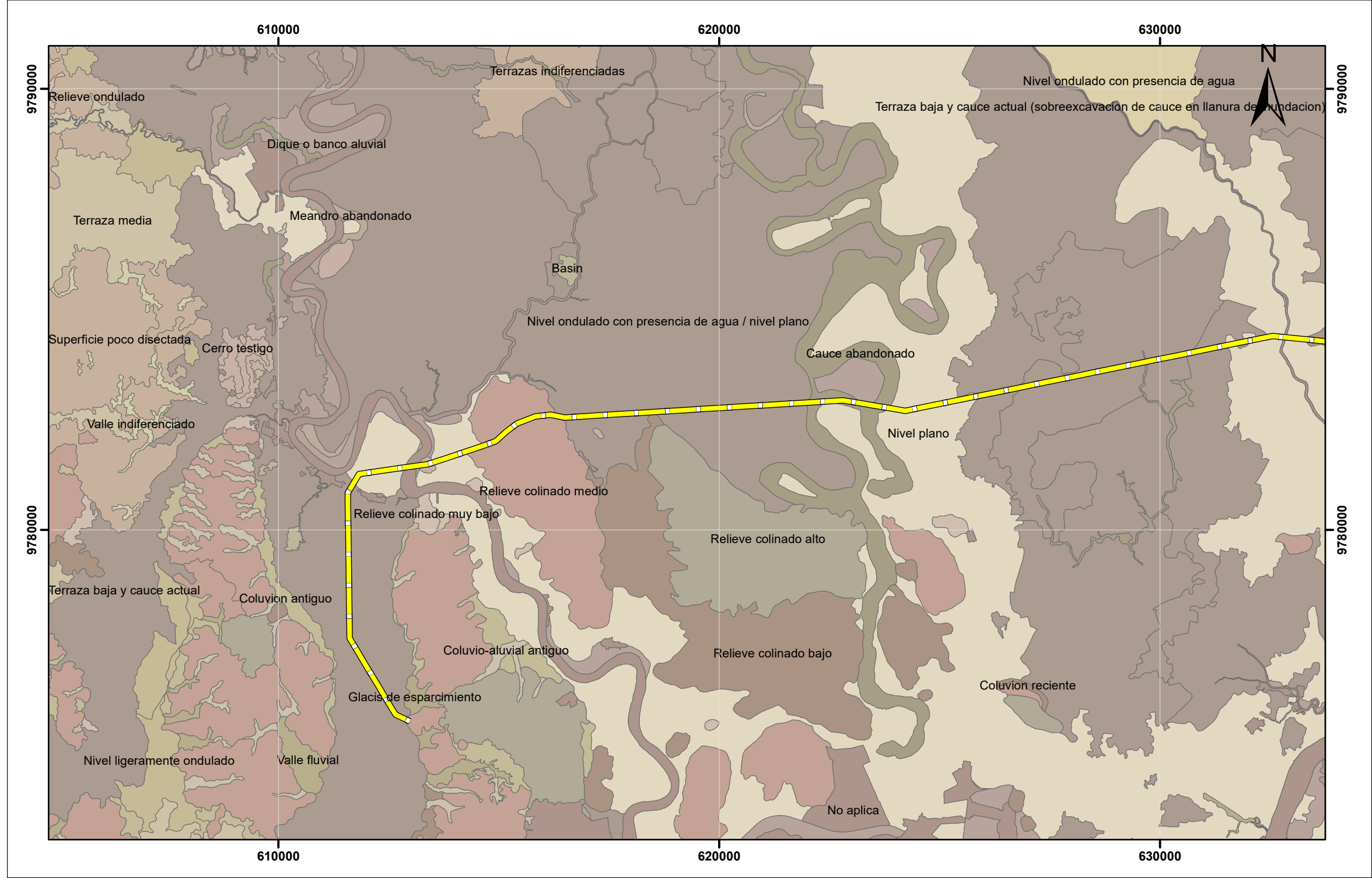


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000

Página 1 de 15



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idefonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE

Geopedologia_Total_12032018

geoforma

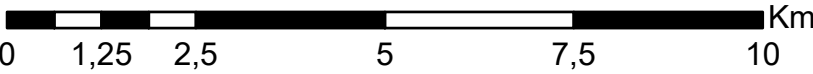
- Basin
- Cauce abandonado
- Cerro testigo
- Coluvio-aluvial antiguo
- Coluvion antiguo
- Coluvion reciente
- Dique o banco aluvial
- Glacis de esparcimiento
- Meandro abandonado
- Nivel ligeramente ondulado
- Nivel ondulado con presencia de agua / nivel plano
- Nivel plano
- No aplica
- Relieve colinado alto
- Relieve colinado bajo
- Relieve colinado medio
- Relieve colinado muy bajo
- Superficie poco disectada
- Terraza media
- Terrazas indiferenciadas
- Valle fluvial
- Valle indiferenciado

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

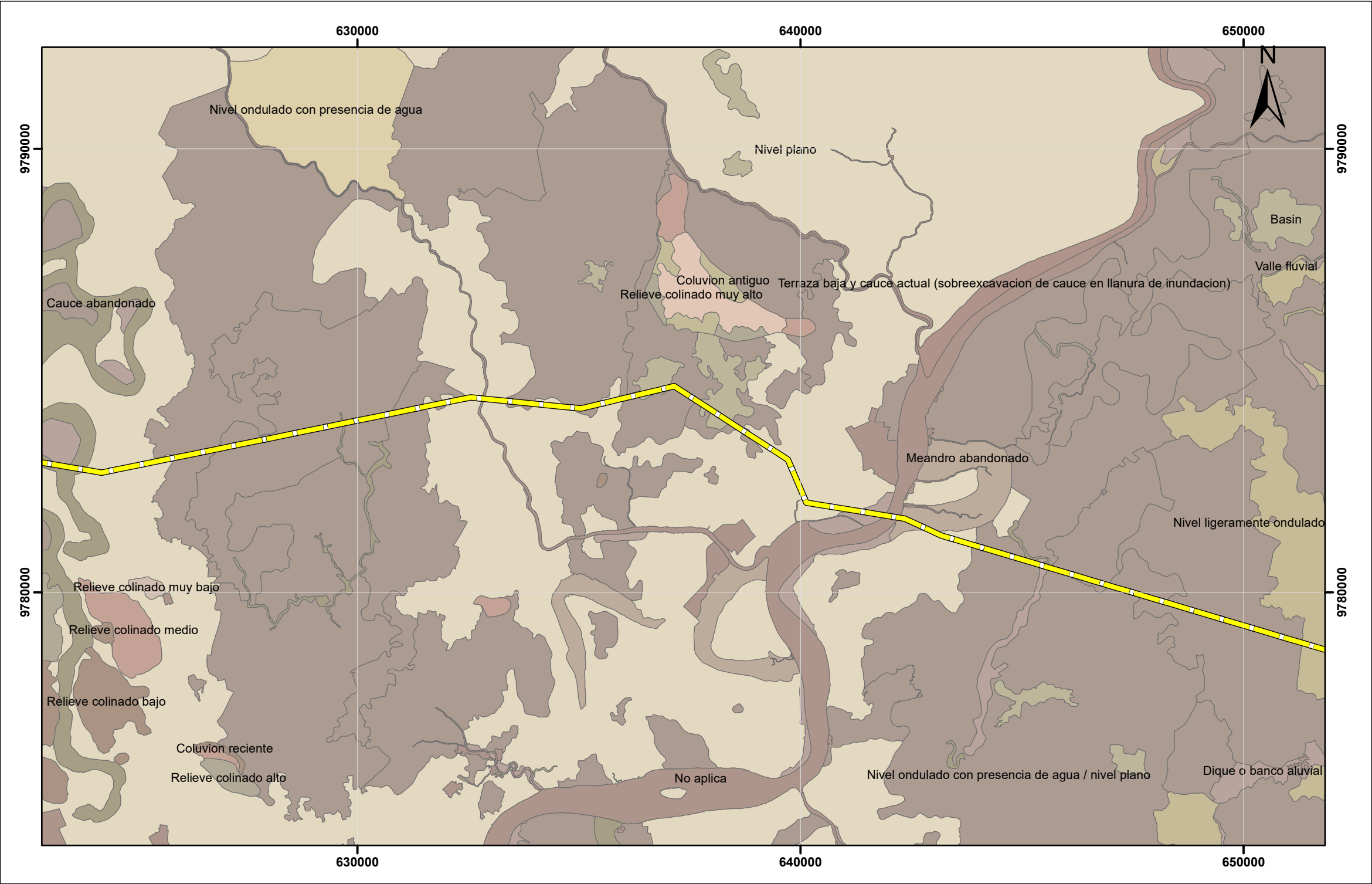


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE

Geopedologia_Total_12032018

geoforma

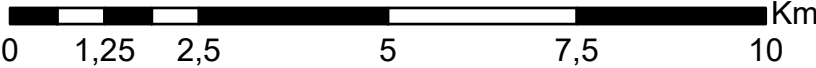
- Basin
- Cauce abandonado
- Coluvion antiguo
- Coluvion reciente
- Dique o banco aluvial
- Meandro abandonado
- Nivel ligeramente ondulado
- Nivel ondulado con presencia de agua
- Nivel ondulado con presencia de agua / nivel plano
- Nivel plano
- No aplica
- Relieve colinado alto
- Relieve colinado bajo
- Relieve colinado medio
- Relieve colinado muy alto
- Terraza baja y cauce actual (sobreexcavacion de cauce en llanura de inundacion)
- Valle fluvial

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

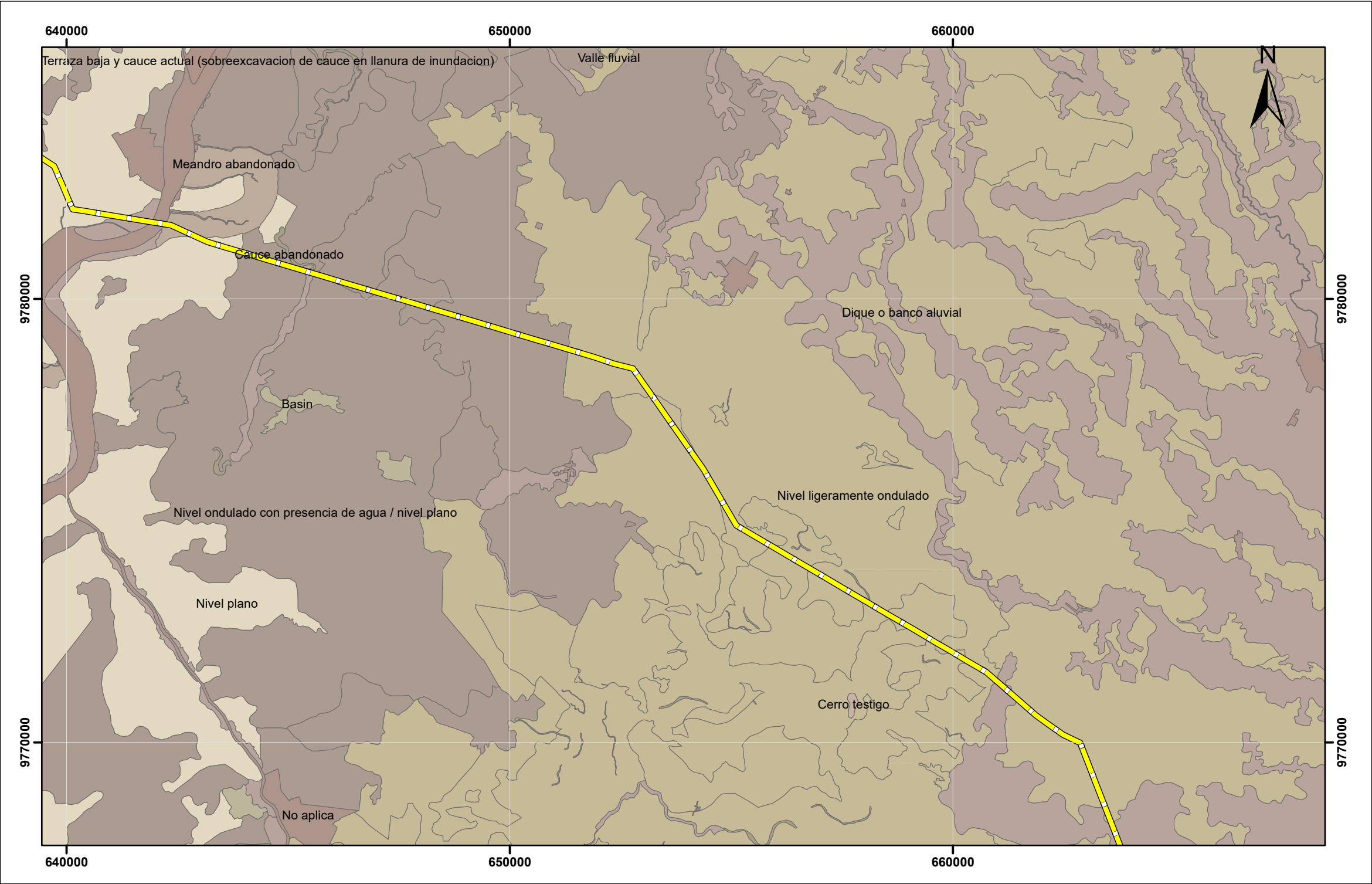


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE

Geopedologia_Total_12032018

geoforma

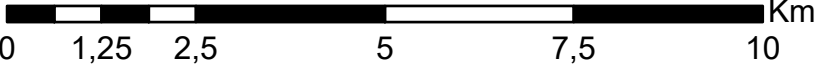
- Basin
- Cauce abandonado
- Cerro testigo
- Dique o banco aluvial
- Nivel ligeramente ondulado
- Nivel ondulado con presencia de agua / nivel plano
- Nivel plano
- No aplica
- Valle fluvial

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN

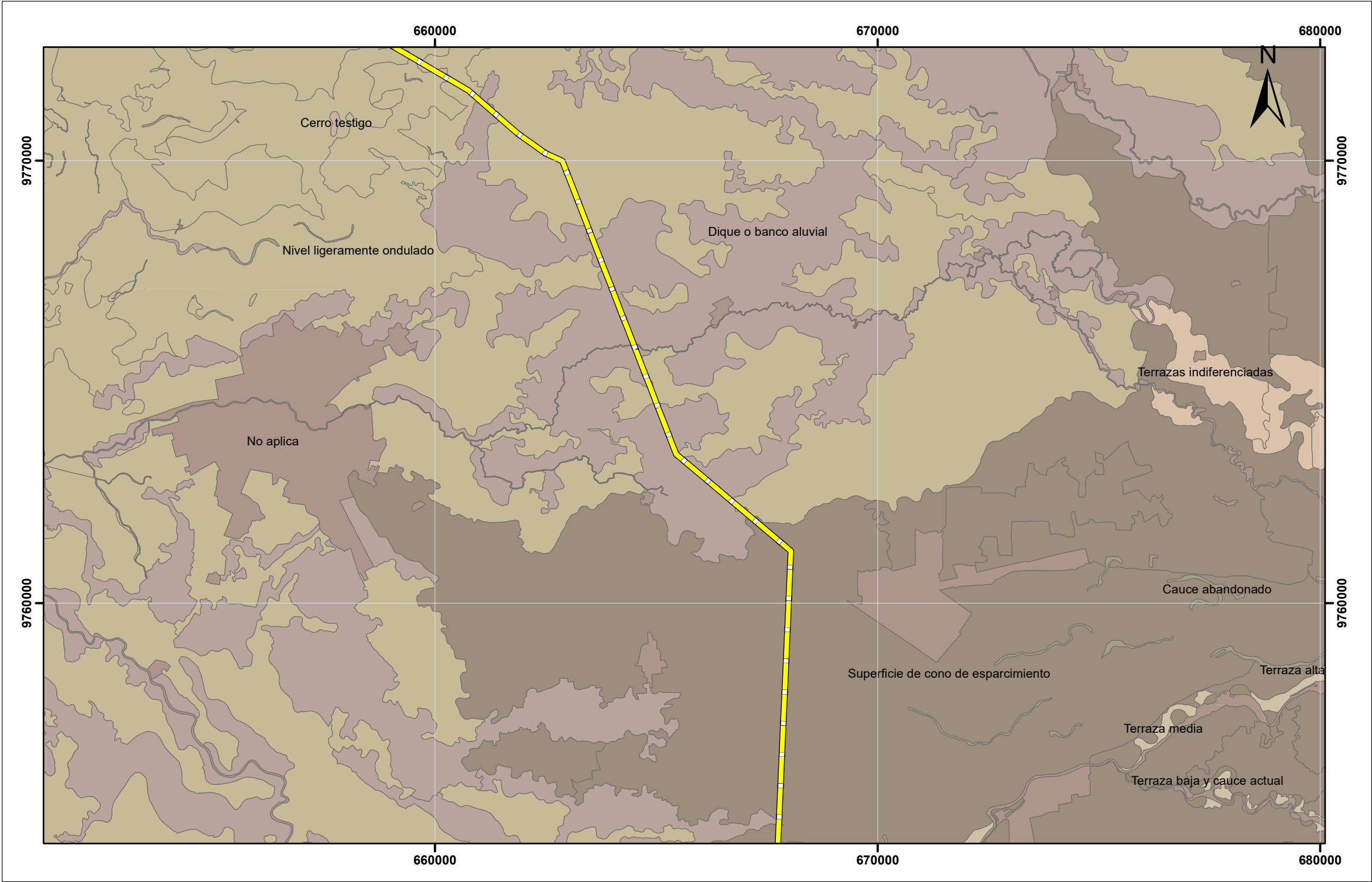


ESCALA NUMÉRICA



Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE

Geopedologia_Total_12032018

- geoforma
- Cauce abandonado
 - Cerro testigo
 - Dique o banco aluvial
 - Nivel ligeramente ondulado
 - No aplica
 - Superficie de cono de esparcimiento
 - Terraza baja y cauce actual
 - Terraza media

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

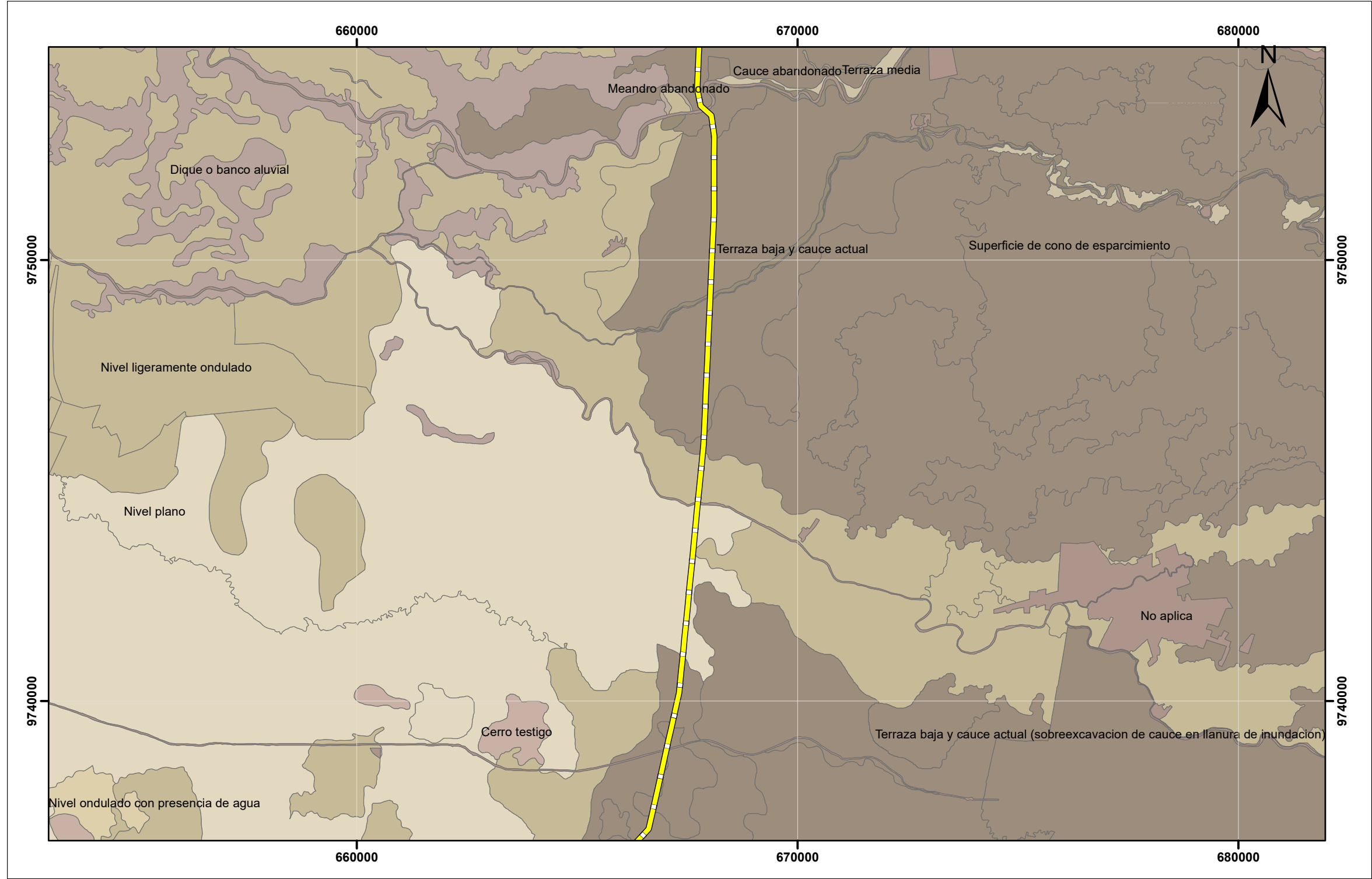


ESCALA NUMÉRICA

0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE
- Geopedologia_Total_12032018**
geoforma

Cauce abandonado

Cerro testigo

Dique o banco aluvial

Meandro abandonado

Nivel ligeramente ondulado

Nivel plano

No aplica

Superficie de cono de esparcimiento

Terraza baja y cauce actual

Terraza baja y cauce actual (sobreeexcavacion de cauce en llanura de inundacion)

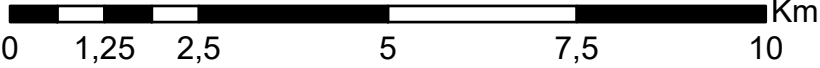
Terraza media

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

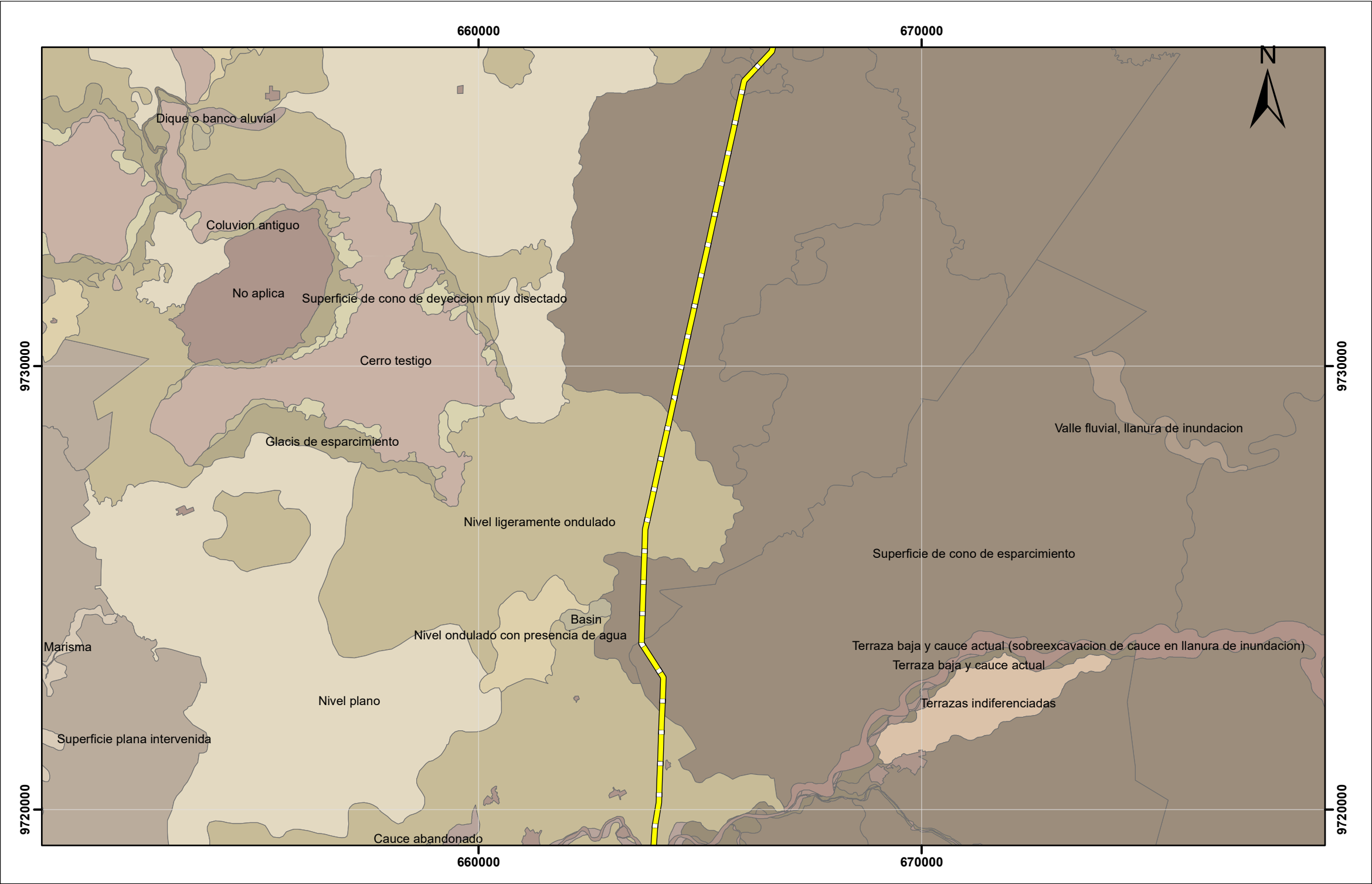


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Legenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE

Geopedologia_Total_12032018

geoforma

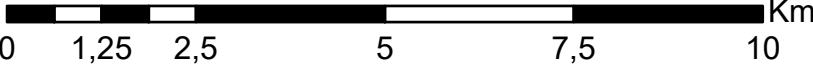
- Basin
- Cauce abandonado
- Cerro testigo
- Coluvion antiguo
- Dique o banco aluvial
- Glacis de esparcimiento
- Nivel ligeramente ondulado
- Nivel ondulado con presencia de agua
- Nivel plano
- No aplica
- Superficie de cono de deyeccion muy disectado
- Superficie de cono de esparcimiento
- Superficie plana intervenida
- Terraza baja y cauce actual
- Terraza baja y cauce actual (sobreeexcavacion de cauce en llanura de inundacion)
- Terrazas indiferenciadas
- Valle fluvial, llanura de inundacion

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

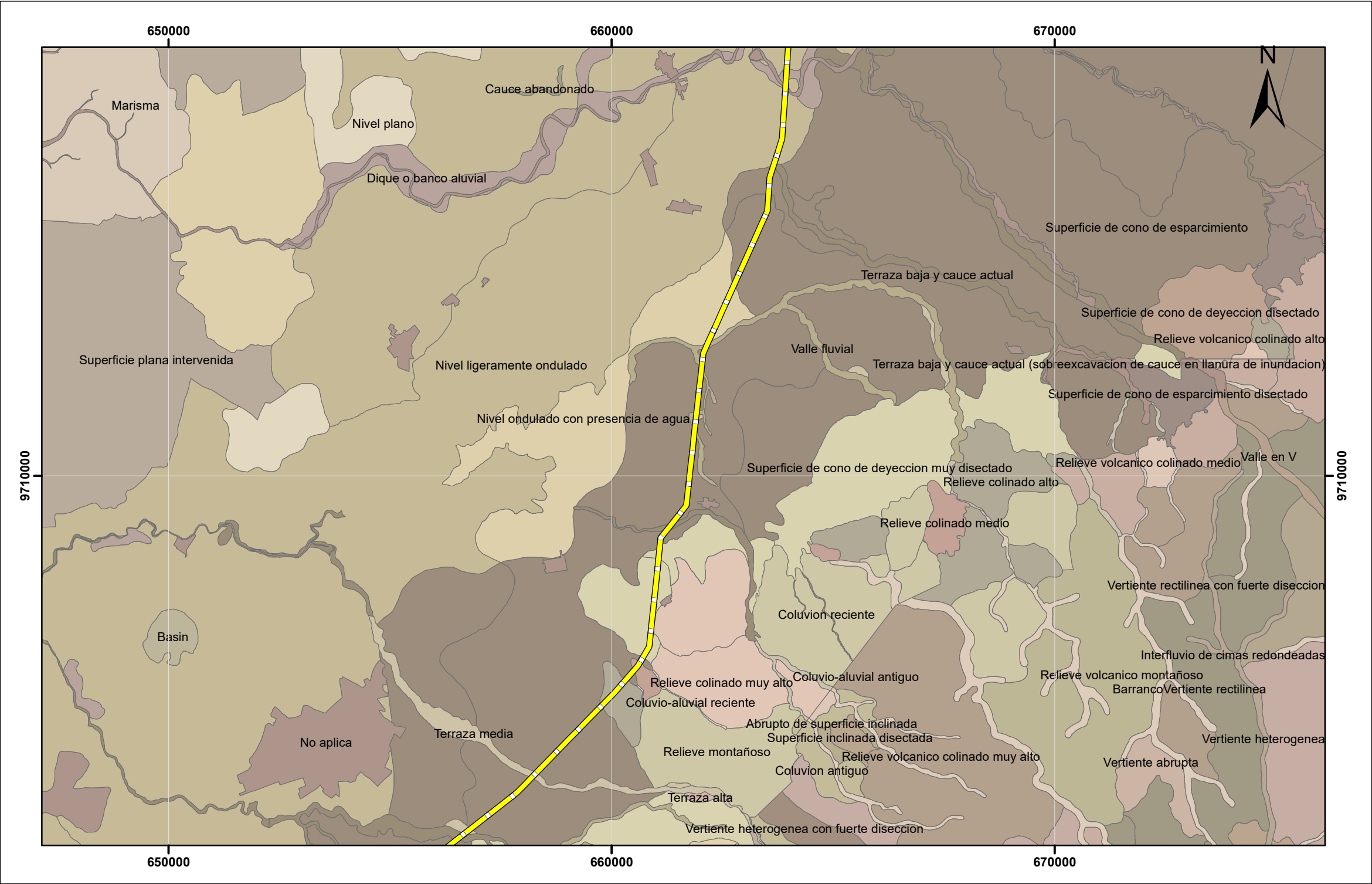


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

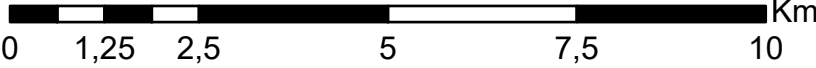
- Alternativa 2
 - Mina SF - Pasaje
 - San Idelfonso - Pasaje
 - SUBESTACION PASAJE
- Geopedologia_Total_12032018**
- geoforma**
- Abrupto de cono de deyeccion muy
 - Abrupto de superficie inclinada
 - Barranco
 - Basin
 - Cauce abandonado
 - Coluvio-aluvial antiguo
 - Coluvio-aluvial reciente
 - Coluvion antiguo
 - Coluvion reciente
 - Dique o banco aluvial
 - Nivel ligeramente ondulado
 - Nivel ondulado con presencia de agua
 - Nivel plano
 - No aplica
 - Relieve colinado alto
 - Relieve colinado medio
 - Relieve colinado muy alto
 - Relieve montañoso
 - Relieve volcanico colinado alto
 - Relieve volcanico colinado medio
 - Relieve volcanico colinado muy alto
 - Relieve volcanico montañoso
 - Superficie de cono de deyeccion disectado
 - Superficie de cono de deyeccion muy
 - Superficie de cono de esparcimiento
 - Superficie de cono de esparcimiento
 - Superficie inclinada disectada
 - Superficie plana intervenida
 - Terraza alta
 - Terraza baja y cauce actual
 - Terraza baja y cauce actual (sobreexcavacion de cauce en llanura de inundacion)
 - Terraza media
 - Valle fluvial
 - Vertiente de cono de deyeccion muy
 - Vertiente heterogénea
 - Vertiente heterogénea con fuerte

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



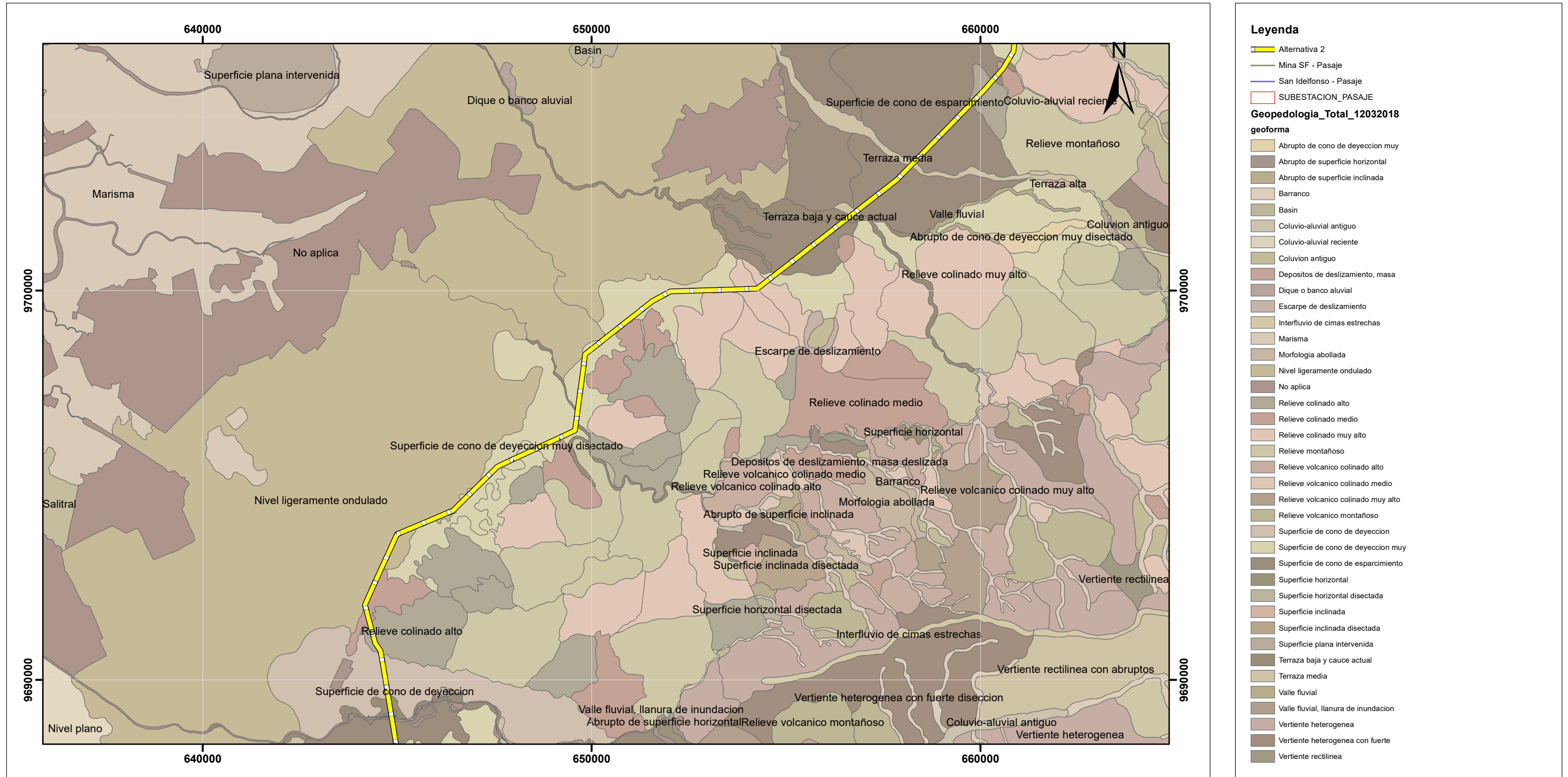
ESCALA NUMÉRICA



Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



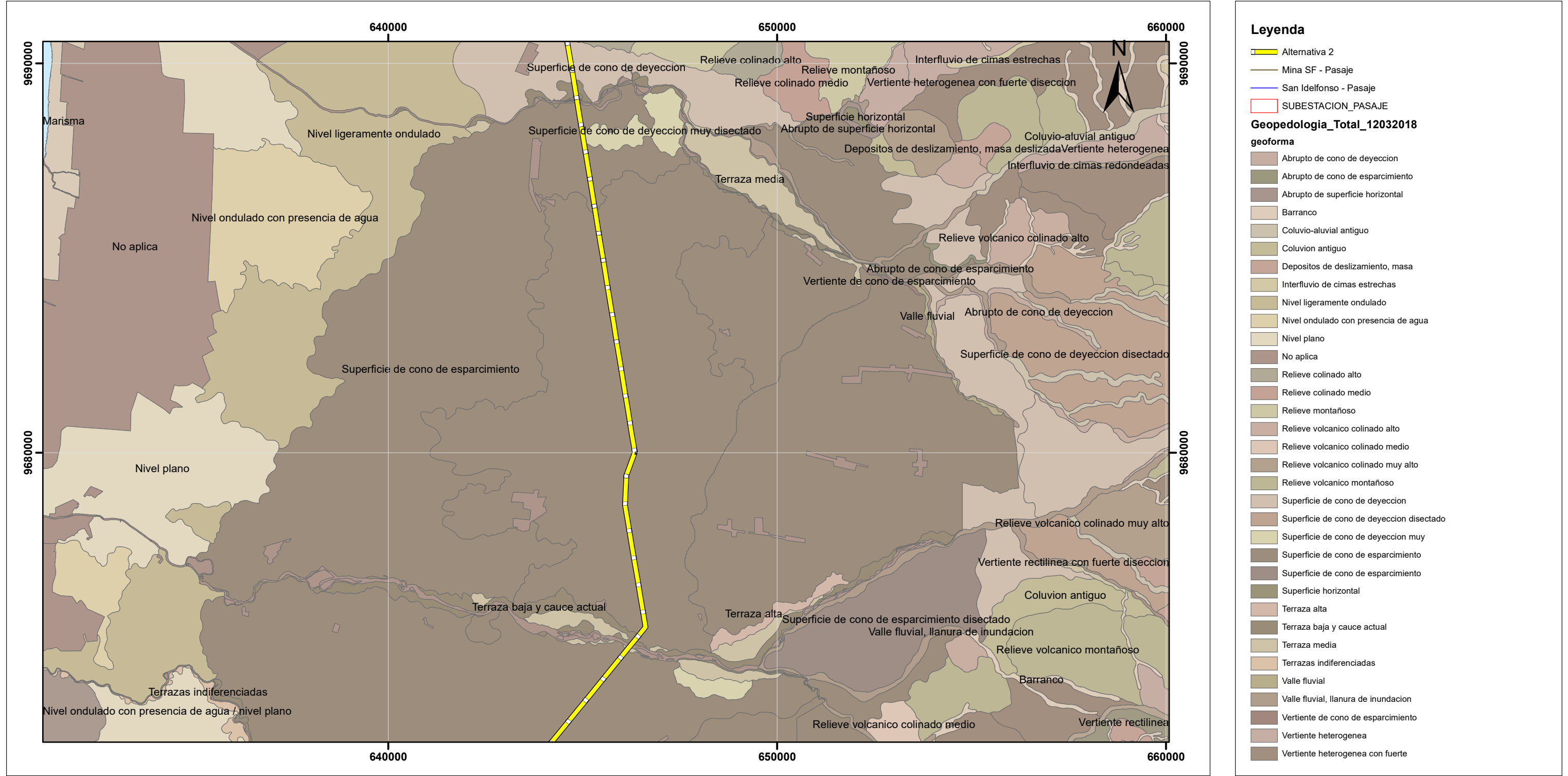
MAPA DE UBICACIÓN



0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cia.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000



SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN

ESCALA NUMÉRICA

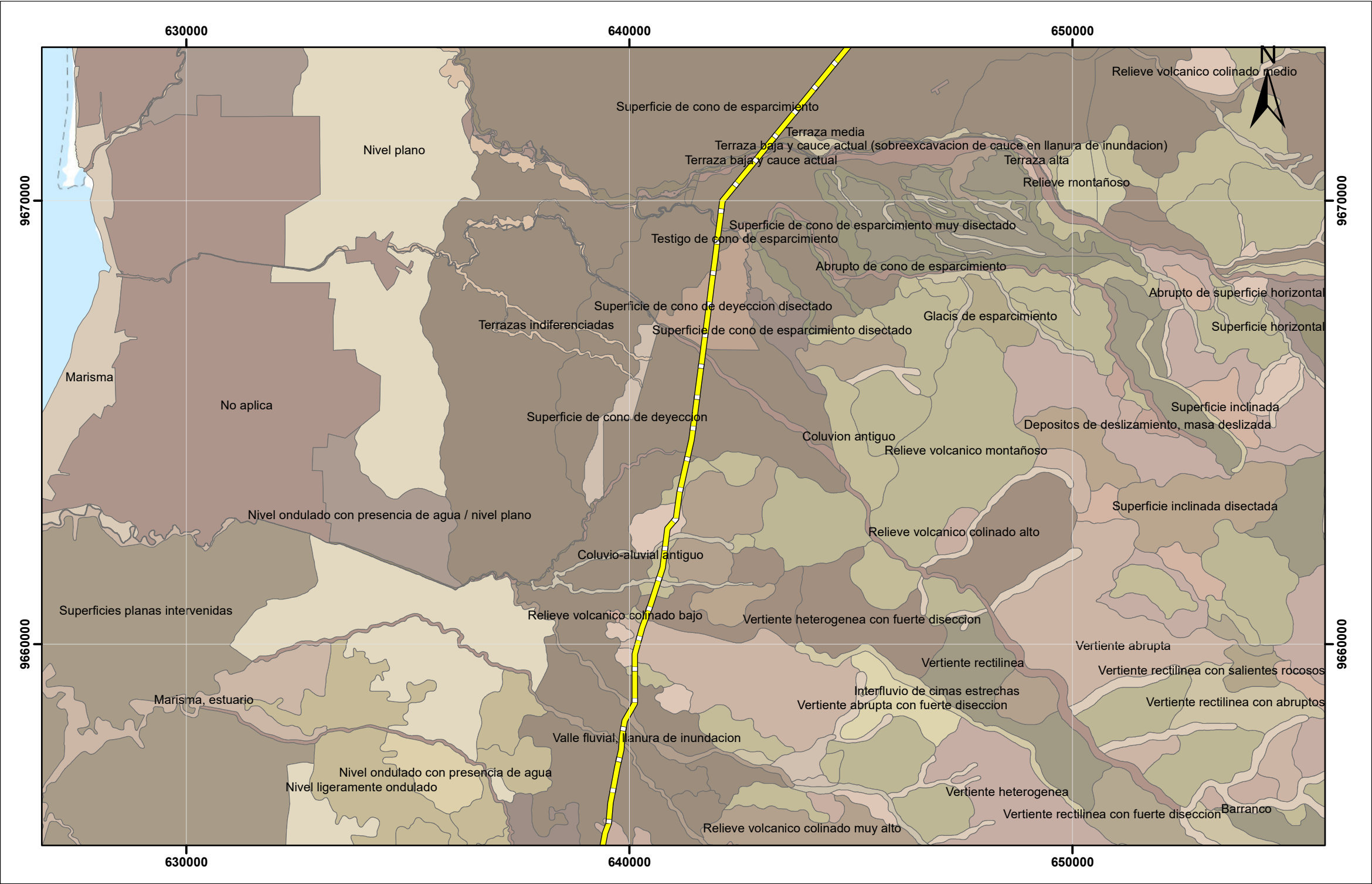
01,252,557,510Km

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

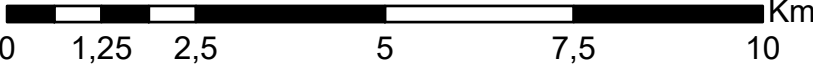
- Alternativa 2
 - Mina SF - Pasaje
 - San Idelfonso - Pasaje
 - SUBESTACION_PASAJE
- Geopedologia_Total_12032018**
- geomorfa**
- Abrupto de cono de esparcimiento
 - Barranco
 - Coluvio-aluvial antiguo
 - Coluvion antiguo
 - Depositos de deslizamiento, masa deslizada
 - Glacis de esparcimiento
 - Interfluvio de cimas estrechas
 - Marisma, estuario
 - Nivel ligeramente ondulado
 - Nivel ondulado con presencia de agua
 - Nivel ondulado con presencia de agua / nivel
 - Nivel plano
 - No aplica
 - Relieve montañoso
 - Relieve volcánico colinado alto
 - Relieve volcánico colinado bajo
 - Relieve volcánico colinado medio
 - Relieve volcánico colinado muy alto
 - Relieve volcánico montañoso
 - Superficie de cono de deyección
 - Superficie de cono de deyección disectado
 - Superficie de cono de esparcimiento
 - Superficie de cono de esparcimiento muy
 - Superficie inclinada
 - Superficie inclinada disectada
 - Superficies planas intervenidas
 - Terraza alta
 - Terraza baja y cauce actual
 - Terraza baja y cauce actual (sobreexcavación de cauce en llanura de inundación)
 - Terraza media
 - Terrazas indiferenciadas
 - Testigo de cono de esparcimiento
 - Valle fluvial, llanura de inundación
 - Vertiente abrupta
 - Vertiente abrupta con fuerte disección
 - Vertiente heterogénea
 - Vertiente heterogénea con fuerte disección
 - Vertiente rectilínea

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

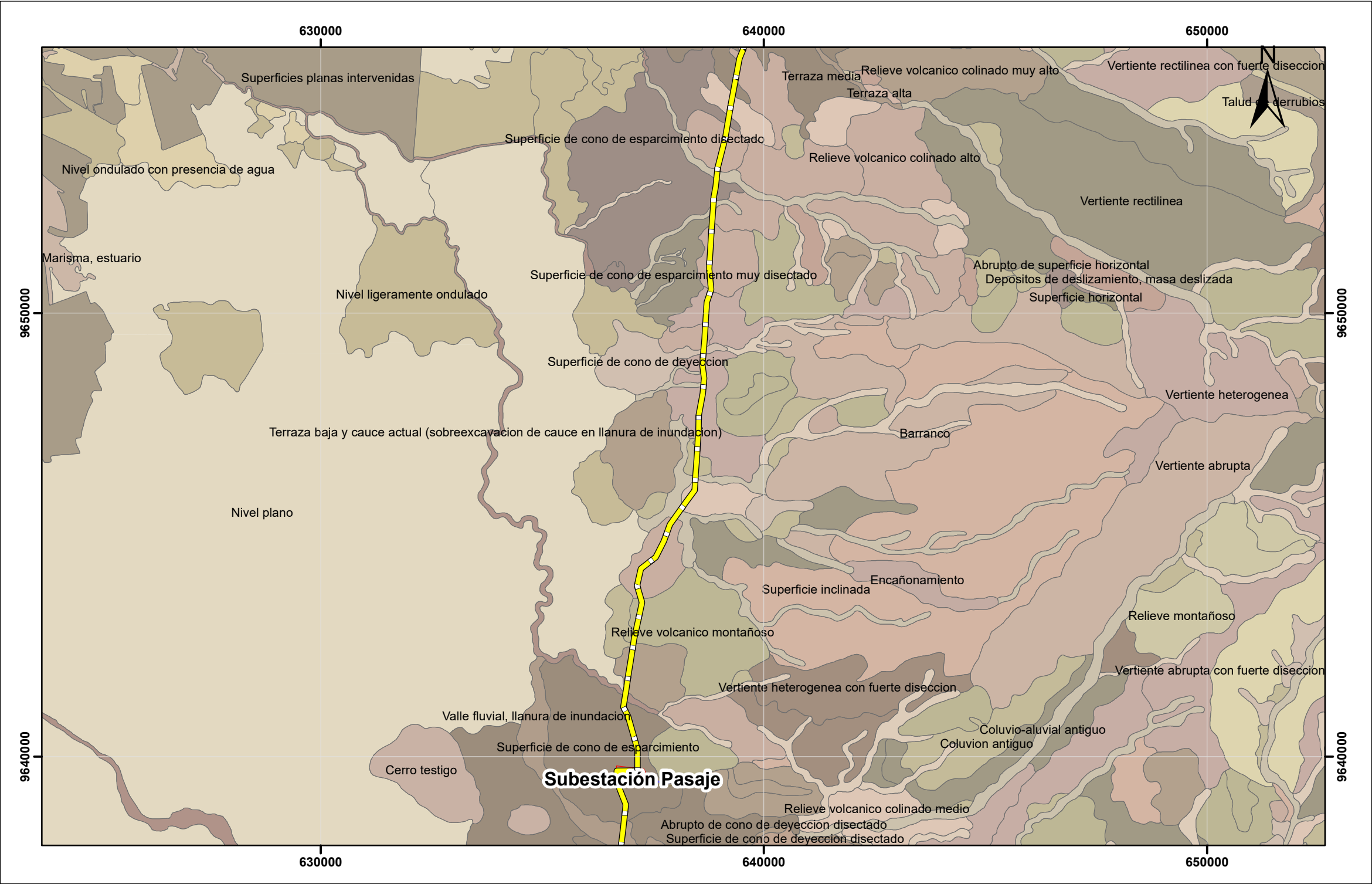


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 KV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

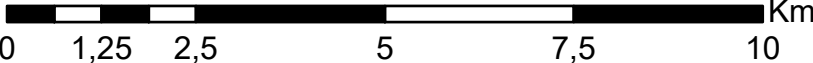
- Alternativa 2
 - Mina SF - Pasaje
 - San Idelfonso - Pasaje
 - SUBESTACION_PASAJE
- Geopedologia_Total_12032018**
- geoforma**
- Abrupto de cono de deyección disectado
 - Abrupto de superficie horizontal
 - Barranco
 - Cerro testigo
 - Coluvio-aluvial antiguo
 - Coluvion antiguo
 - Depositos de deslizamiento, masa deslizada
 - Encañonamiento
 - Marisma, estuario
 - Nivel ligeramente ondulado
 - Nivel ondulado con presencia de agua
 - Nivel plano
 - Relieve volcanico colinado alto
 - Relieve volcanico colinado medio
 - Relieve volcanico colinado muy alto
 - Relieve volcanico montañoso
 - Superficie de cono de deyección
 - Superficie de cono de deyección disectado
 - Superficie de cono de esparcimiento
 - Superficie de cono de esparcimiento disectado
 - Superficie de cono de esparcimiento muy
 - Superficie horizontal
 - Superficie inclinada
 - Superficies planas intervenidas
 - Terraza alta
 - Terraza baja y cauce actual (sobreexcavación de cauce en llanura de inundación)
 - Terraza media
 - Valle fluvial, llanura de inundación
 - Vertiente abrupta
 - Vertiente abrupta con fuerte disección
 - Vertiente heterogénea
 - Vertiente heterogénea con fuerte disección
 - Vertiente rectilínea

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



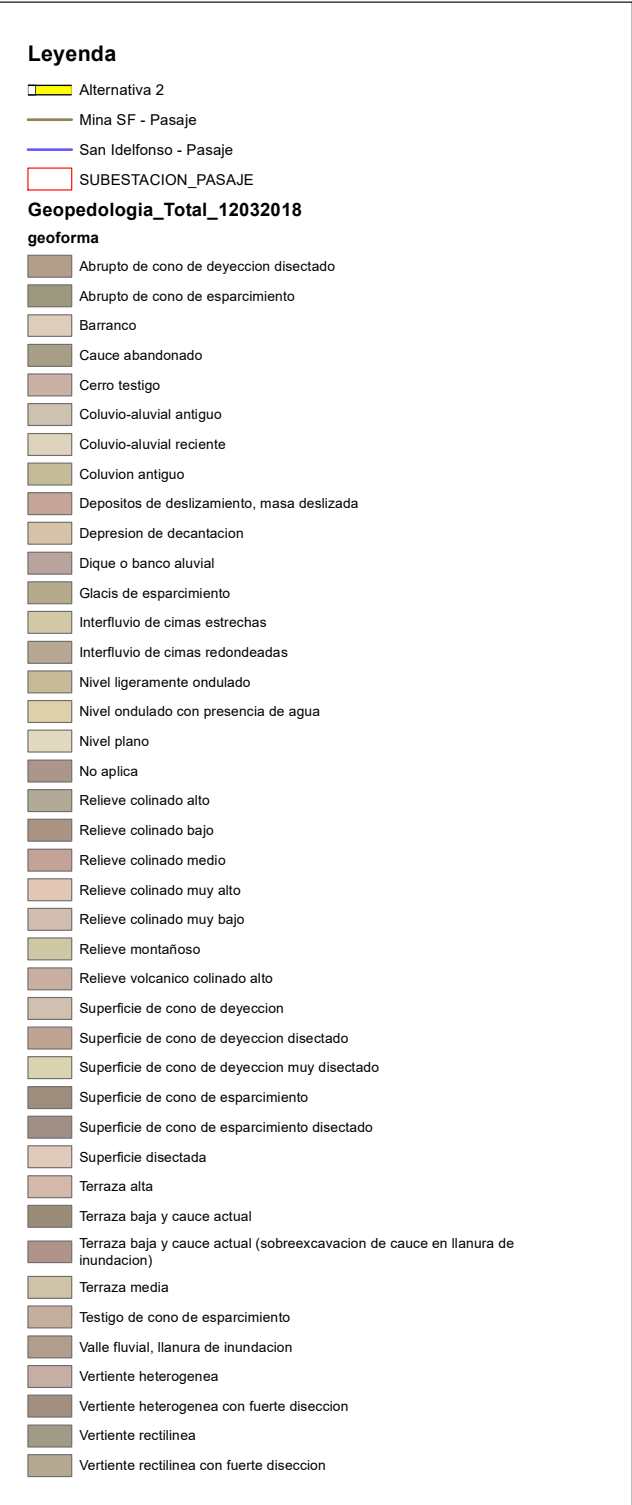
ESCALA NUMÉRICA



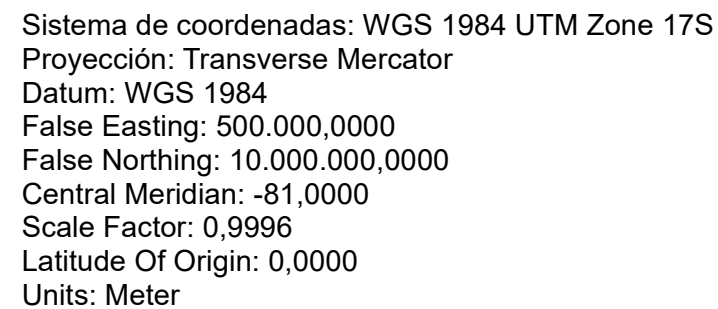
Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 KV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000

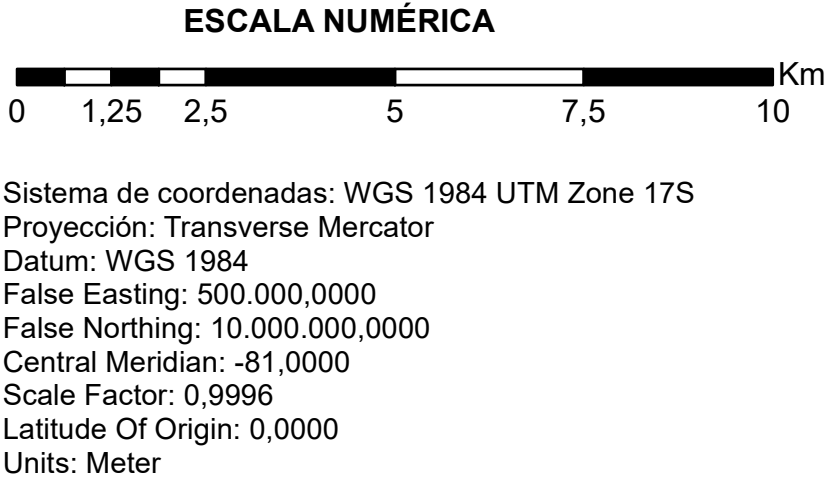
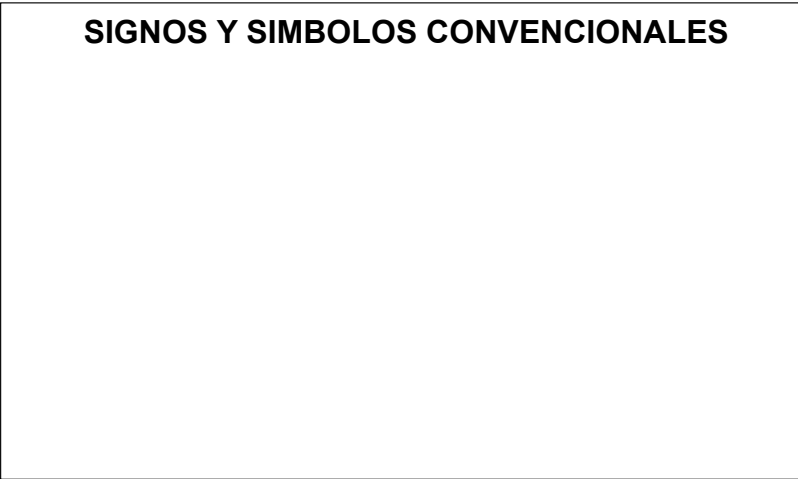


MAPA DE UBICACIÓN



CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cia.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

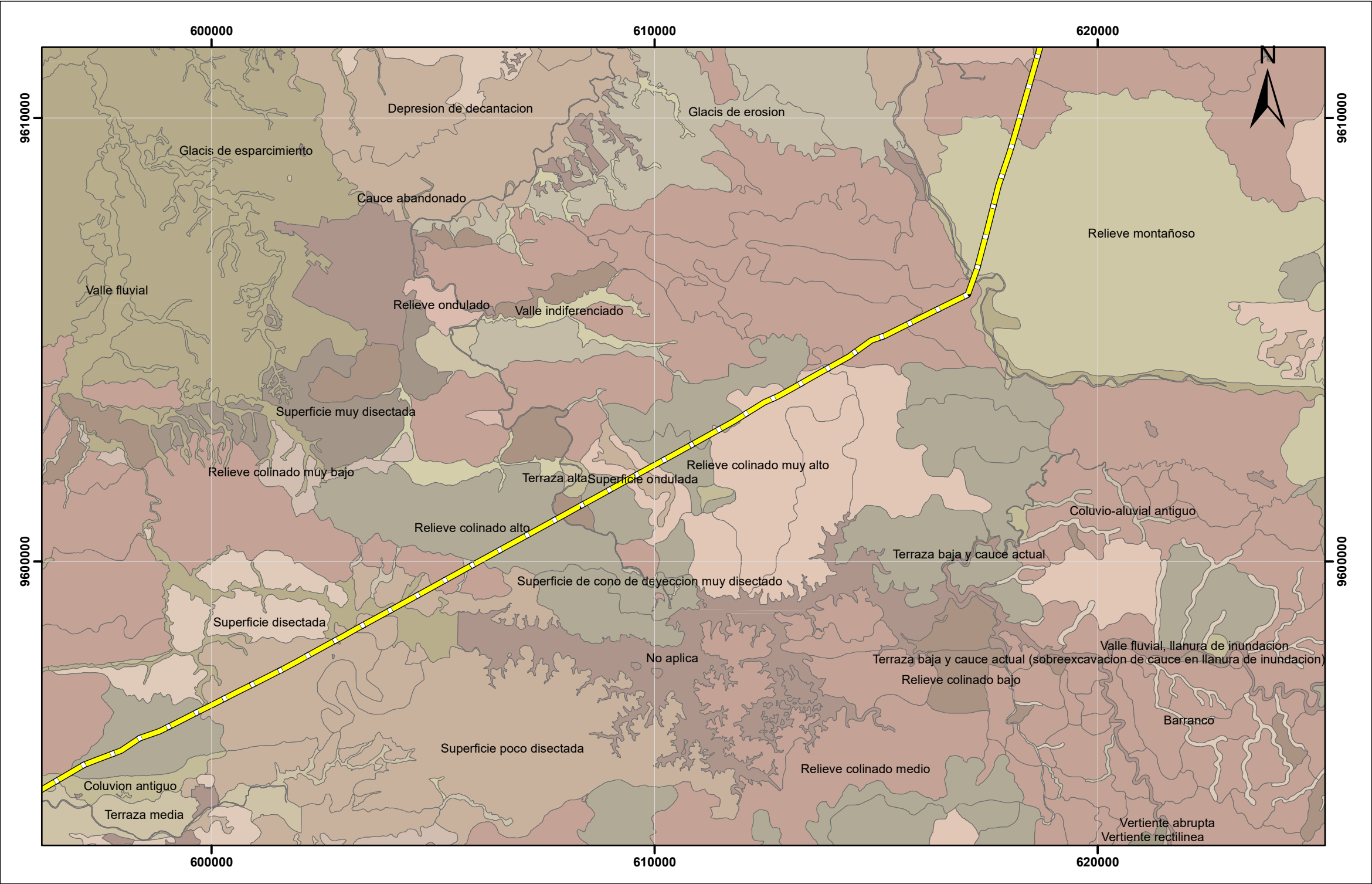
ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cia.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

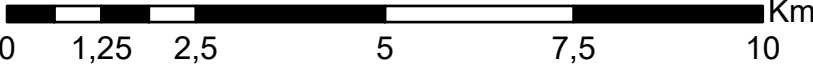
- Alternativa 2
 - Mina SF - Pasaje
 - San Idelfonso - Pasaje
 - SUBESTACION_PASAJE
- Geopedologia_Total_12032018**
- geoforma**
- Barranco
 - Cauce abandonado
 - Coluvio-aluvial antiguo
 - Coluvion antiguo
 - Depresion de decantacion
 - Glacis de erosion
 - Glacis de esparcimiento
 - No aplica
 - Relieve colinado alto
 - Relieve colinado bajo
 - Relieve colinado medio
 - Relieve colinado muy alto
 - Relieve colinado muy bajo
 - Relieve montañoso
 - Relieve ondulado
 - Superficie de cono de deyeccion muy disectado
 - Superficie disectada
 - Superficie muy disectada
 - Superficie ondulada
 - Superficie poco disectada
 - Terraza alta
 - Terraza baja y cauce actual
 - Terraza baja y cauce actual (sobreexcavacion de cauce en llanura de inundacion)
 - Terraza media
 - Valle fluvial
 - Valle indiferenciado

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

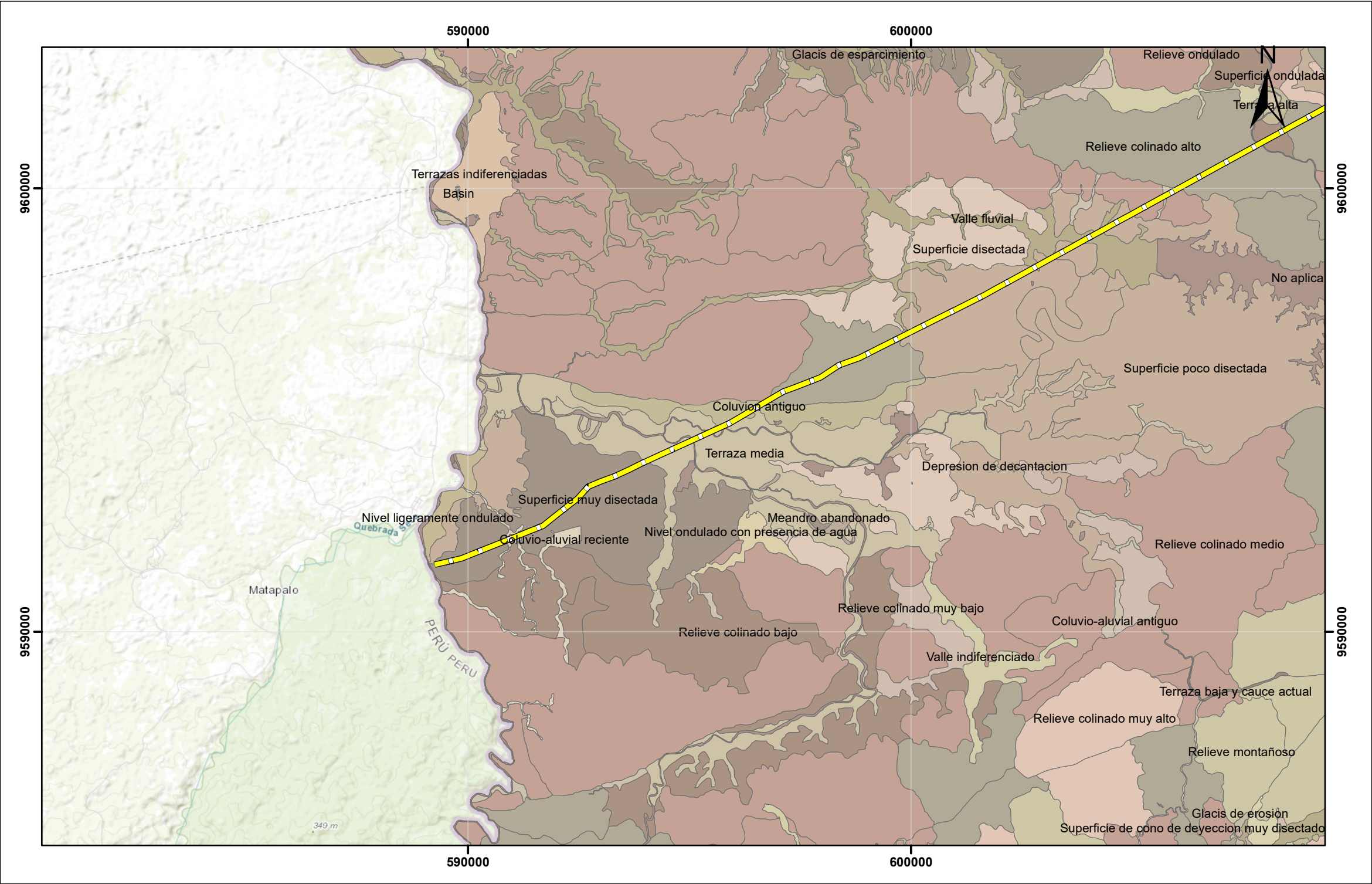


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION_PASAJE

Geopedologia_Total_12032018

geoforma

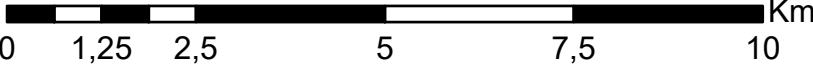
- Basin
- Coluvio-aluvial antiguo
- Coluvio-aluvial reciente
- Coluvion antiguo
- Depresion de decantacion
- Glacis de esparcimiento
- Meandro abandonado
- Nivel ligeramente ondulado
- Nivel ondulado con presencia de agua
- No aplica
- Relieve colinado alto
- Relieve colinado bajo
- Relieve colinado medio
- Relieve colinado muy alto
- Relieve colinado muy bajo
- Relieve montañoso
- Superficie disectada
- Superficie muy disectada
- Superficie poco disectada
- Terraza baja y cauce actual
- Terraza media
- Terrazas indiferenciadas
- Valle fluvial
- Valle indiferenciado

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA



Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

CELEC EP - TRANSELECTRIC		
KAWSUS CÍA. LTDA.		
Proyecto:		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ (SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)		
Nombre del Mapa: Mapa de geomorfología		
Elaboración:	Fuente:	
Equipo Consultor, 2026 KAWSUS Cía.Ltda.	Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022.	
	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2022.	
Fecha de elaboración:	Escala de trabajo:	1: 100 000
Febrero, 2026	Escala de impresión:	1: 100 000