

LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

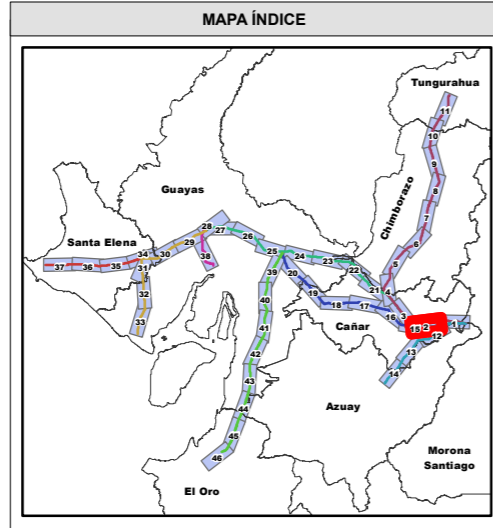
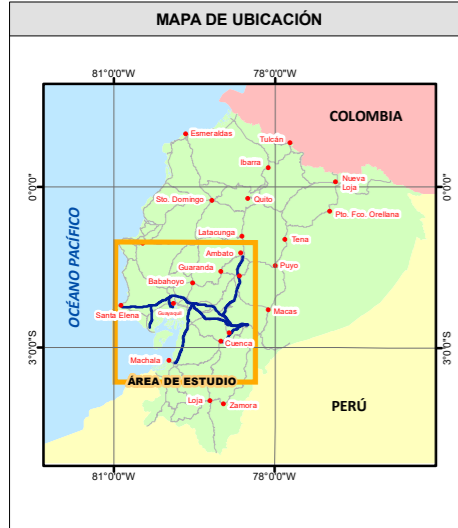
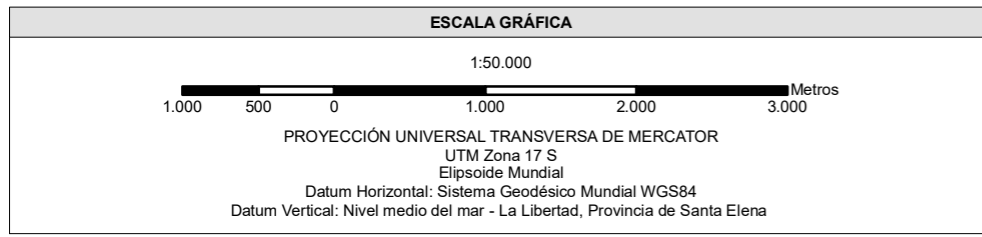
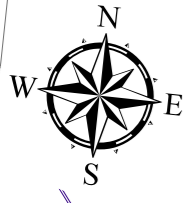
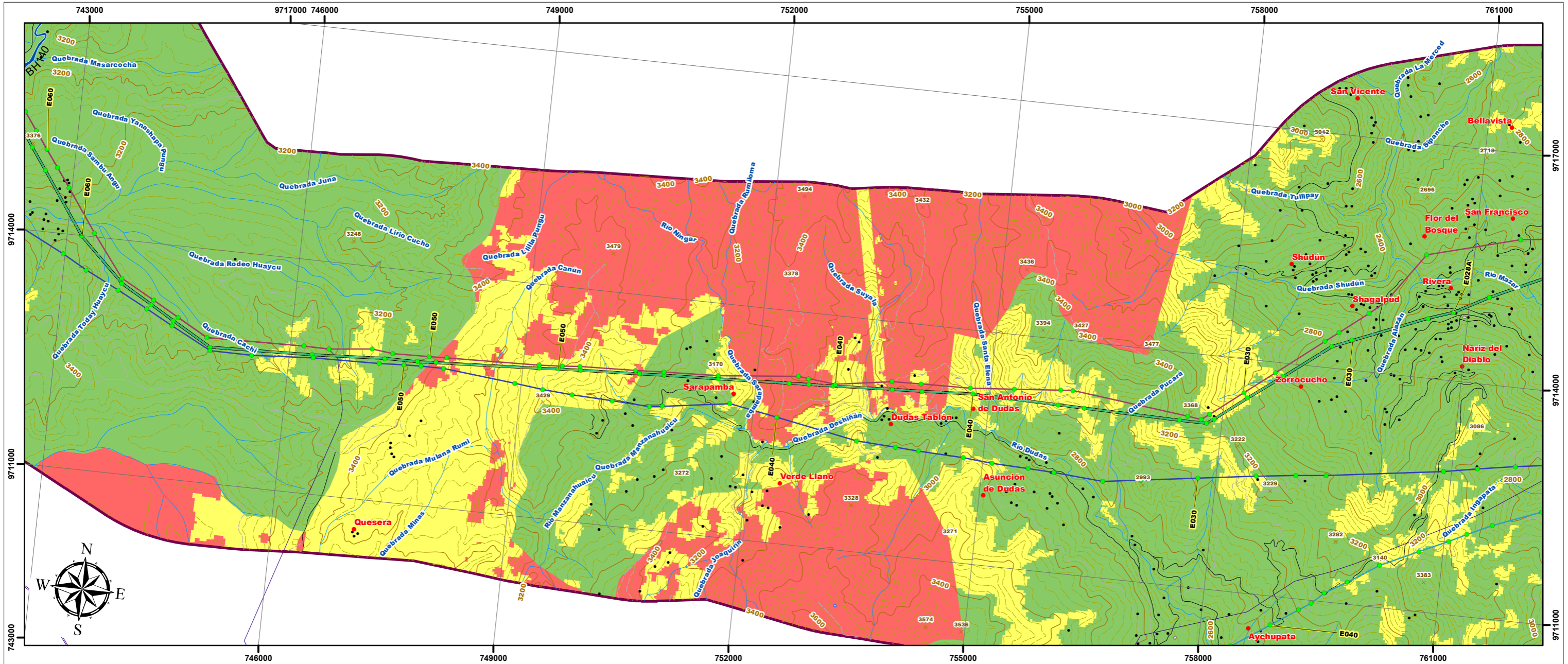
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
■ Baja	280513,49	70,84 %
■ Media	89876,32	22,70 %
■ Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

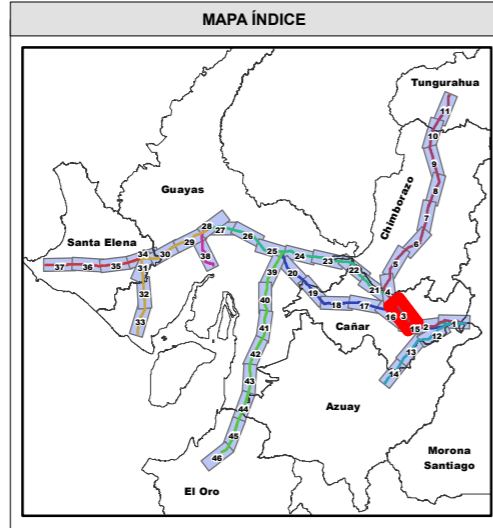
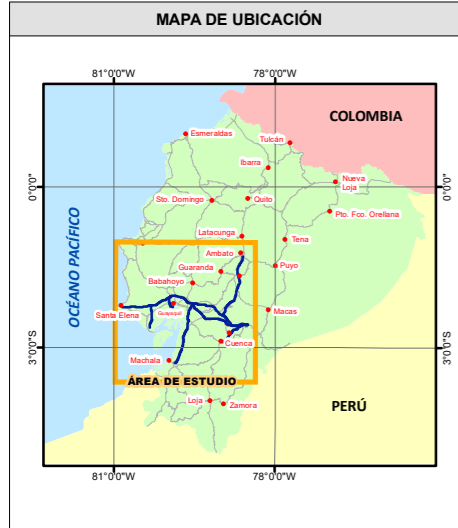
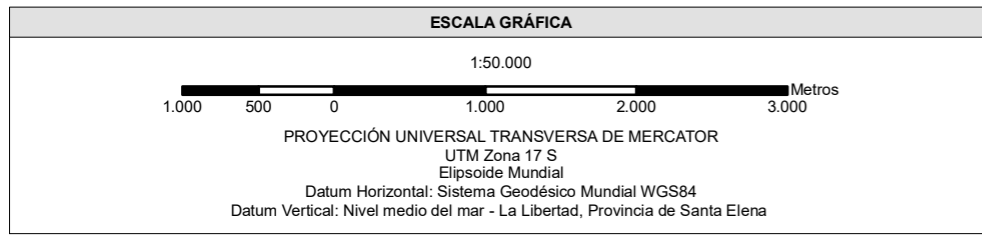
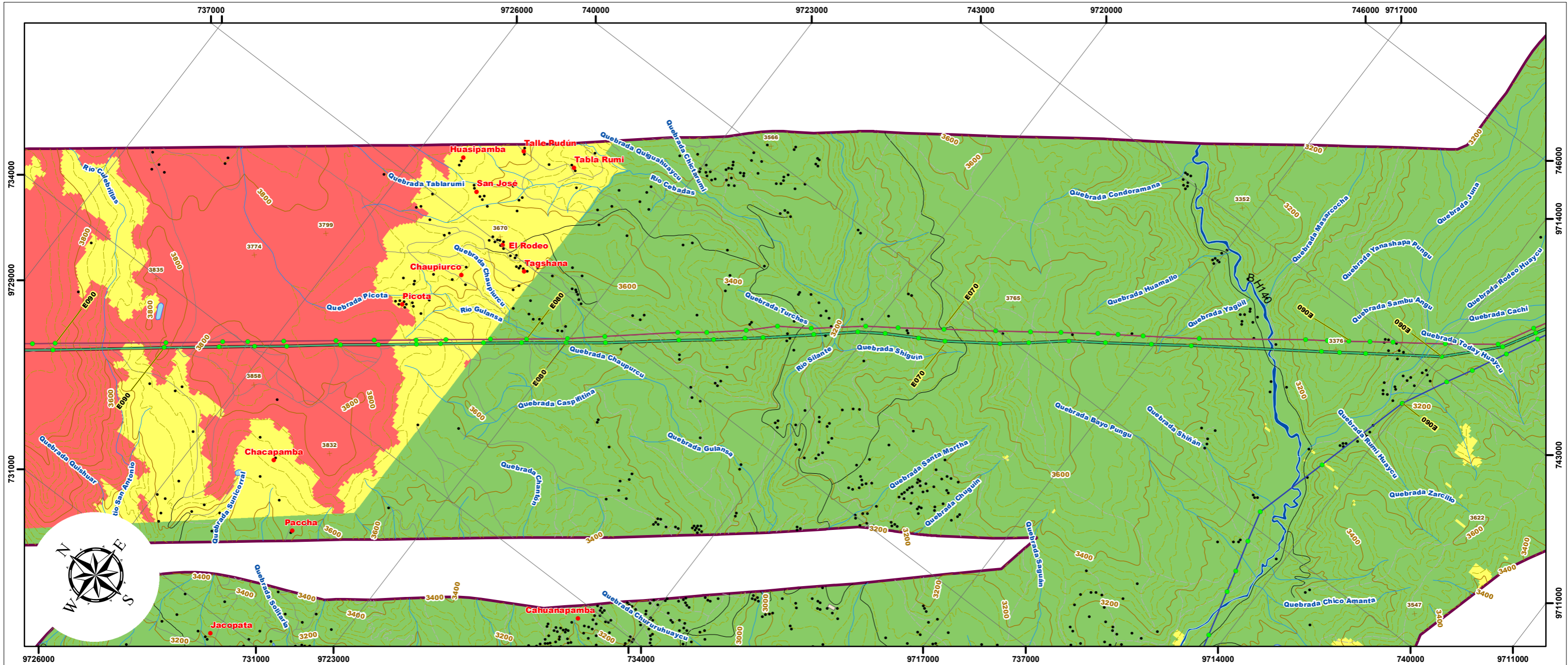
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

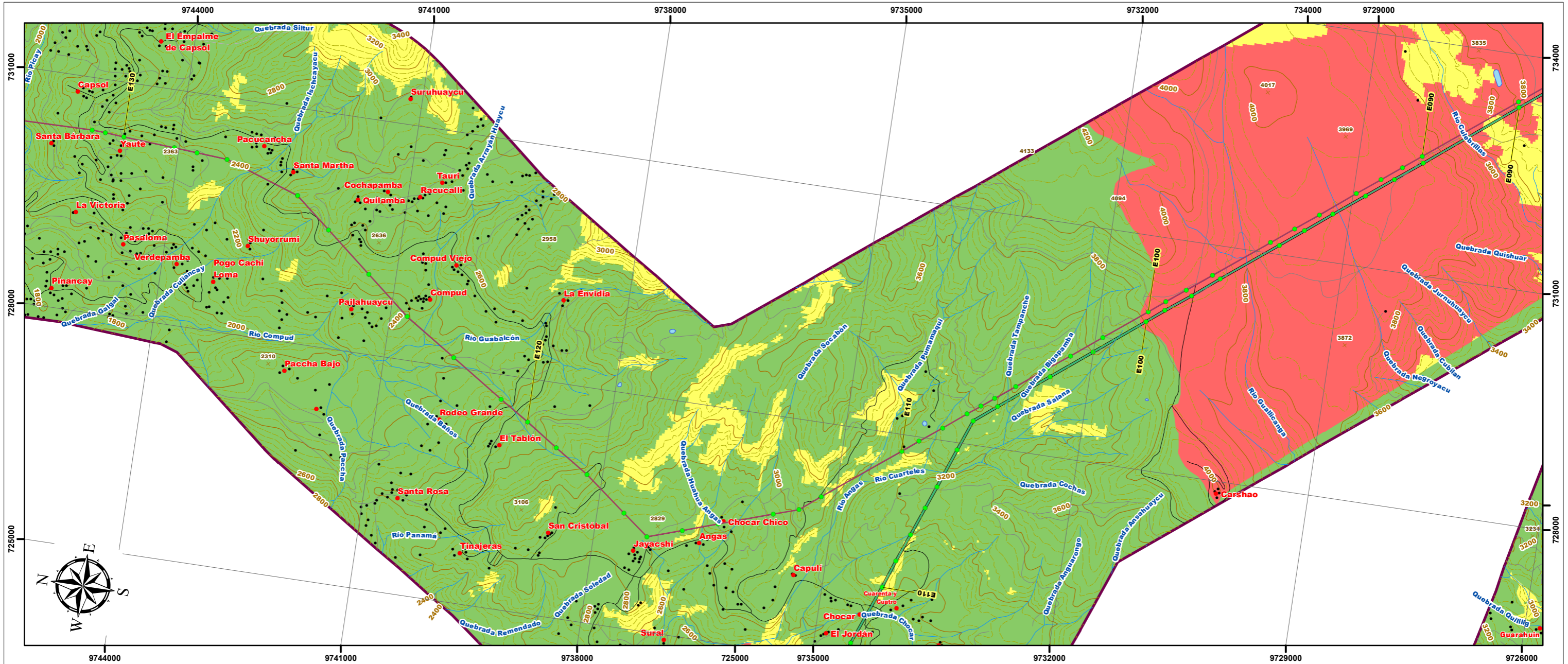
SIGNOS CONVENCIONALES

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

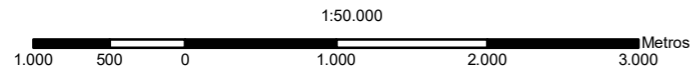
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

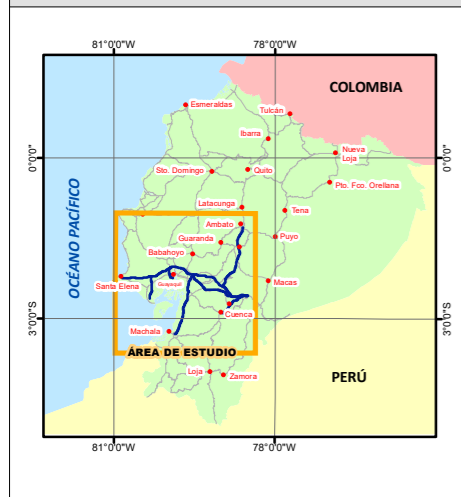


ESCALA GRÁFICA

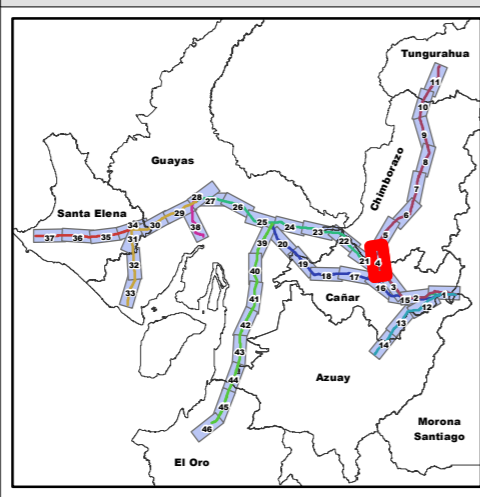


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

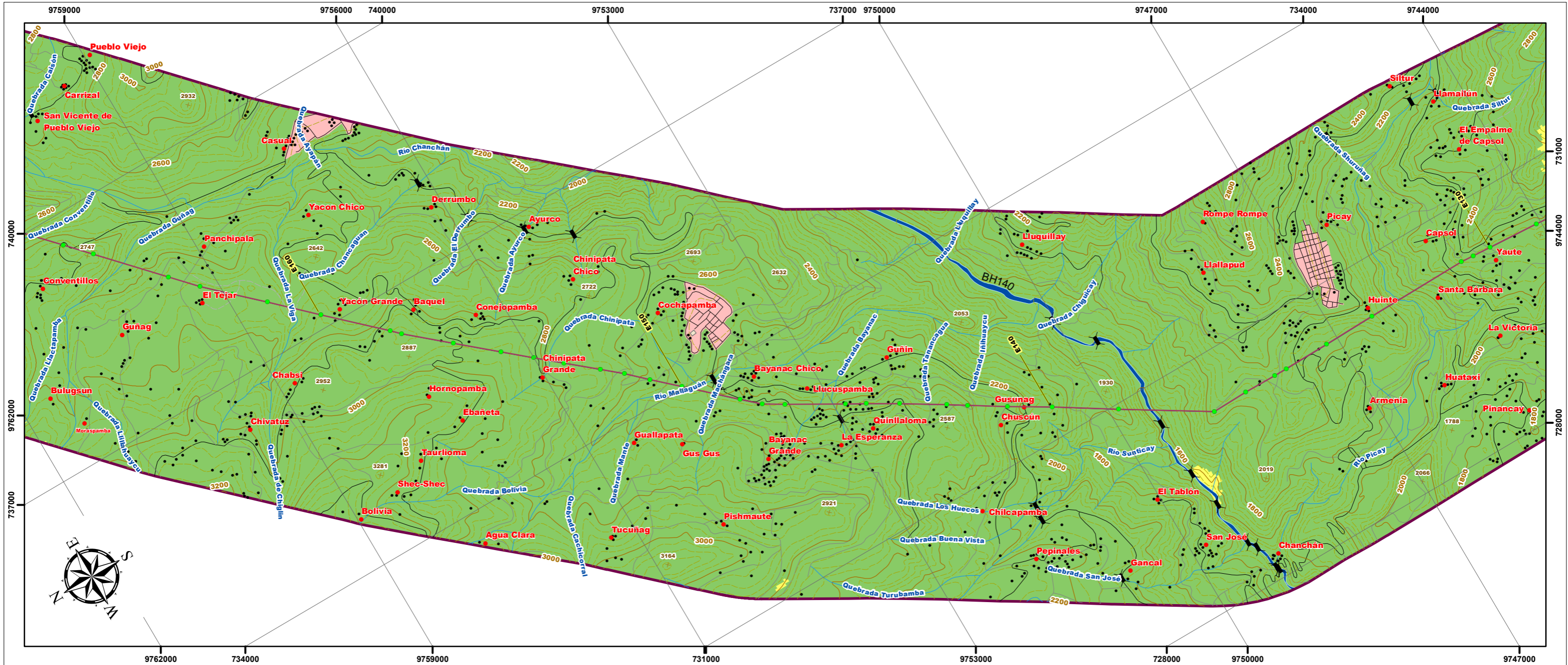
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

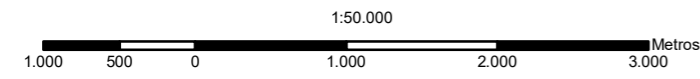
- Centro poblado
- Casa
- X Punto acotado
- Curva de nivel índice
- - - Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión 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:		
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 4 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

LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

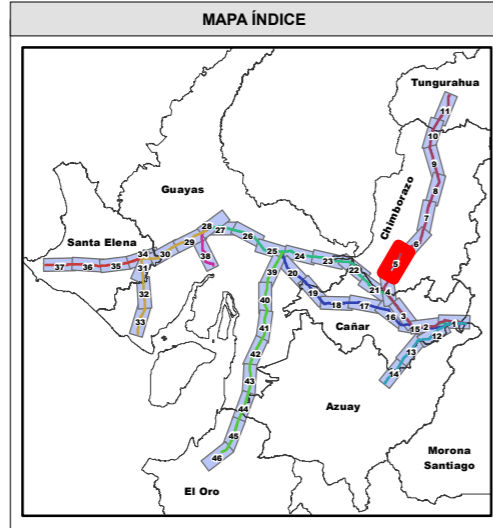
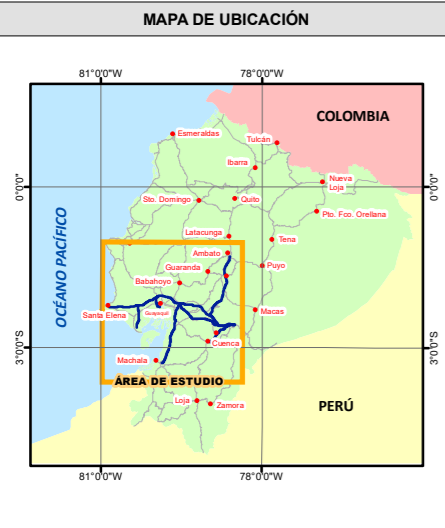
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- X 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

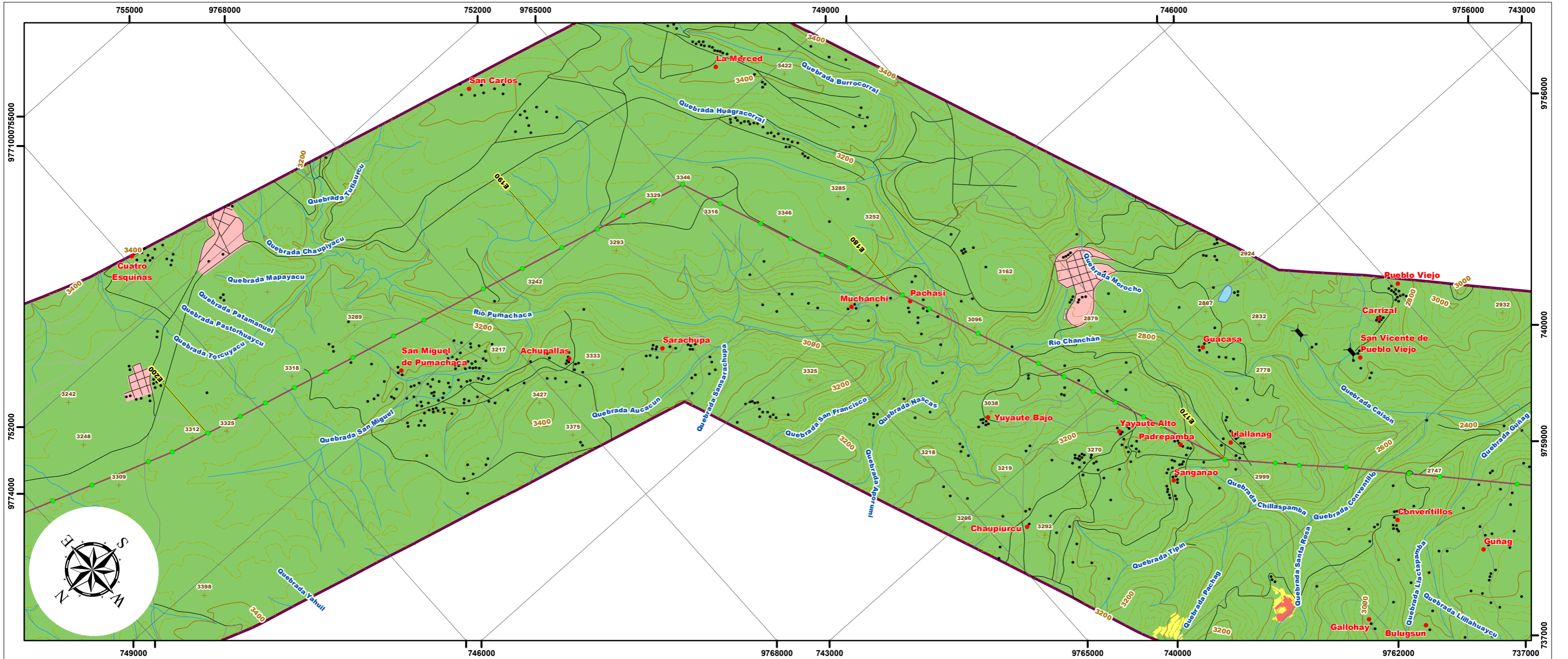
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

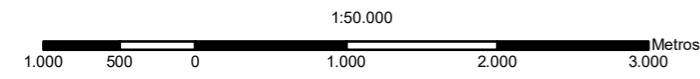
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor,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



ESCALA GRÁFICA



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

LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- X 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: **26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA**

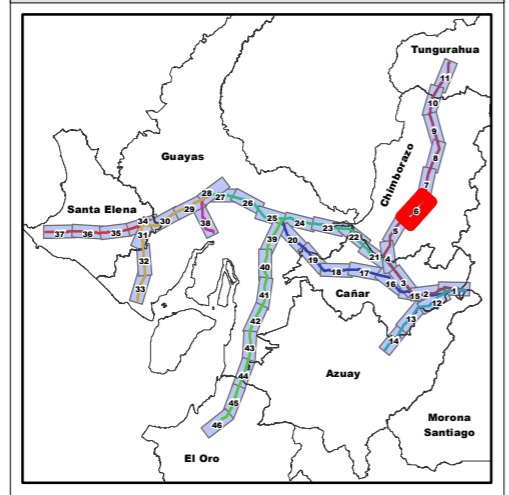
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	6 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

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

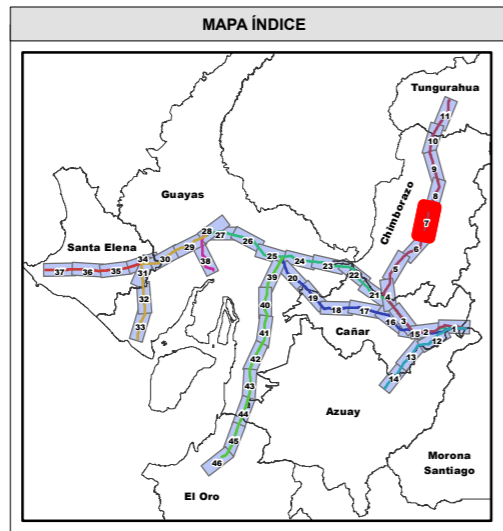
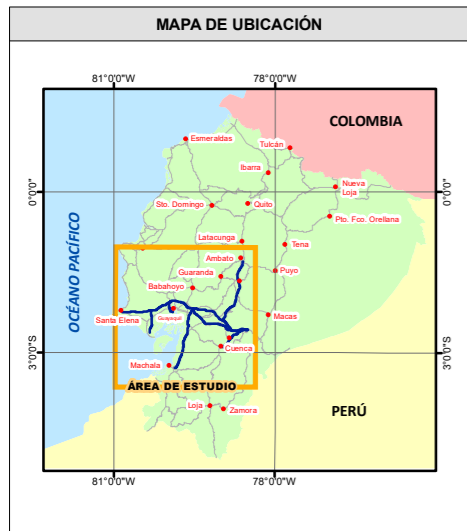
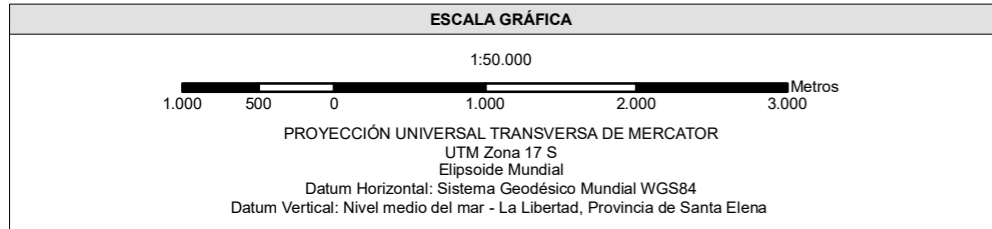
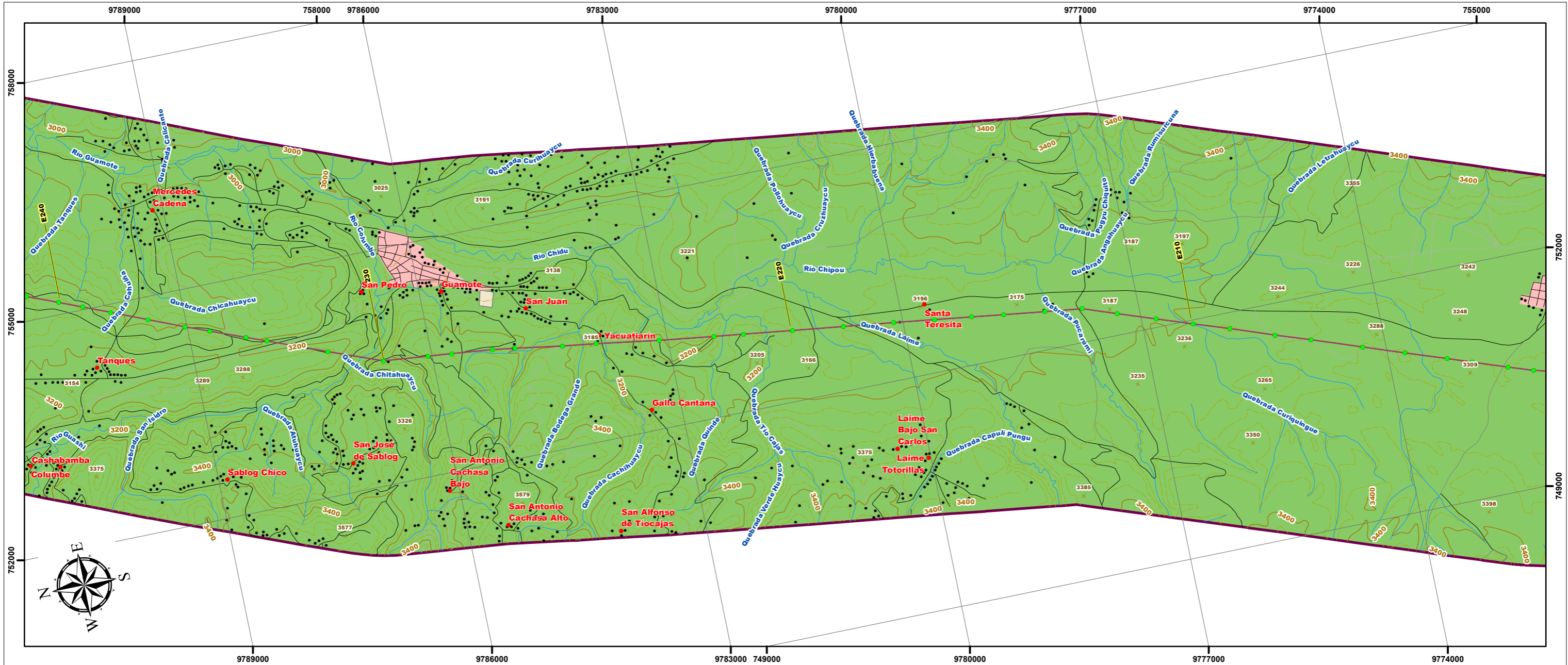
MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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	— Molino - 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

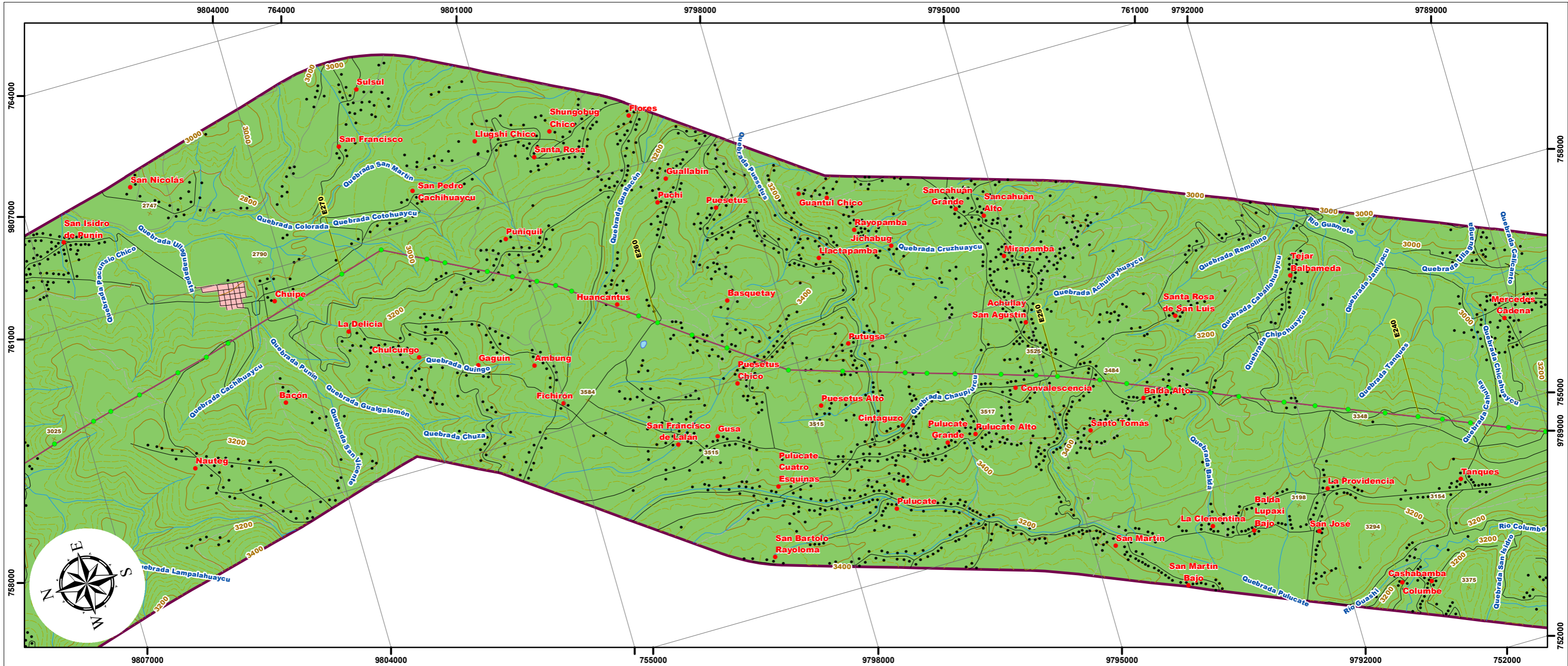
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

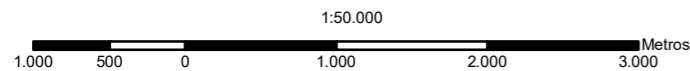
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 7 de 46
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.	

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

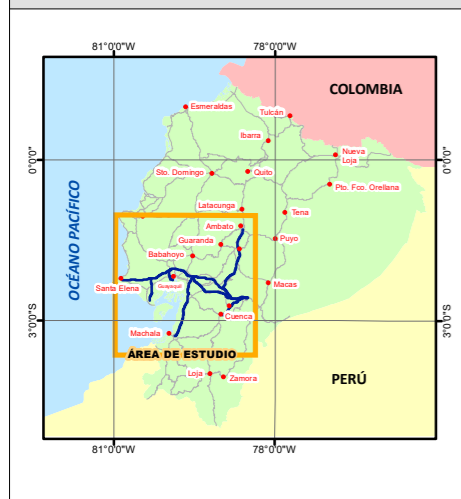


ESCALA GRÁFICA

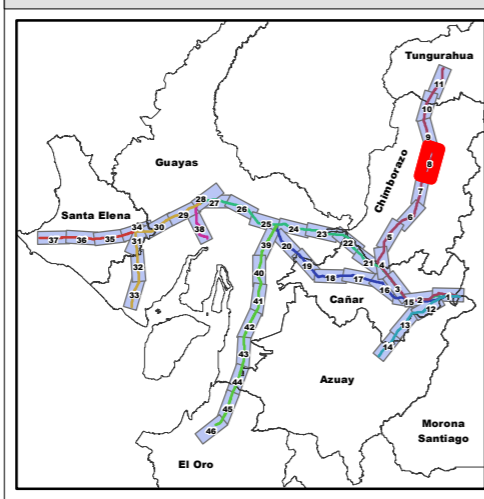


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

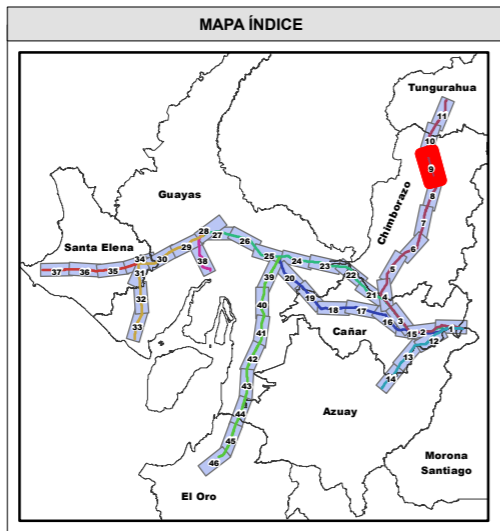
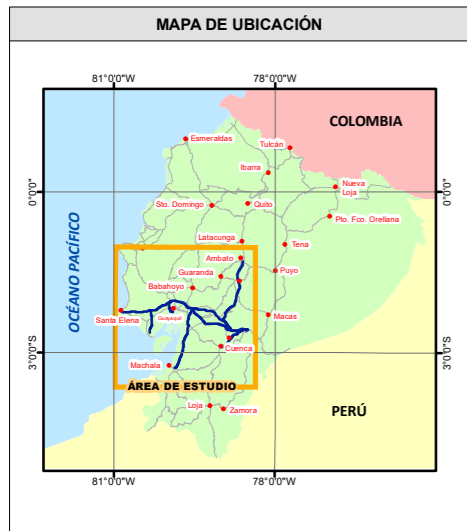
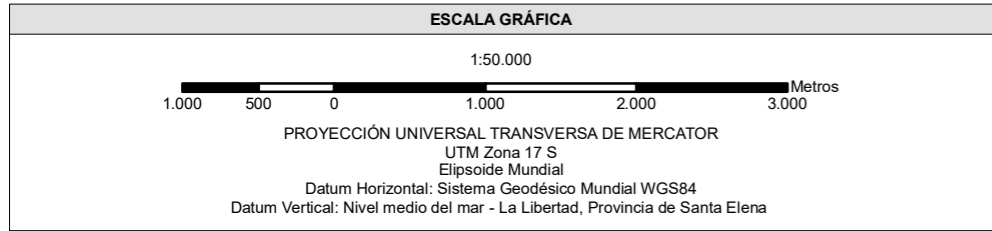
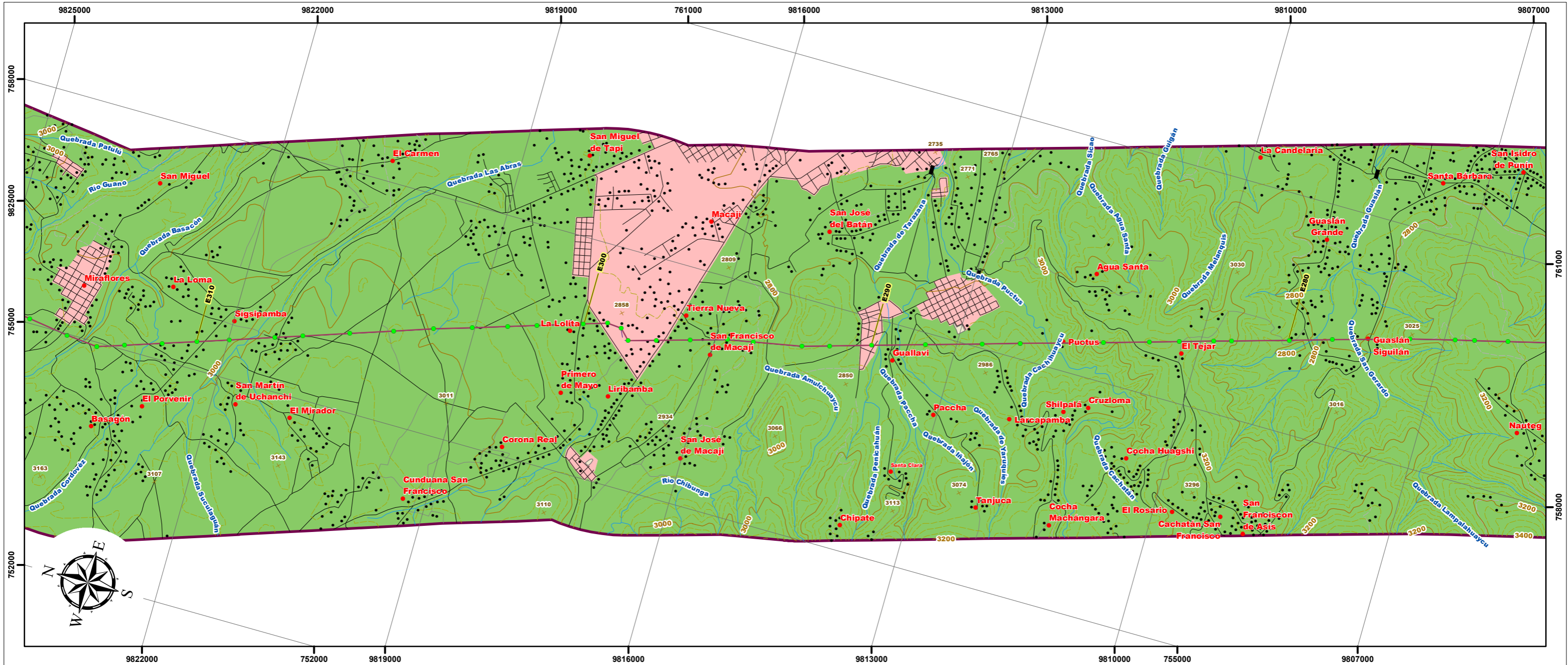
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- X 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:		
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 8 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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		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

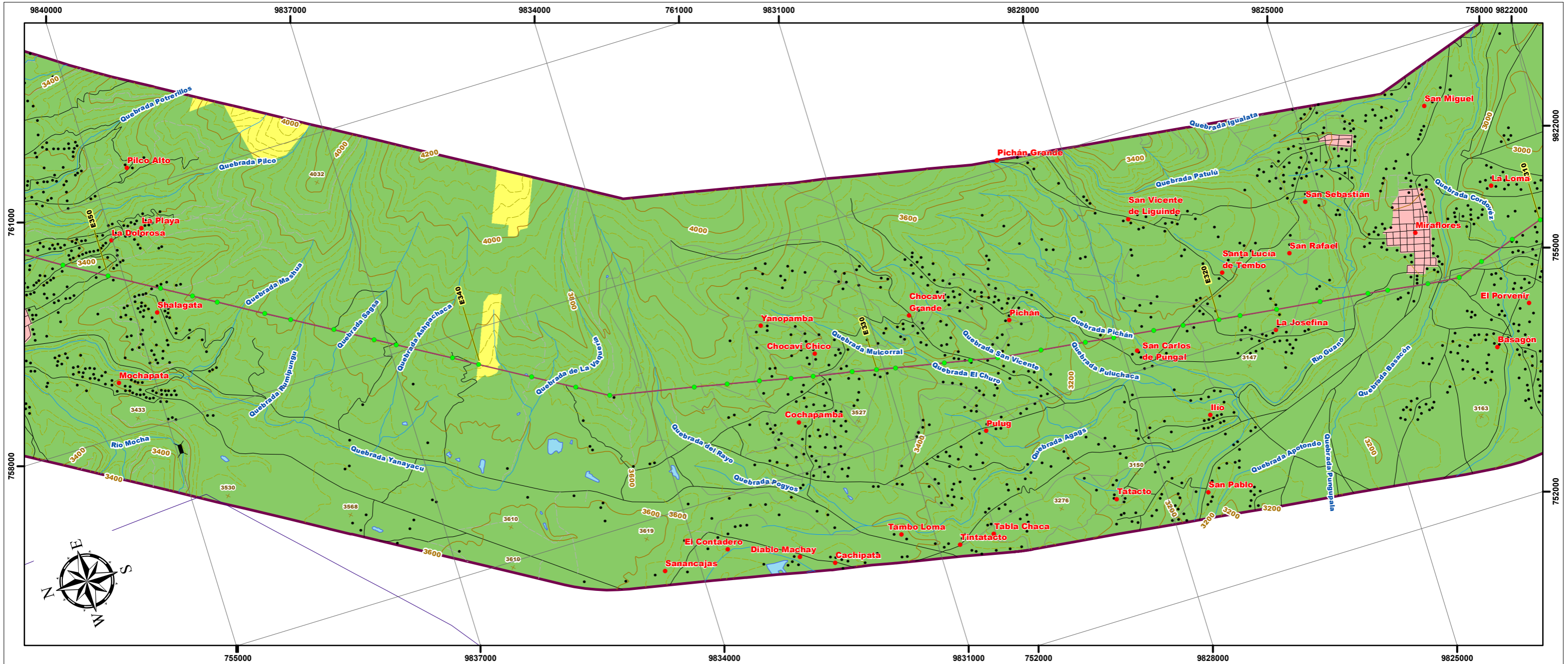
CELECEP ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO –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

CONTIENE:

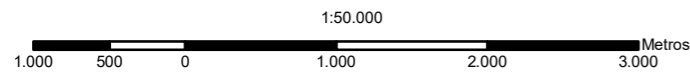
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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.

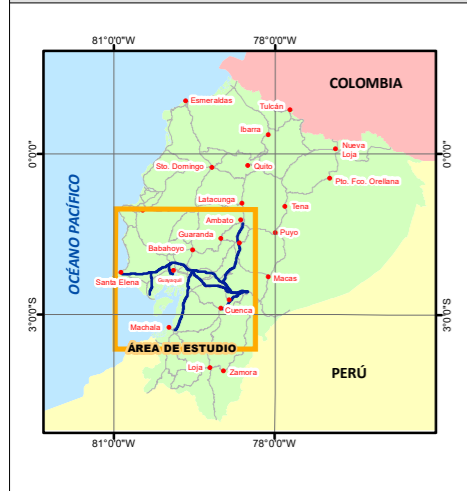


ESCALA GRÁFICA

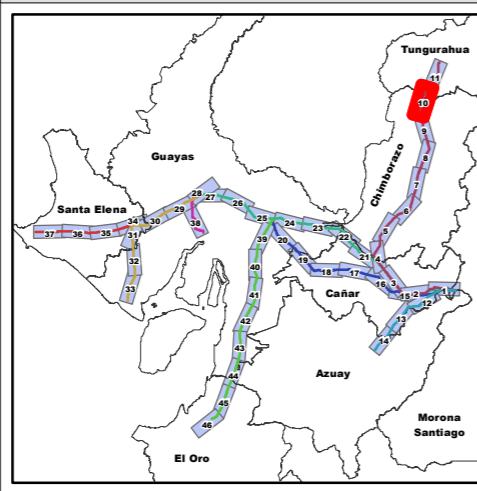


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

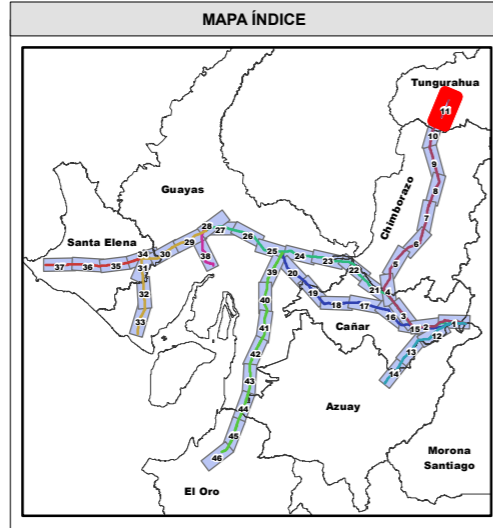
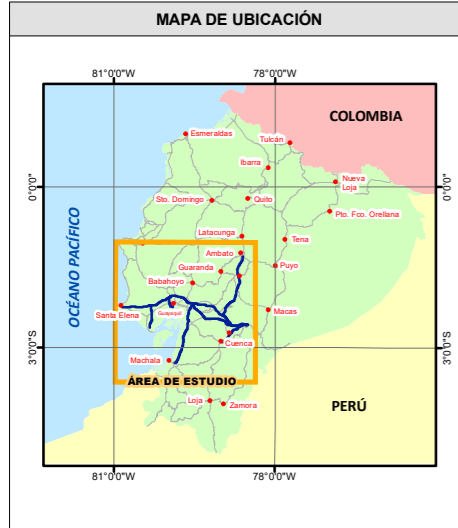
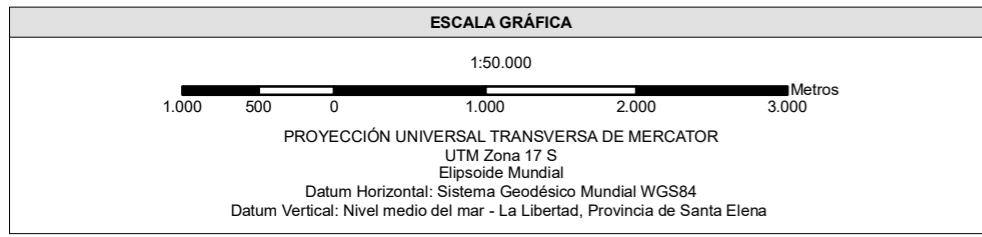
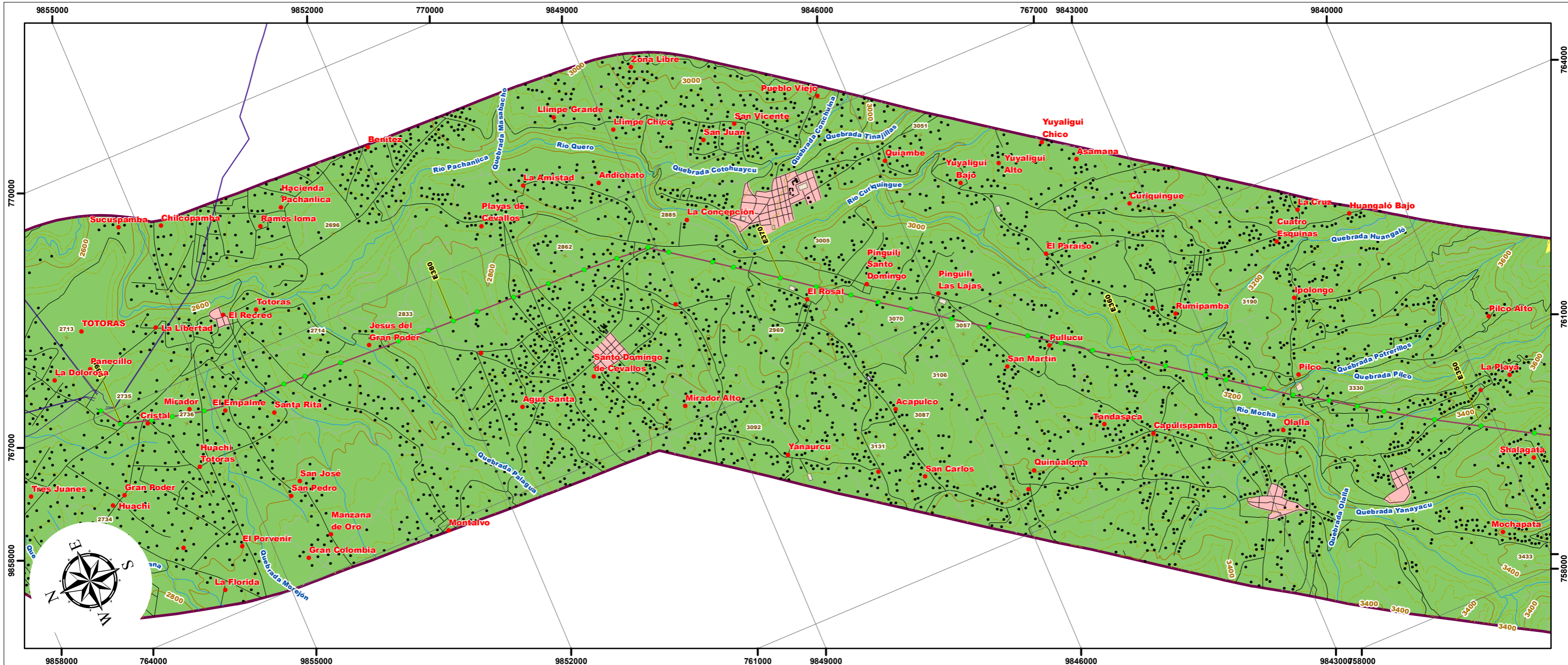
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

SIGNOS CONVENCIONALES

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

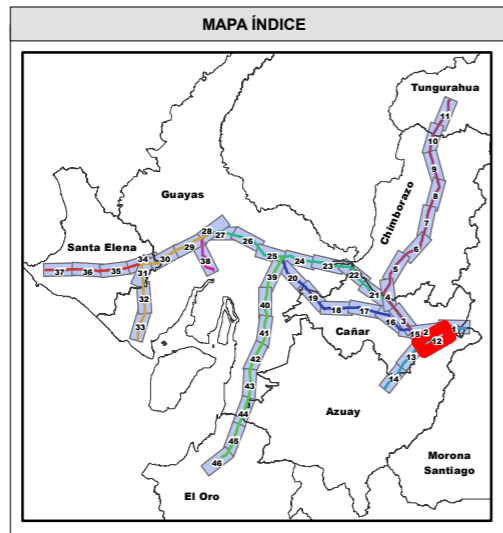
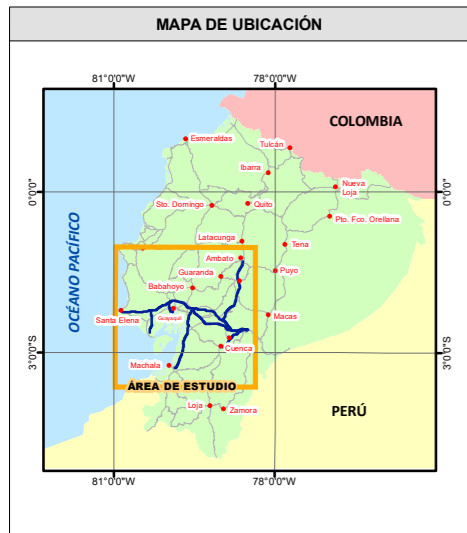
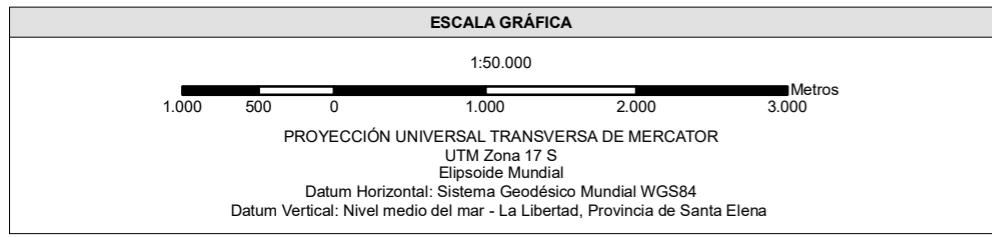
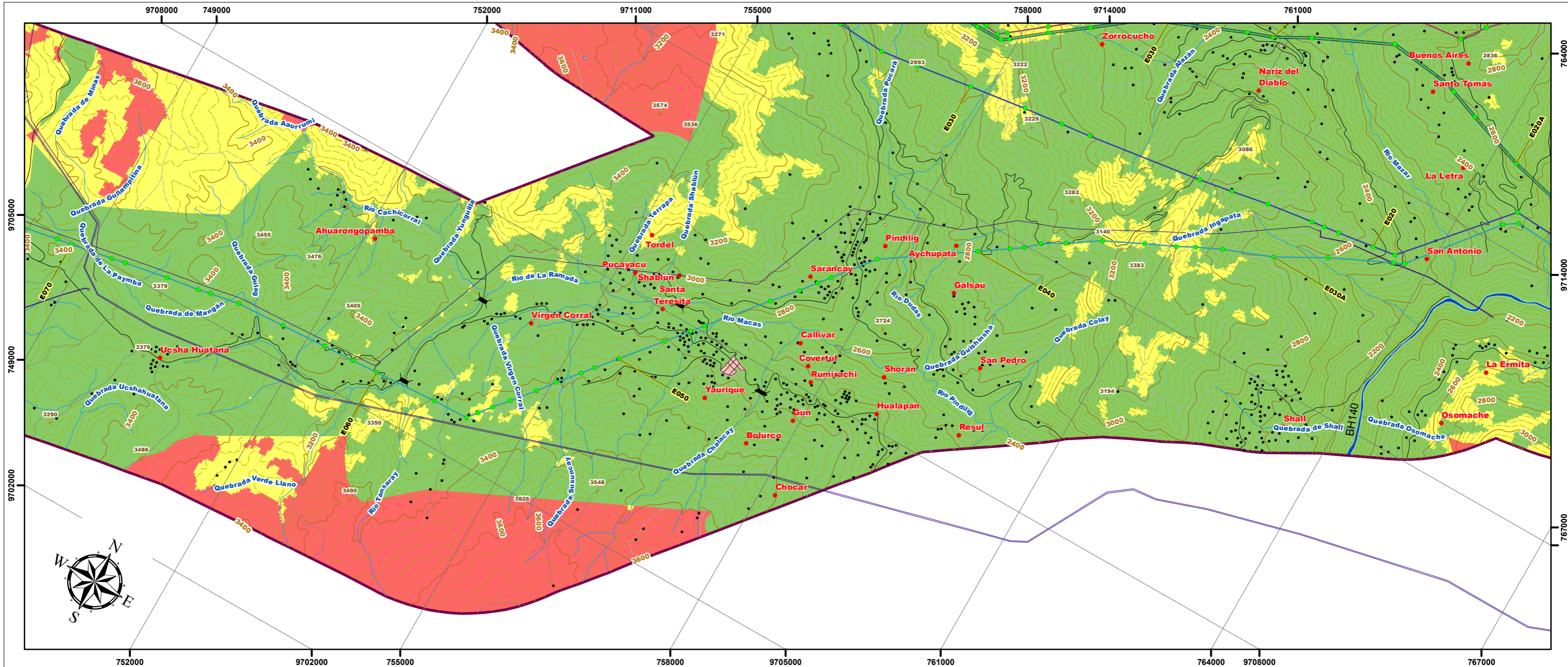
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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	Estructuras		Molino - Pascuales /230kV
	Sendero		Líneas de transmisión eléctrica		Molino - Riobamba - Totoras /230kV
	Drenaje secundarios		Área de estudio (2,5 Km)		Molino - Zhoray - Milagro /230 kV
	Drenajes principales		Faja de servidumbre 20m/ LT 138kV		Pascuales - Chongón -(Las Juntas)- Posorja /138 kV
	Lago, laguna				Pascuales - Trinitaria /230kV

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

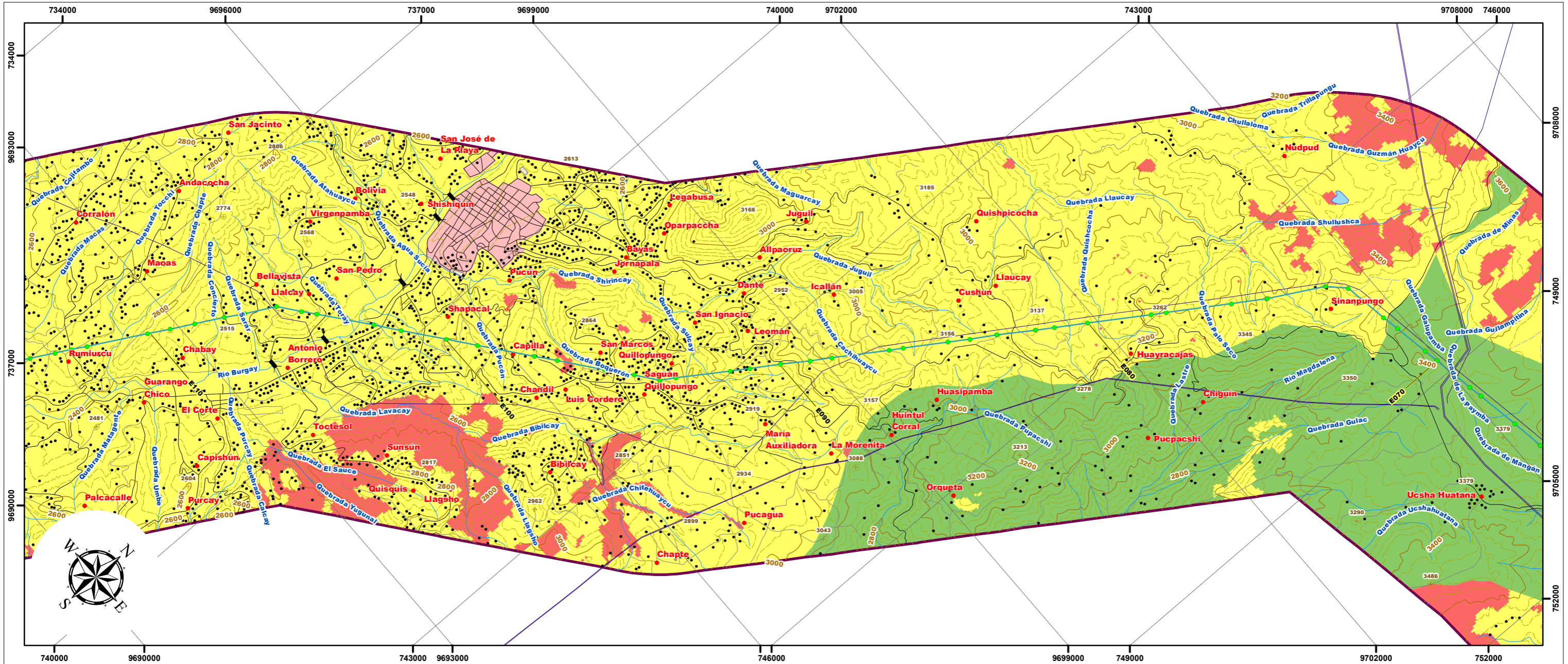
CELECEP **CHARLIEG**

CONTIENE:

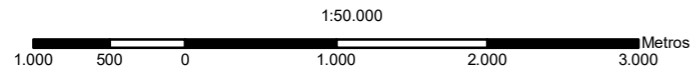
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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.

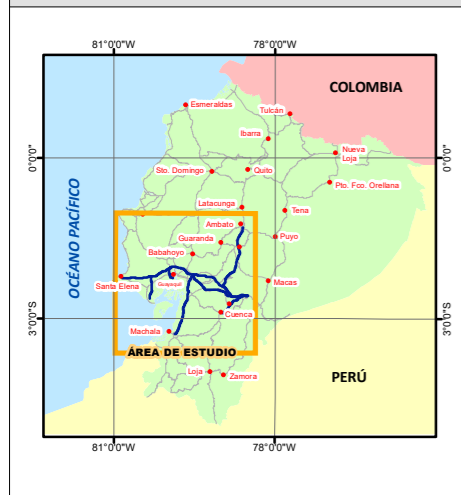


ESCALA GRÁFICA

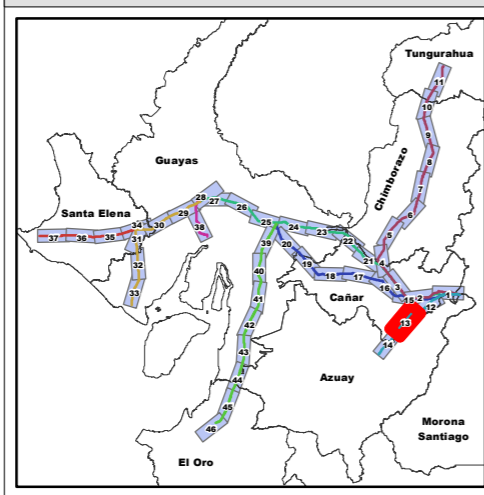


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

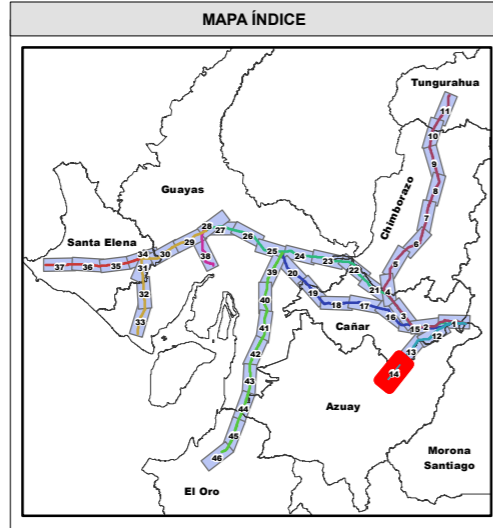
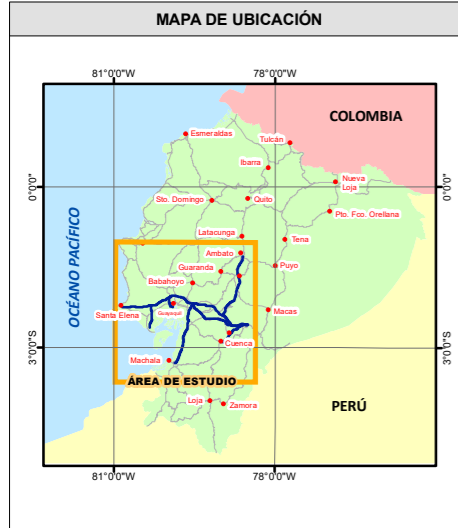
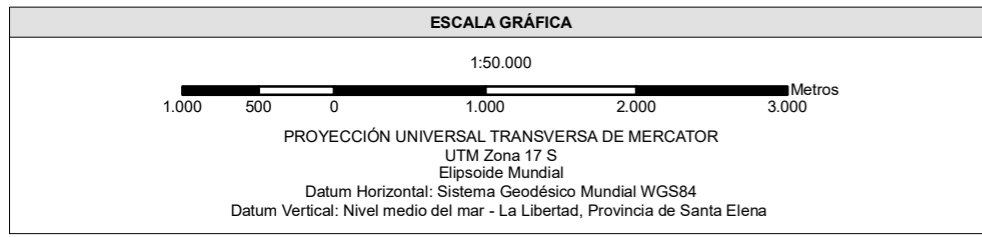
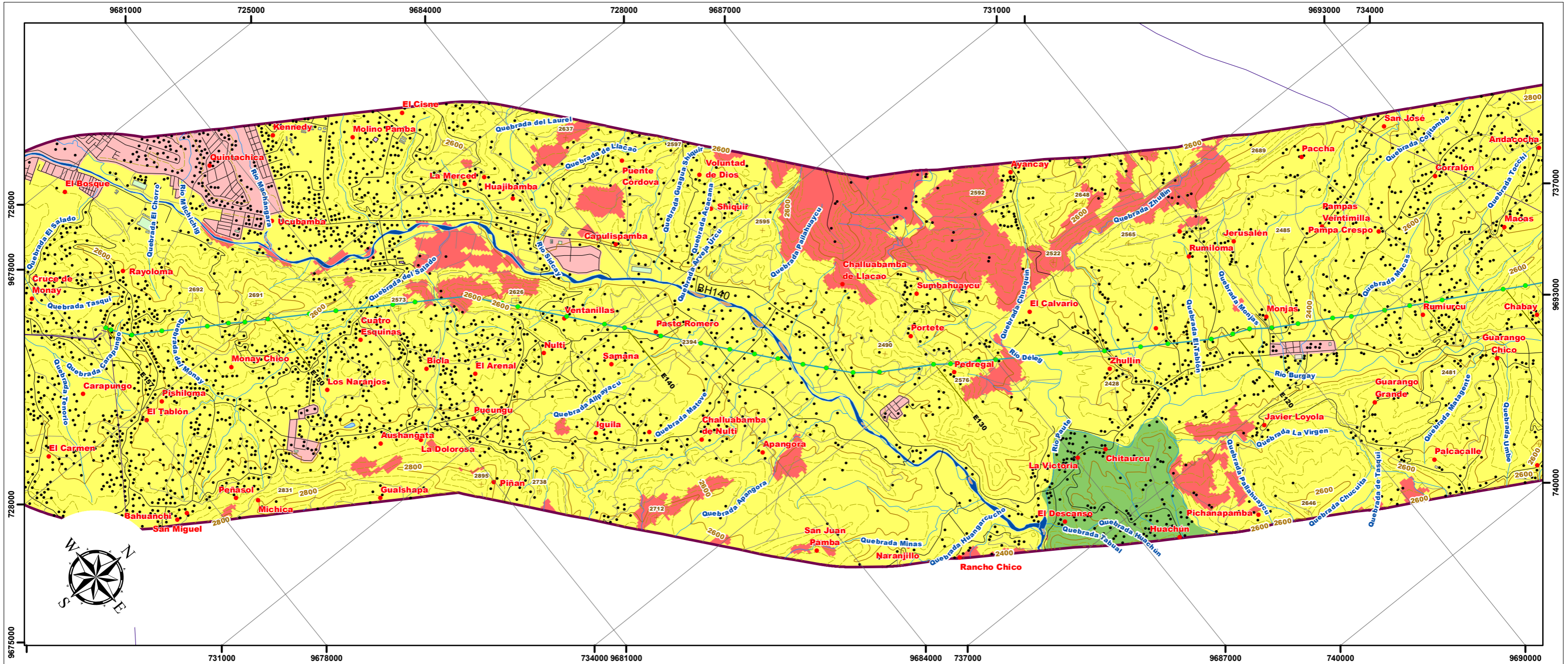
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	13 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

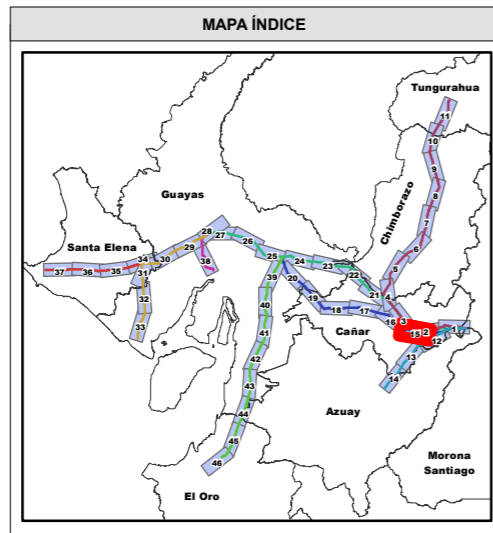
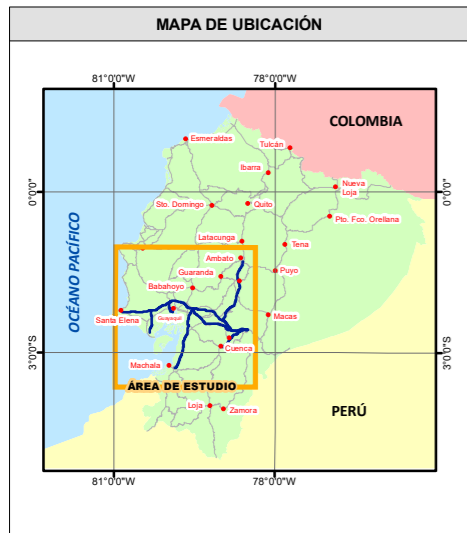
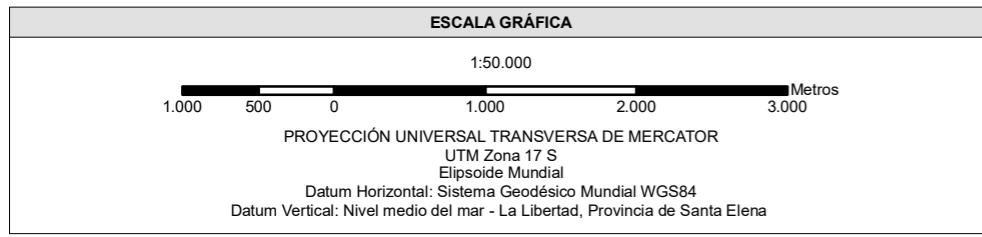
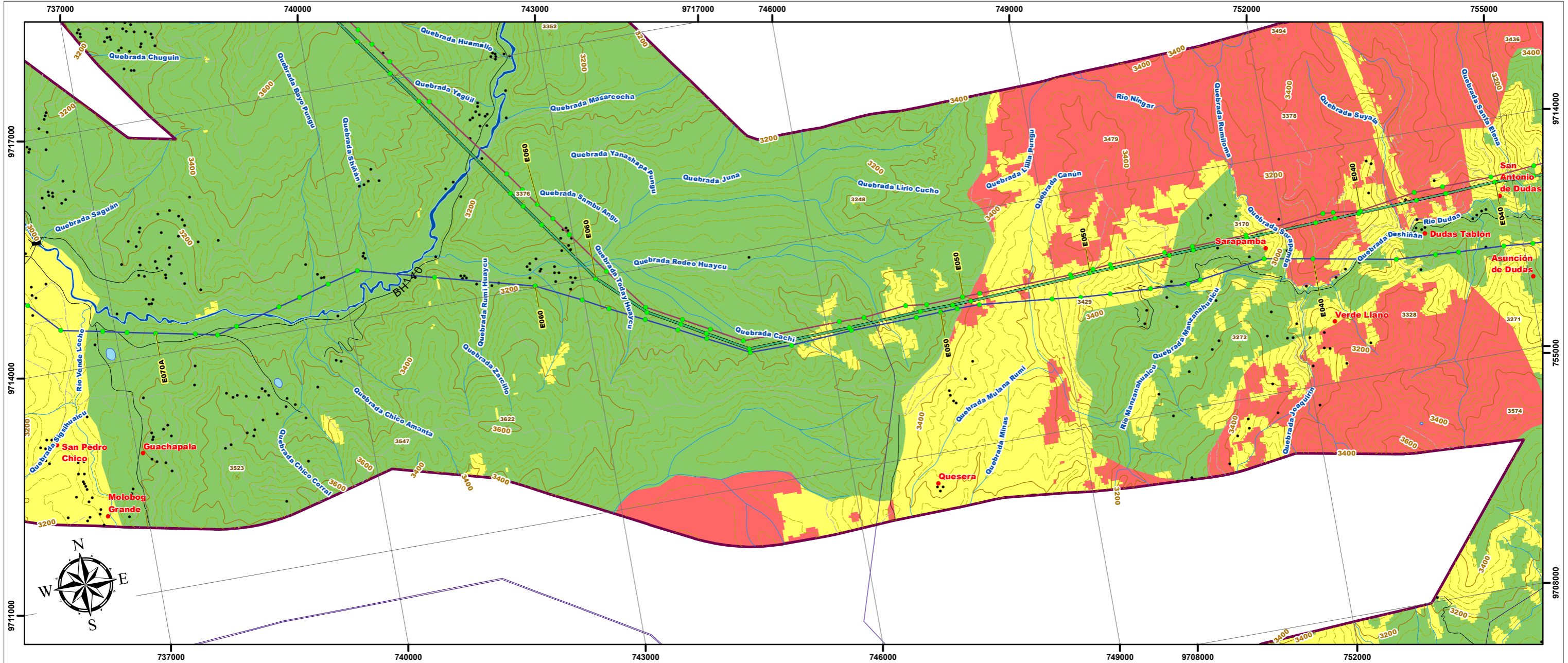
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

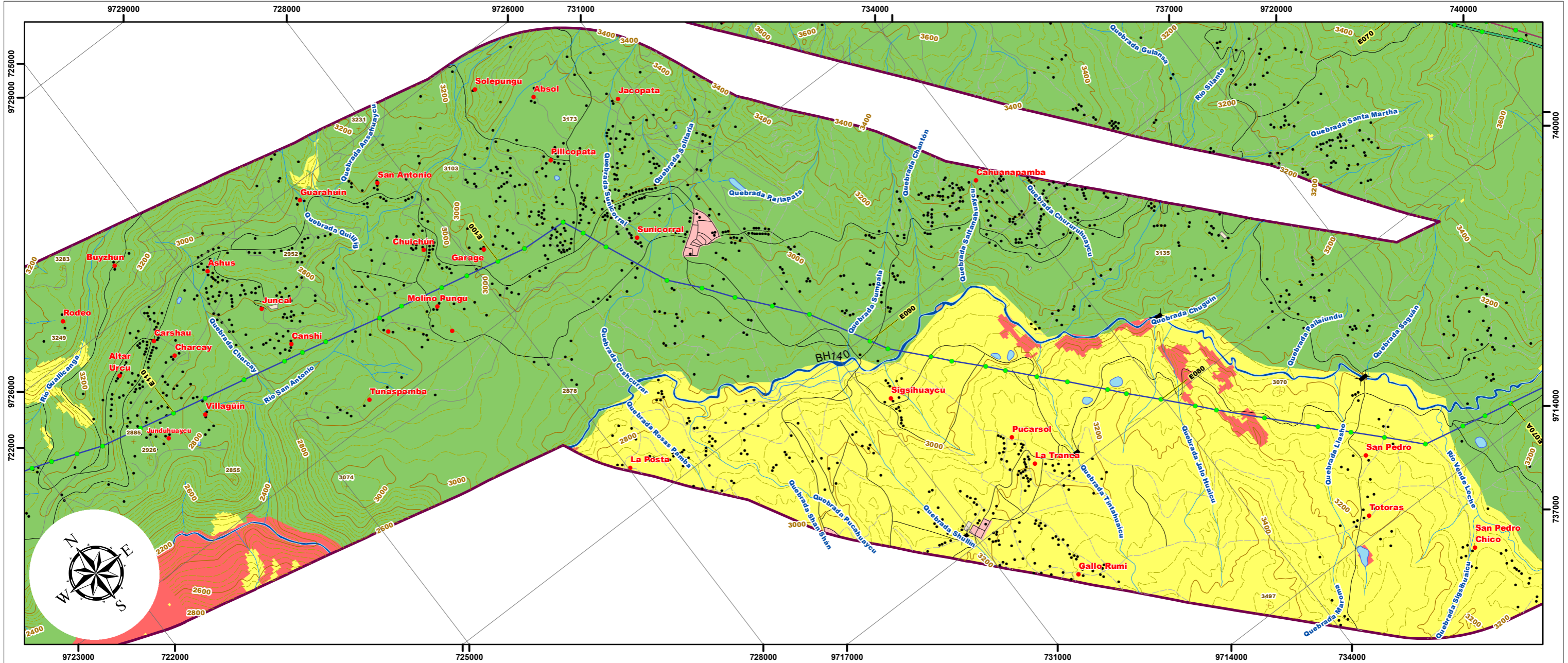
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
× Punto acotado	○ Cementerio	— (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
— Curva de nivel indice	○ Subestación	— Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
— Curva de nivel intermedia	○ 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

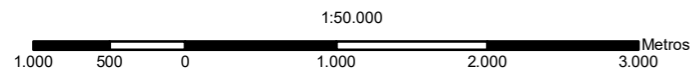
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

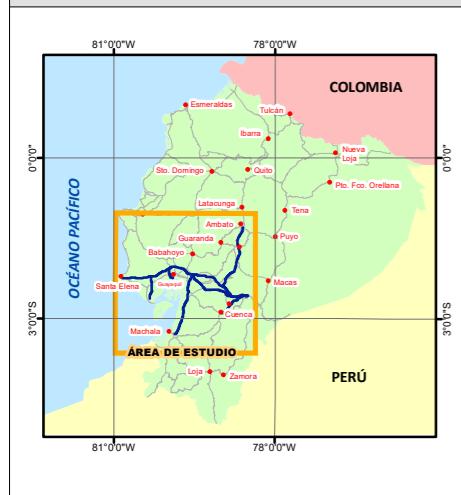


ESCALA GRÁFICA

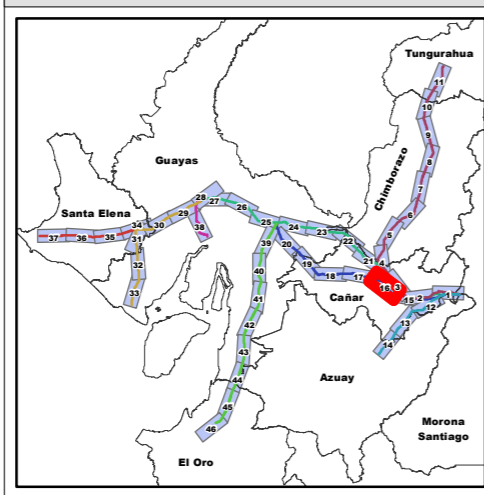


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

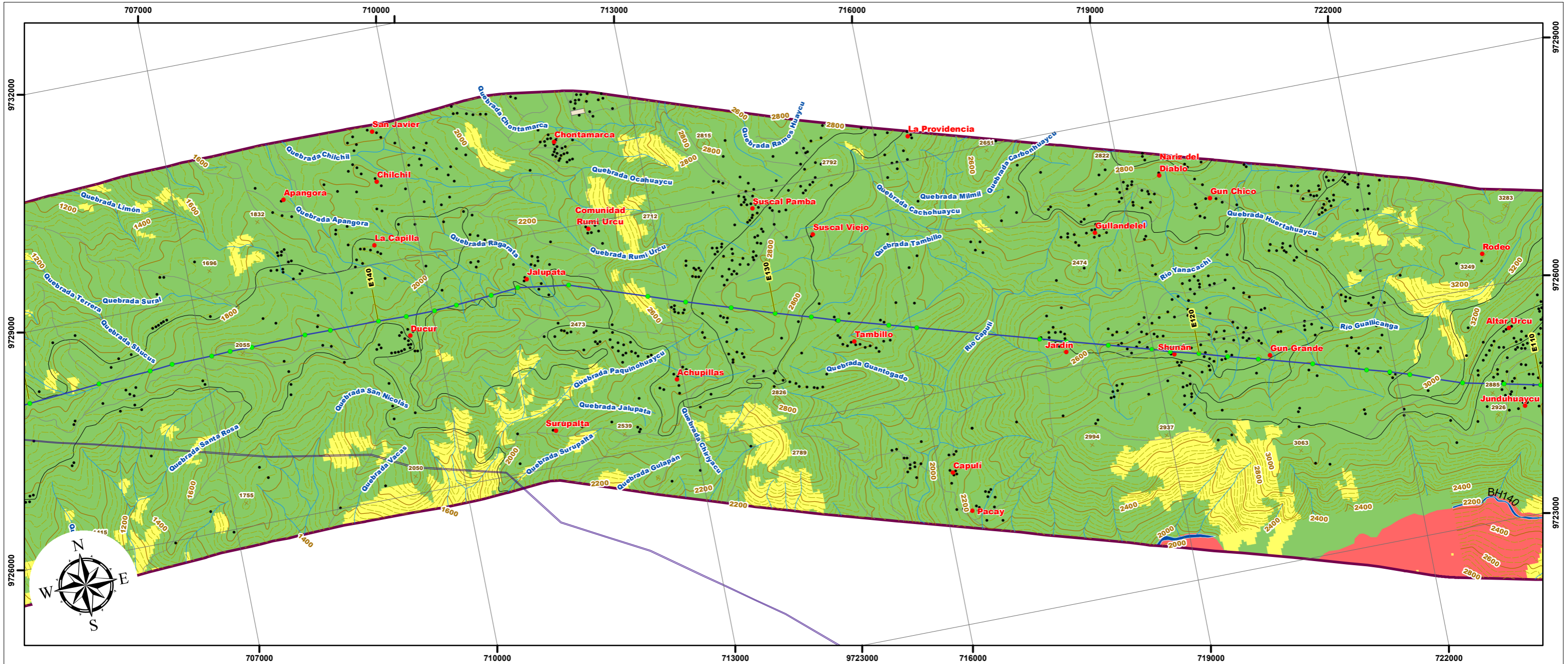
- Centro poblado
- Casa
- X Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión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

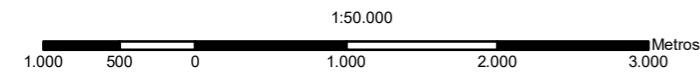
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	16 de 46
ELABORADO POR:	CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	FECHA:	Mayo-2020
APROBADO POR:	CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Javier González M.



ESCALA GRÁFICA



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

LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

SIGNOS CONVENCIONALES

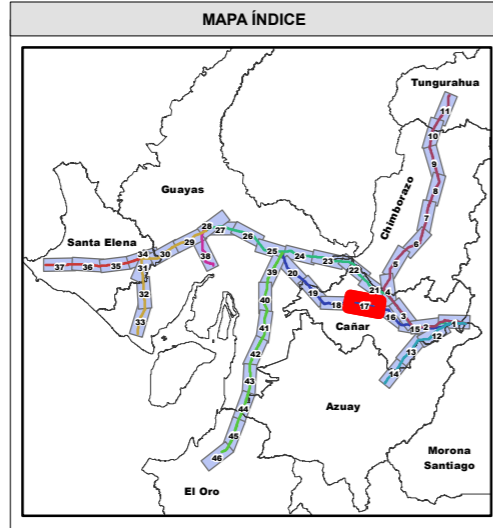
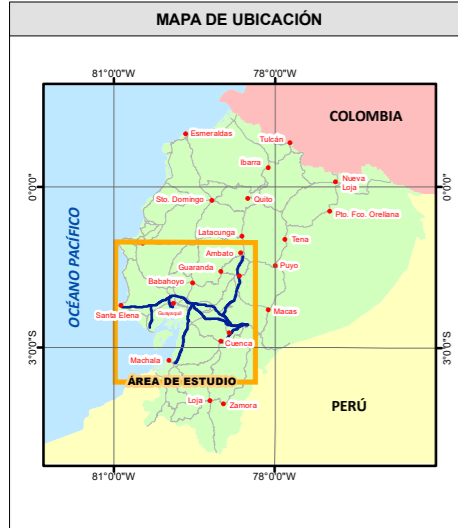
- Centro poblado
- Casa
- X Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- ⬮ Isla
- ~ Zonas de manglar
- ⬮ Cementerio
- ⬮ Subestación
- ⬮ Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas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

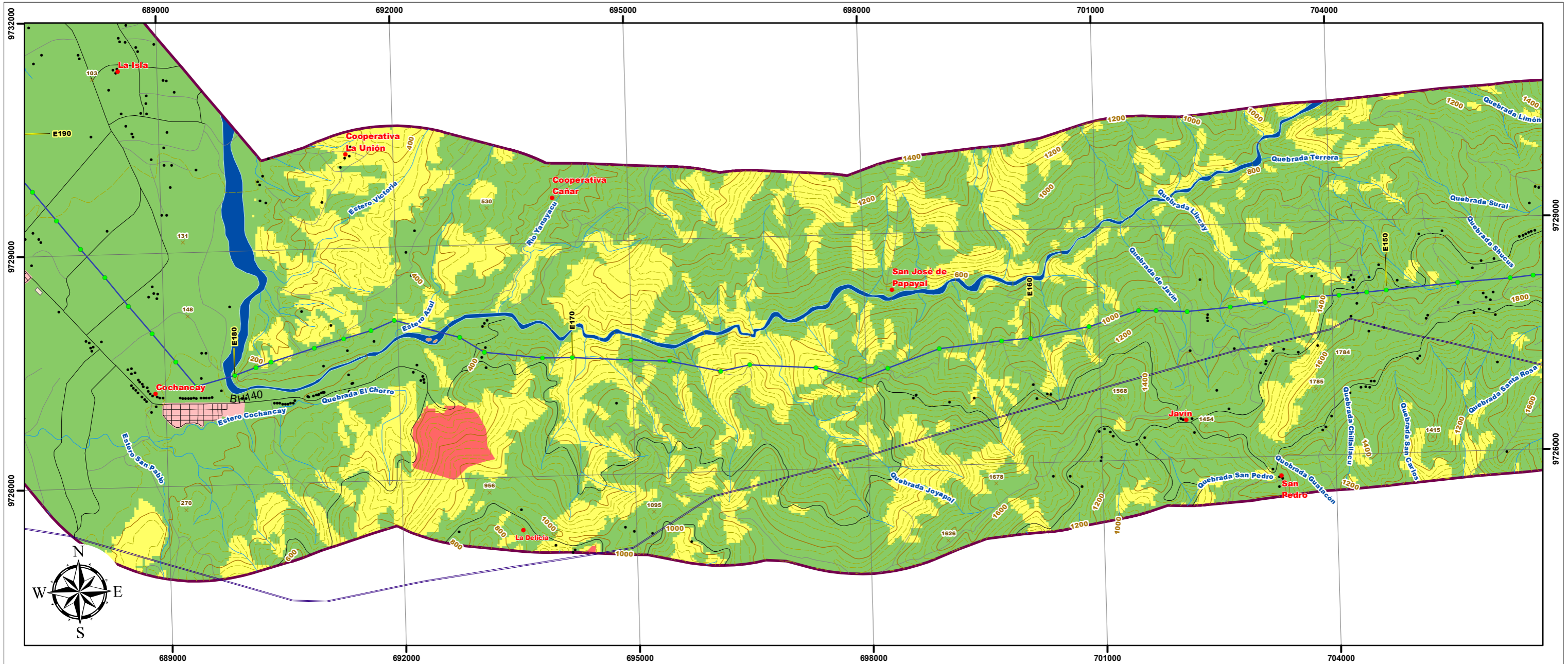
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	17 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

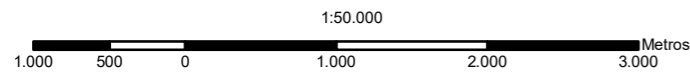
ELABORADO POR: CHARLIEG CIA LTDA, Equipo Consultor	APROBADO POR: CELECEP TRANSELECTRIC	DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier González M.
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------



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.

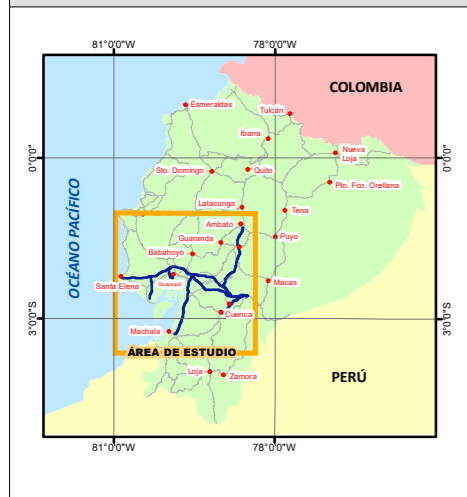


ESCALA GRÁFICA

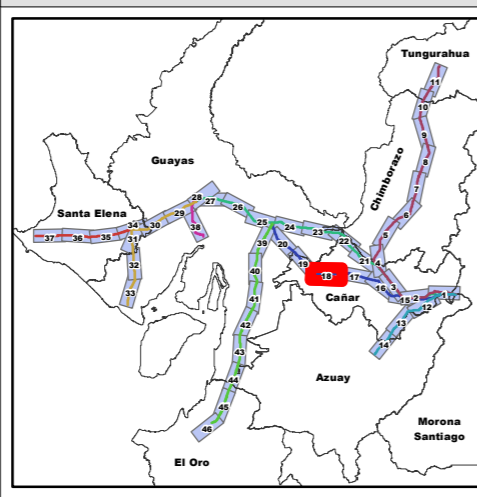


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

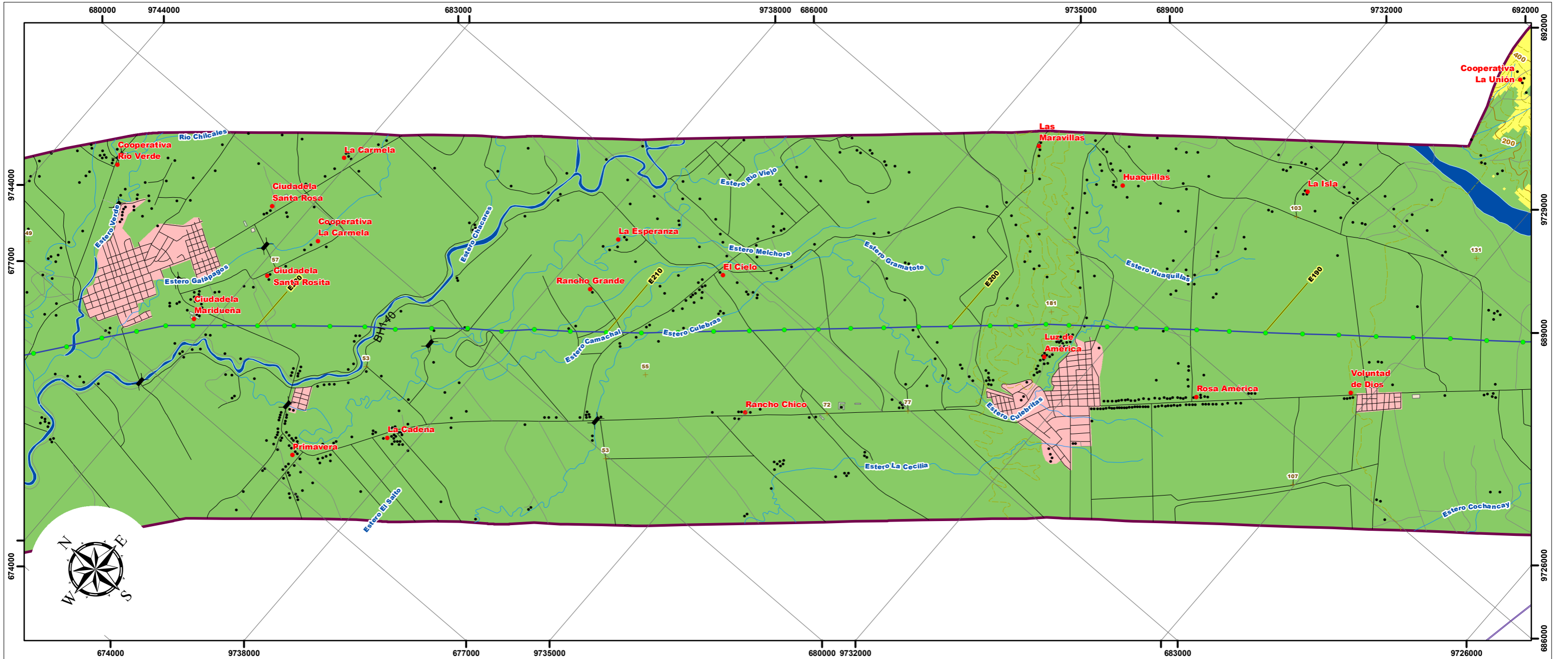
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

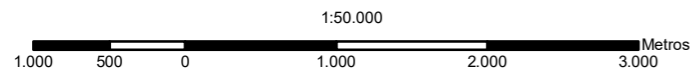
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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

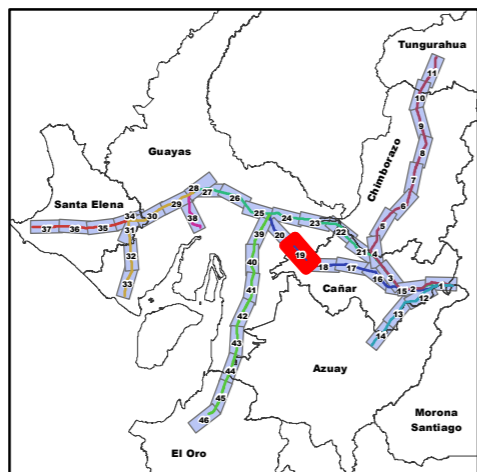


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

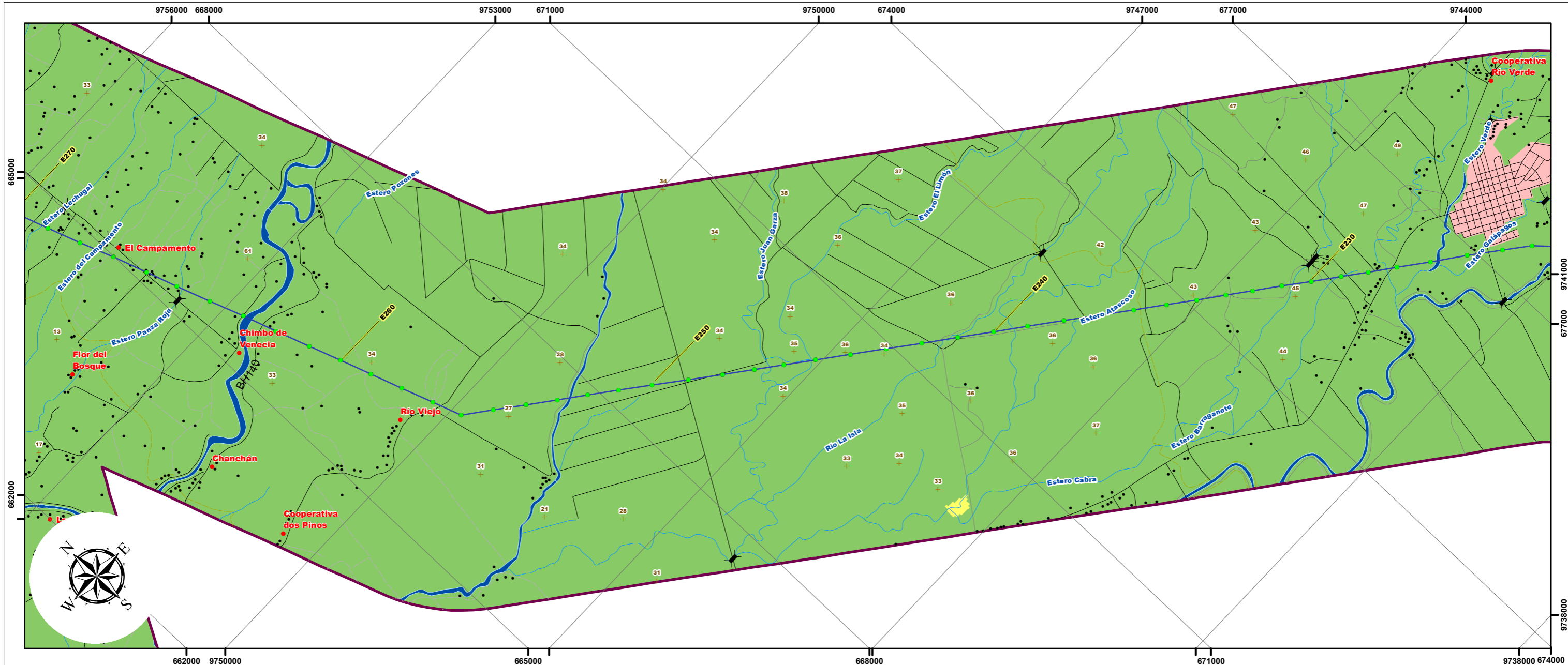
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

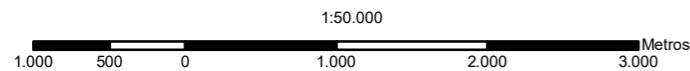
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

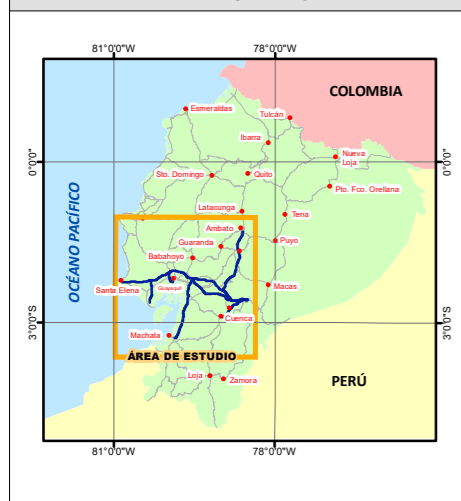


ESCALA GRÁFICA

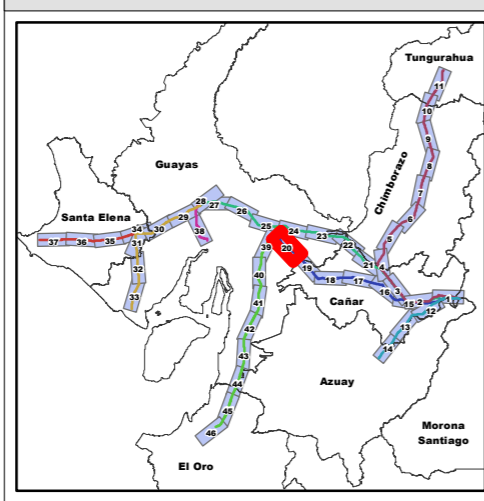


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

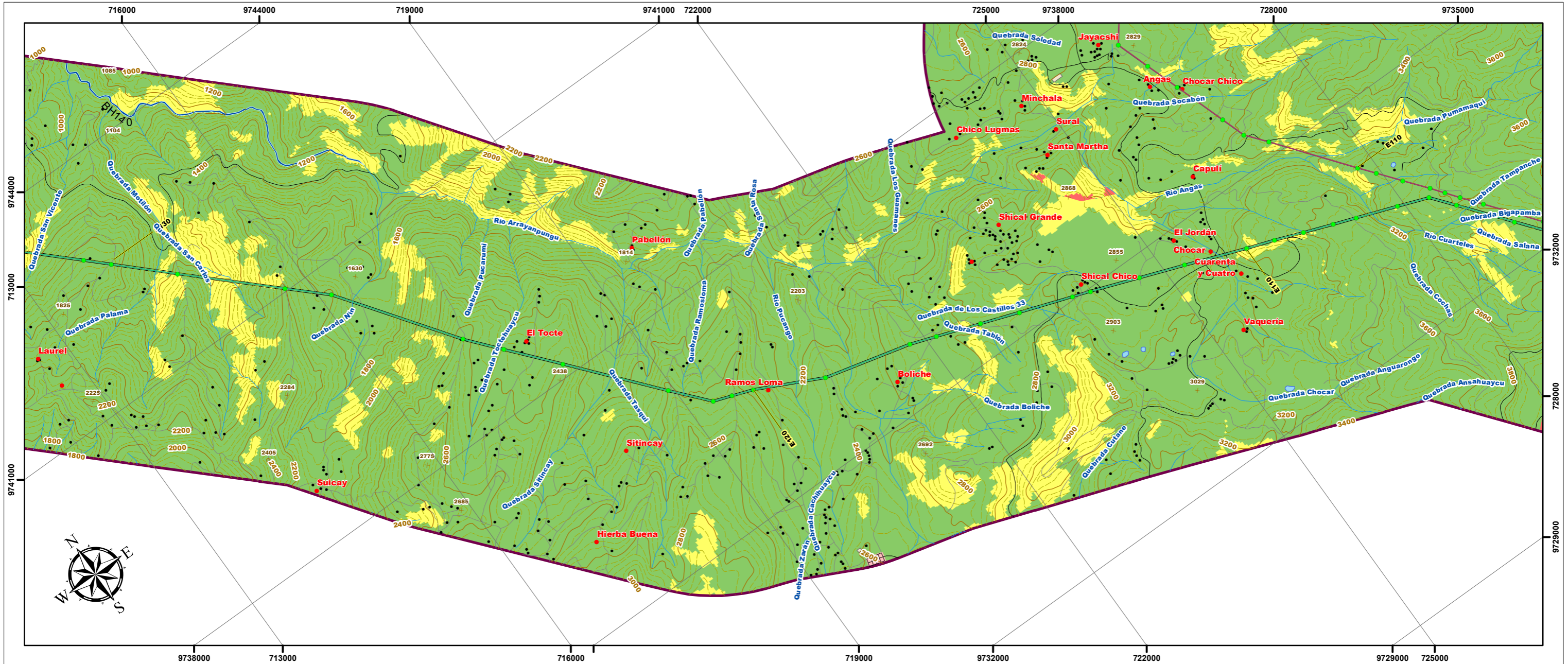
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

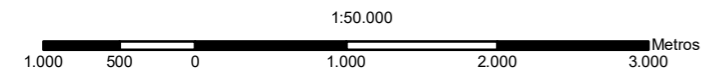
- Centro poblado
- Casa
- × Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- ~ Curva de nivel intermedia
- ~ Red vial
- ~ Sendero
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- Isla
- ~ Zonas de manglar
- ~ Cementerio
- ~ Subestación
- ~ Zonas urbanas
- Infraestructura**
- ~ Estructuras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

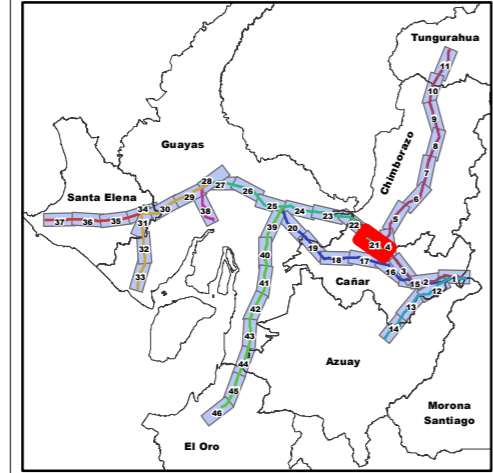


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

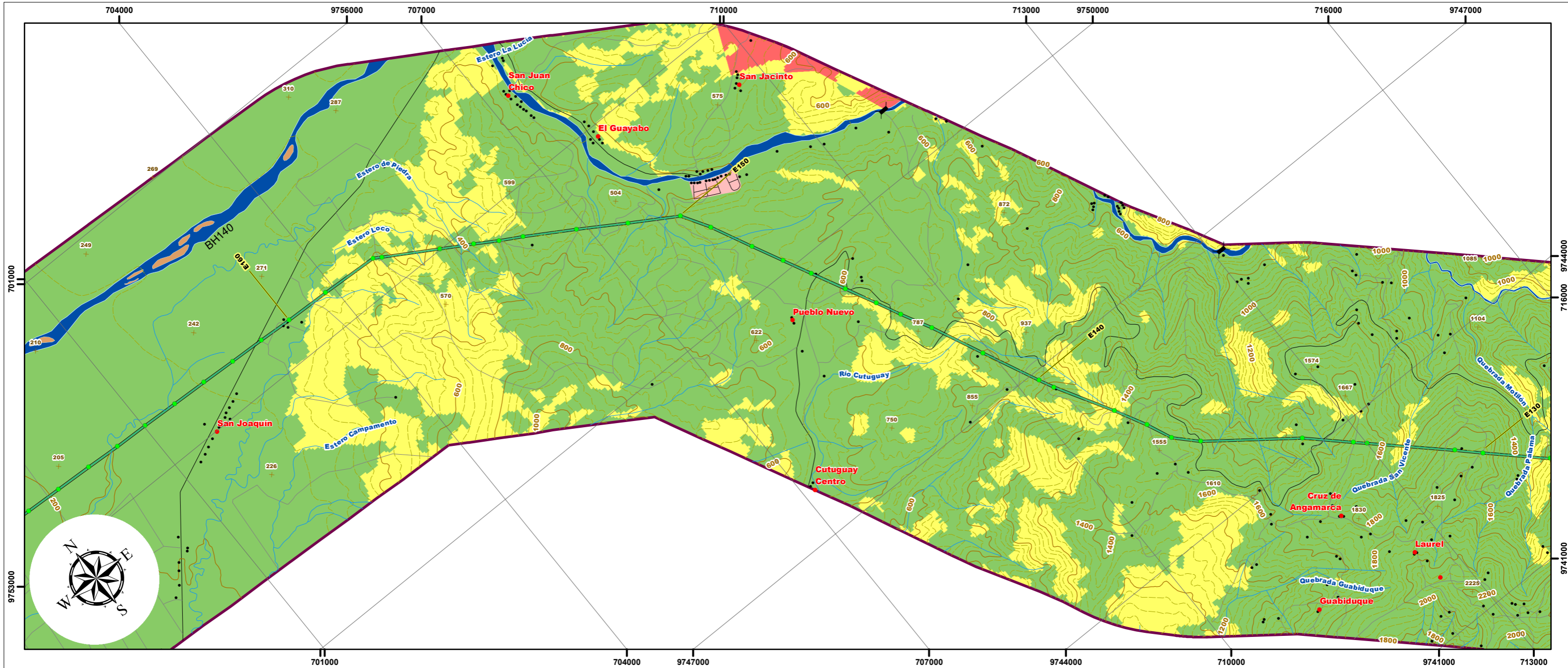
SIGNOS CONVENCIONALES		
● Centro poblado	○ Isla	○ Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
● Casa	○ Zonas de manglar	○ Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
○ Punto acotado	○ Cementerio	○ (Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
○ Curva de nivel indice	○ Subestación	○ Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
○ 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

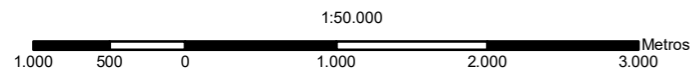
CONTIENE:			
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	21 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

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

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



ESCALA GRÁFICA

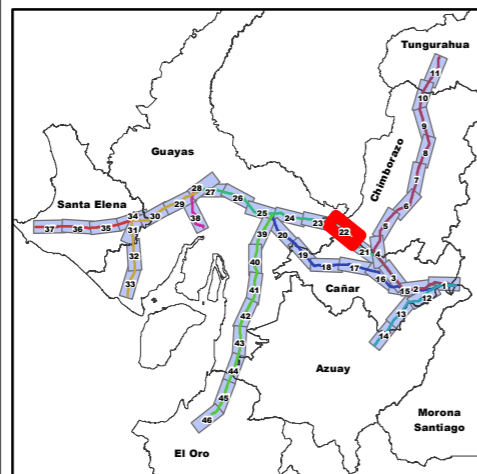


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

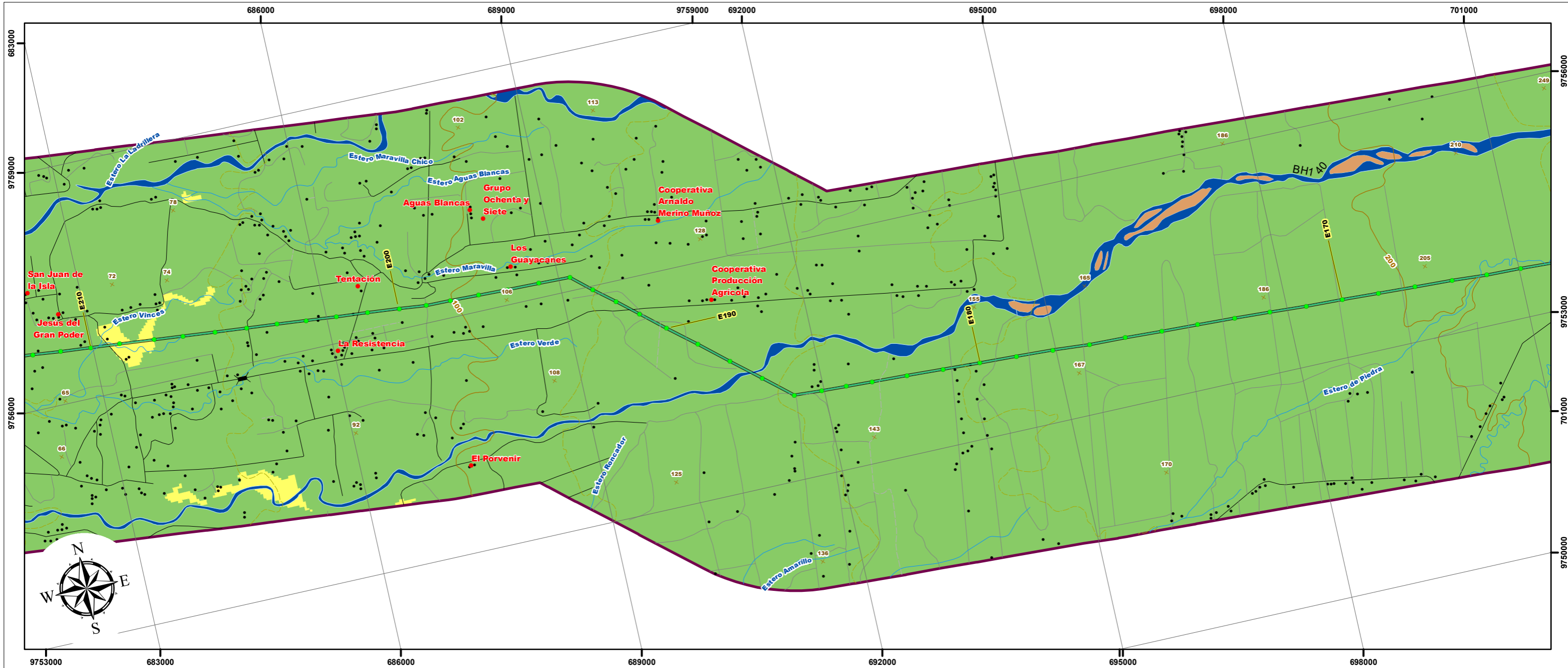
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

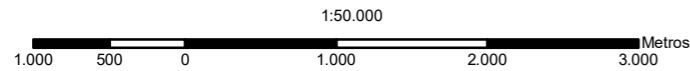
- Centro poblado
- Casa
- X Punto acotado
- ~ Curva de nivel índice
- - - Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- ~ Drenaje secundarios
- ~ Drenajes principales
- ~ Lago, laguna
- Isla
- ~ Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- + Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas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

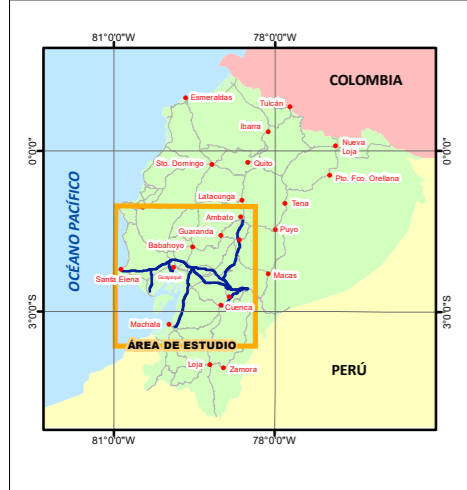


ESCALA GRÁFICA

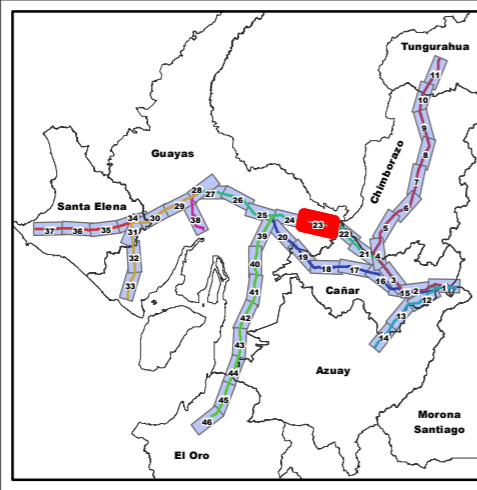


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

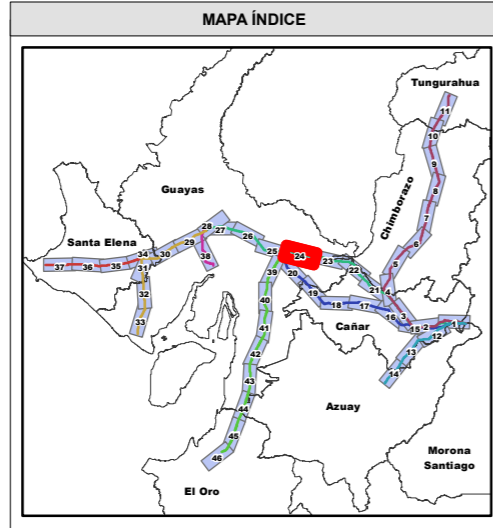
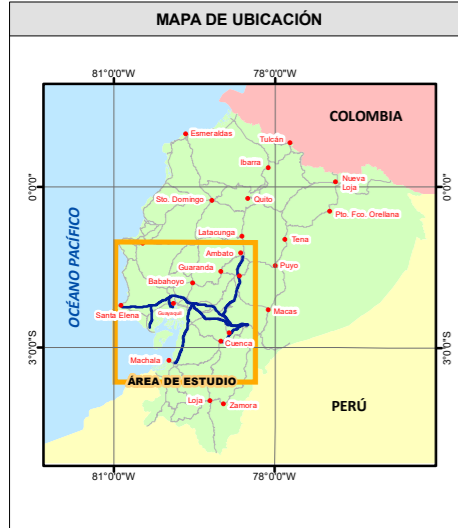
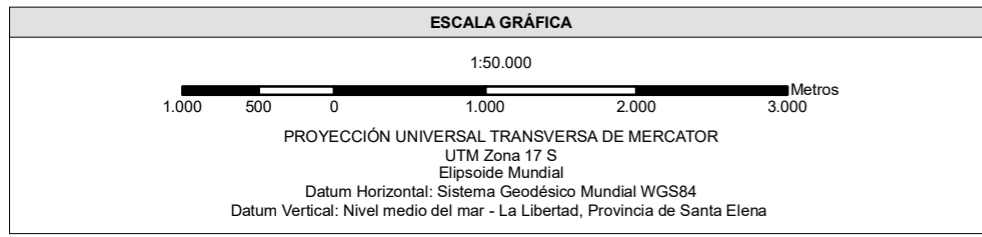
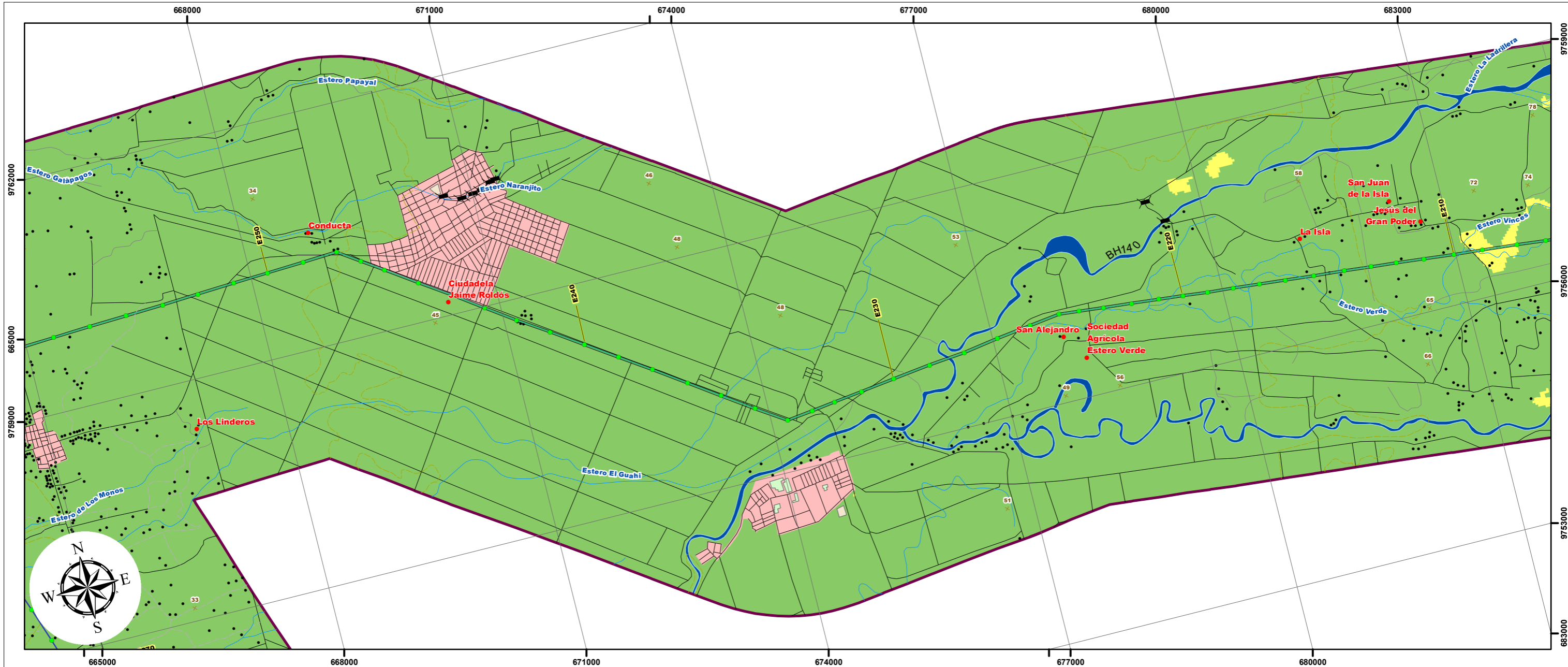
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

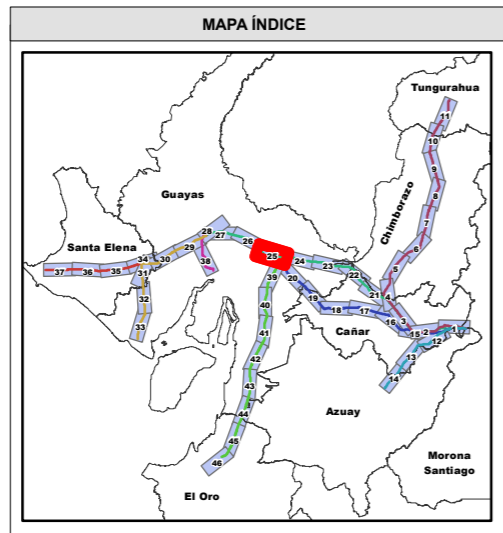
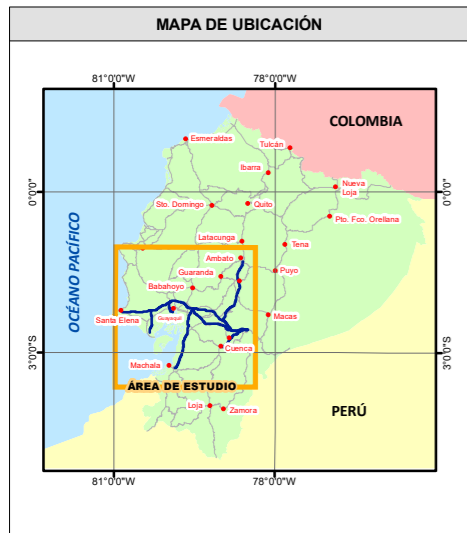
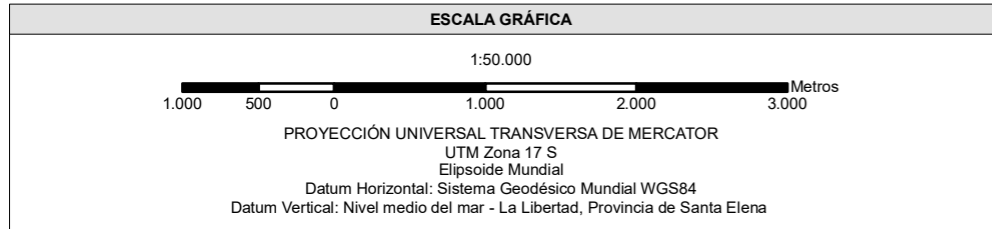
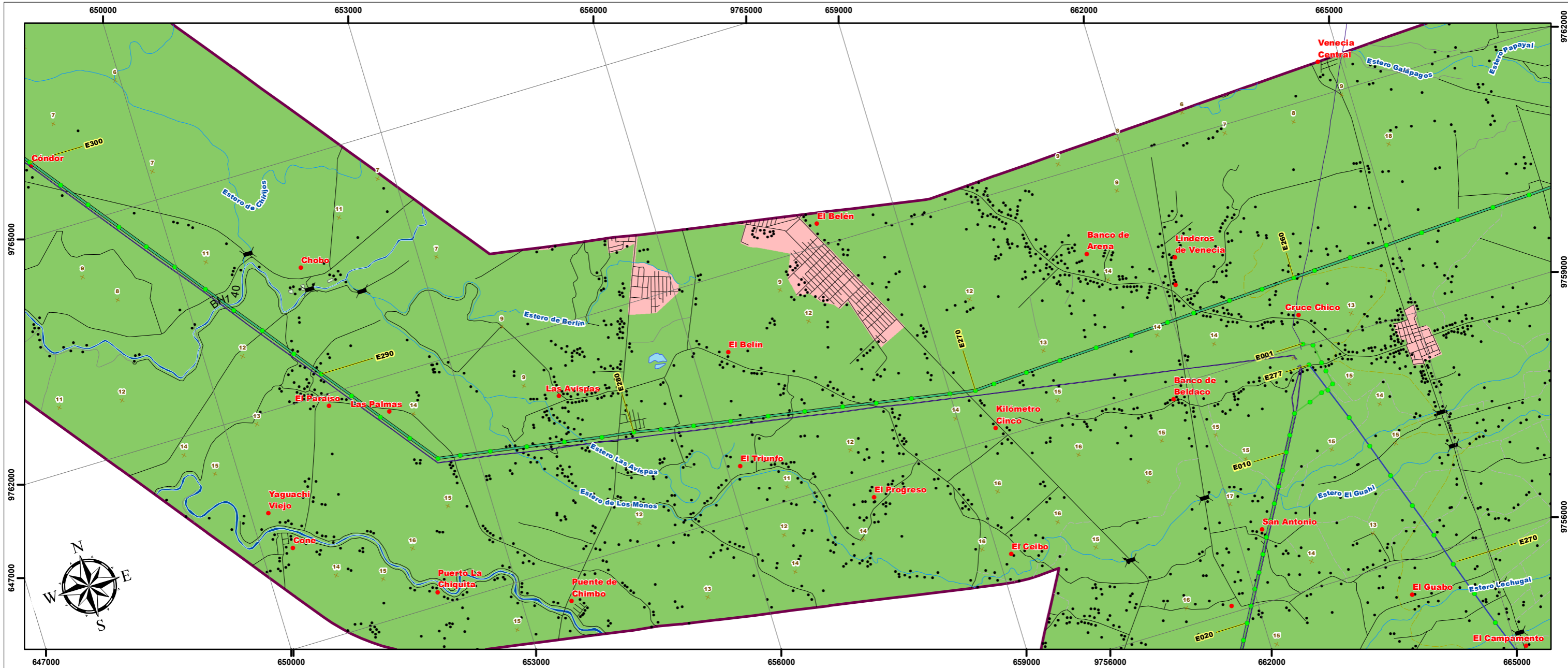
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 24 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

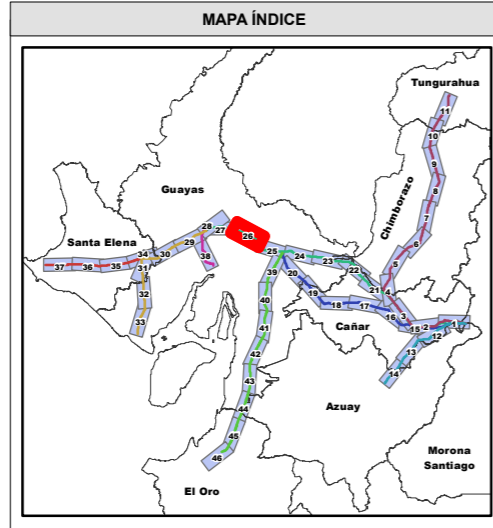
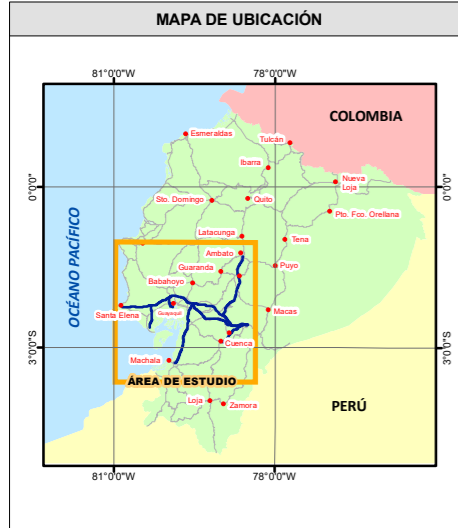
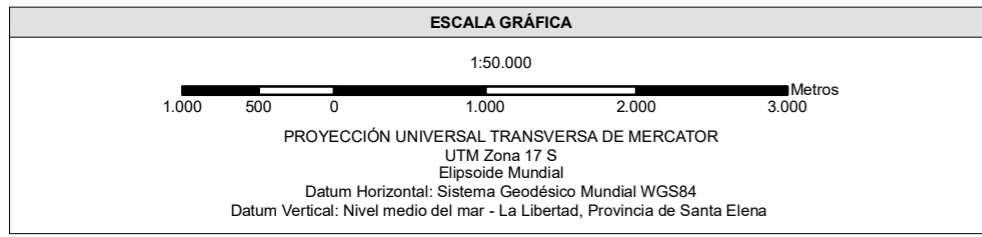
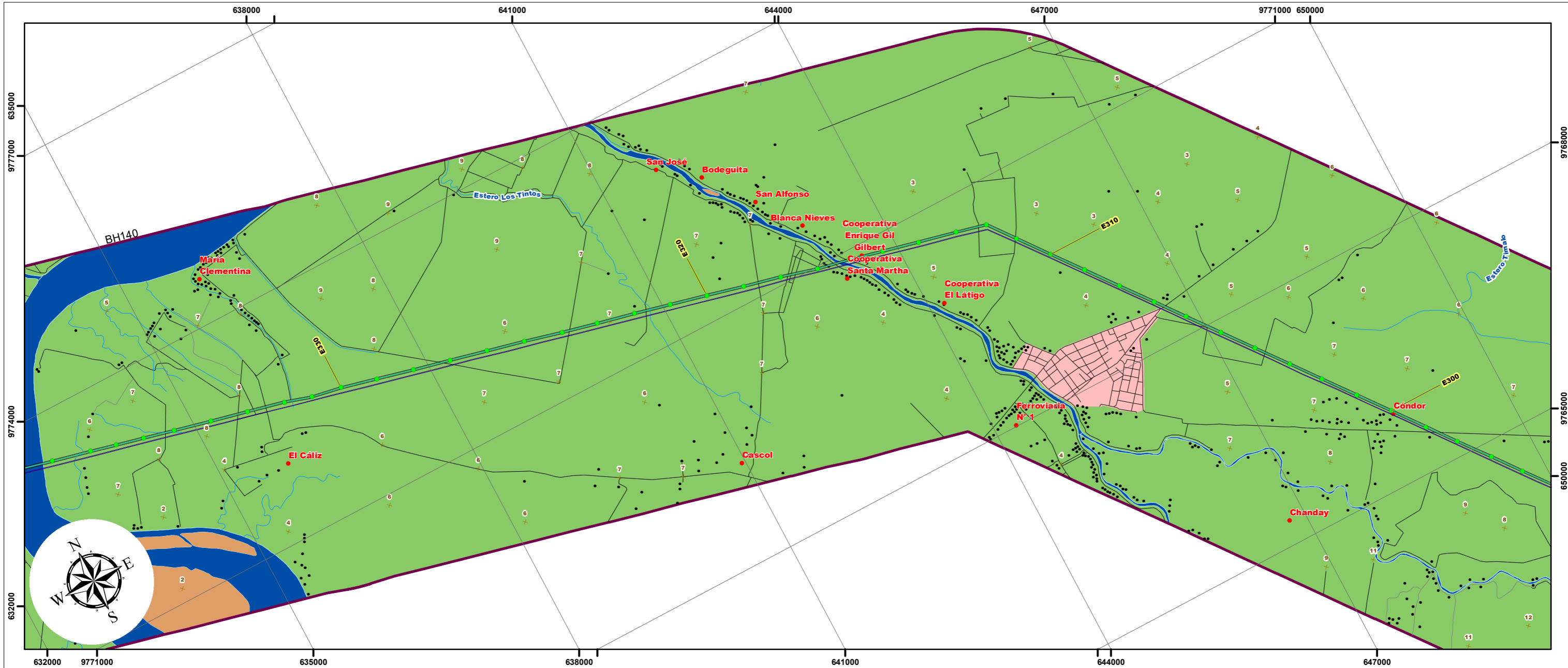
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura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

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

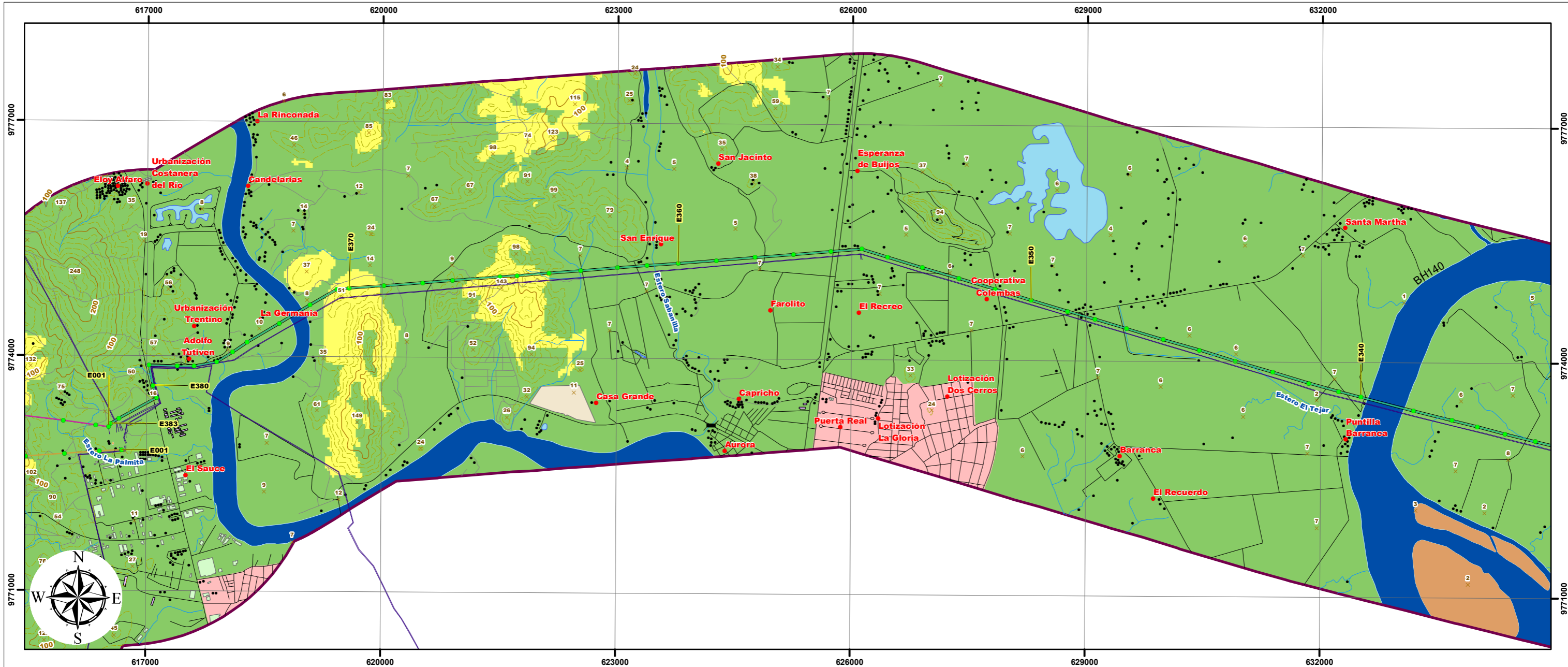
	Centro poblado		Isla		Faja de servidumbre 30m/ LT 230kV
	Casa		Zonas de manglar		Líneas de Transmisión Eléctrica (Estudio)
	Punto acotado		Cementerio		(Las Juntas) - Santa Elena /138 kV
	Curva de nivel índice		Subestación		Milagro - San Idelfonso - Machala / 138 kV
	Curva de nivel intermedia		Zonas urbanas		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

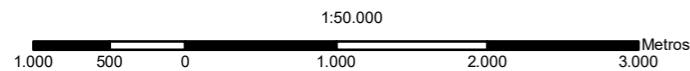
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

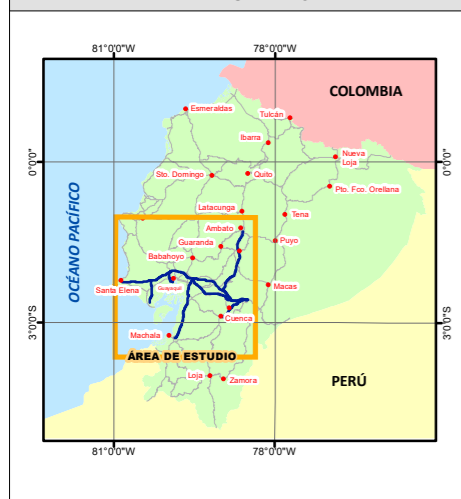


ESCALA GRÁFICA

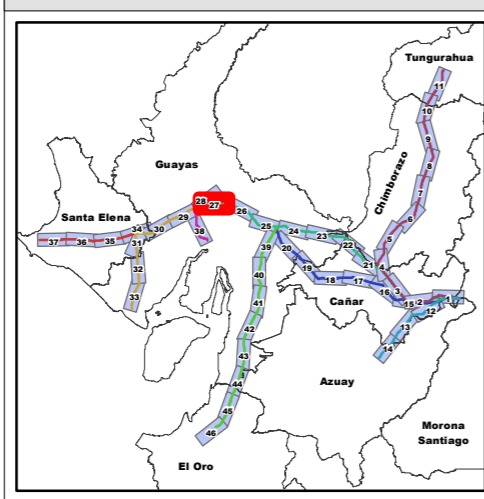


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

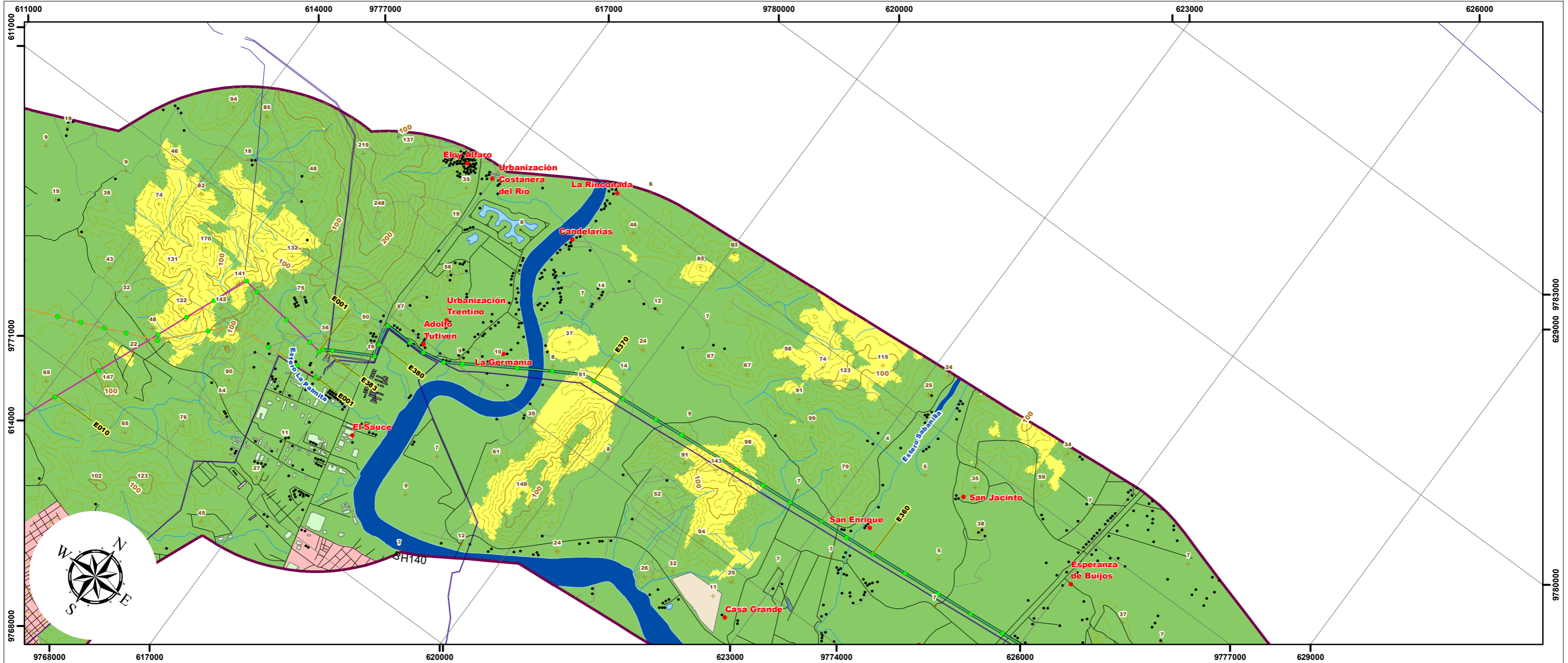
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

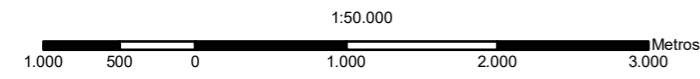
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

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

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



ESCALA GRÁFICA



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

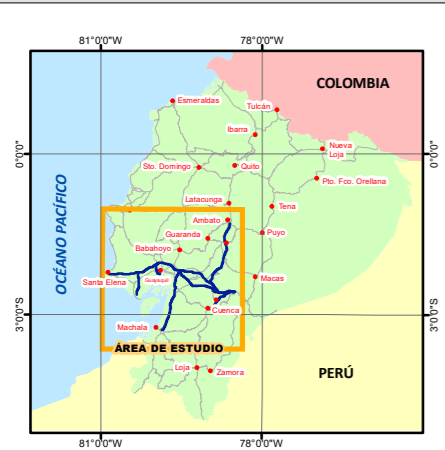
LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

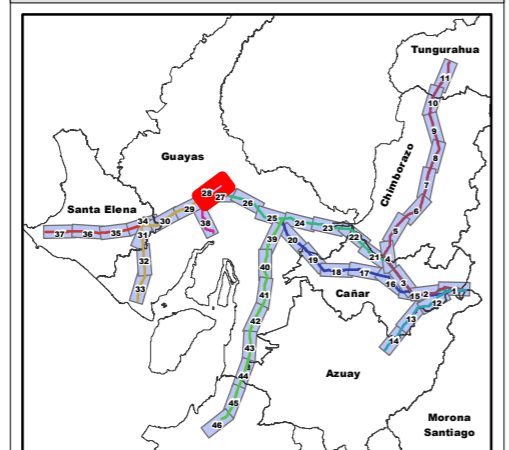
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



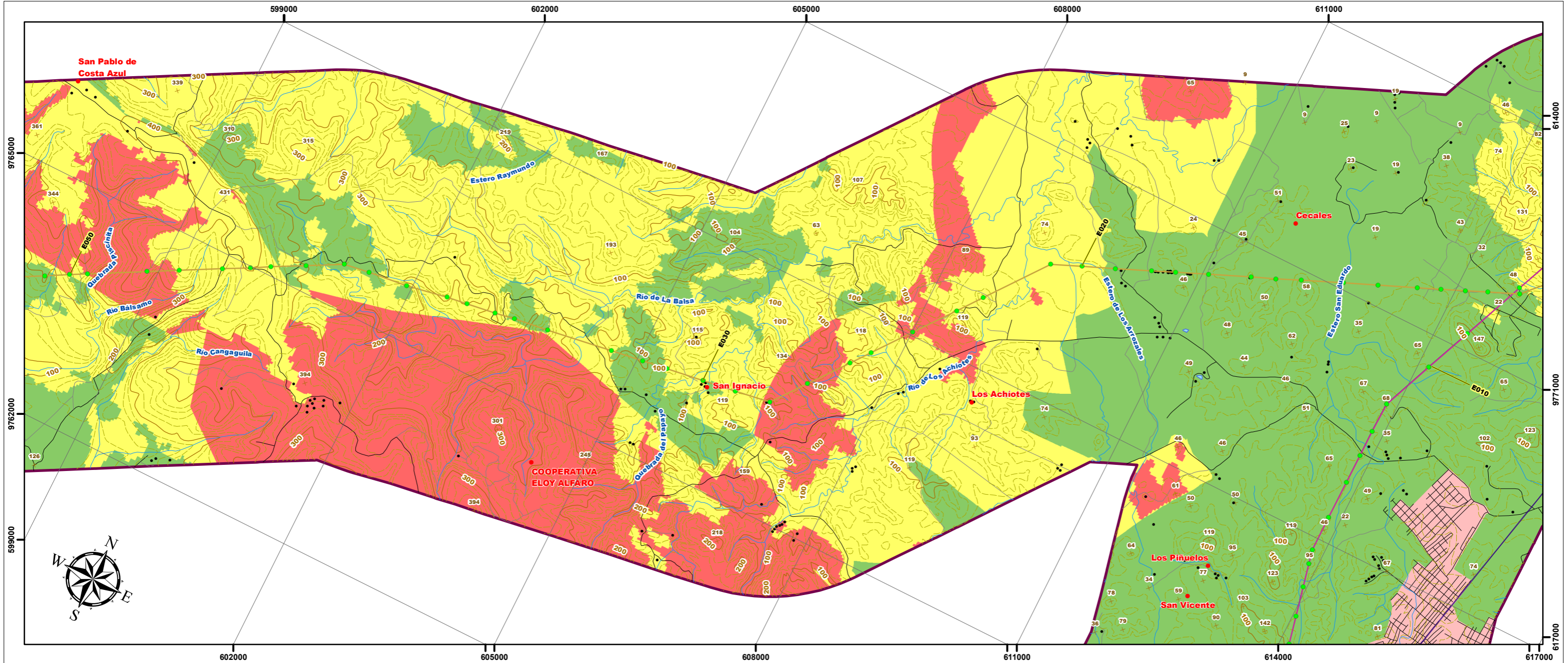
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

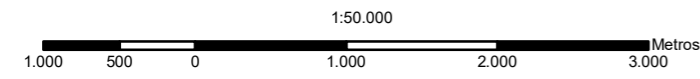
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	28 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

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

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



ESCALA GRÁFICA

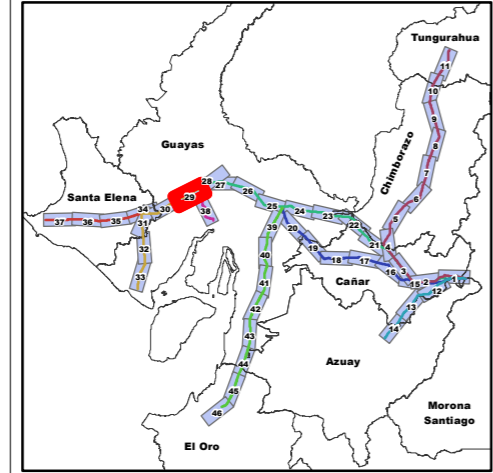


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

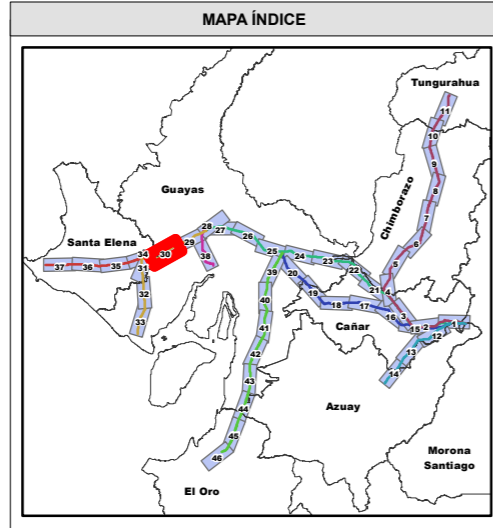
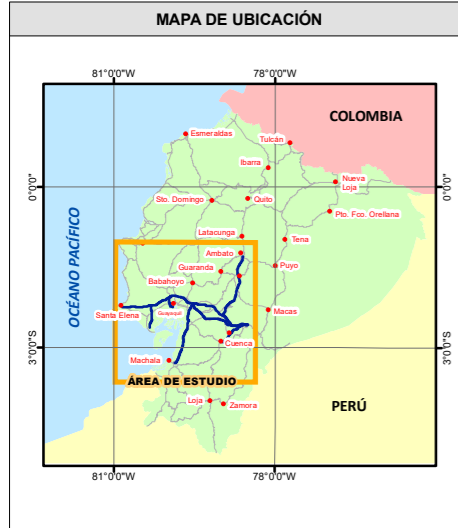
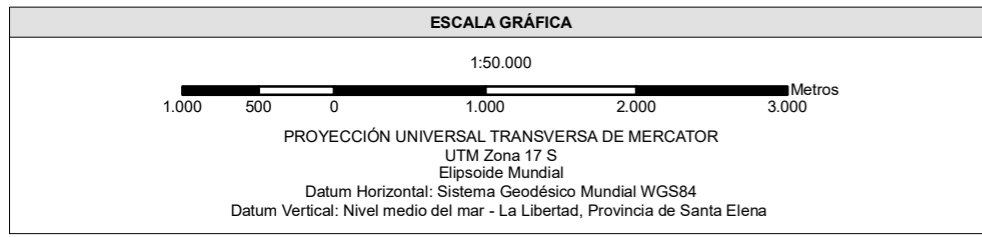
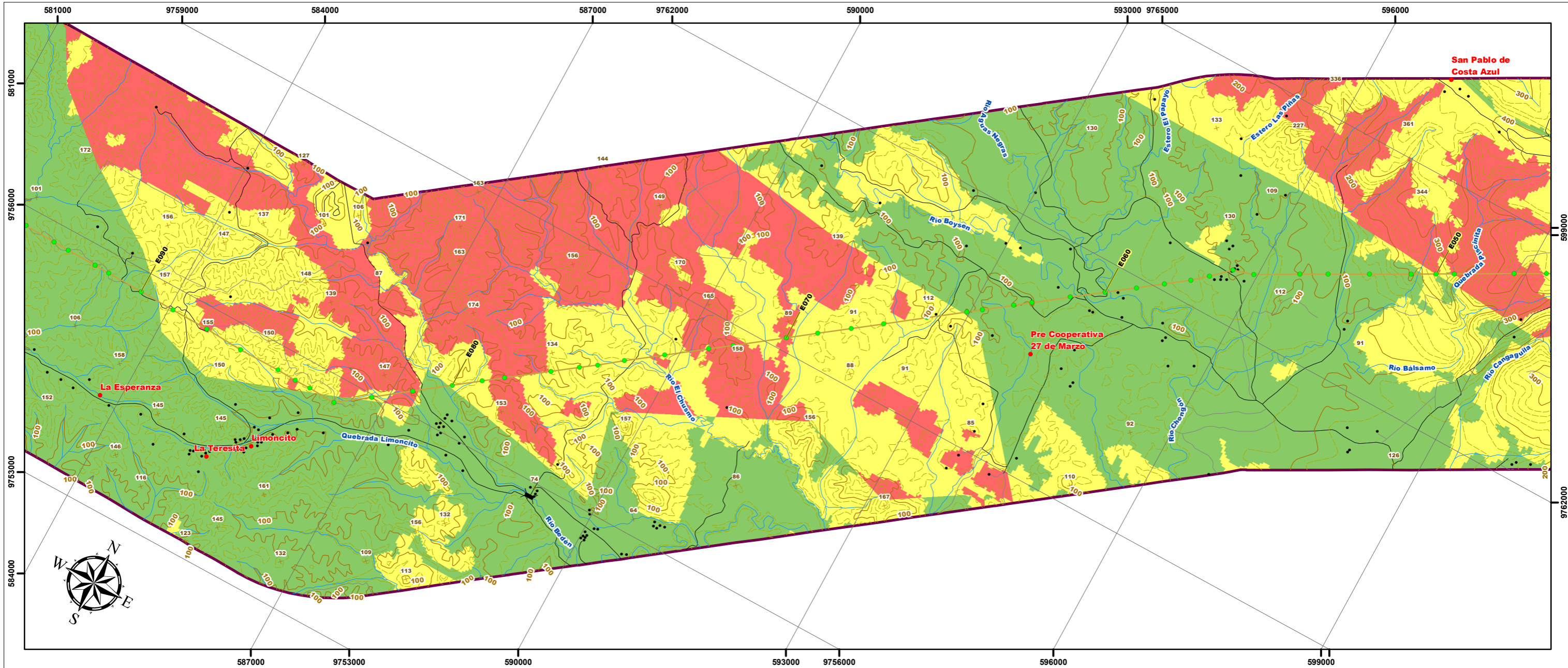
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 29 de 46	
	FECHA: Mayo-2020	

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

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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

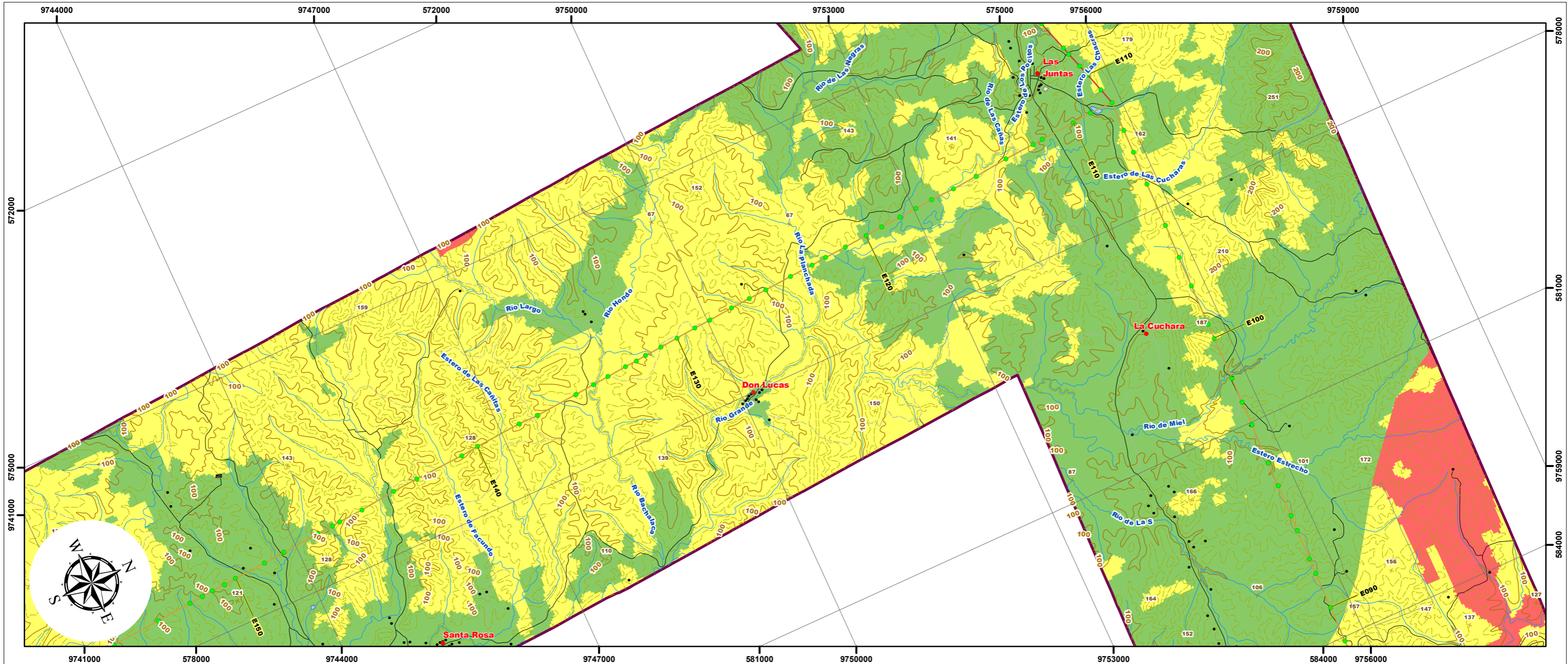
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

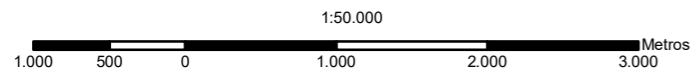
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 30 de 46
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

LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

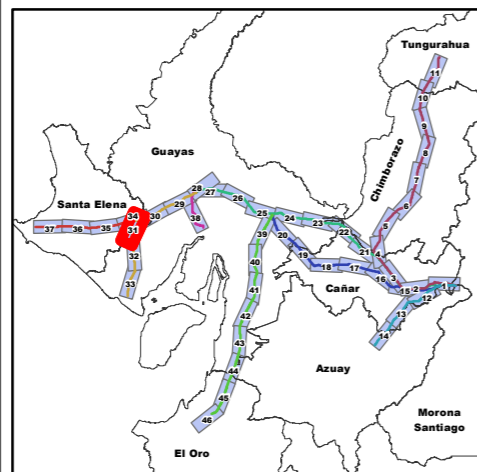
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

MAPA DE UBICACIÓN



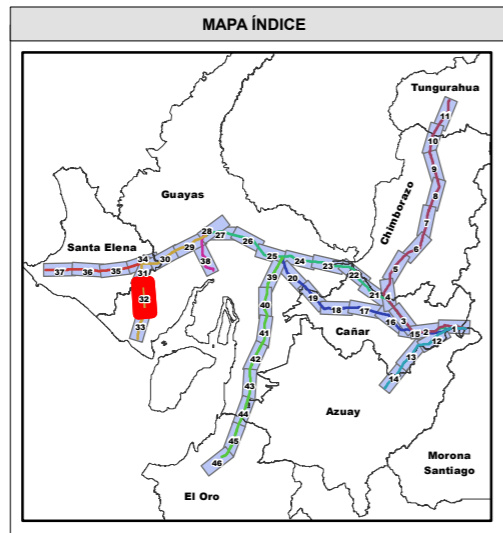
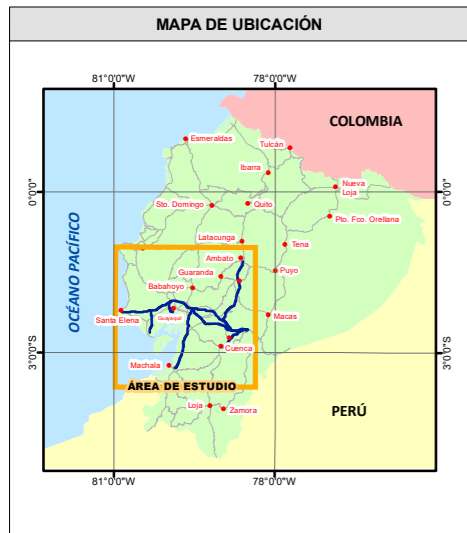
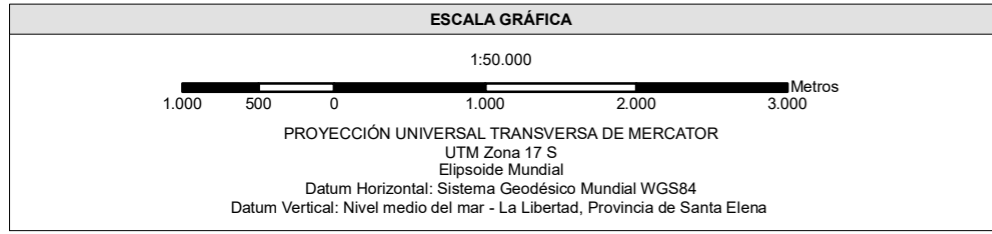
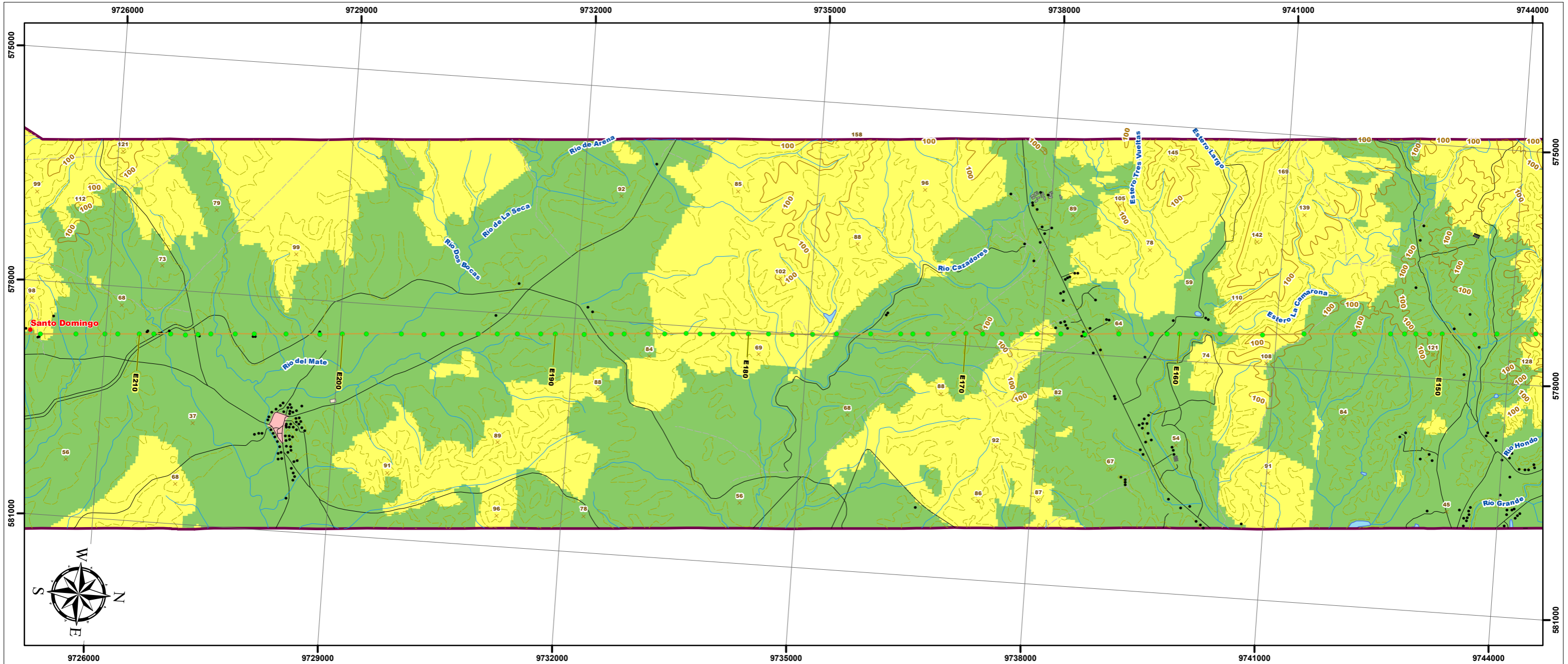
MAPA ÍNDICE



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

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

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



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

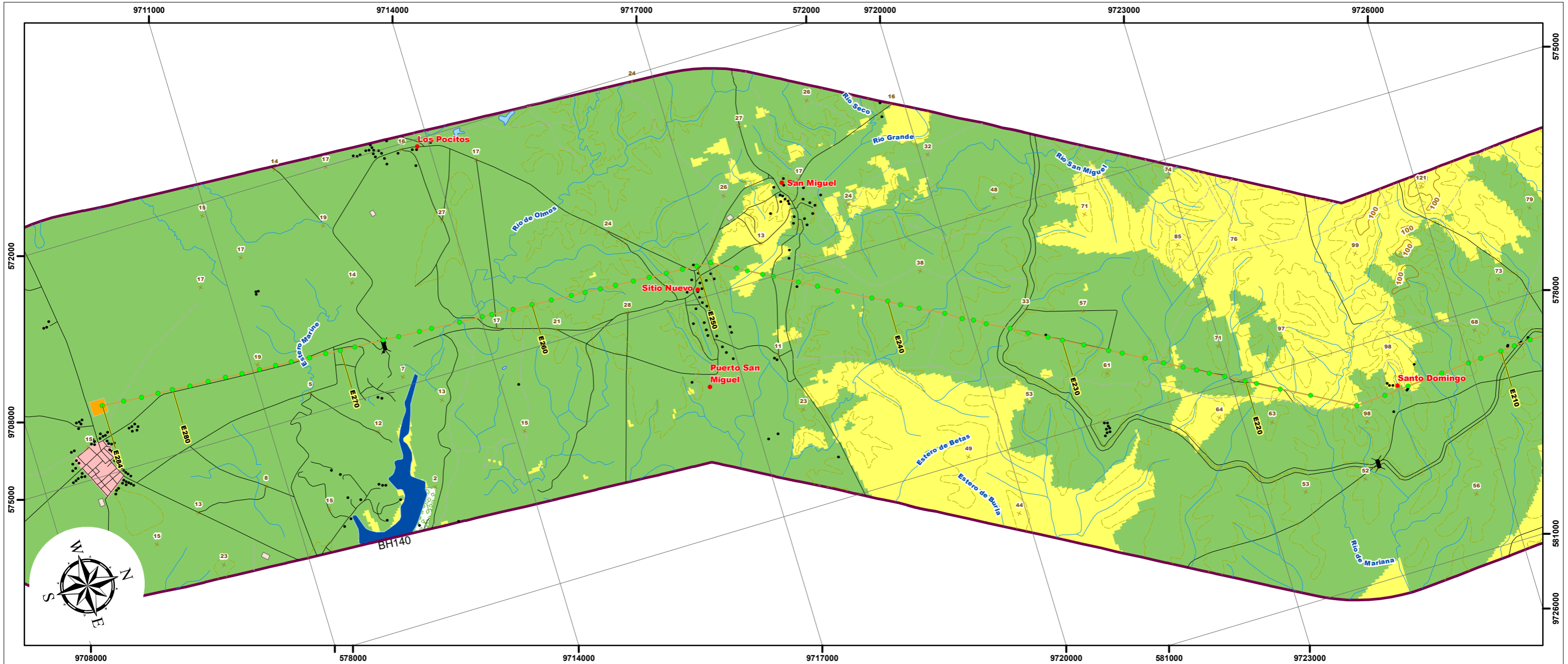
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

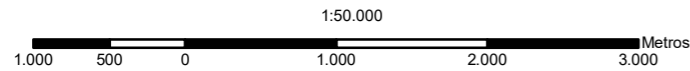
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

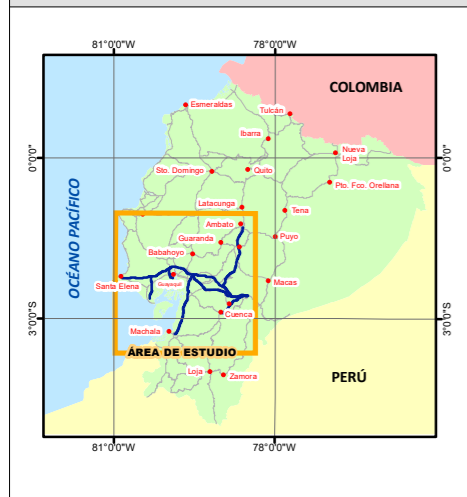


ESCALA GRÁFICA

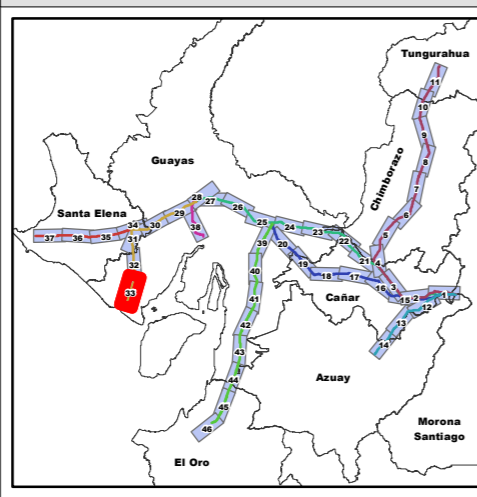


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

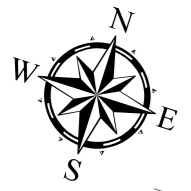
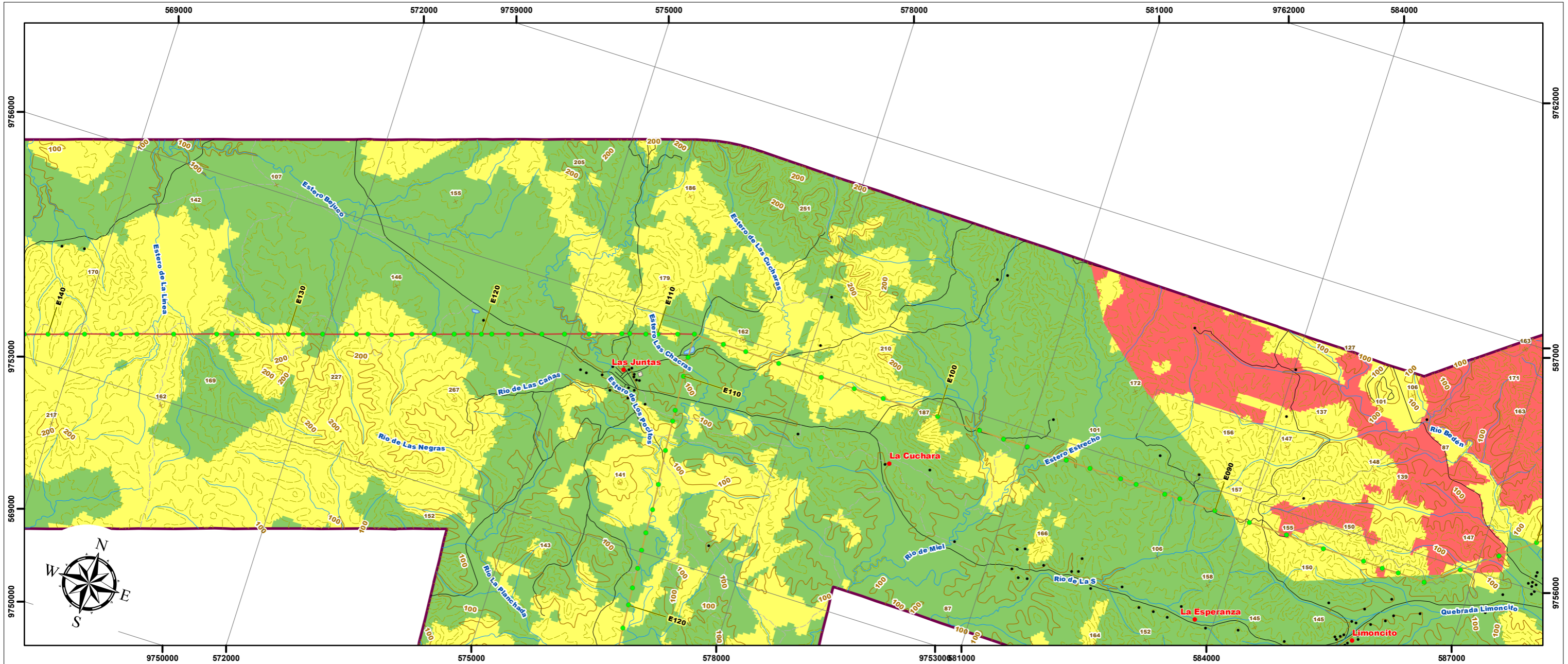
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Líneas de transmisión eléctrica
- Área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

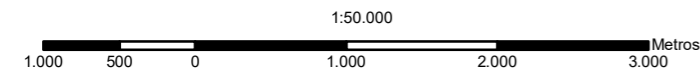
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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



ESCALA GRÁFICA



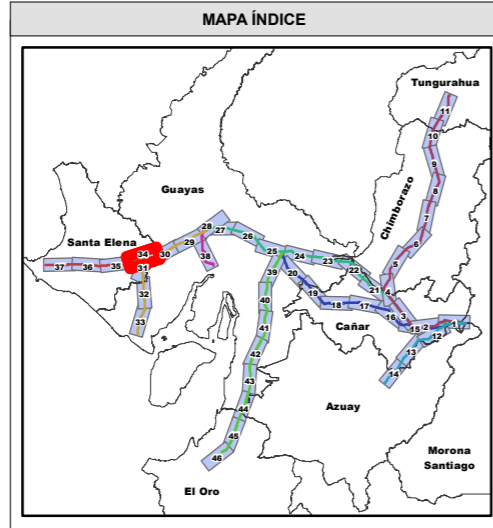
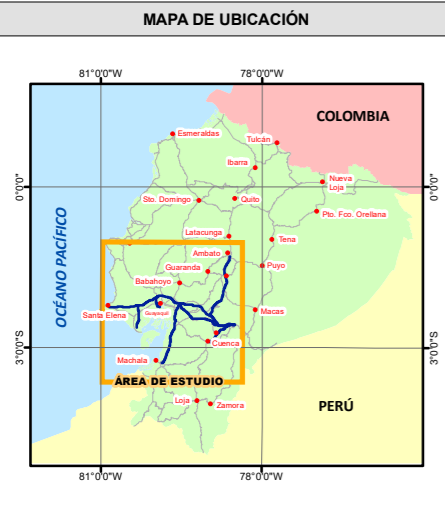
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

SIGNOS CONVENCIONALES

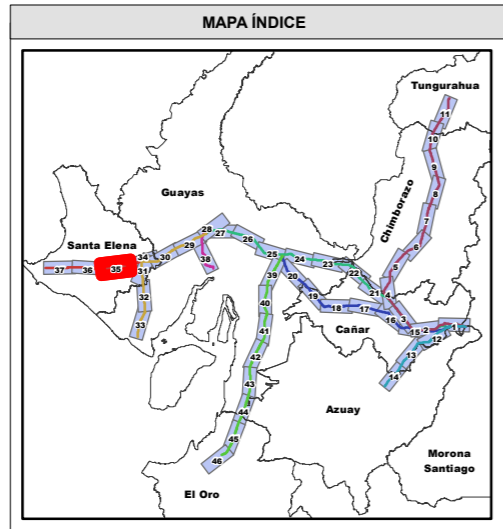
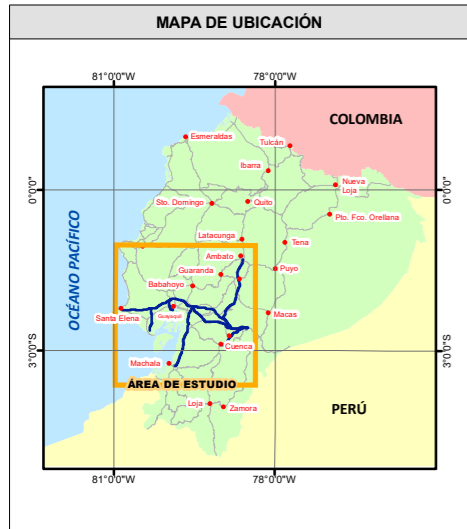
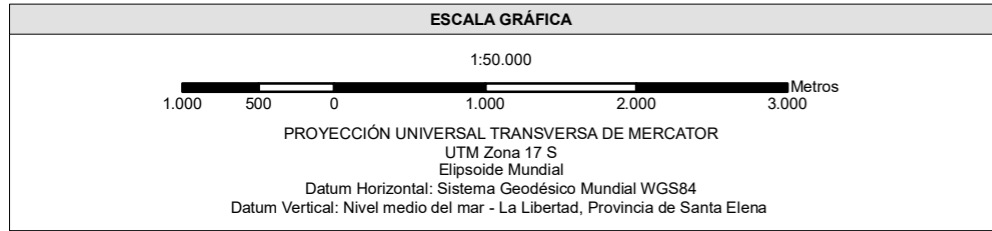
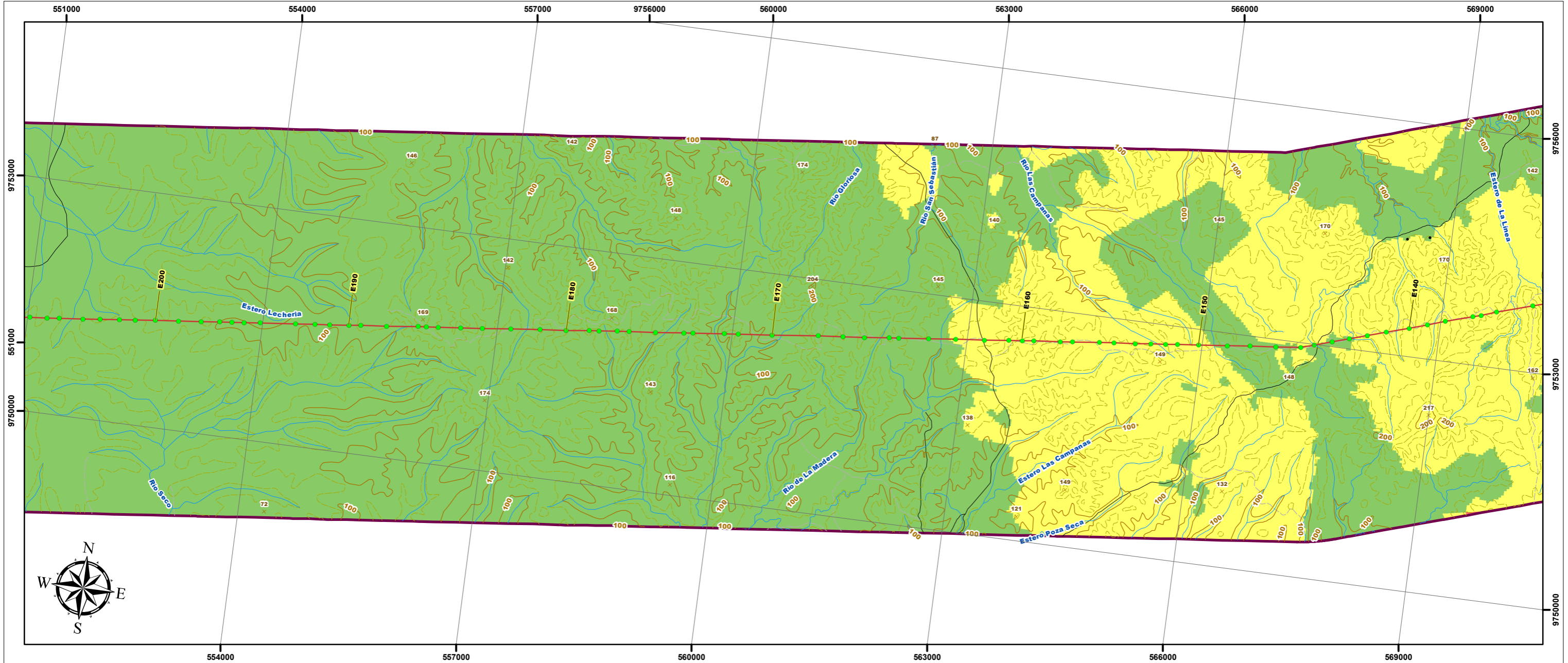
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica
- 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:		
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA		
CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000	
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000	
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020). Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 34 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

SIGNOS CONVENCIONALES

Centro poblado	Isia	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

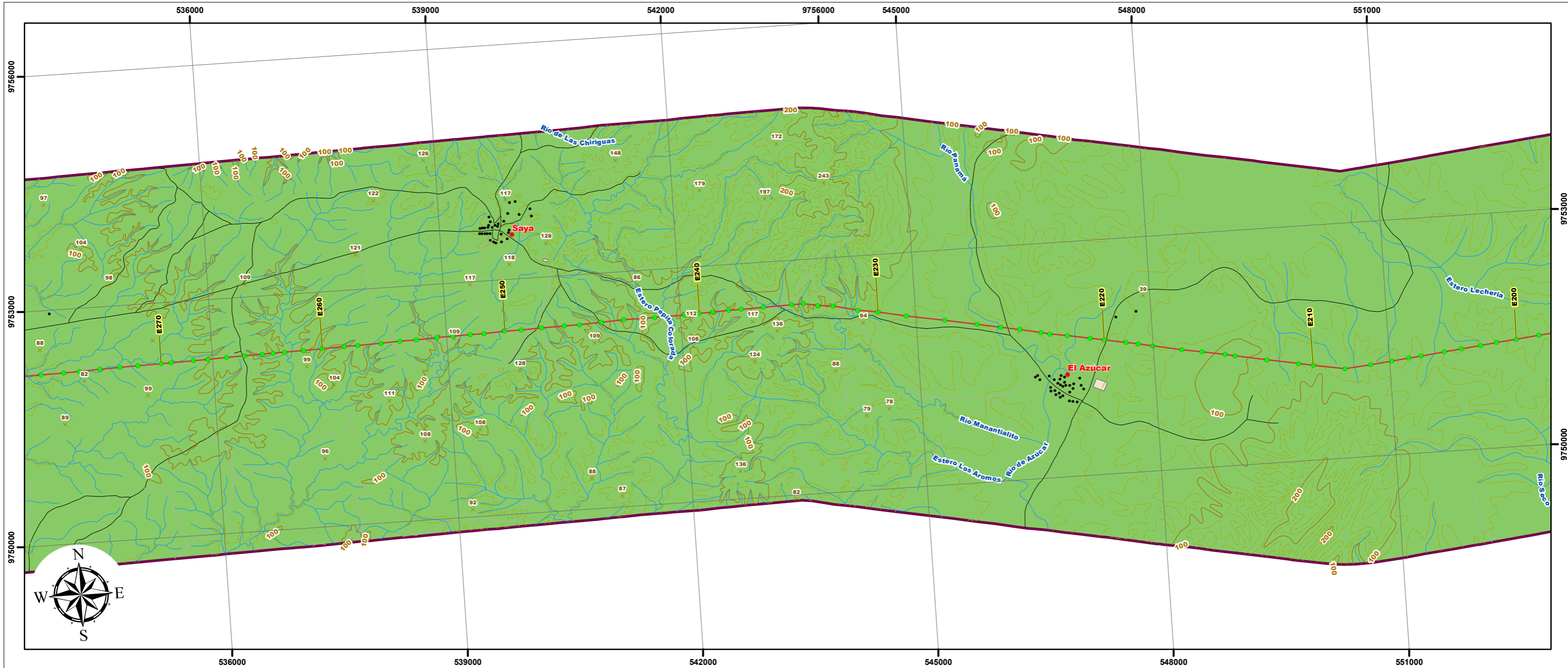
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

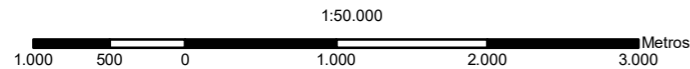
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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

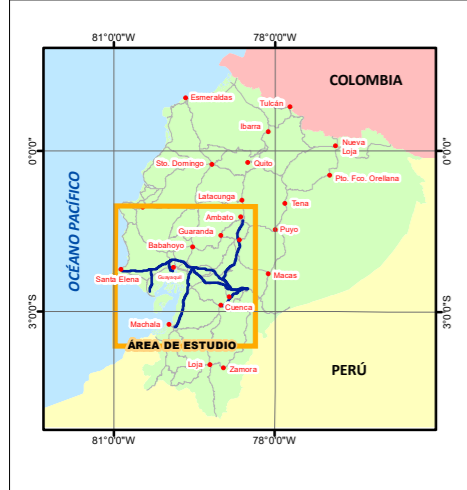


ESCALA GRÁFICA

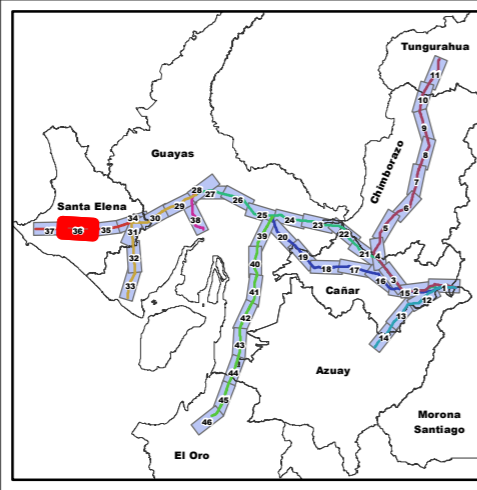


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

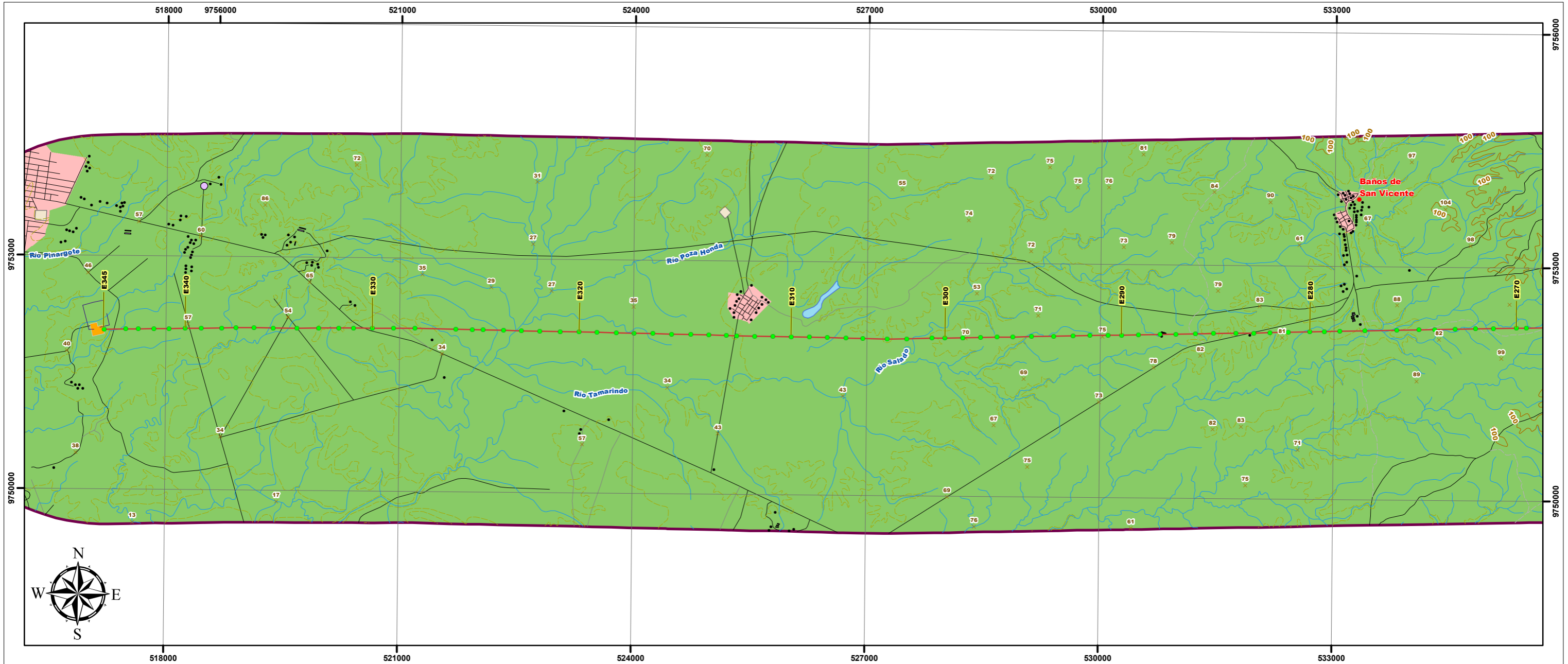
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

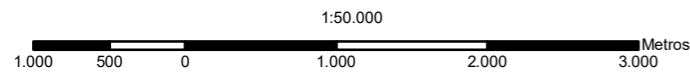
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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

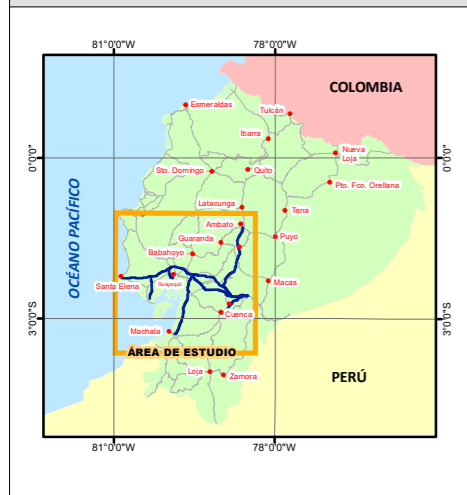


ESCALA GRÁFICA

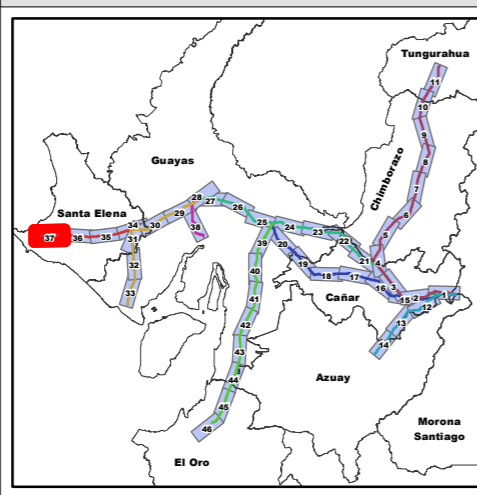


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

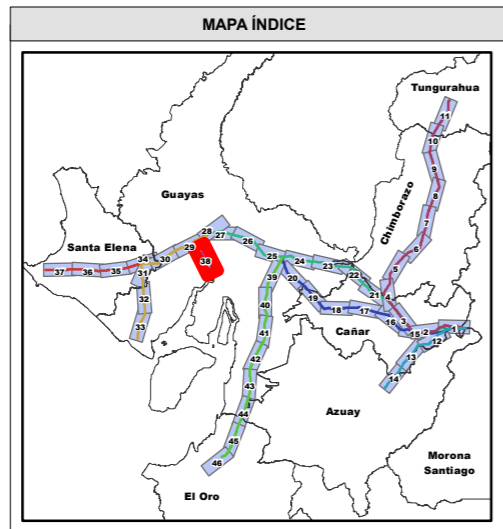
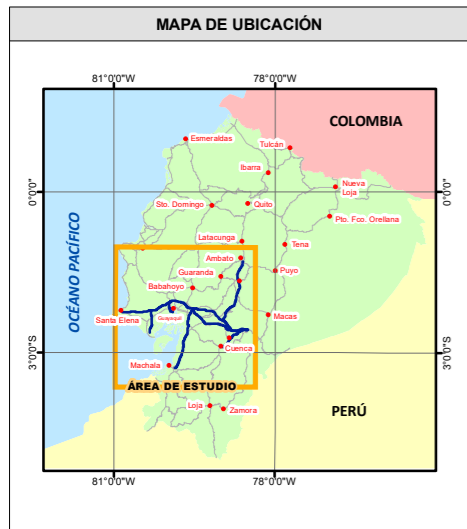
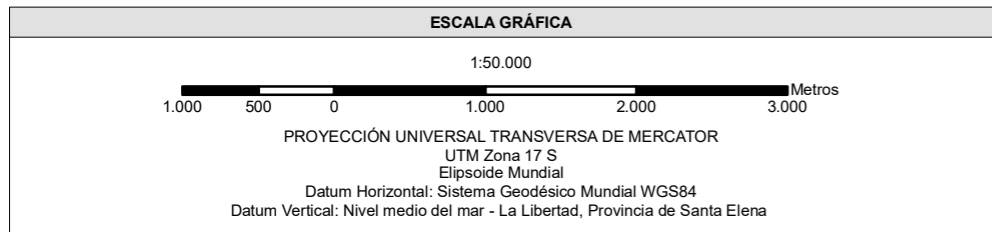
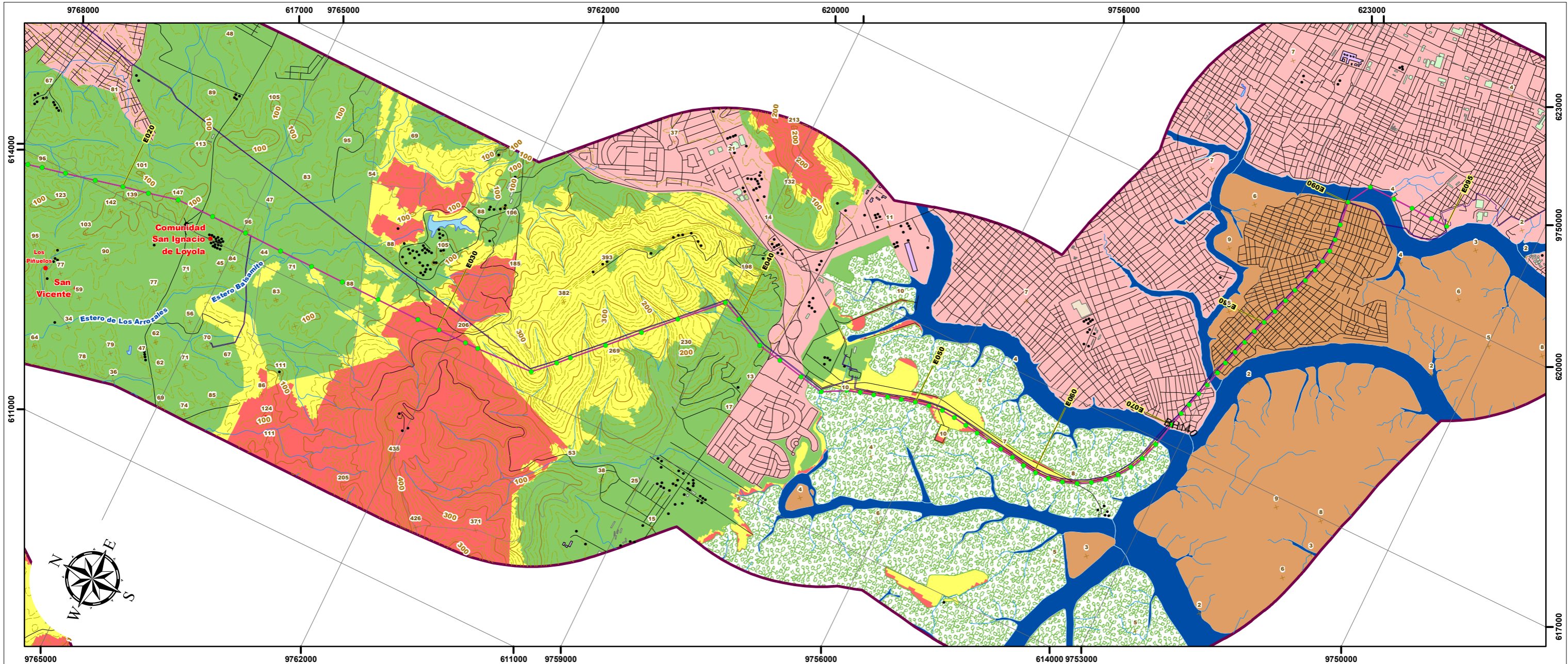
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA – (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	37 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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.

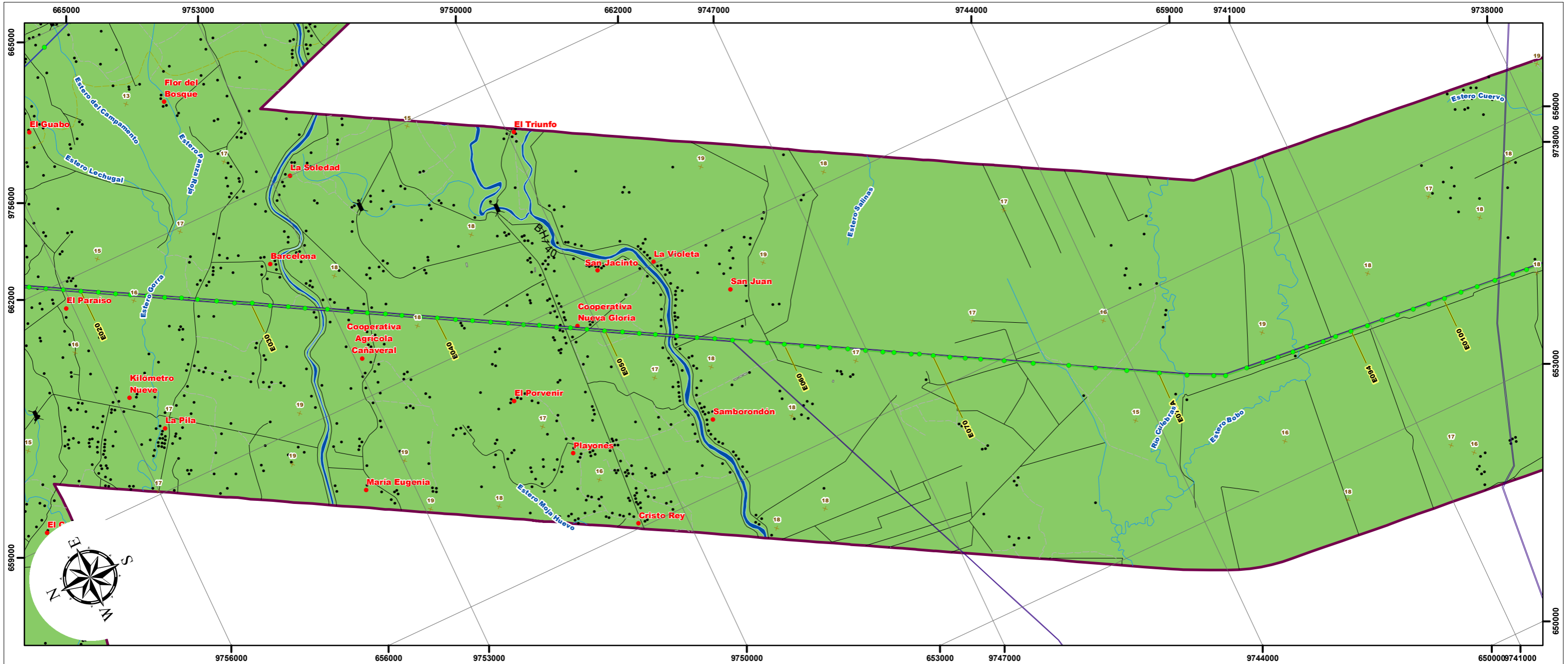
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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

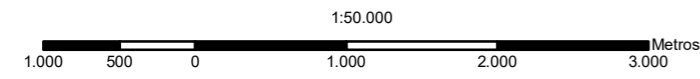
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 38 de 46
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

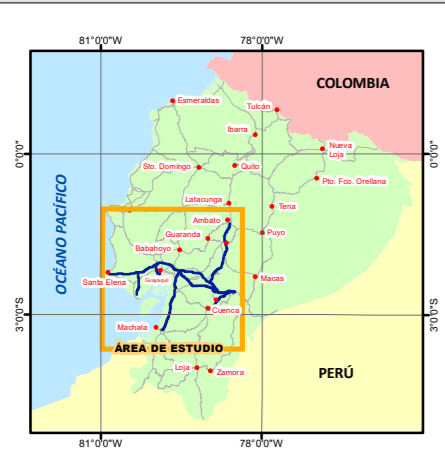
LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
 Baja	280513,49	70,84 %
 Media	89876,32	22,70 %
 Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

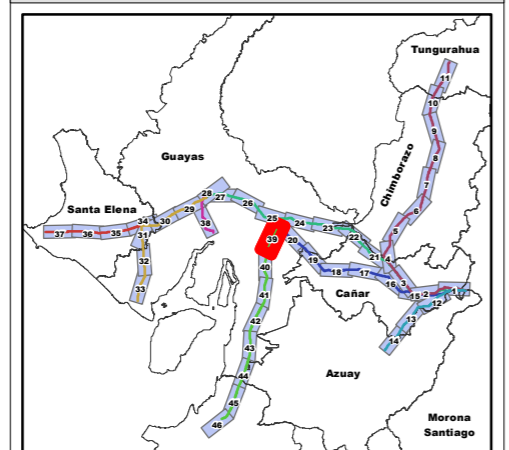
SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Casa
- X 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

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



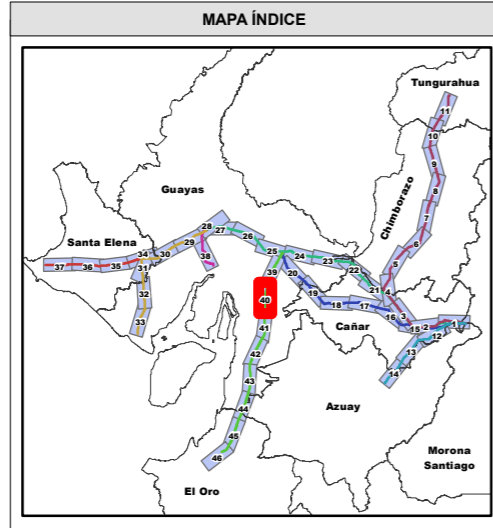
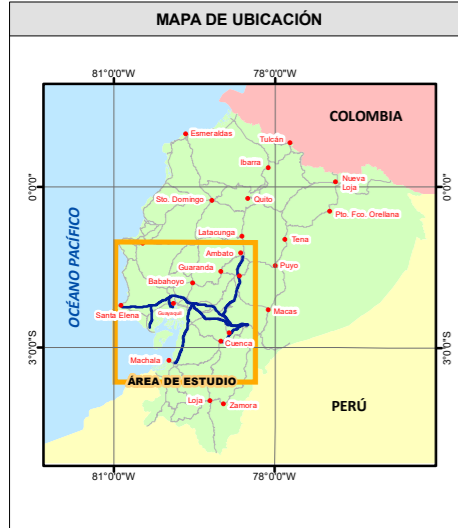
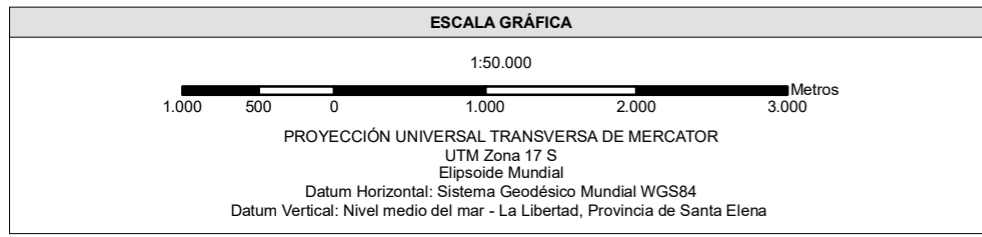
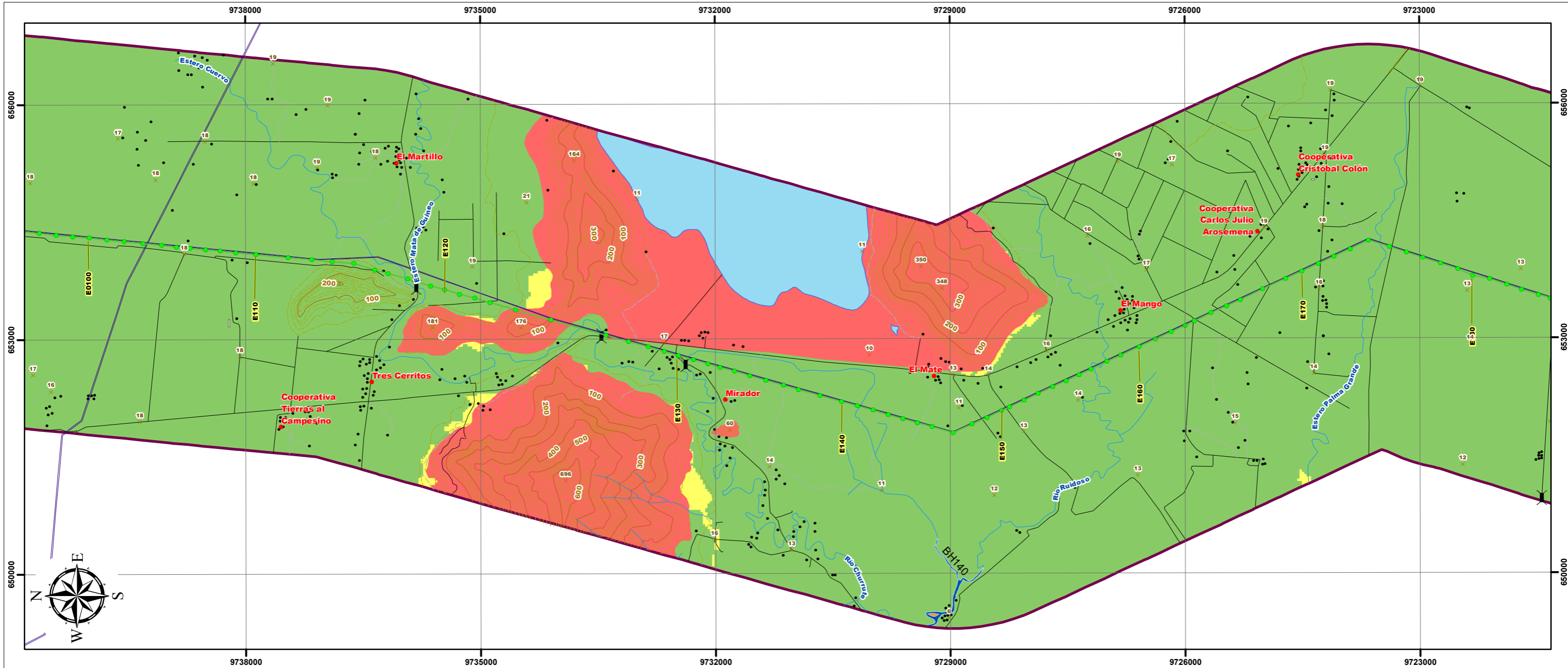
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA			
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	39 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

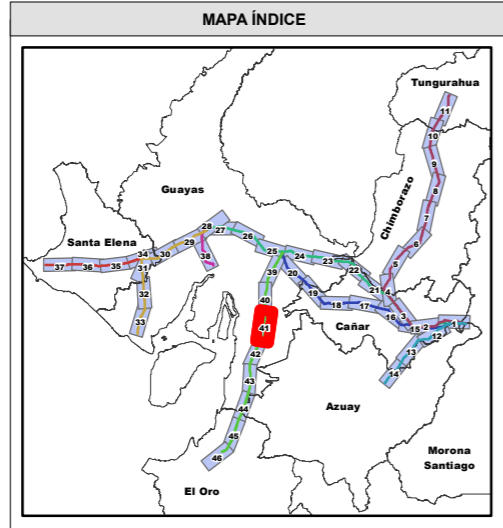
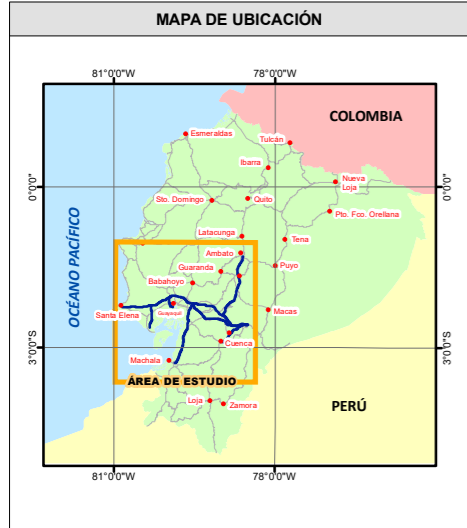
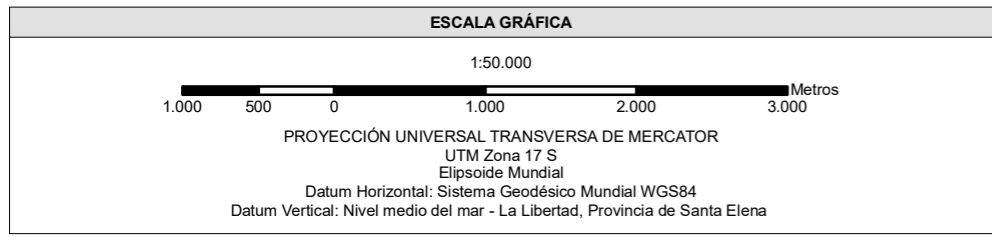
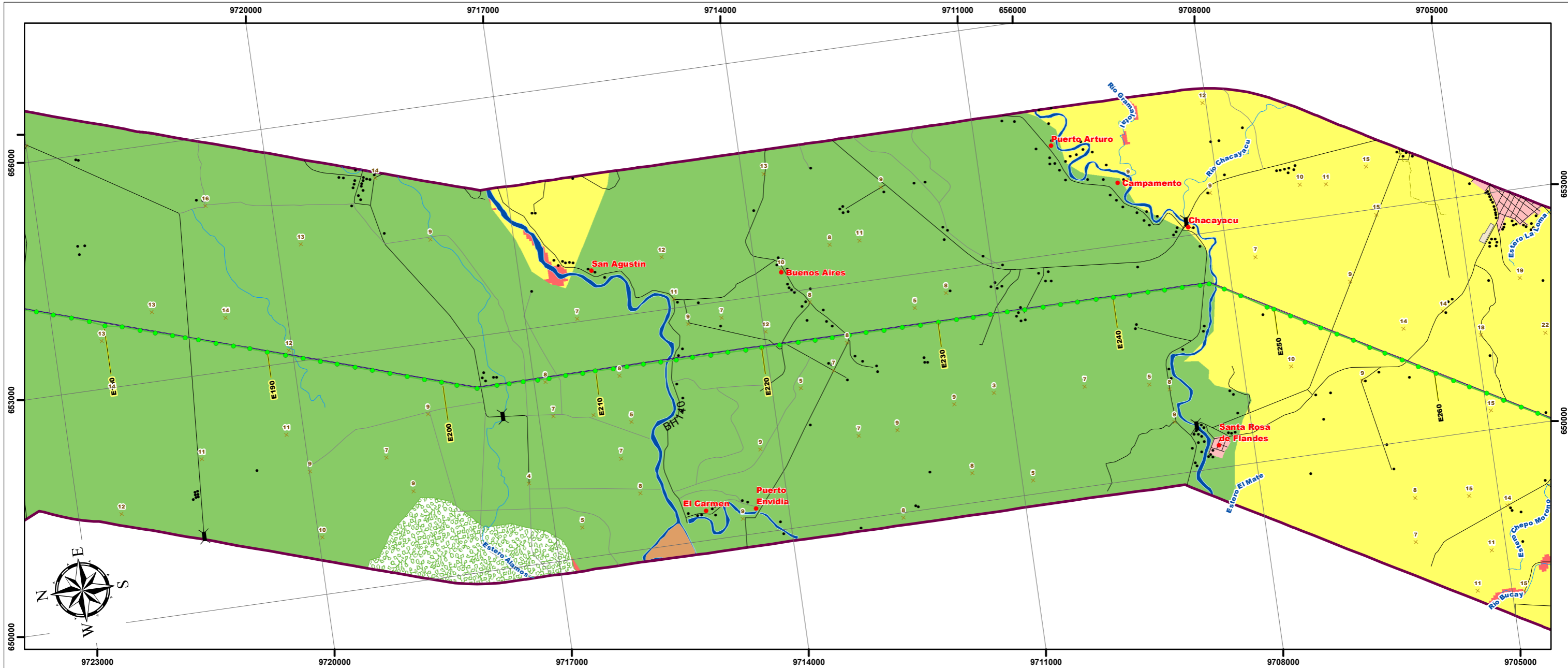
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

CÓDIGO PROYECTO: 001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO: 1:50.000
ARCHIVO DIGITAL: EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN: 1:50.000
FUENTE: CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo,2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No: 40 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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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

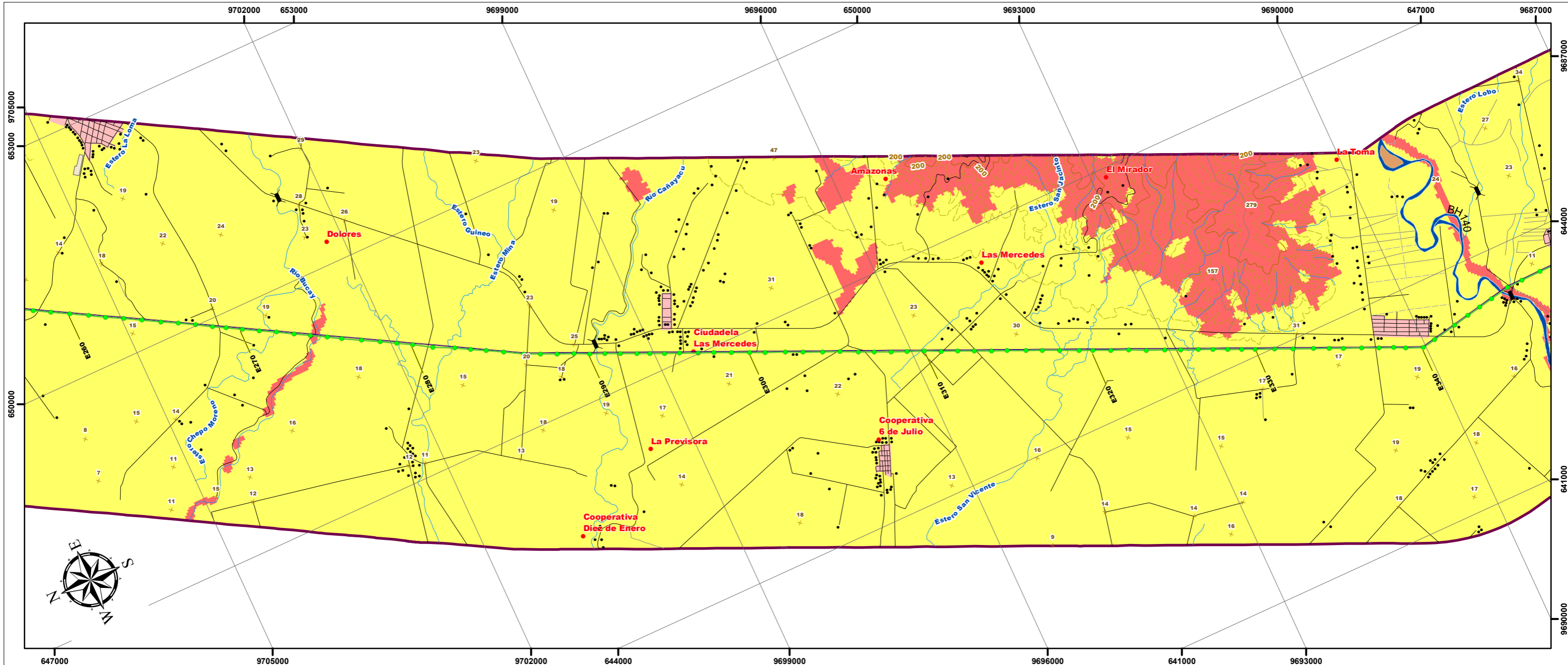
- Centro poblado
- Casa
- × Punto acotado
- Curva de nivel índice
- - - Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura**
- Estructuras
- Líneas de transmisión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

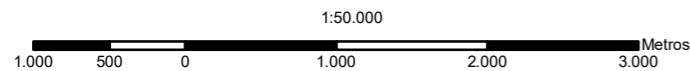
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

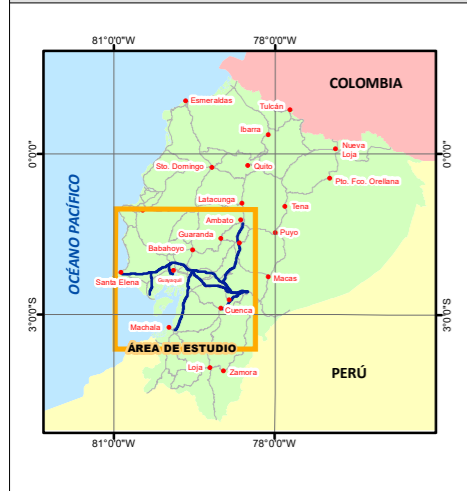


ESCALA GRÁFICA

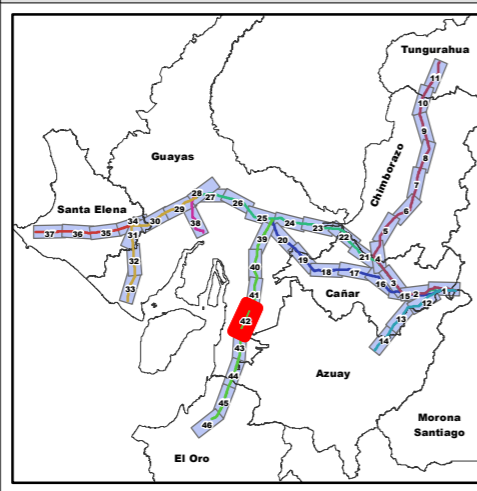


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

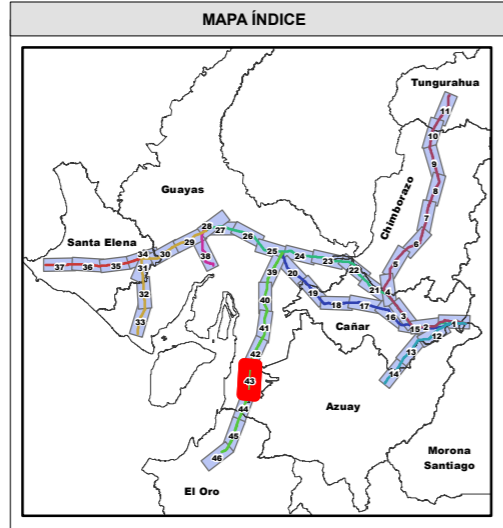
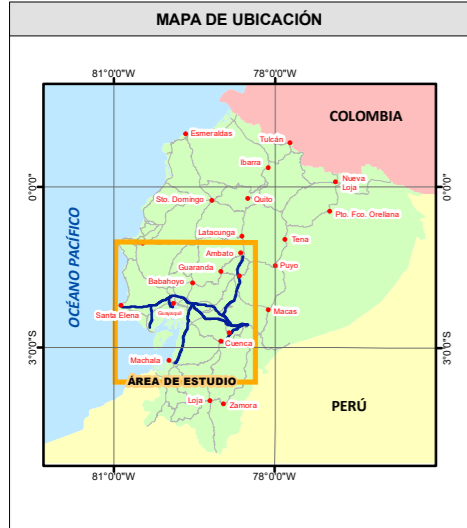
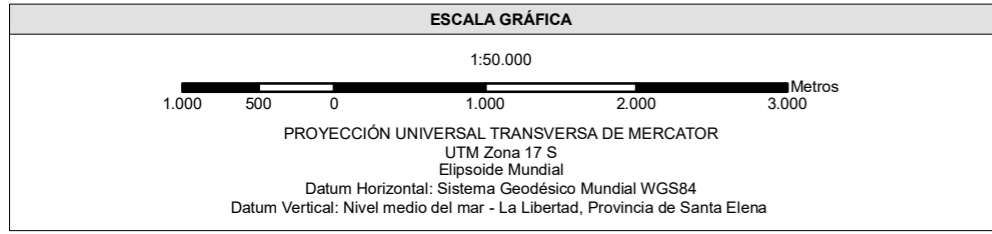
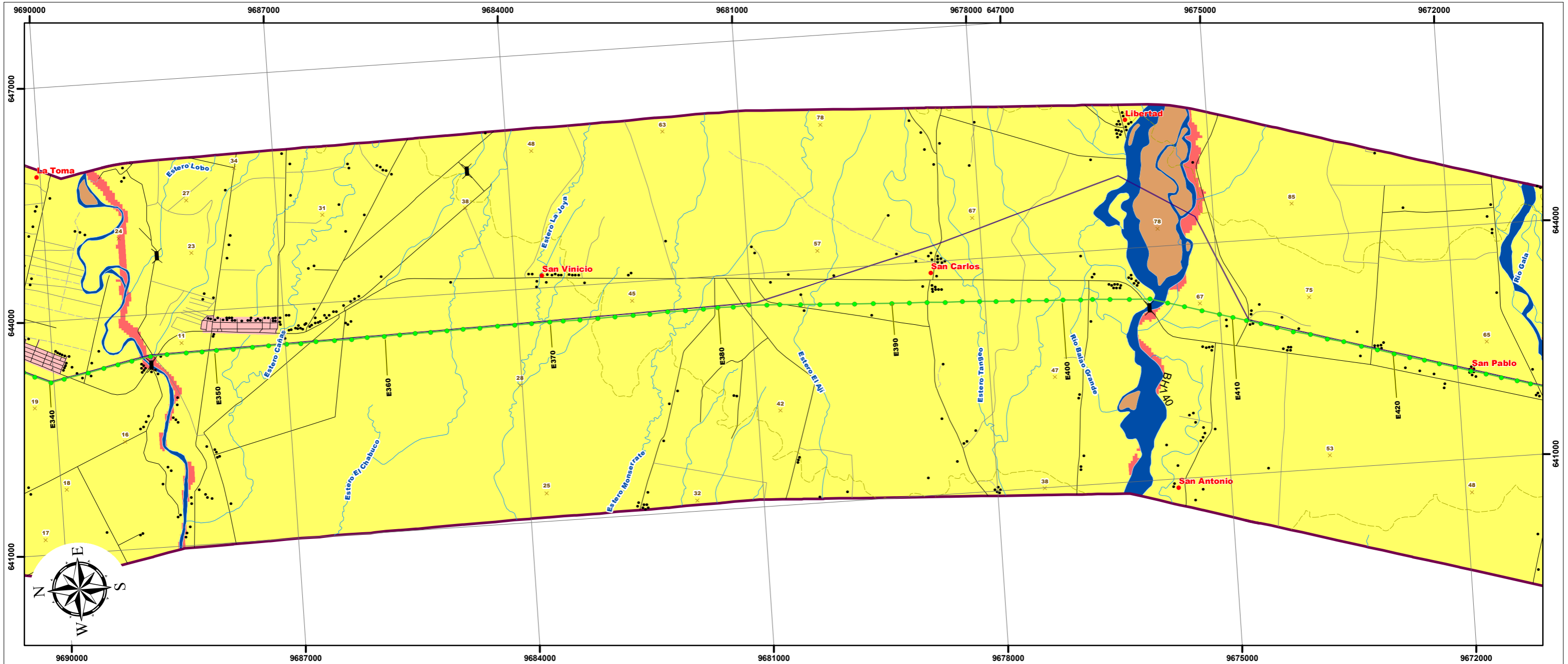
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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 Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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

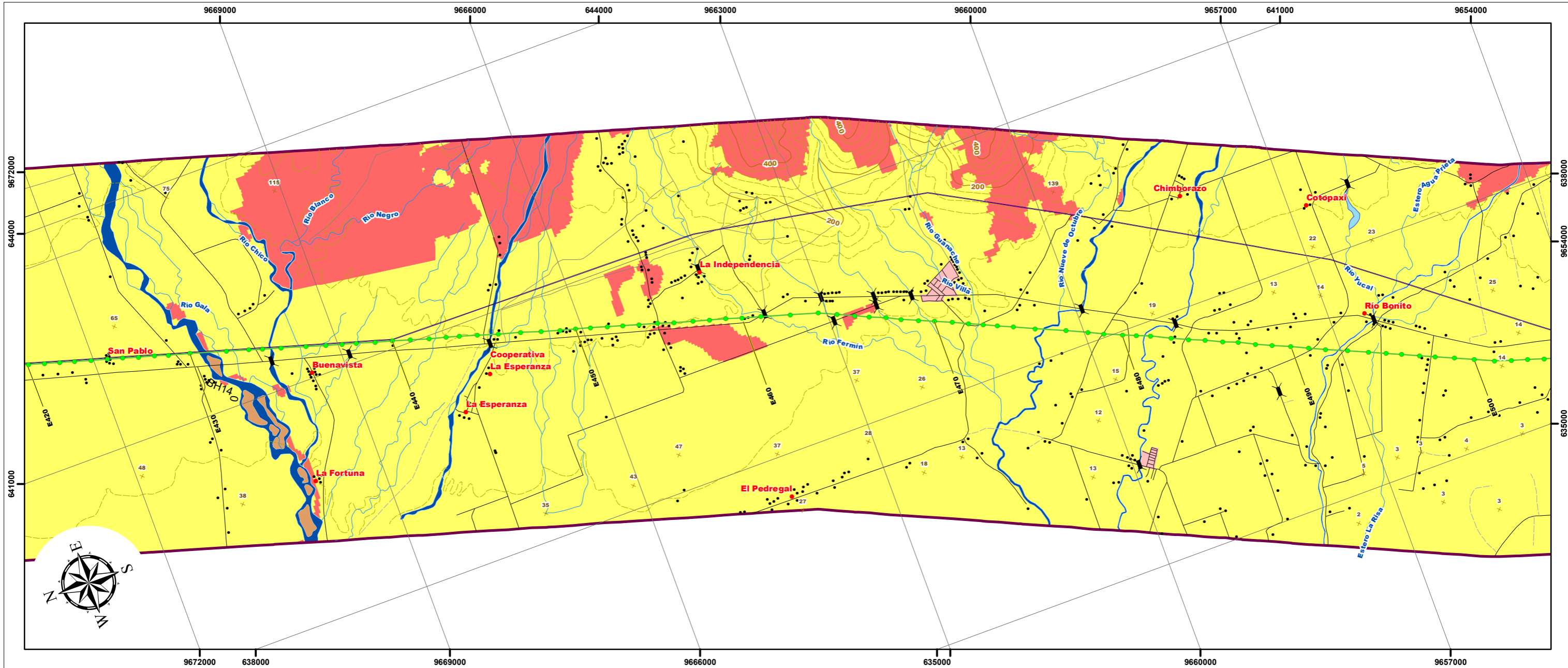
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST SISTEMA DE TRANSMISIÓN LT MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA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

CONTIENE:

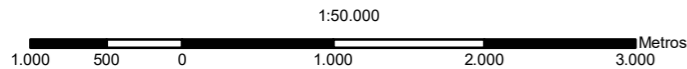
26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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

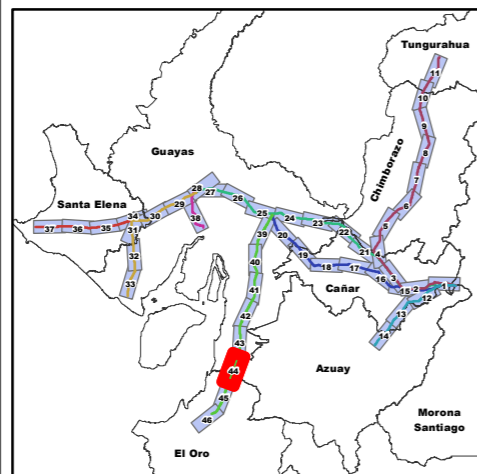


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

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 L/T MOLINO – PASCUALES, MOLINO – ZHORAY – MILAGRO, MOLINO – RIOBAMBA – TOTORAS, PASCUALES – TRINITARIA A 230 KV Y LT PASCUALES – CHONGÓN – (LAS JUNTAS) – POSORJA - (LAS JUNTAS) – SANTA ELENA, MOLINO – CUENCA Y MILAGRO – SAN IDELFONSO – MACHALA A 138 KV

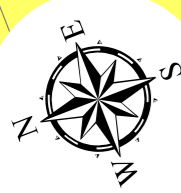
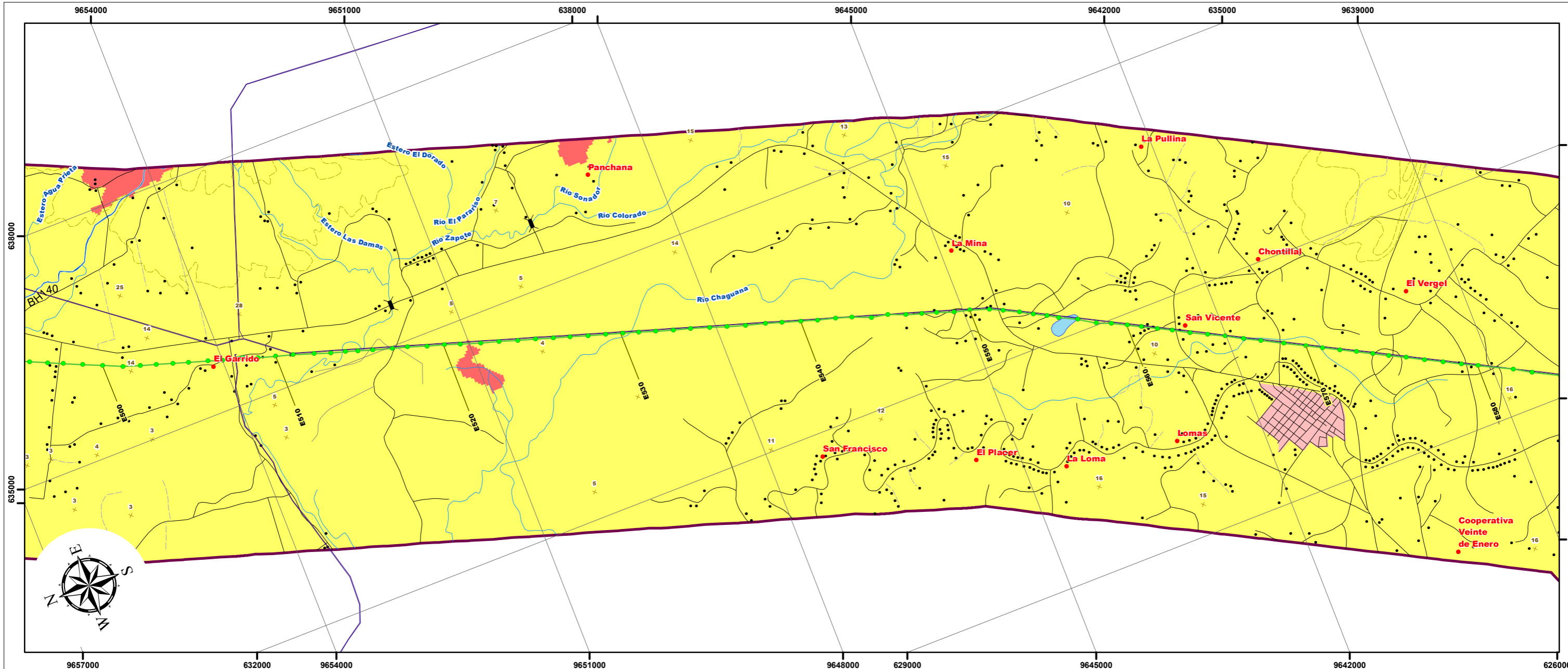
CONTIENE:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

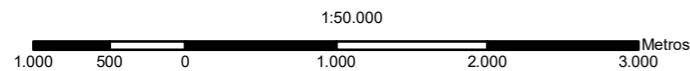
CÓDIGO PROYECTO:	001-CH-2020	ESCALA DE TRABAJO:	1:50.000
ARCHIVO DIGITAL:	EIA_EXPOST_LT_MOLINO/MXD	ESCALA IMPRESIÓN:	1:50.000
FUENTE:	CELECEP-TRANSELECTRIC. (Marzo.2020). Infraestructura Eléctrica. 1:1000 IGM (Varias fechas). Cartas Topográficas. 1:50000 Equipo Consultor, (Abril 2020), Sensibilidad Biótica, 1:50000	MAPA No:	44 de 46
		FECHA:	Mayo-2020

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

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

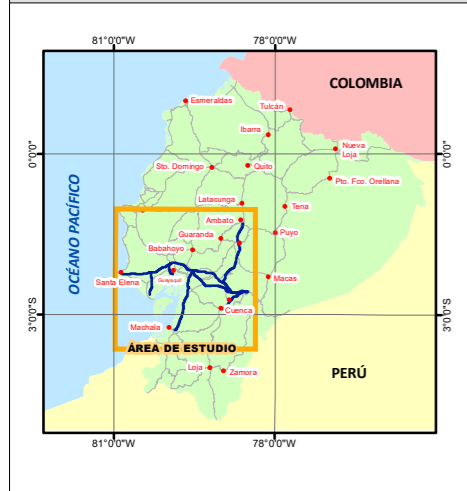


ESCALA GRÁFICA

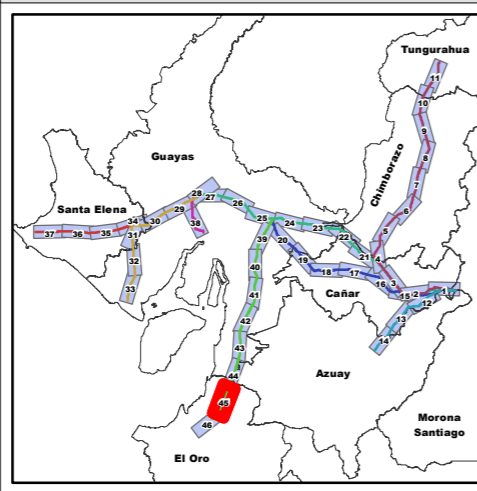


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)	
	Baja	280513,49	70,84 %
	Media	89876,32	22,70 %
	Alta	25584,53	6,46 %
	Total	395974,34	100 %

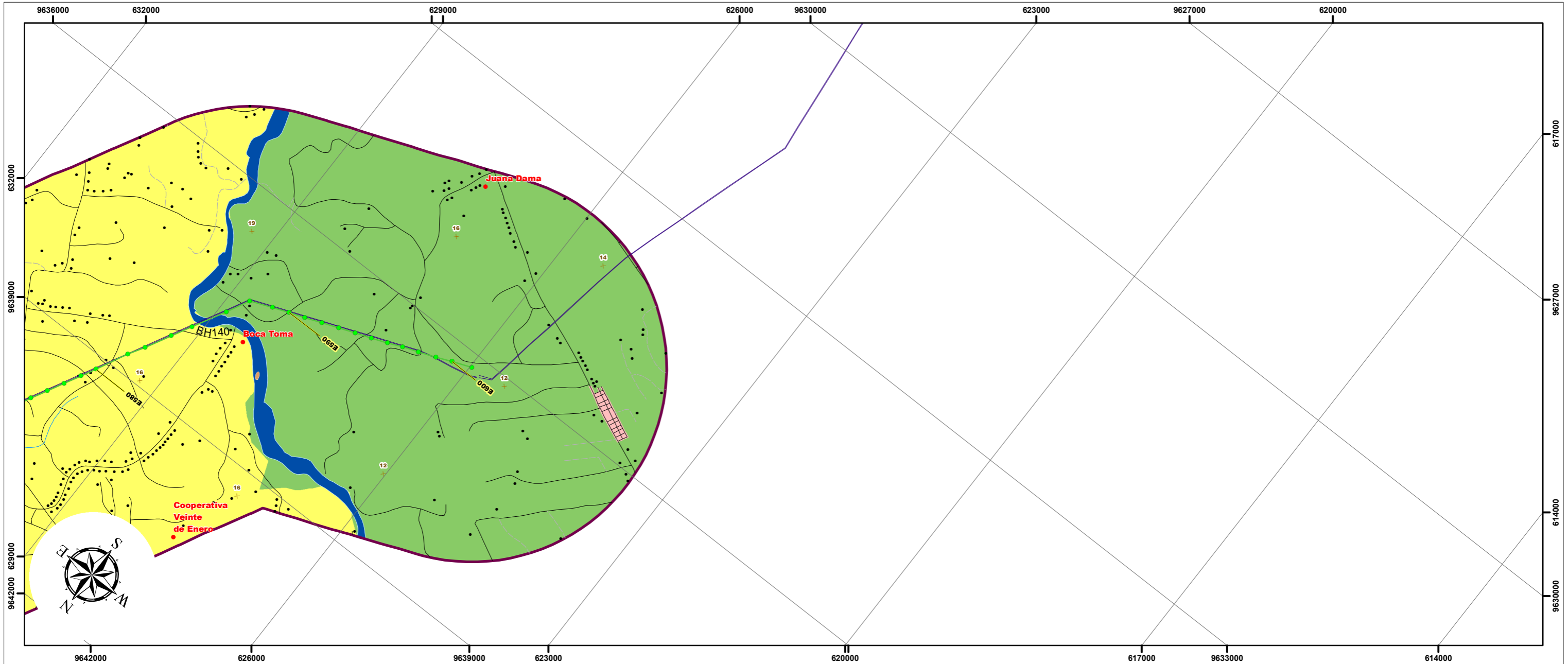
Notas:
La rotación del layout está en función de la posición del Data Frame, misma que se ve reflejada en la dirección del NORTE, a través de la función automatizada del Data Driven Pages.

SIGNOS CONVENCIONALES

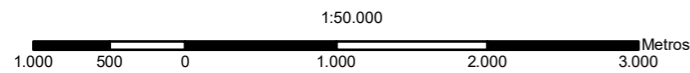
- Centro poblado
- Casa
- Punto acotado
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Red vial
- Sendero
- Drenaje secundarios
- Drenajes principales
- Lago, laguna
- Isla
- Zonas de manglar
- Cementerio
- Subestación
- Zonas urbanas
- Infraestructura
- Estructuras
- Líneas de transmisión eléctrica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

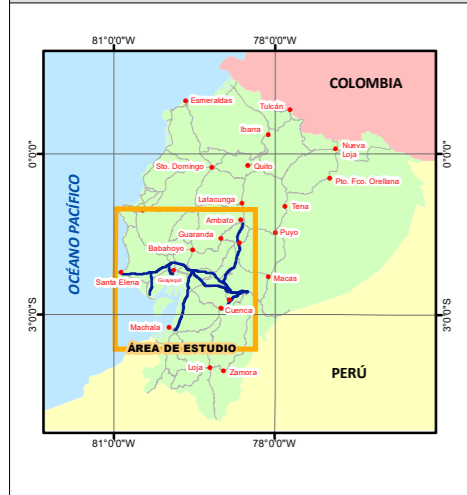


ESCALA GRÁFICA

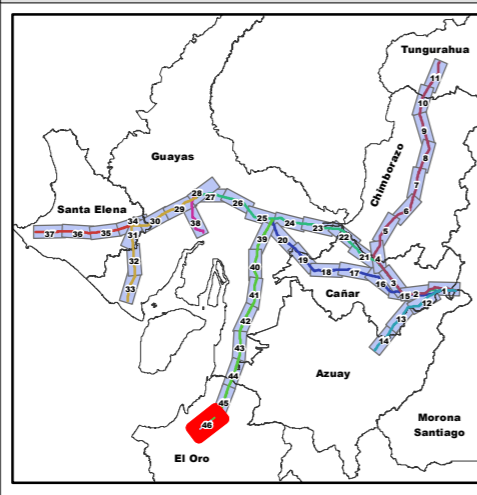


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
UTM Zona 17 S
Elipsoide Mundial
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar - La Libertad, Provincia de Santa Elena

MAPA DE UBICACIÓN



MAPA ÍNDICE



LEYENDA

Sensibilidad Biótica	Área (Ha)	Porcentaje (%)
Baja	280513,49	70,84 %
Media	89876,32	22,70 %
Alta	25584,53	6,46 %
Total	395974,34	100 %

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:

26 MAPA DE SENSIBILIDAD BIÓTICA

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

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.