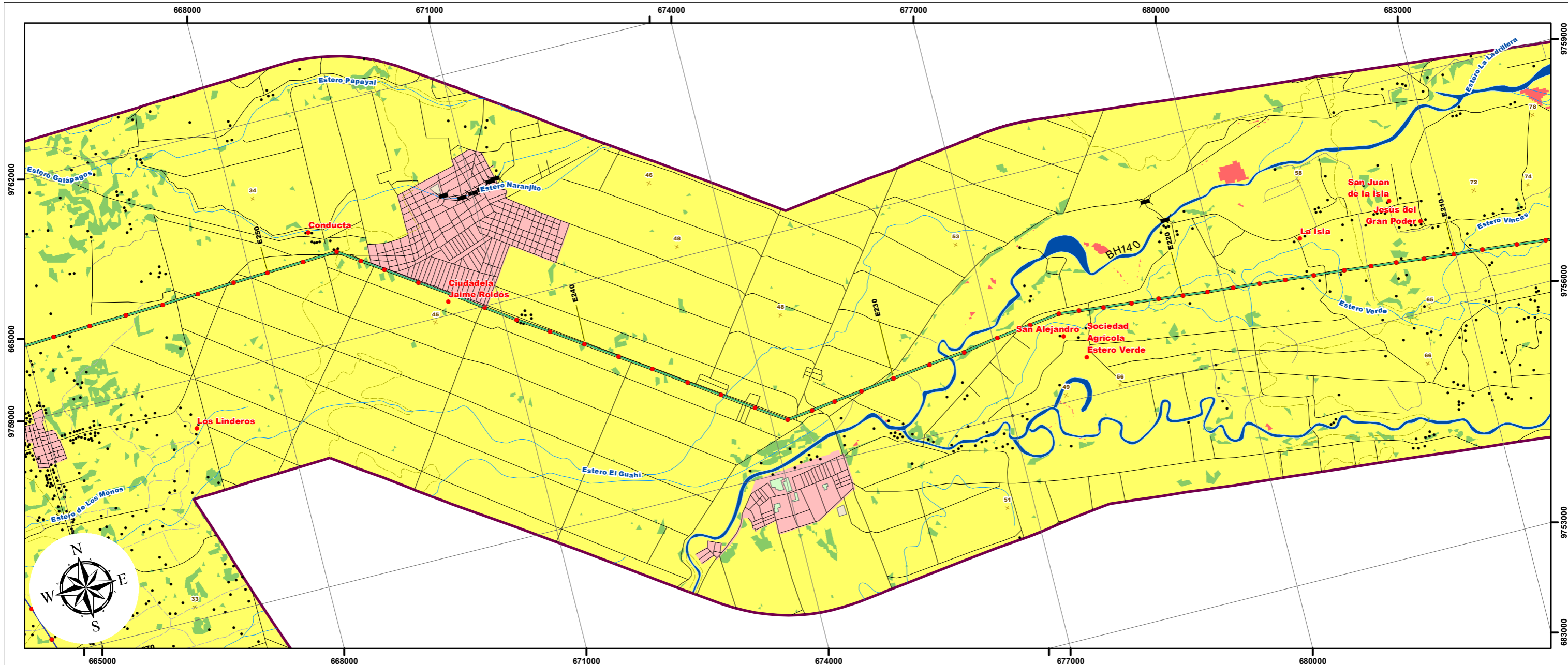
	Centro poblado		Zonas de manglar		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Cementerio		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Subestación		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Zonas urbanas		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia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

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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

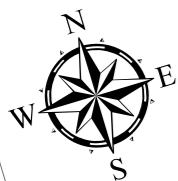
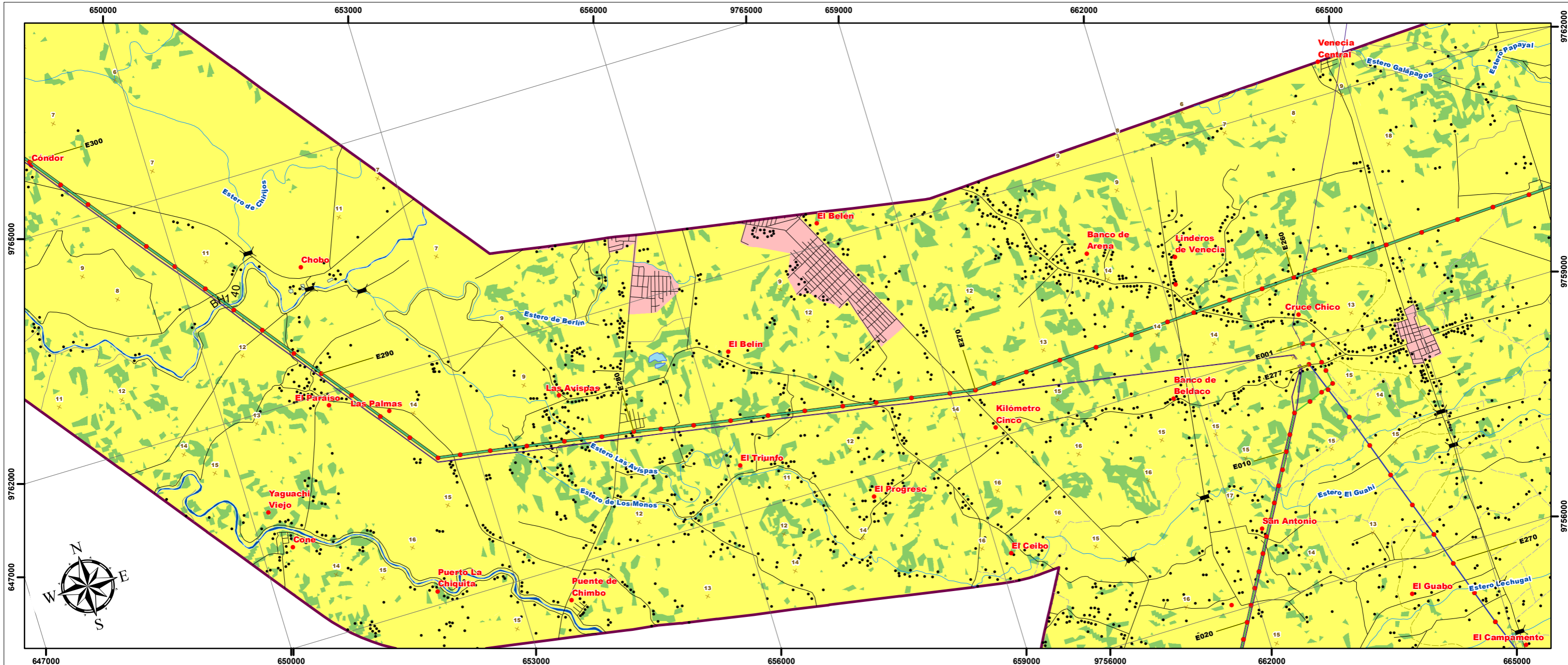
	Centro poblado		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar
	Punto acotado		Cementerio
	Curva de nivel índice		Subestación
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas
	Red vial		Infraestructura
	Sendero		Estructuras
	Drenaje secundarios		Líneas de transmisión eléctrica
	Drenajes principales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

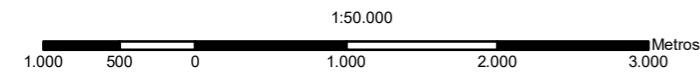
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 24 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



ESCALA GRÁFICA

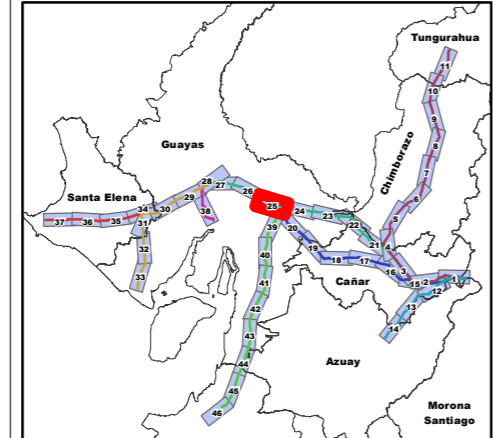


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- 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 - Riobamba - Totoras /230kV
- Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
- Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
- Pascuales - Trinitaria /230kV

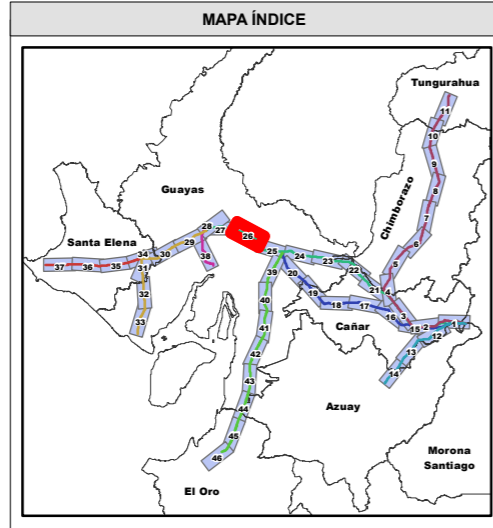
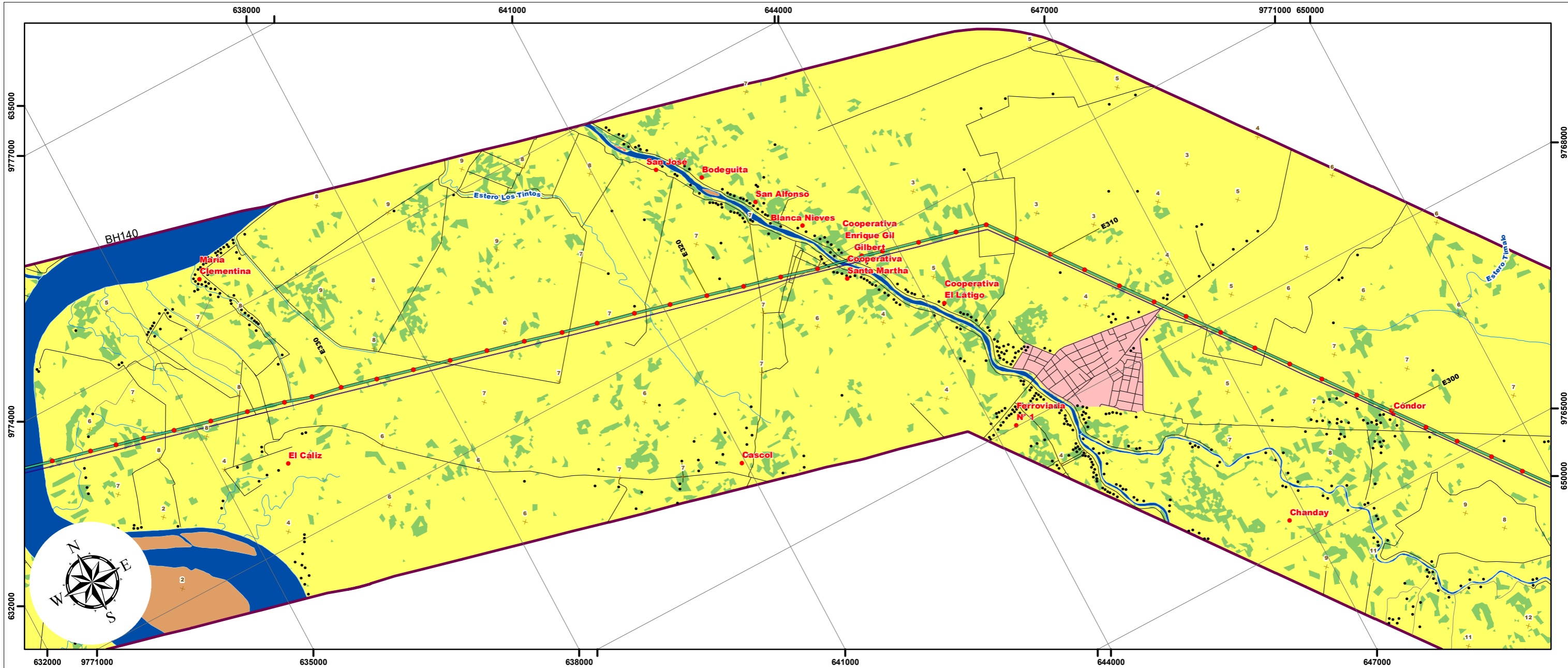
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE: **25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA**

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 25 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.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

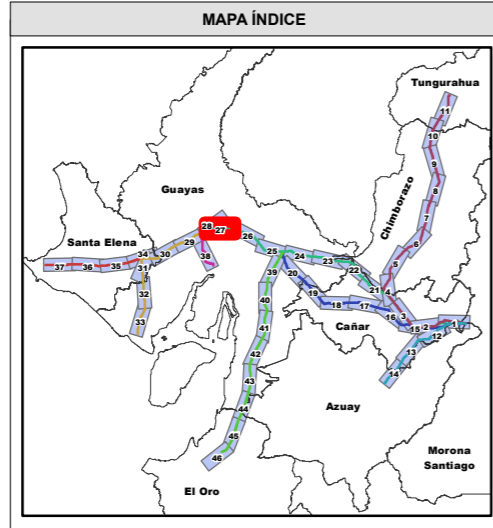
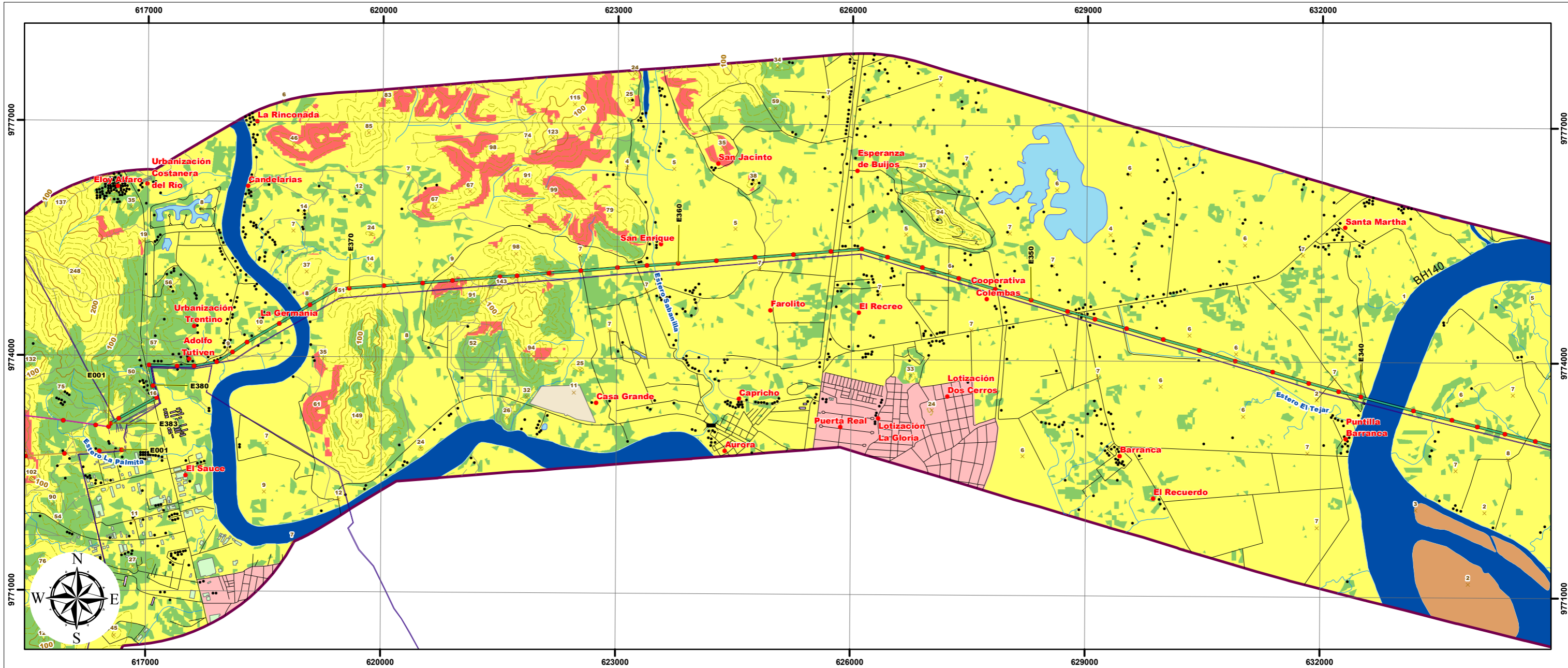
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo 2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física. 1:50000	MAPA No: 26 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

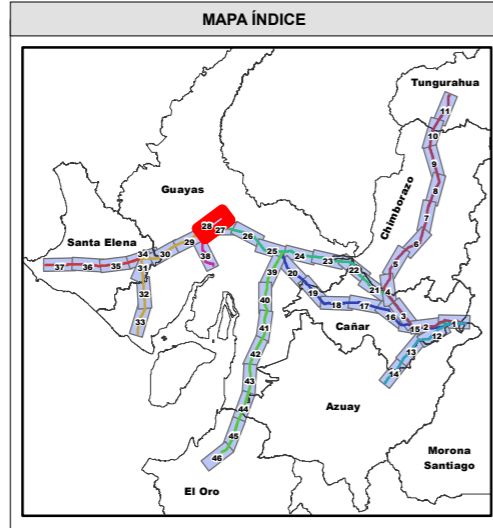
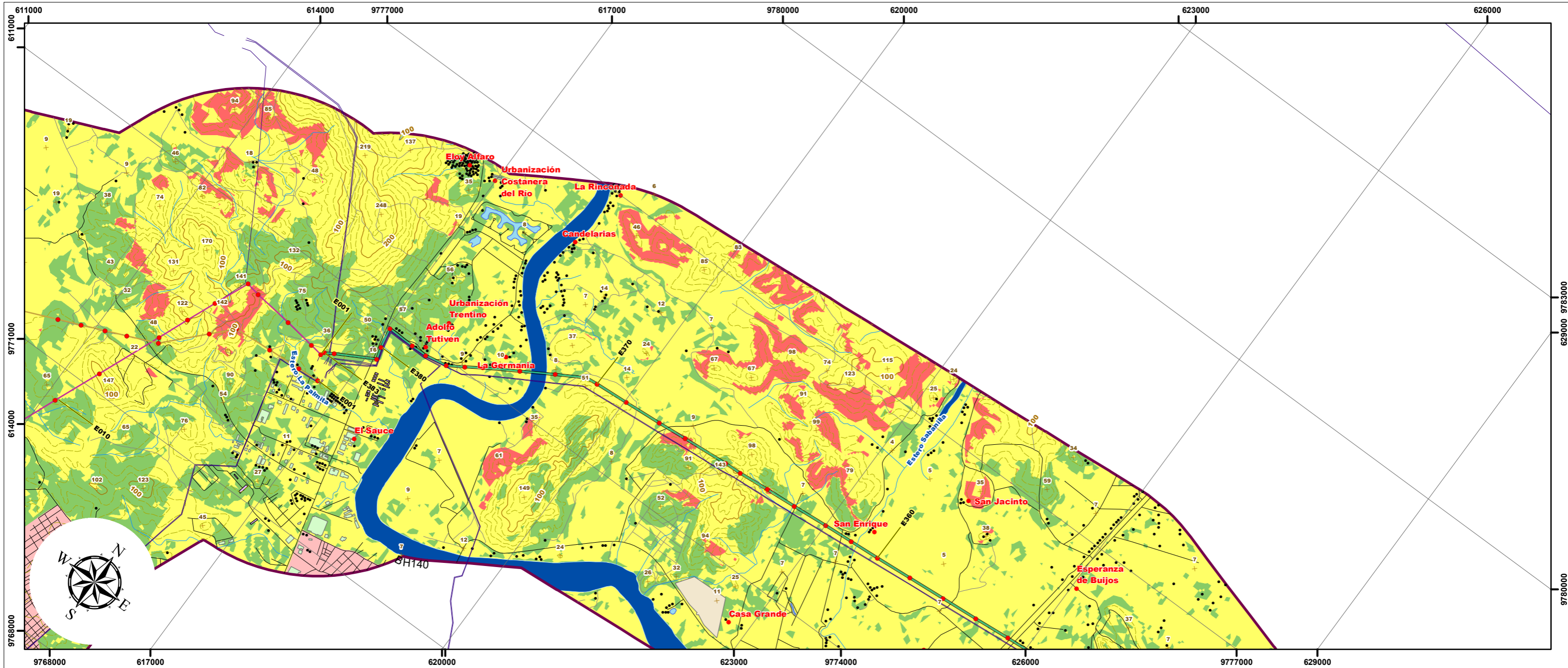
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel indice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- 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 - 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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 27 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

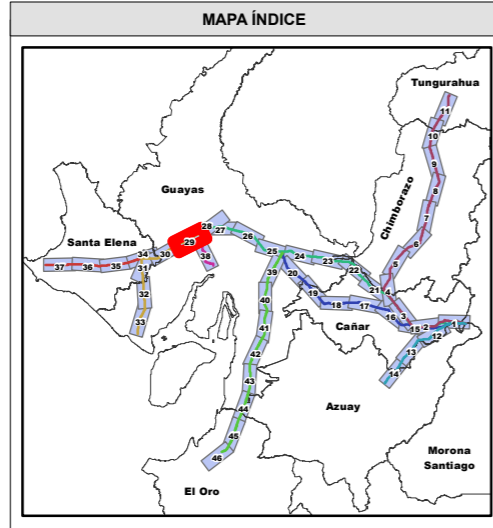
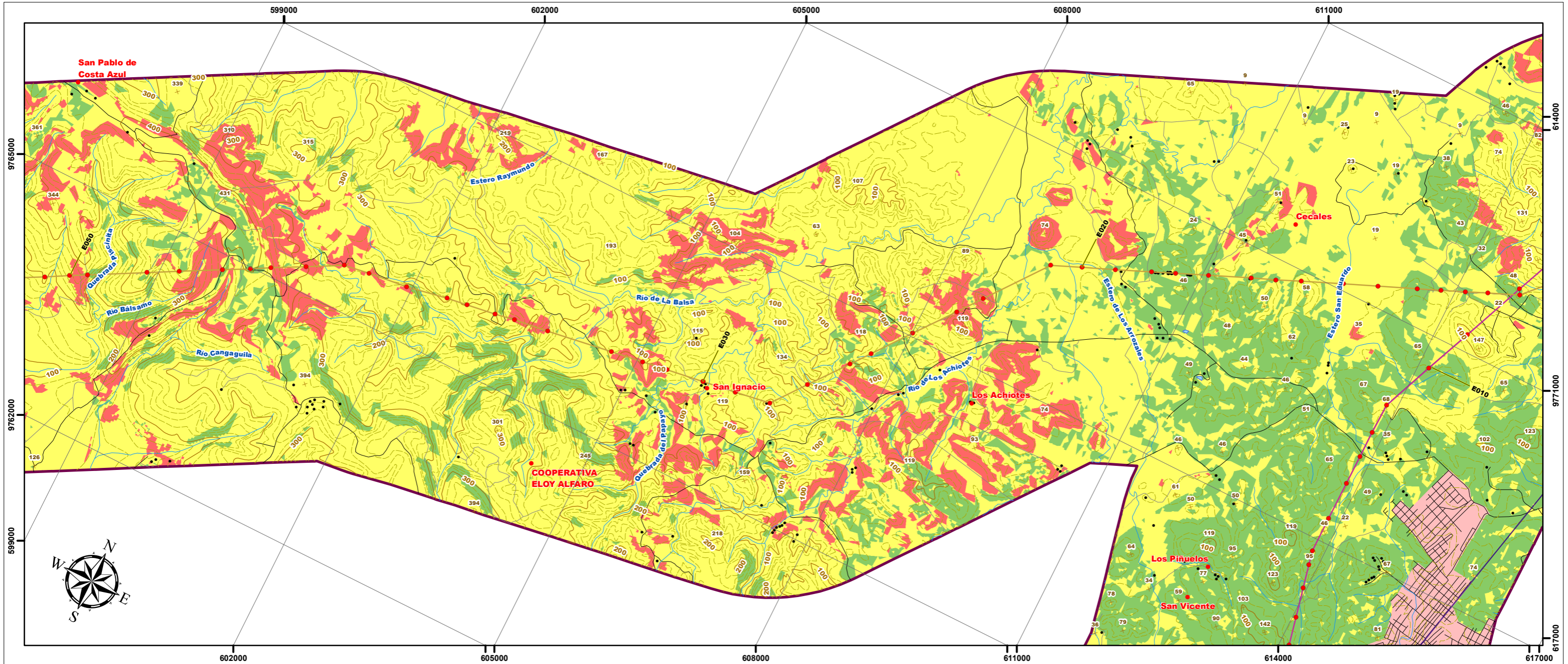
	Centro poblado		Isla		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Cementerio		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Subestación		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas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

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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

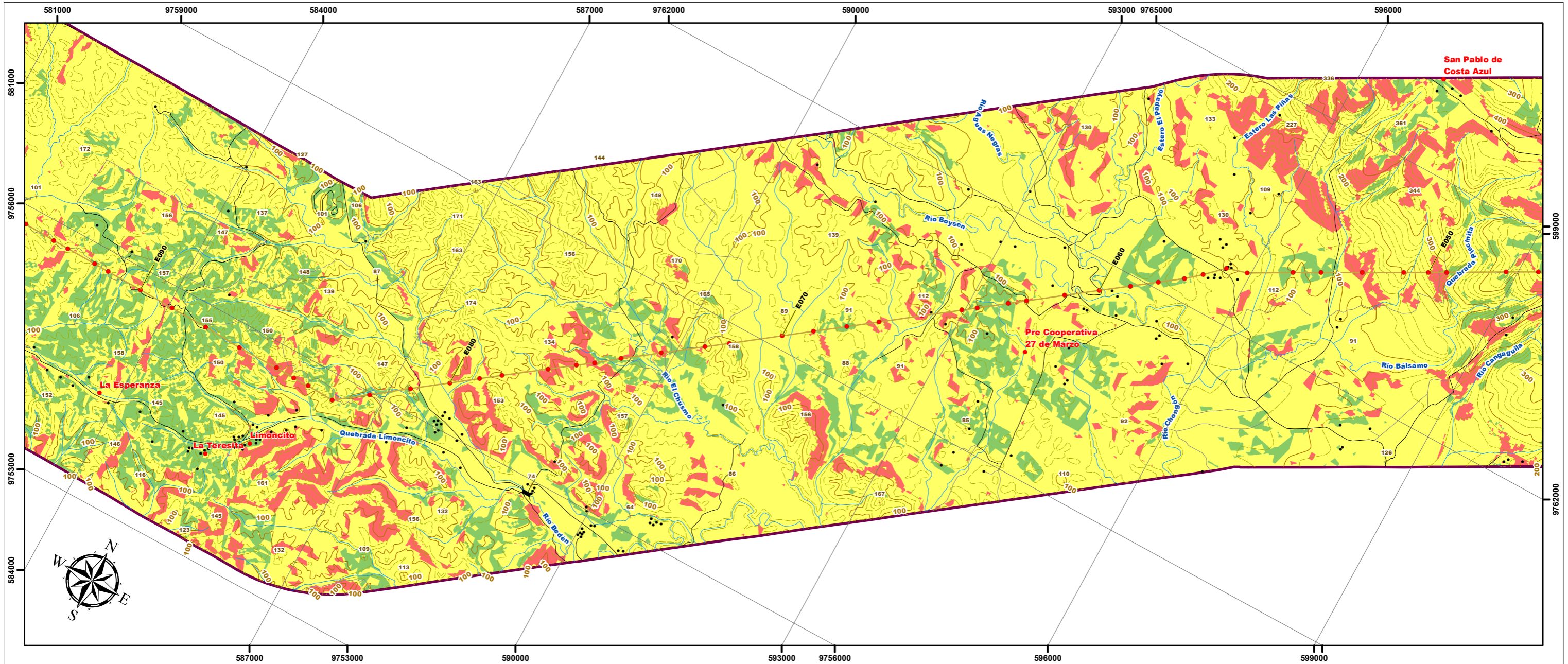
SIGNOS CONVENCIONALES

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

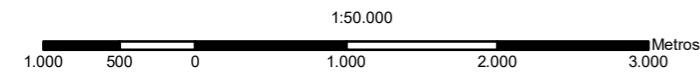
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 29 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



ESCALA GRÁFICA

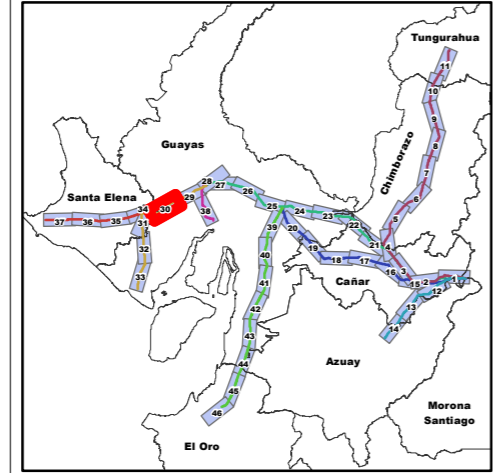


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

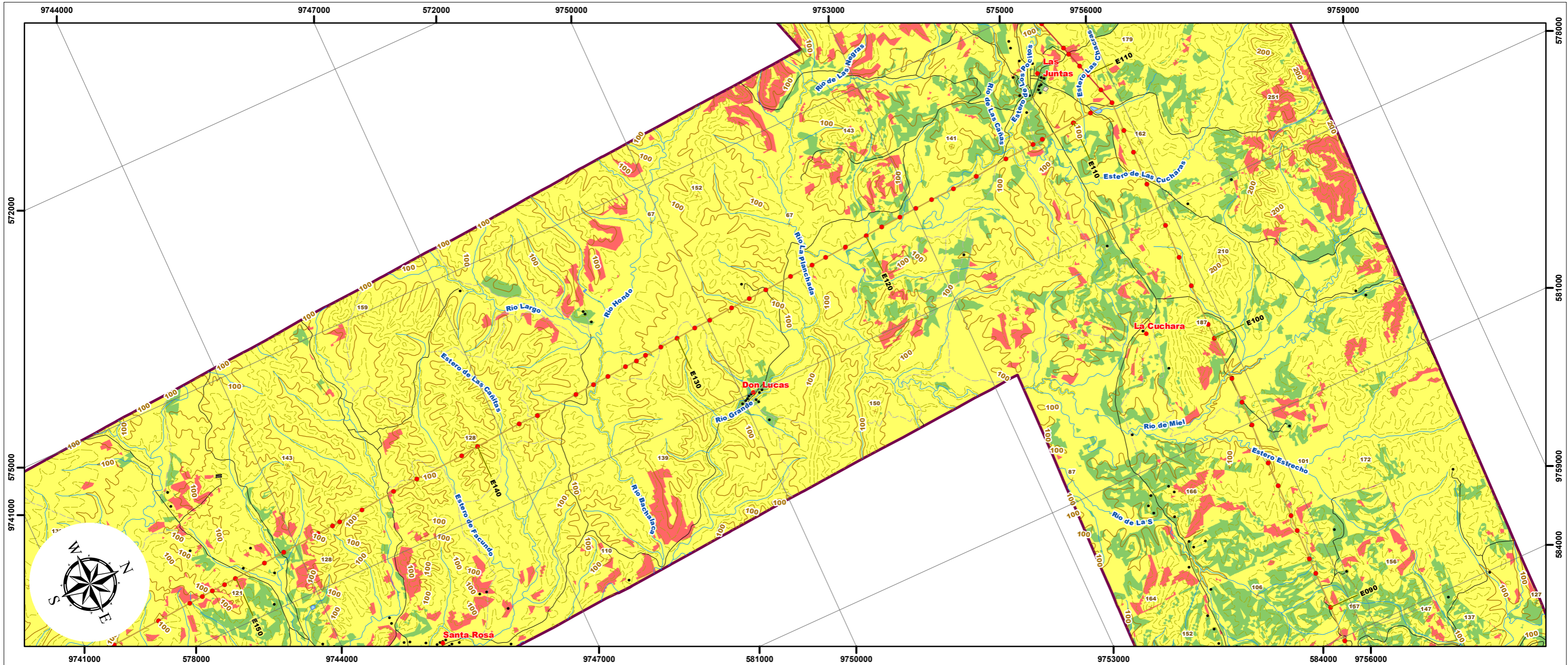
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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 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

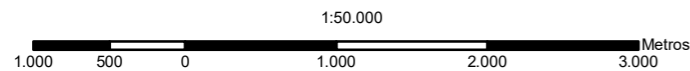
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 30 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

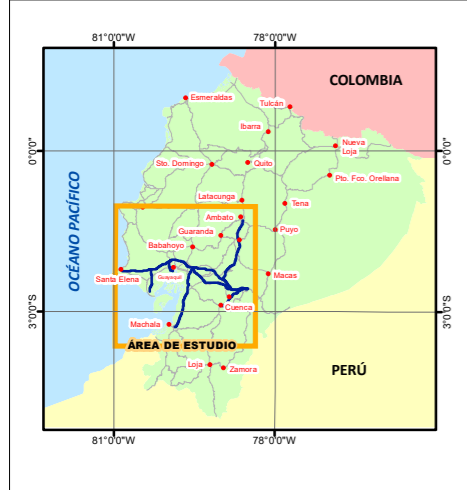


ESCALA GRÁFICA

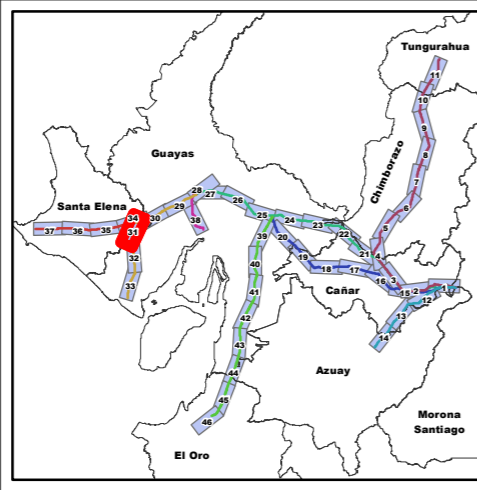


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

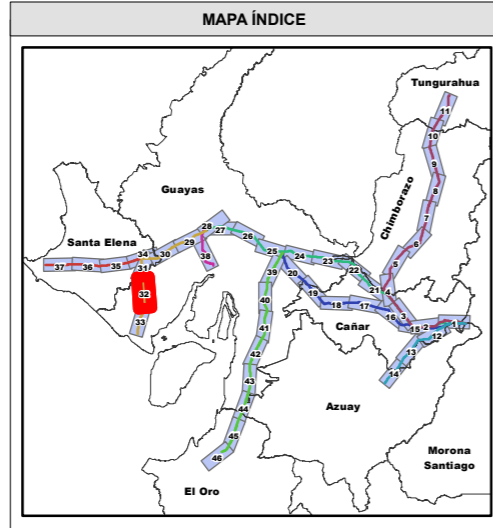
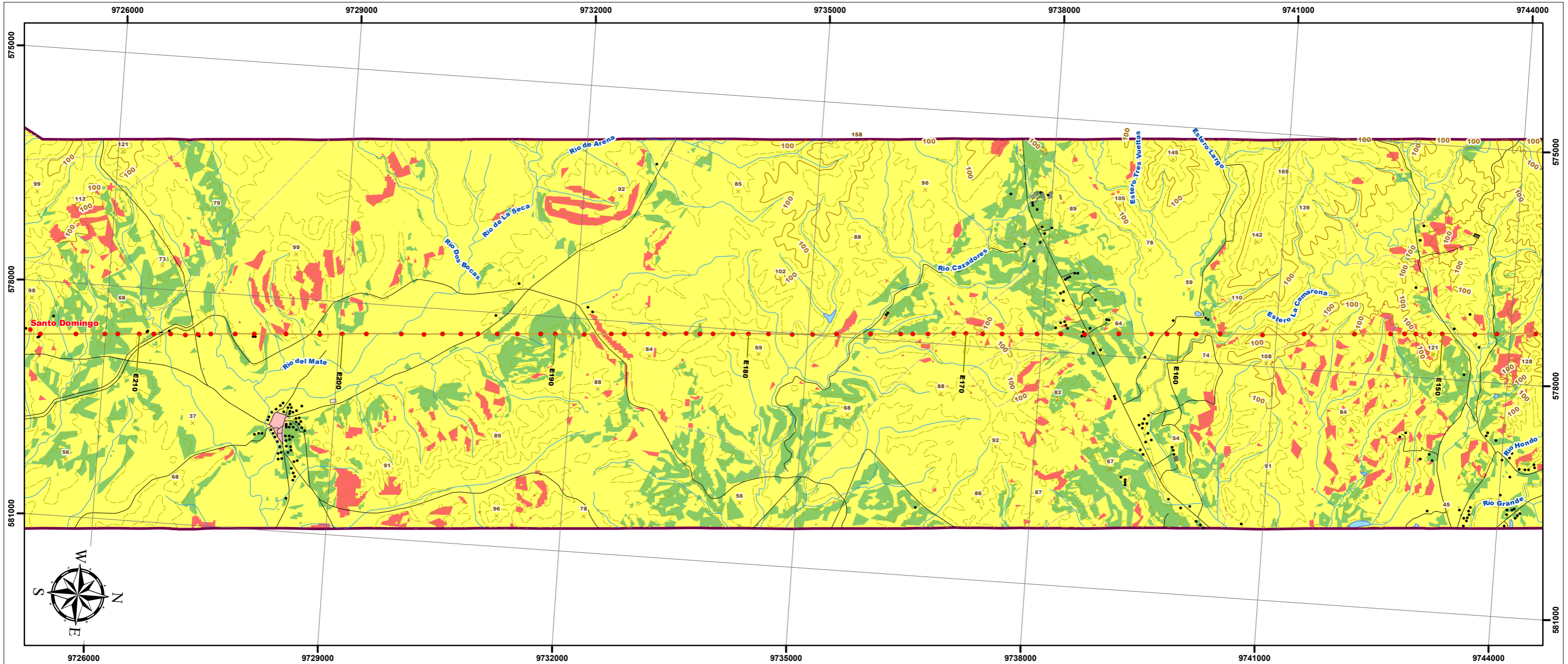
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- 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:
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	31 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

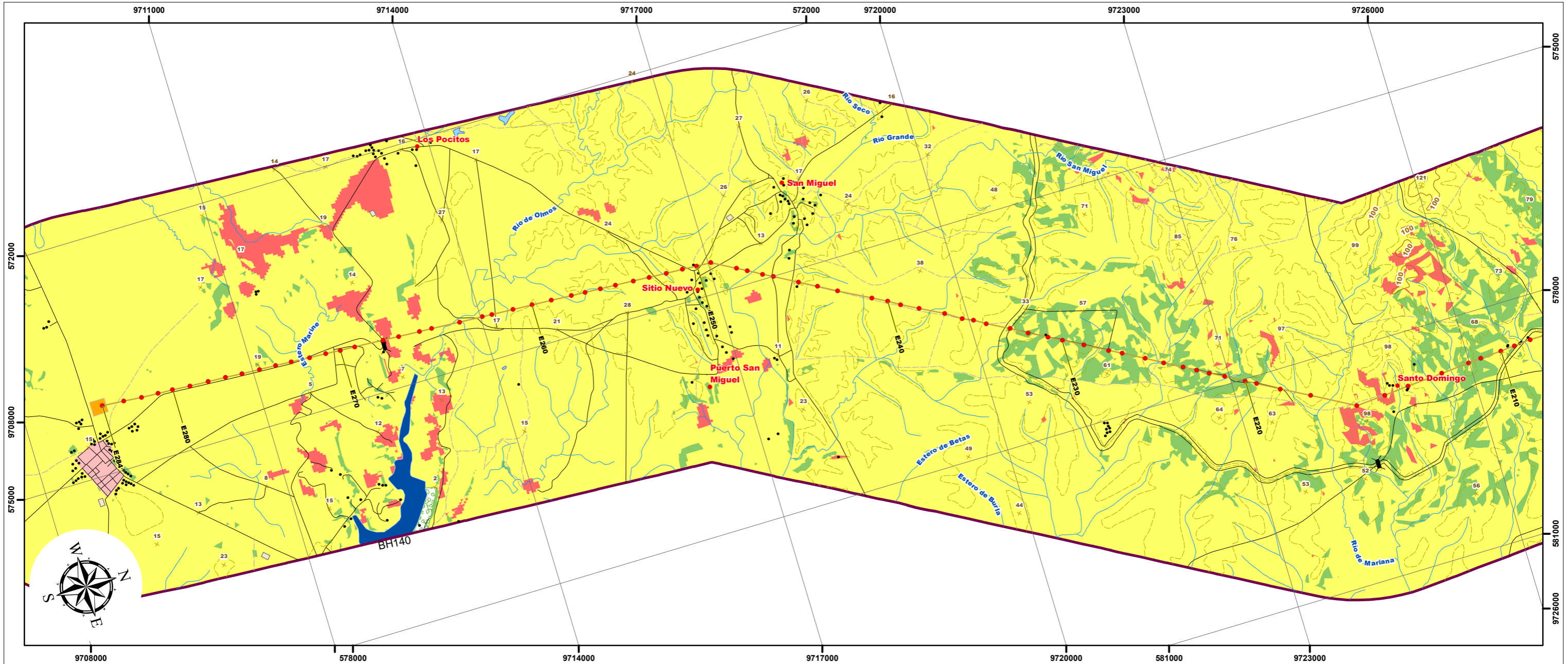
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

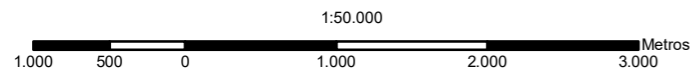
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 32 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

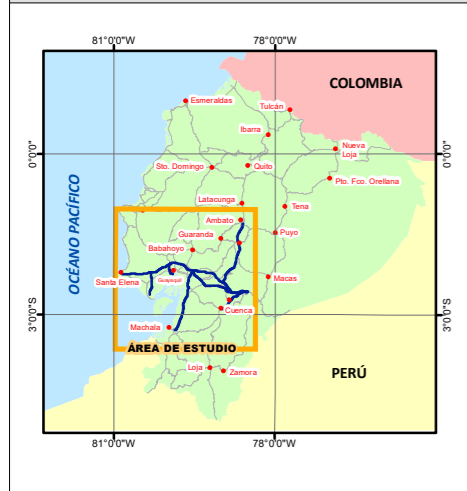


ESCALA GRÁFICA

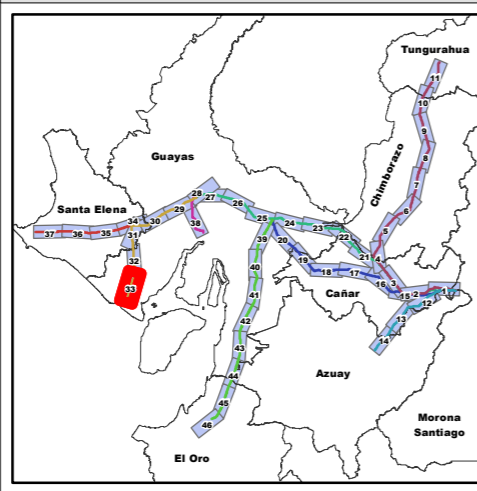


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

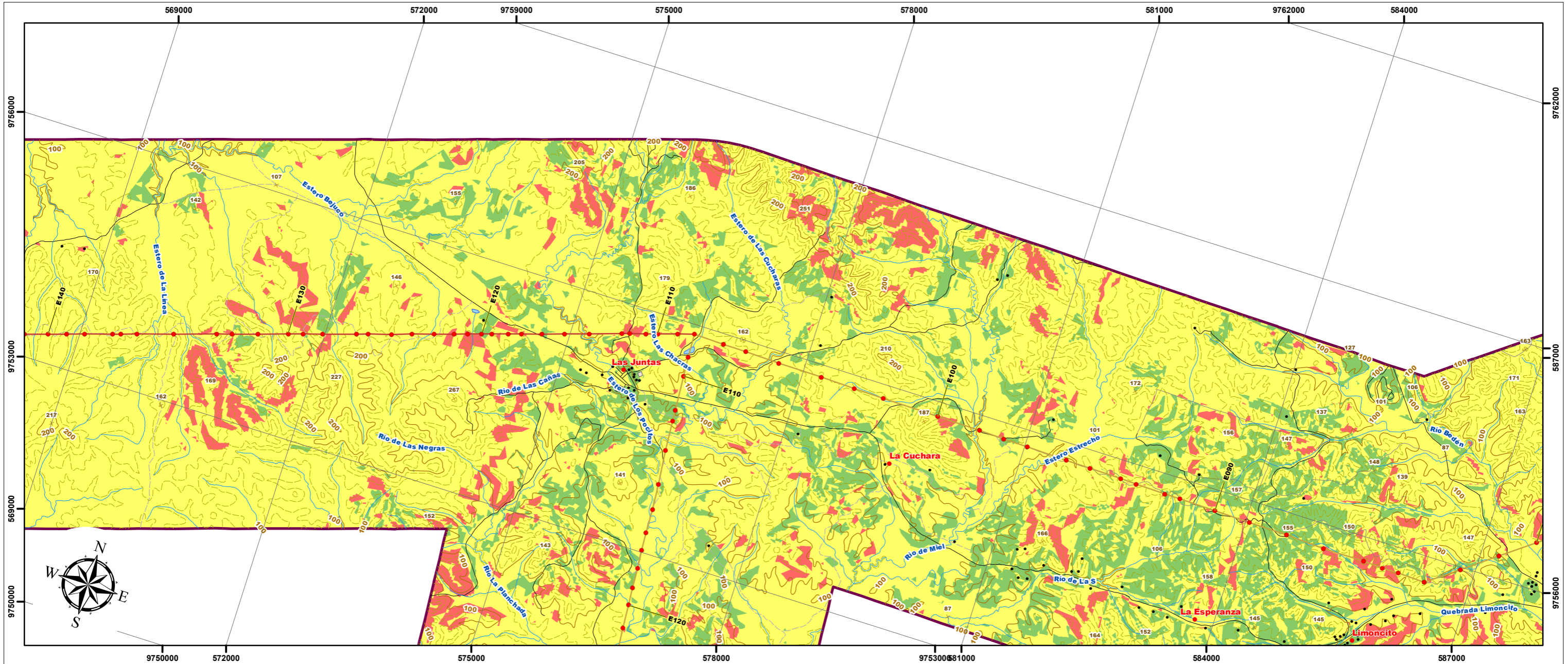
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- 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

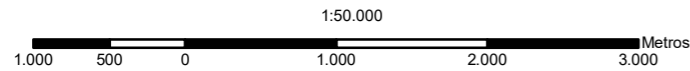
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Física. 1:50000	MAPA No:	33 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

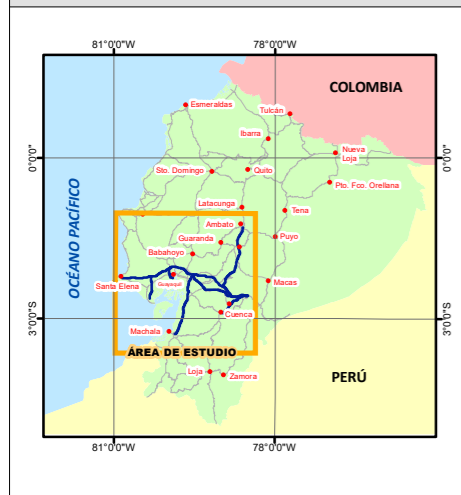


ESCALA GRÁFICA

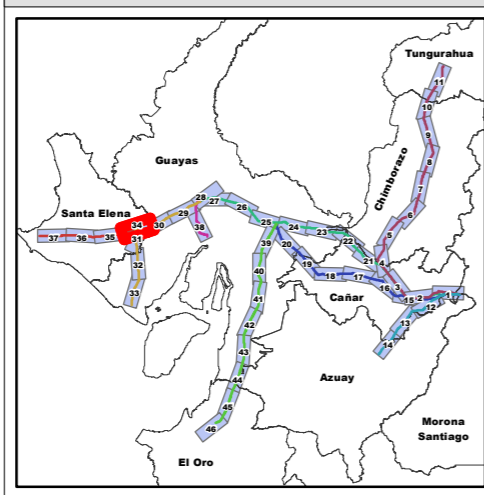


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

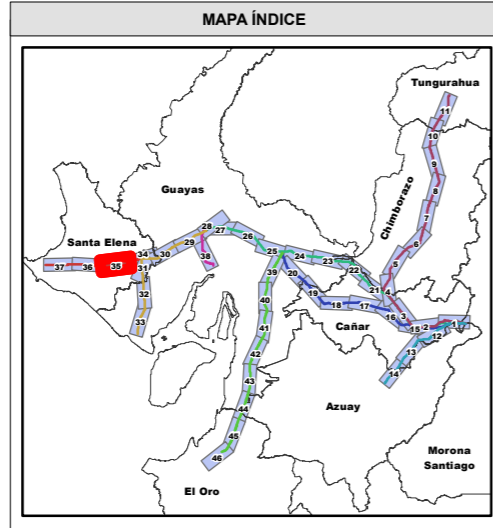
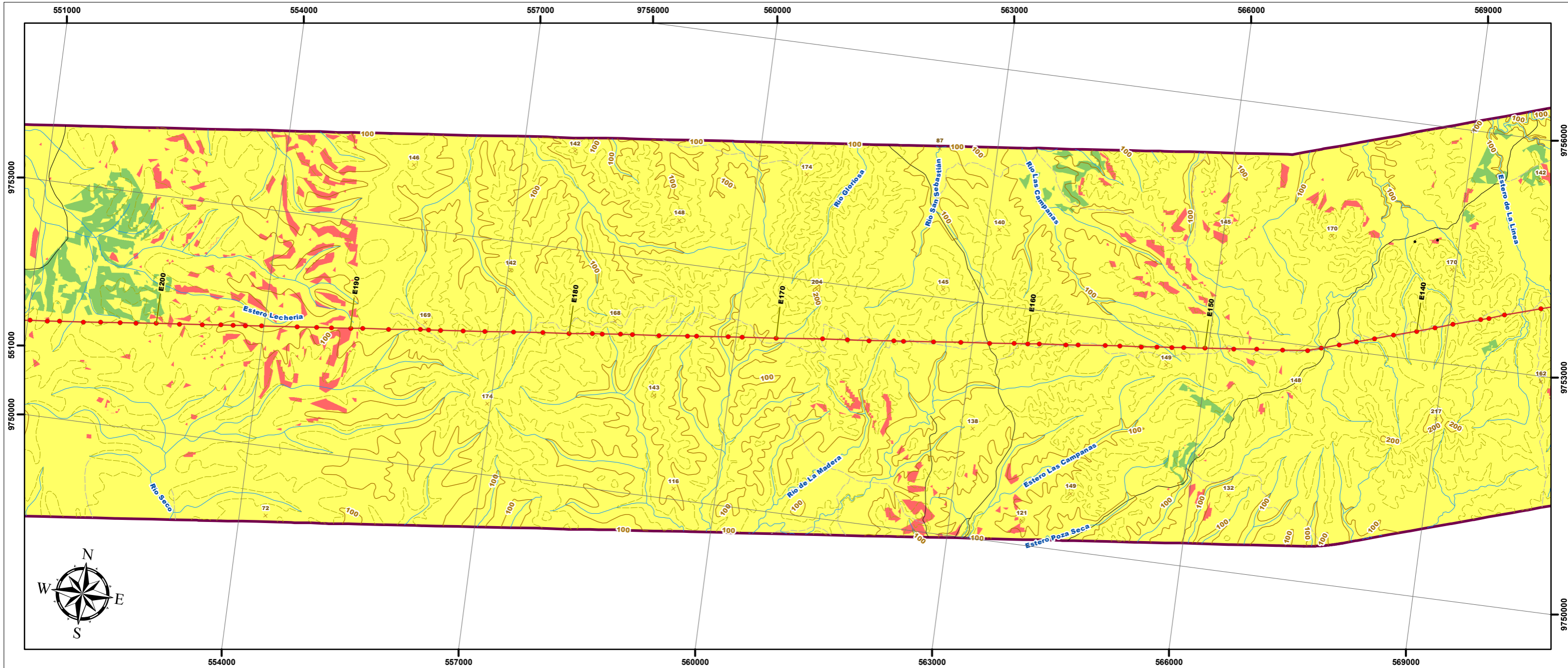
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel indice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- 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 TRANSELECTRIC (Marzo,2020), Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000

CONTIENE:			
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020), Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas), Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	34 de 46
		FECHA:	Mayo-2020
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC
		DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

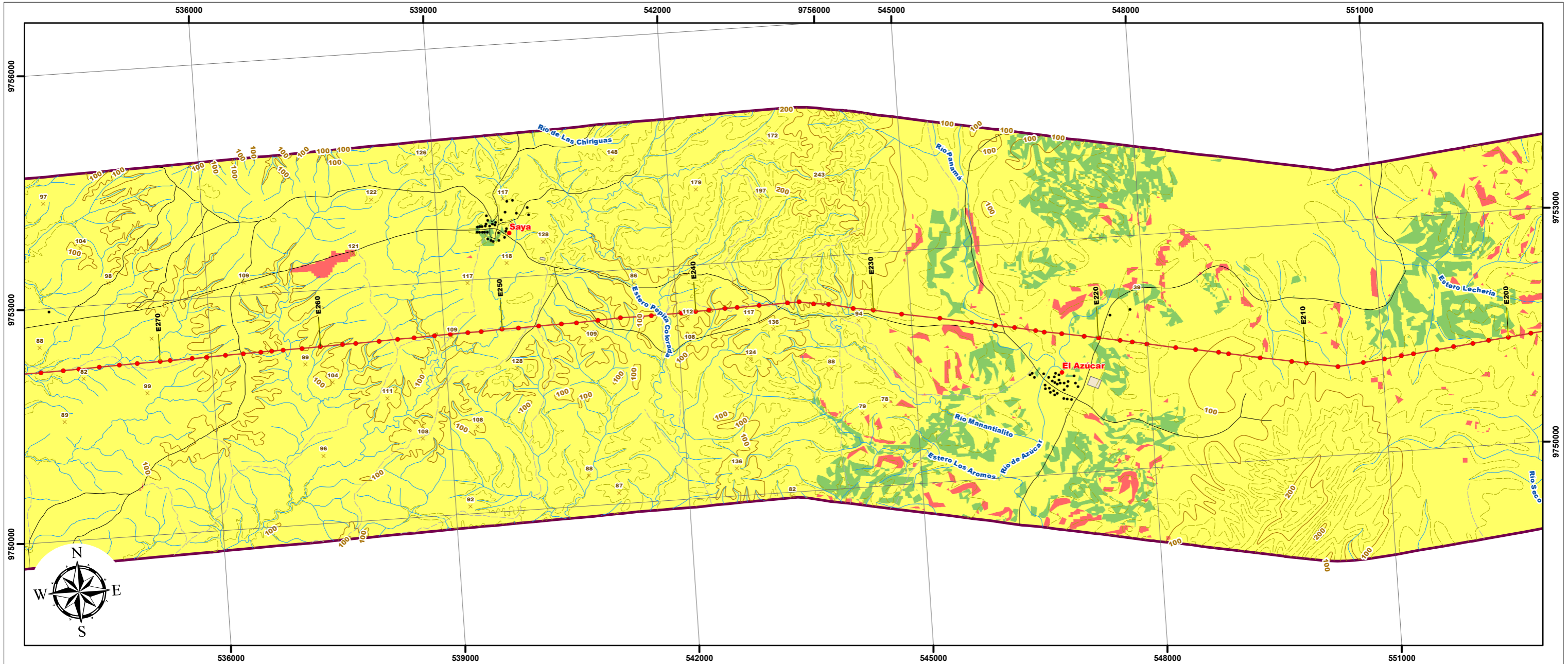
	Centro poblado		Isla		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Cementerio		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel indice		Subestación		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN 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

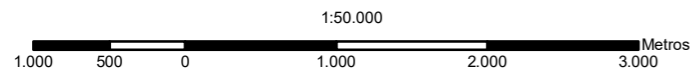
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 35 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

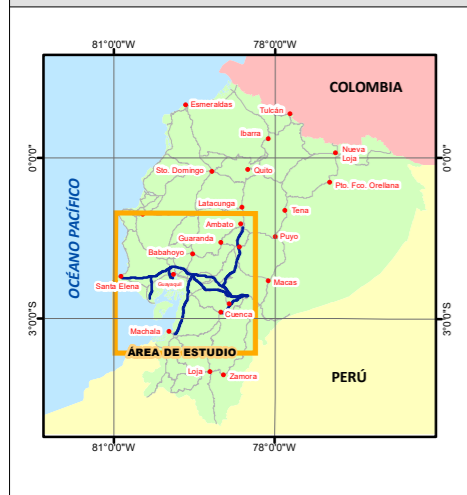


ESCALA GRÁFICA

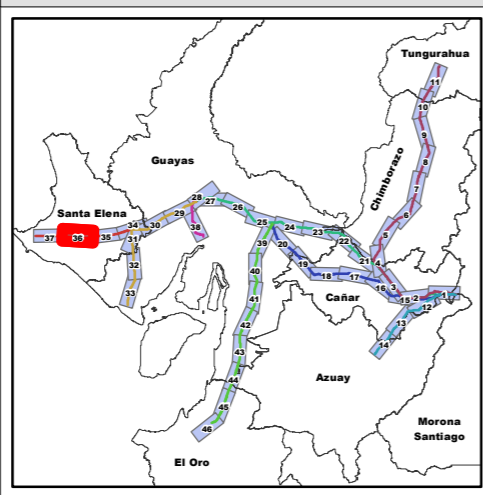


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	51557,19	13,02 %
Media	298070,54	75,28 %
Alta	46346,61	11,70 %
Total	395974,34	100 %

● Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

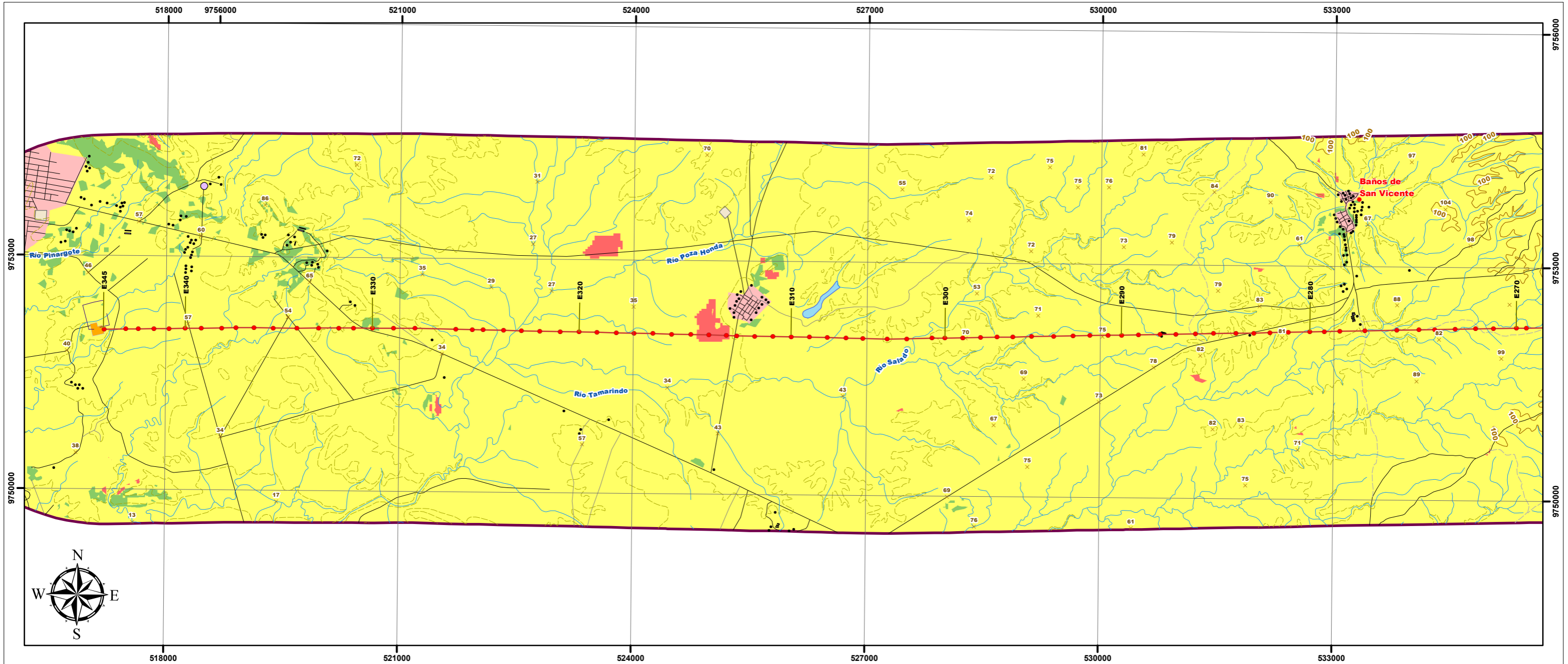
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

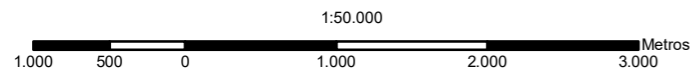
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 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.

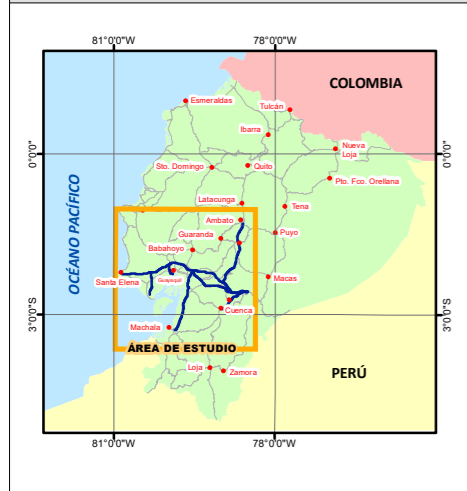


ESCALA GRÁFICA

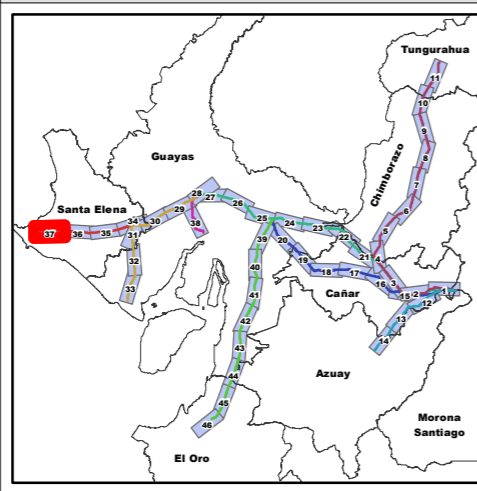


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

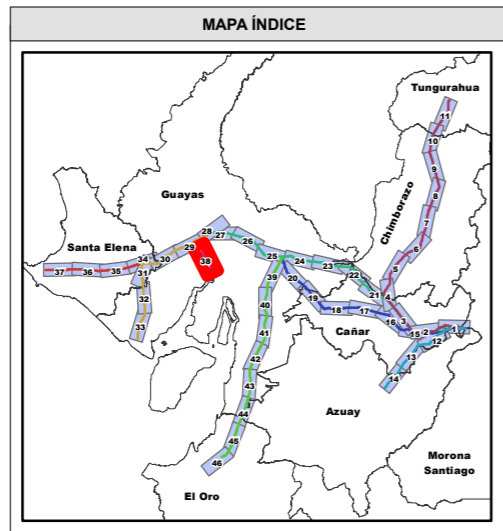
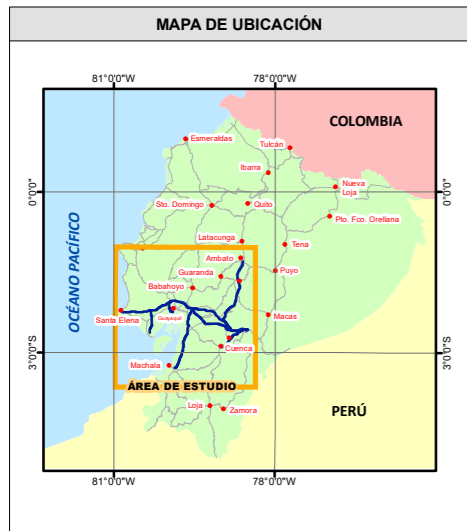
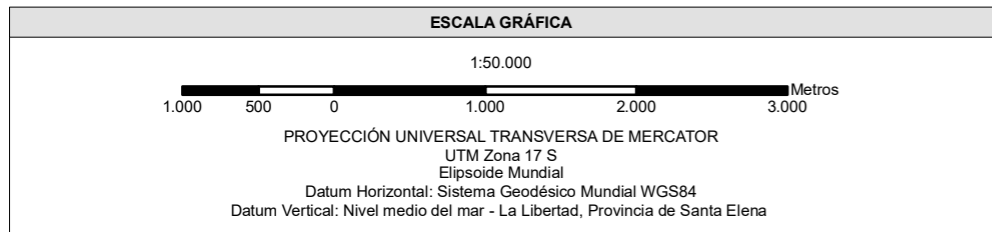
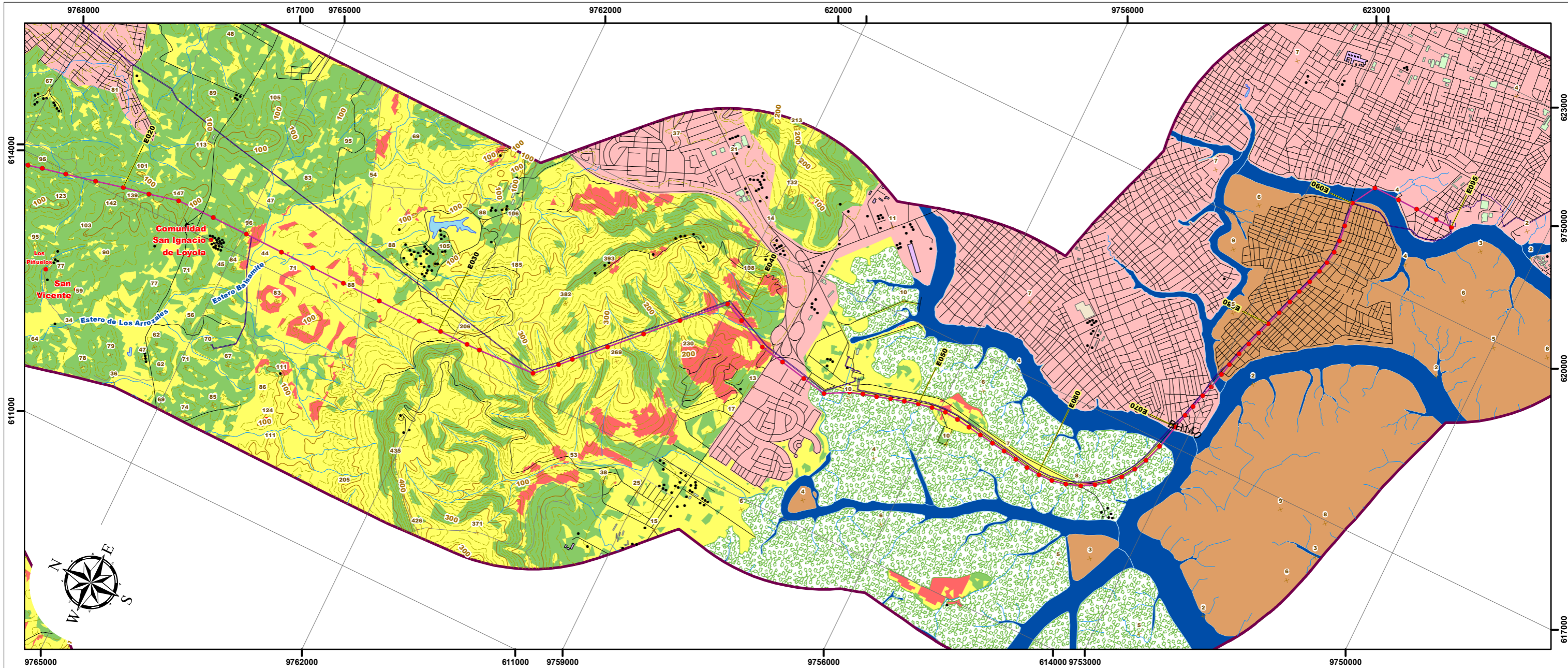
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel 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:
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	37 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

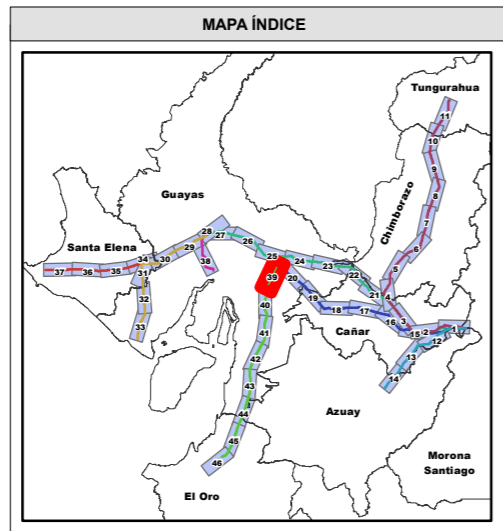
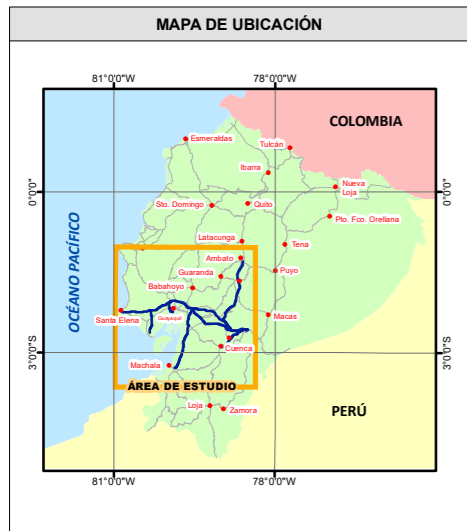
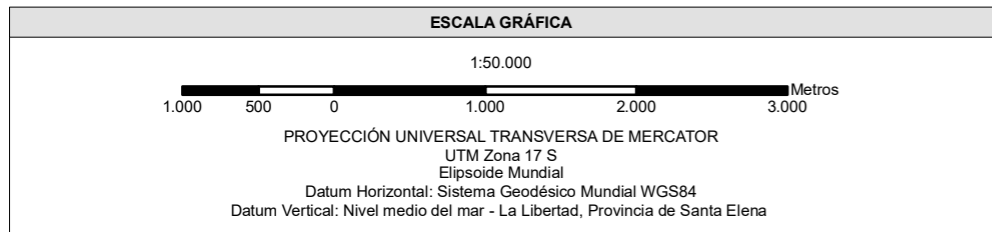
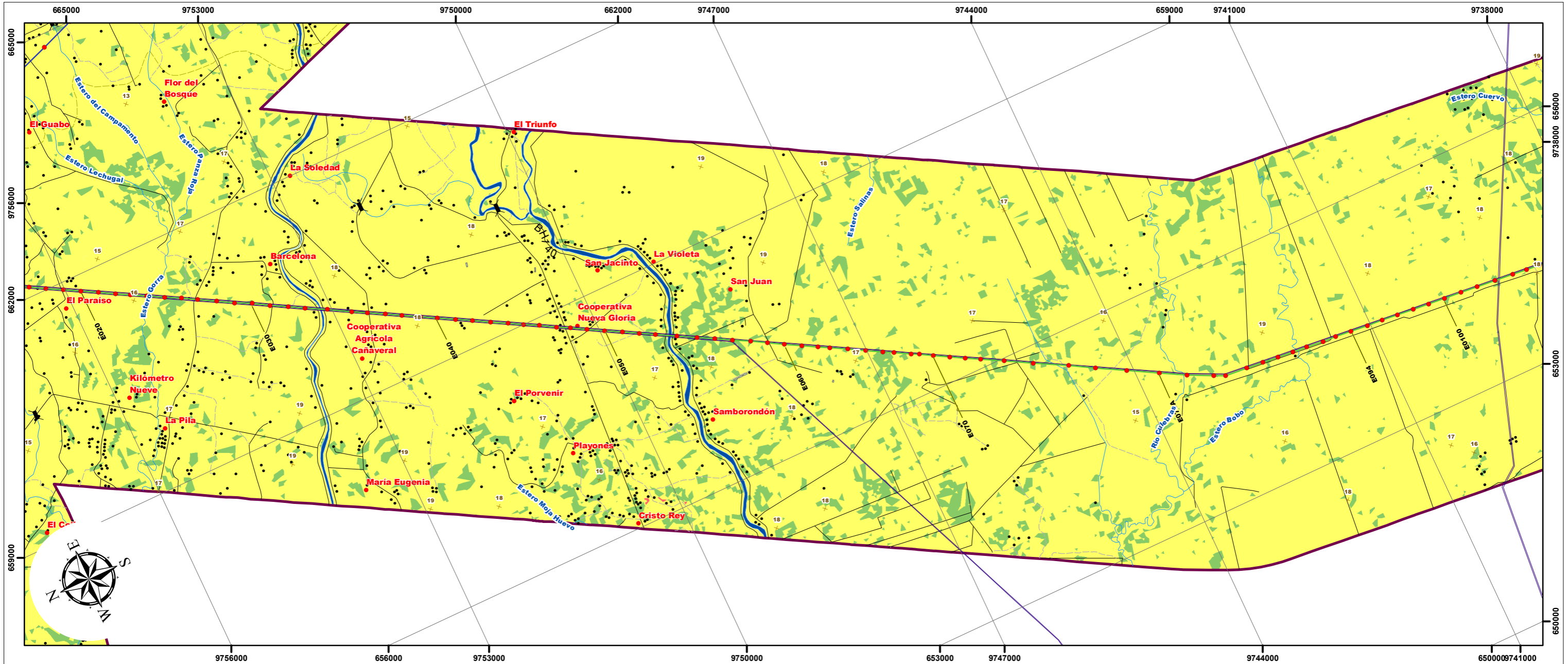
SIGNOS CONVENCIONALES

	Centro poblado		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar
	Punto acotado		Cementerio
	Curva de nivel índice		Subestación
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas
	Red vial		Infraestructura
	Sendero		Estructuras
	Drenaje secundarios		Líneas de transmisión eléctrica
	Drenajes principales		Área de estudio (2,5 Km)
	Lago, laguna		Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV
			Línea 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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

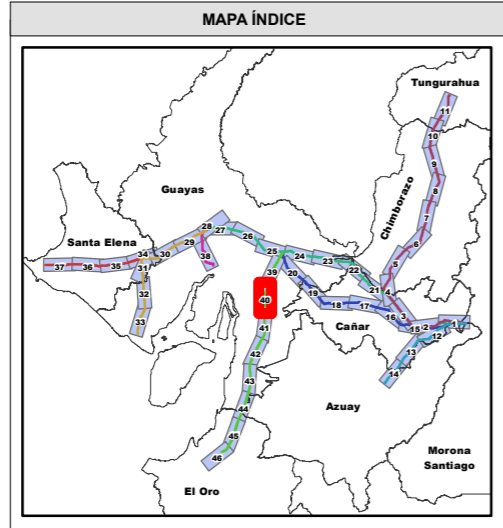
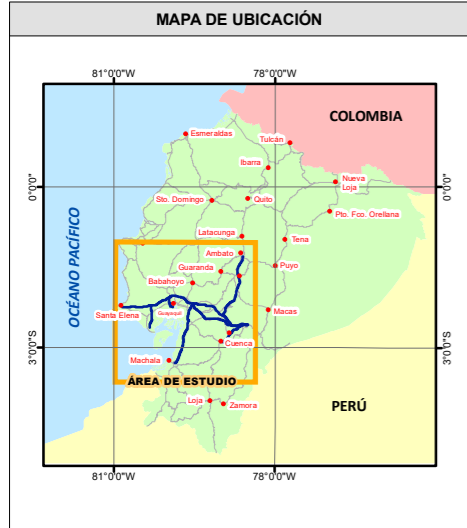
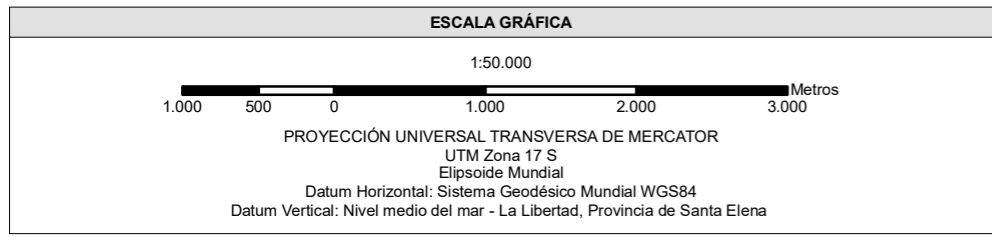
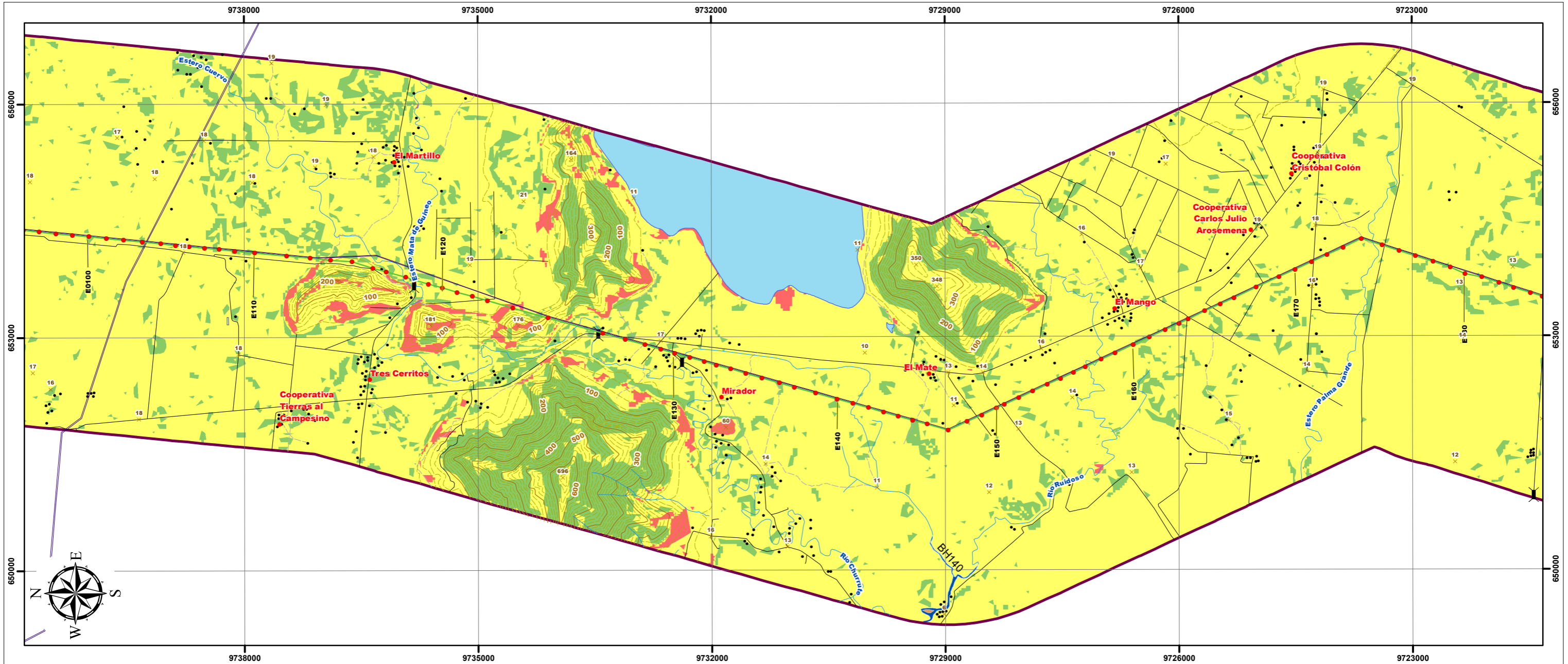
	Centro poblado		Zonas de manglar		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Cementerio		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Subestación		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Zonas urbanas		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Infraestructura		Molino - Cuenca /138kV
	Red vial		Estructuras		Molino - Pasuales /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		Pasuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
	Lago, laguna				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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor. (Abril 2020). Sensibilidad Física. 1:50000	MAPA No: 39 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA. Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

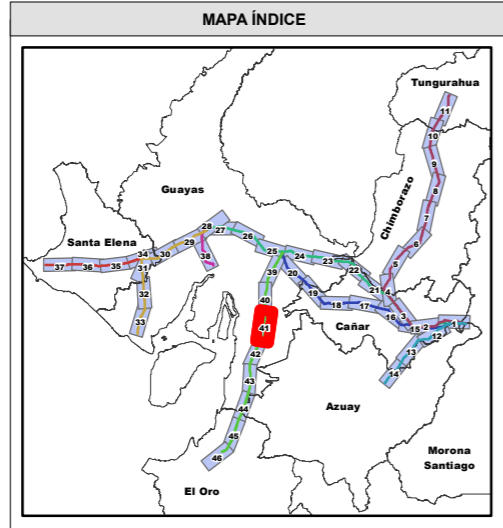
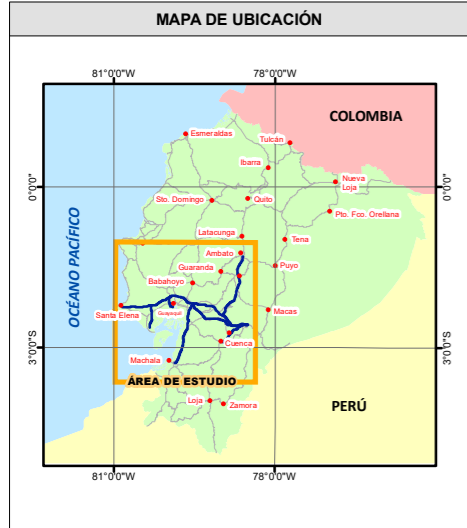
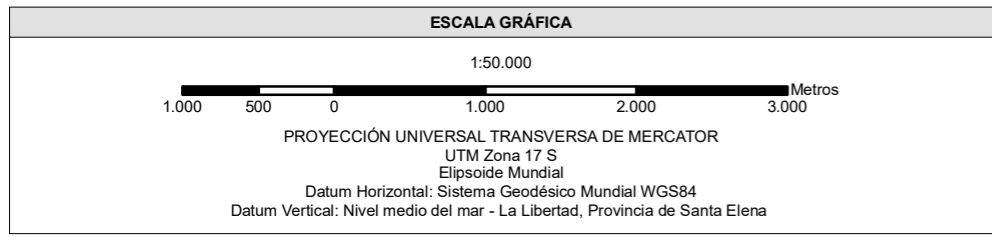
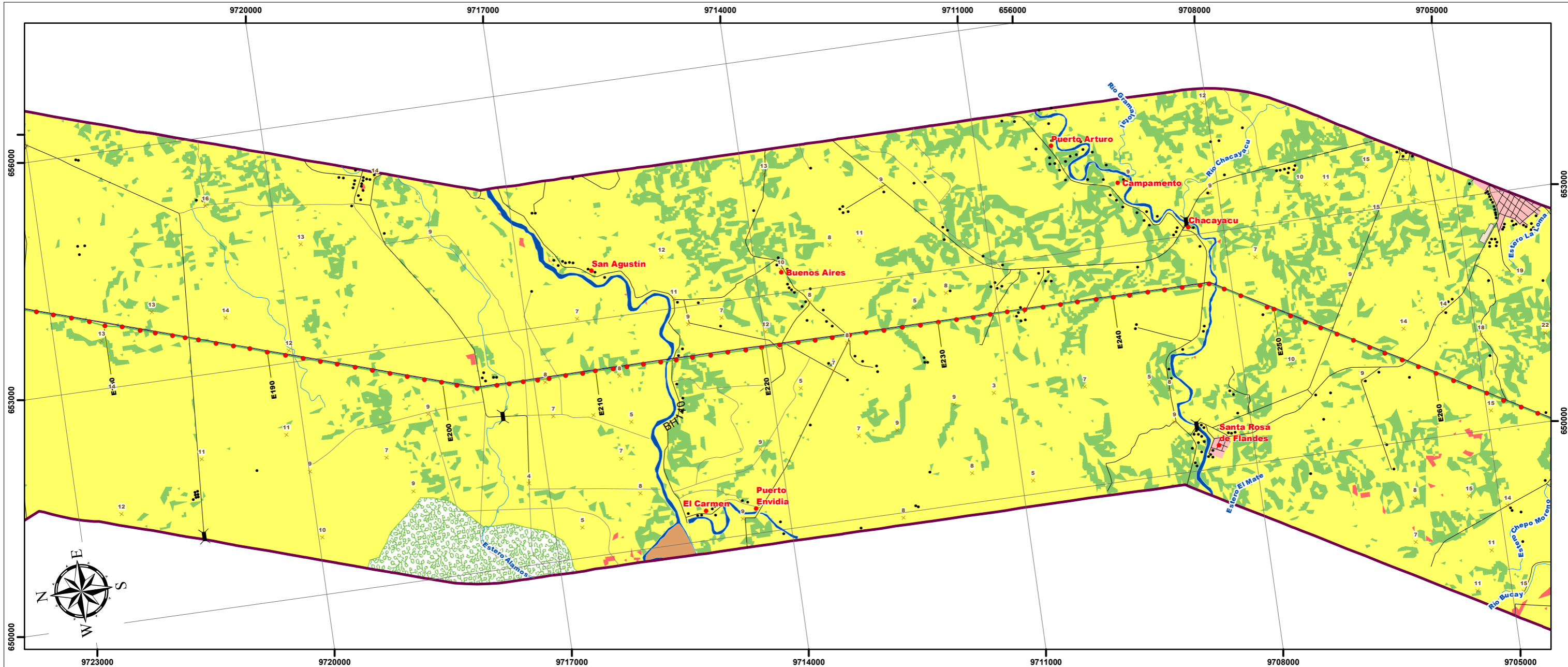
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 40 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

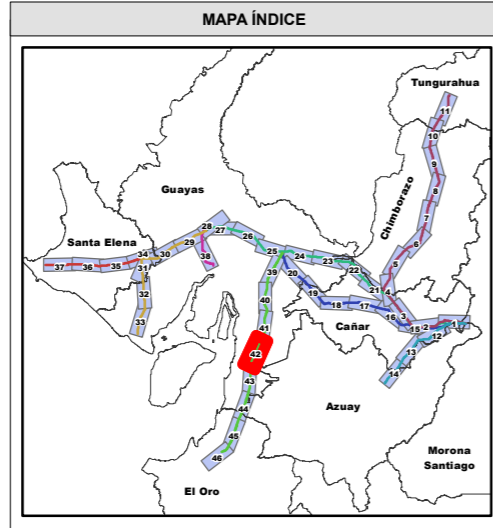
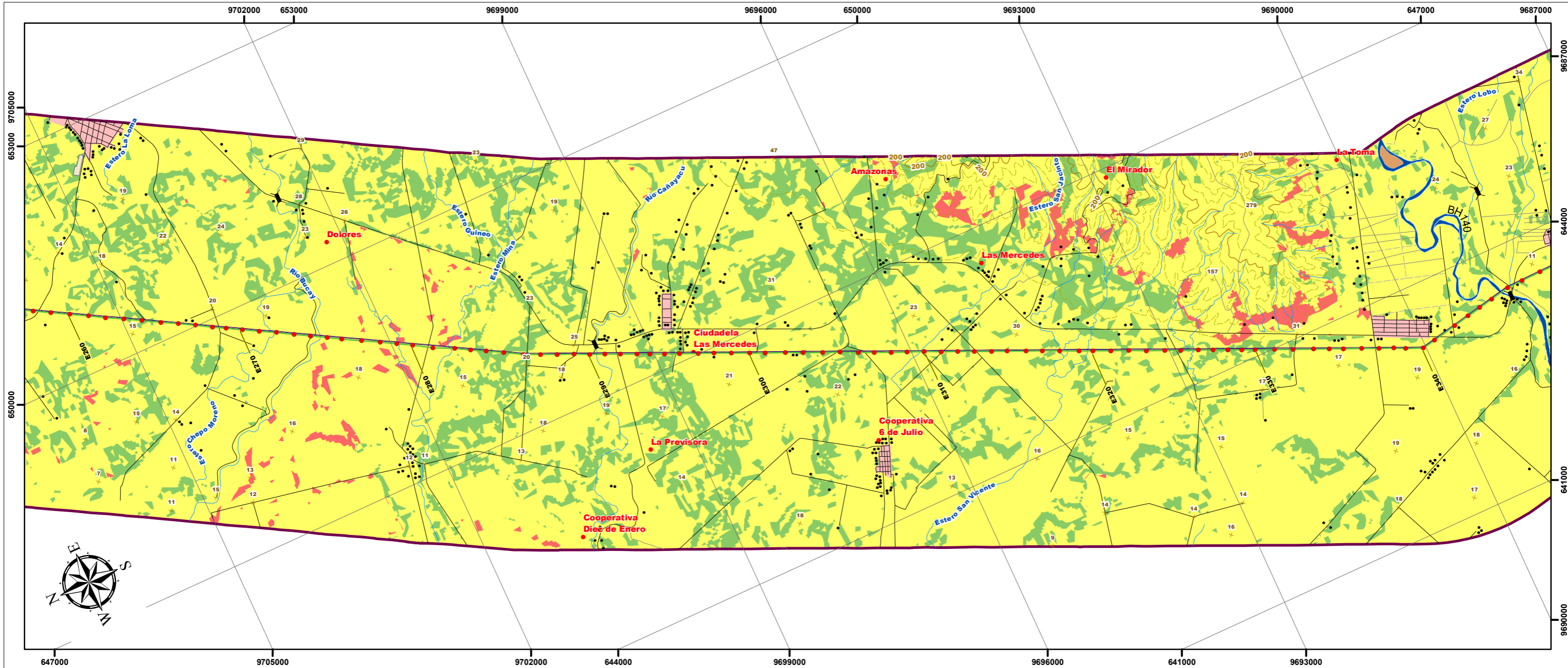
	Centro poblado		Isla		Faja de servidumbre 30m/ LT 230KV
	Casa		Zonas de manglar		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Cementerio		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel indice		Subestación		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN 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:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 41 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

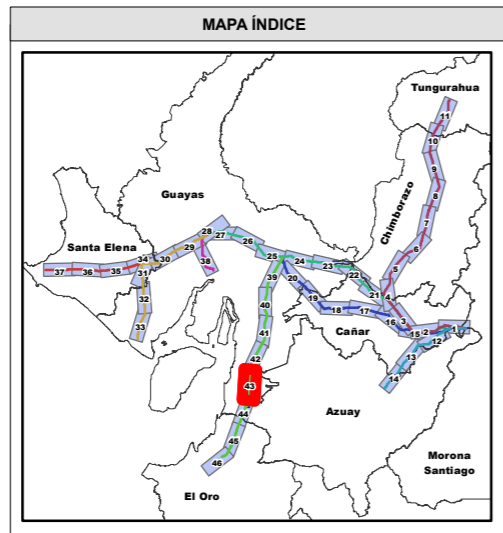
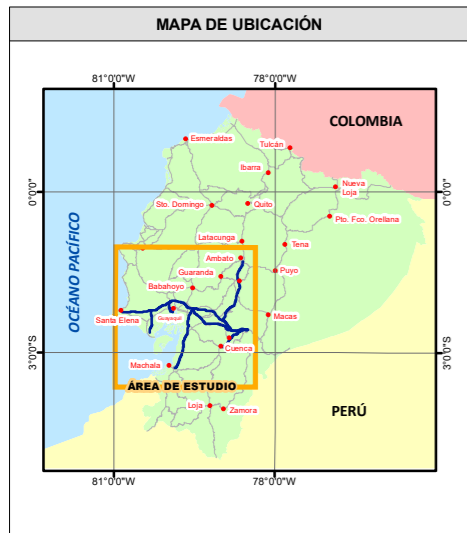
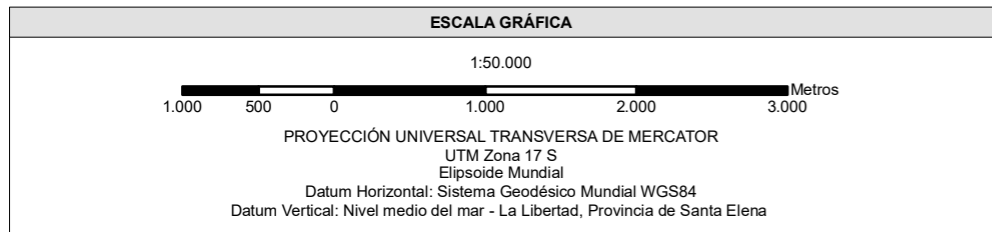
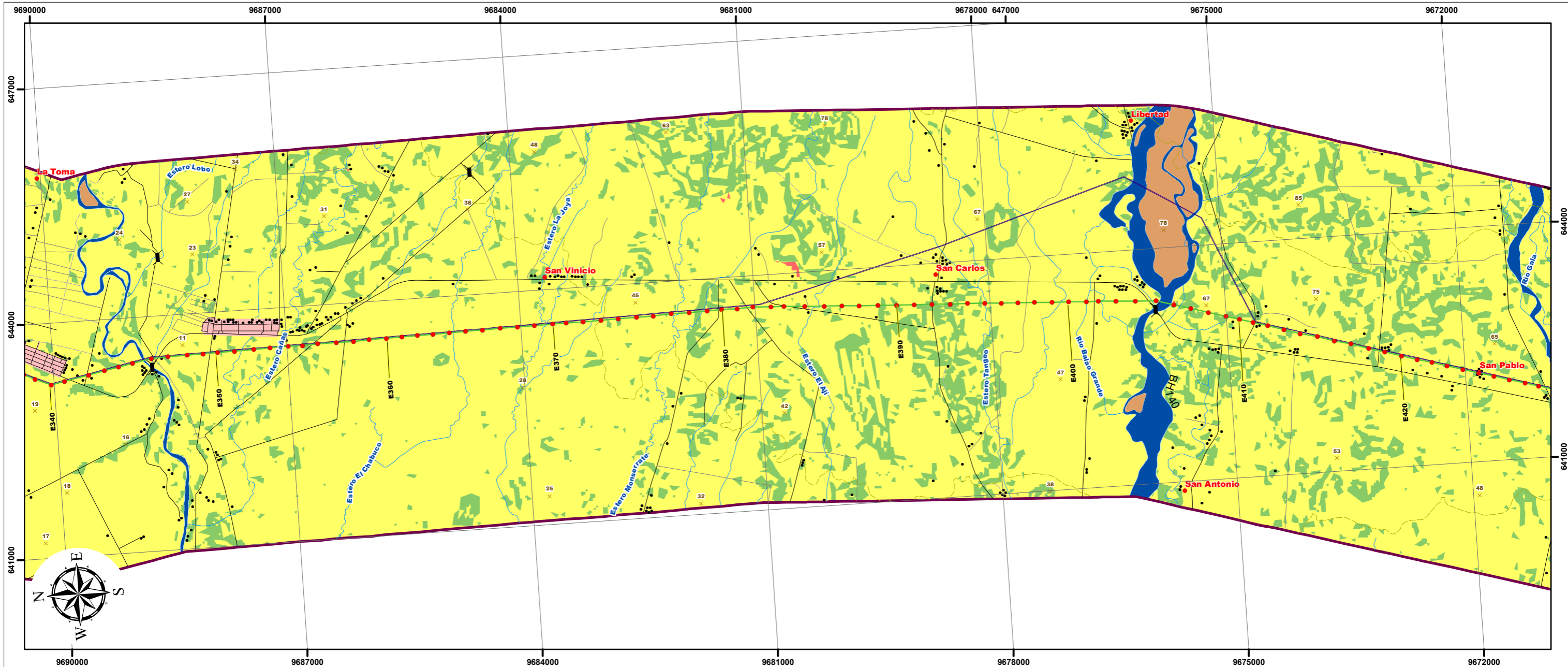
	Centro poblado		Isla		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Cementerio		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Subestación		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas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

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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 42 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

SIGNOS CONVENCIONALES

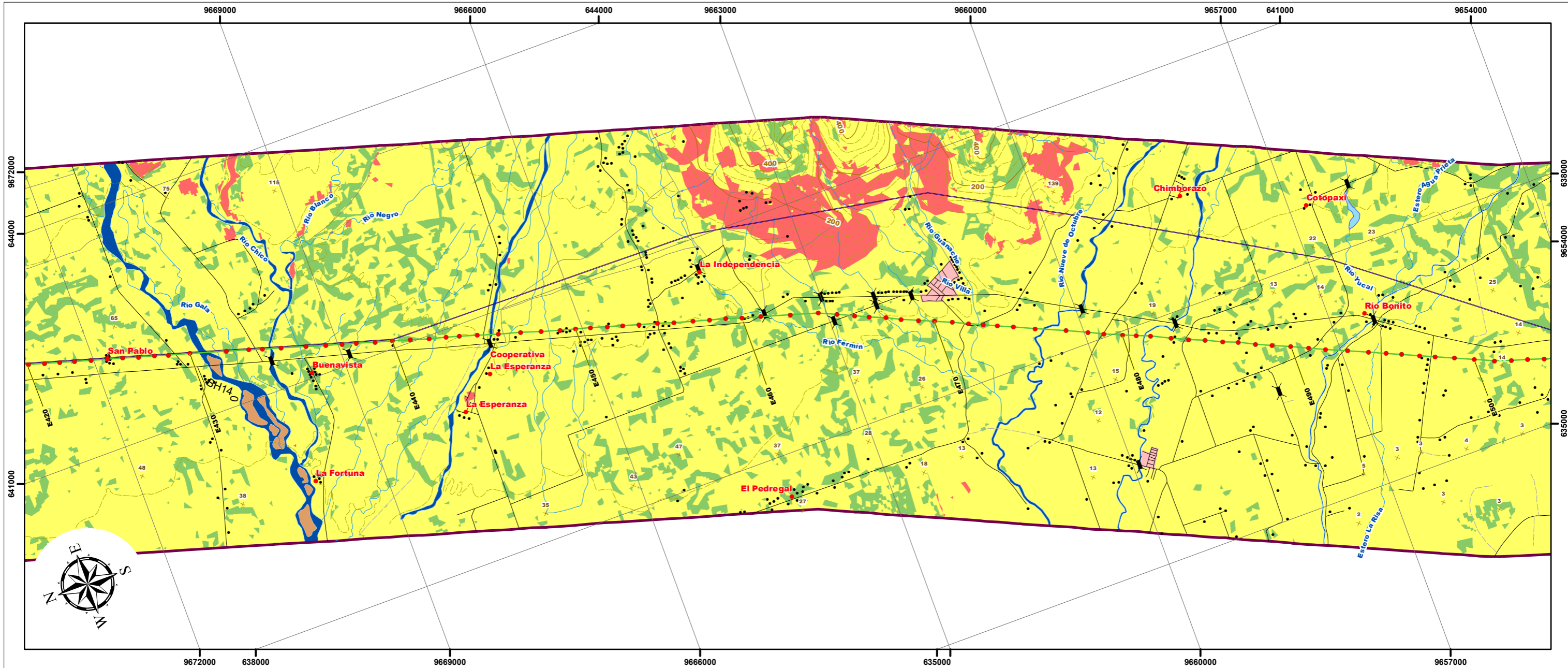
	Centro poblado		Isla		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Cementerio		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Subestación		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas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

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

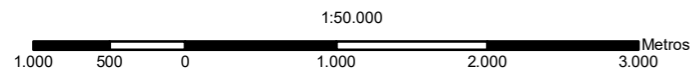
CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No: 43 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA: Mayo-2020
APROBADO POR: CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.

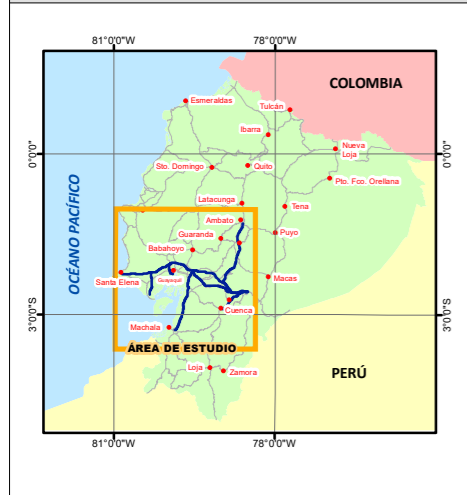


ESCALA GRÁFICA

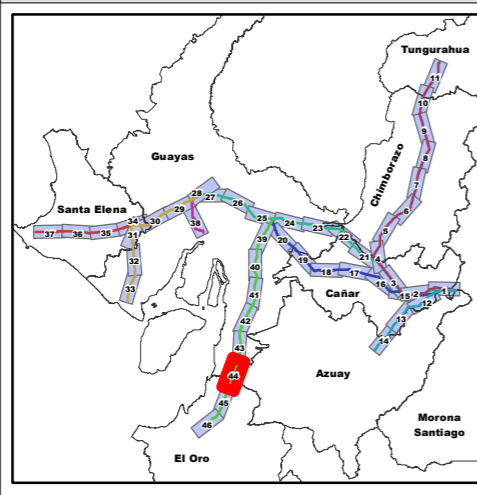


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	51557,19	13,02 %
Media	298070,54	75,28 %
Alta	46346,61	11,70 %
Total	395974,34	100 %

● Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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.

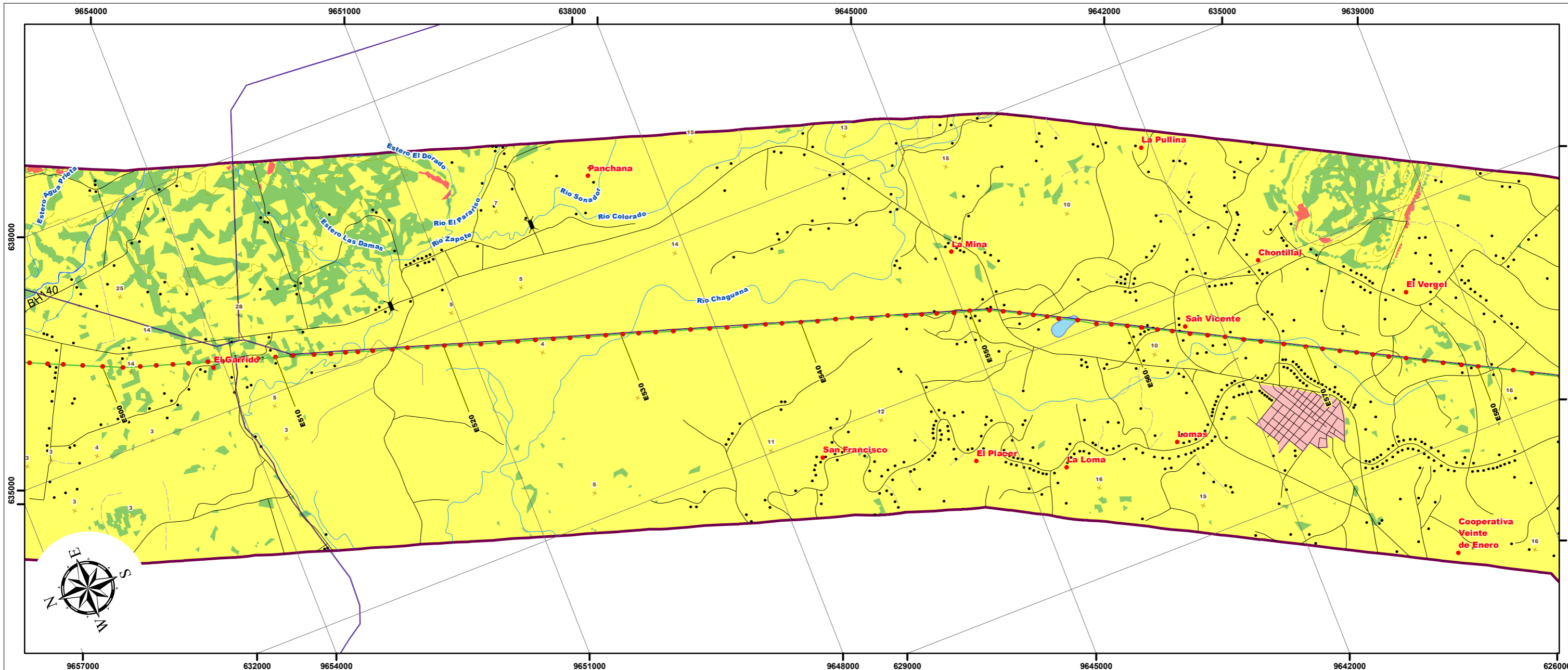
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

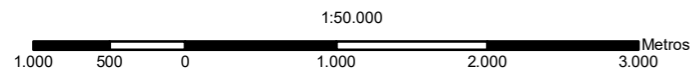
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	44 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.

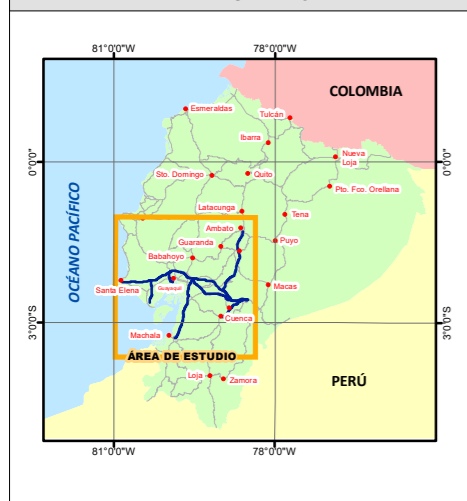


ESCALA GRÁFICA

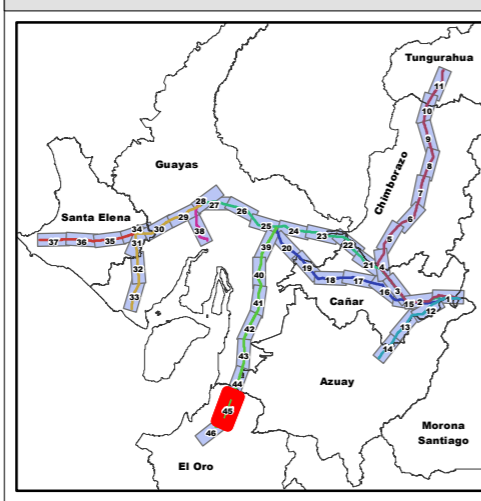


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

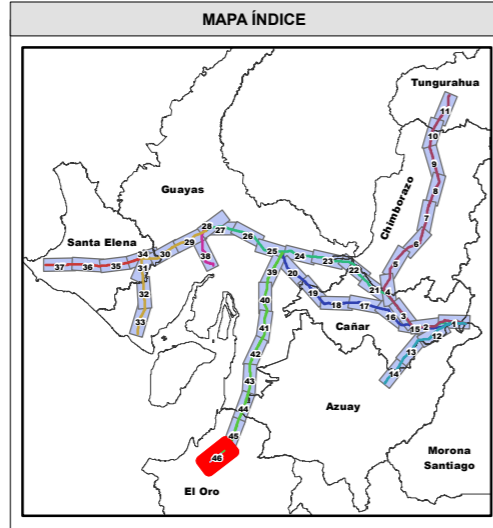
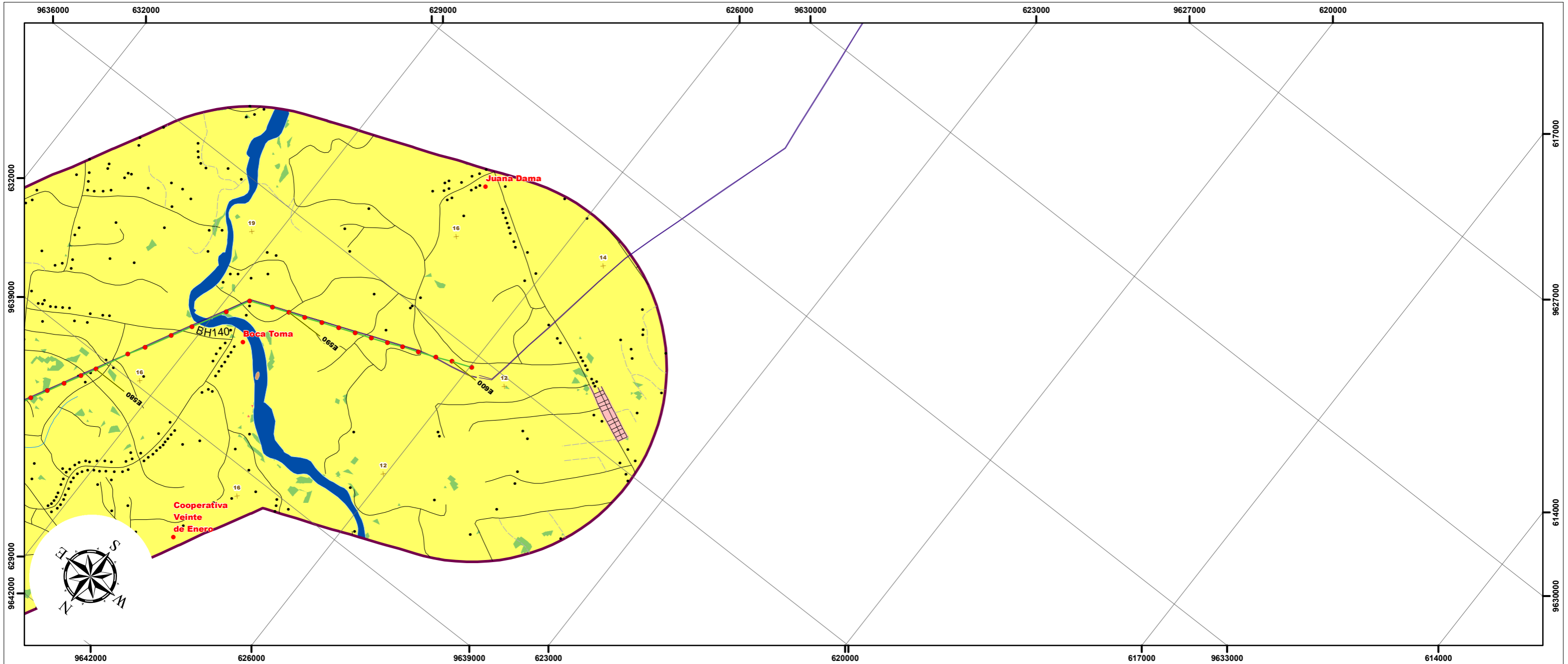
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel 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:			
25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Física, 1:50000	MAPA No:	45 de 46
		FECHA:	Mayo-2020
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR:	CELEC EP TRANSELECTRIC
		DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



LEYENDA

Sensibilidad Física	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	51557,19	13,02 %
	Media	298070,54	75,28 %
	Alta	46346,61	11,70 %
	Total	395974,34	100 %

Estructuras con sensibilidad alta por problemas geológicos y susceptibilidad a deslizamientos.

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

CONTIENE:

25 MAPA DE SENSIBILIDAD FÍSICA

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