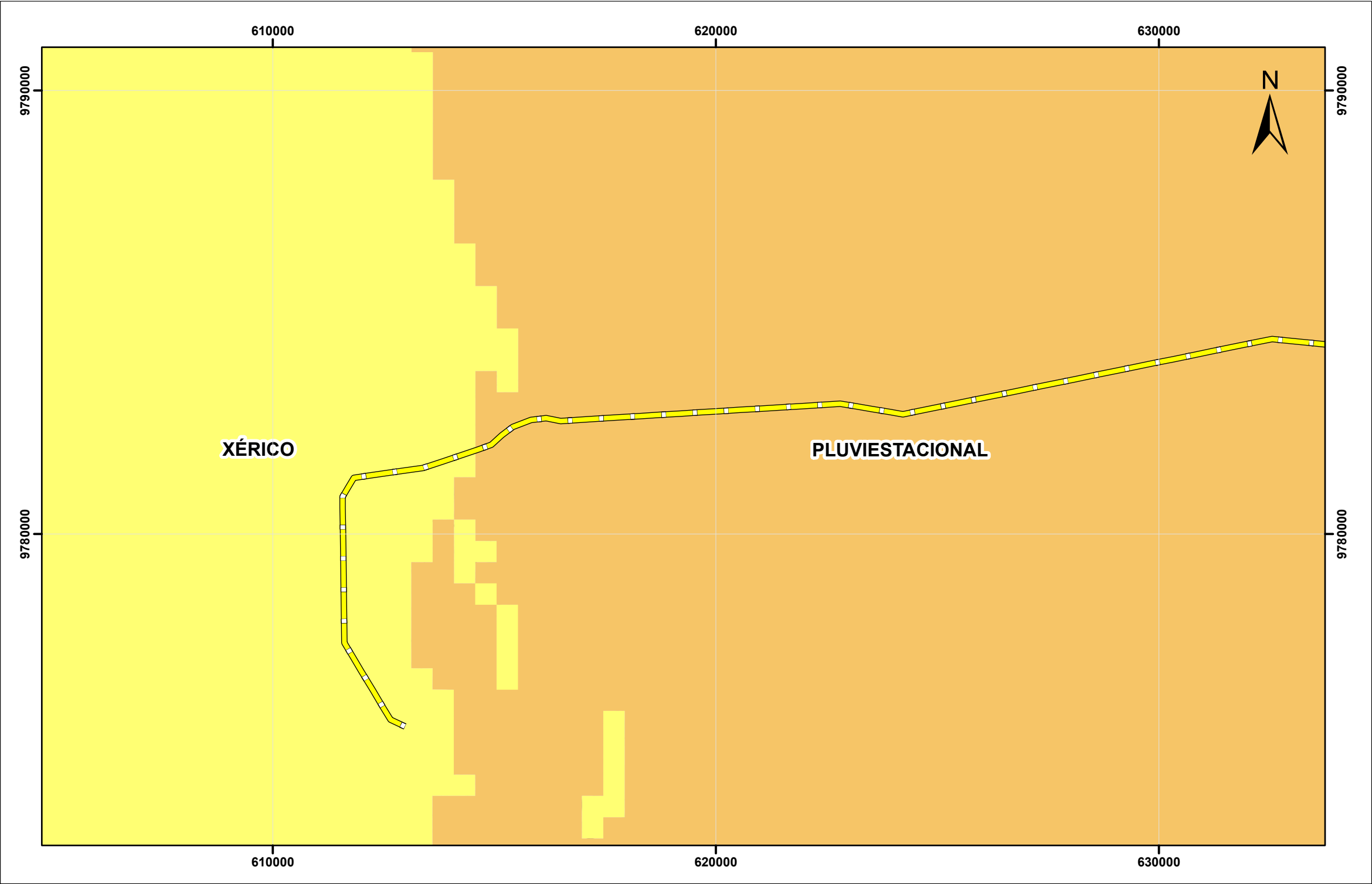


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV ENTRE ECUADOR – PERÚ  
(SISTEMA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE – FRONTERA)

ECUADOR – ESCALA: 1:100 000



Leyenda

- Alternativa 2
- Mina SF - Pasaje
- San Idelfonso - Pasaje
- SUBESTACION\_PASAJE

PISOS\_BIOCLIMATICOS

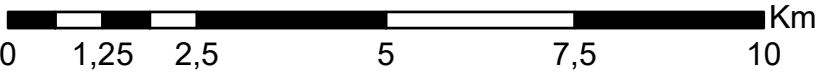
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN

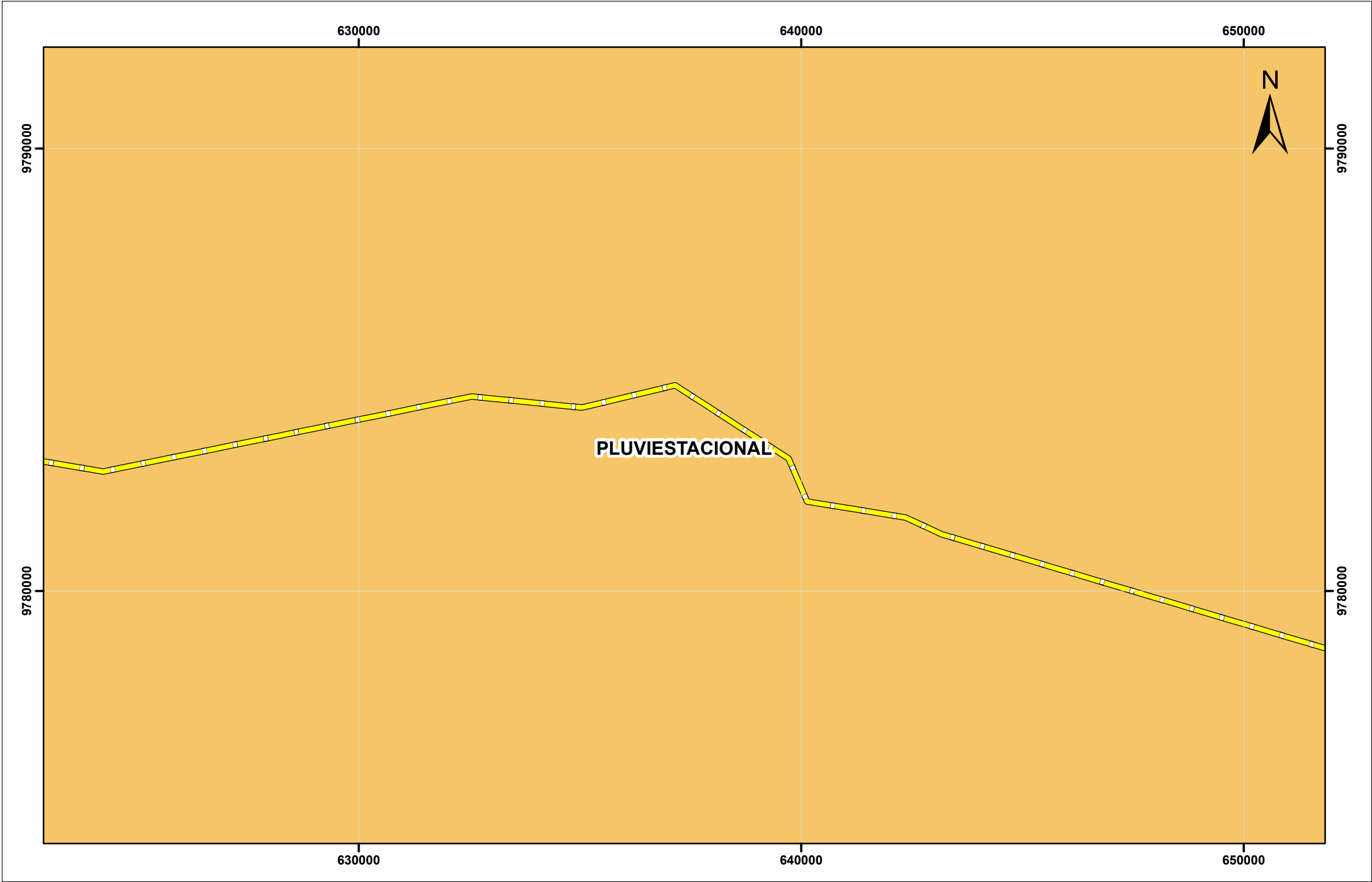


ESCALA NUMÉRICA



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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

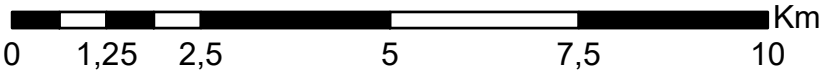
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



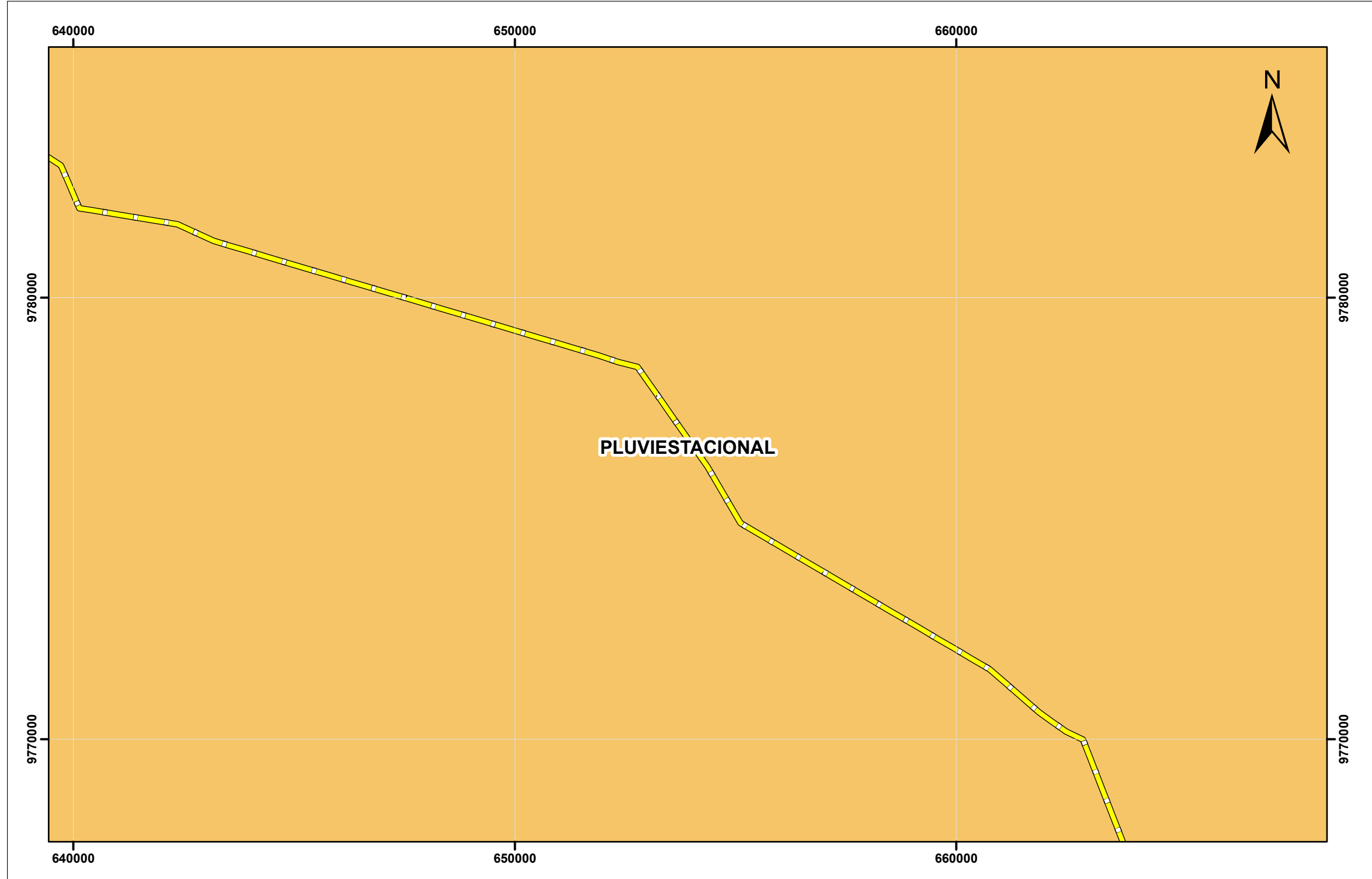
ESCALA NUMÉRICA



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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

**PISOS\_BIOCLIMATICOS**

- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

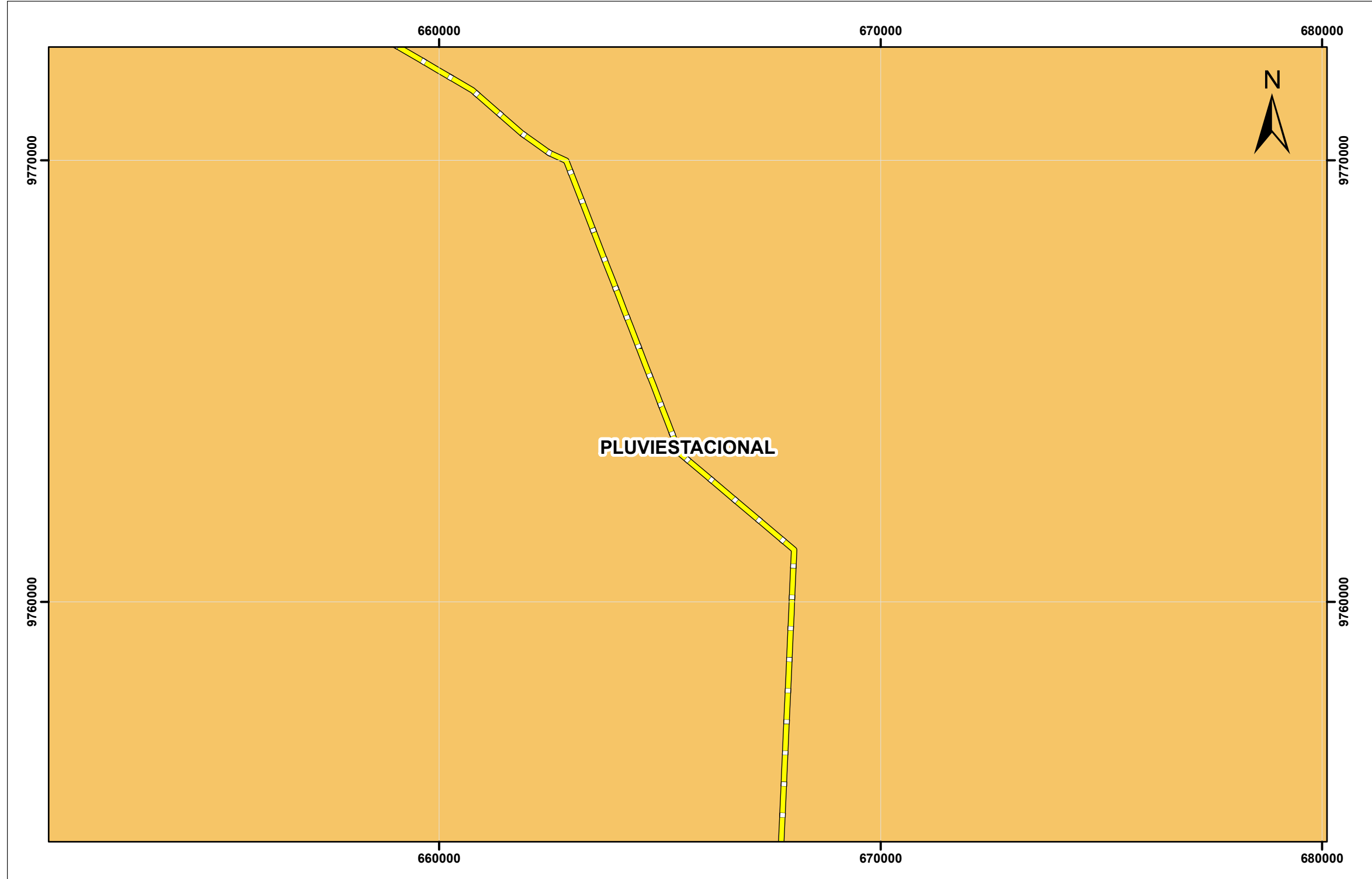
MAPA DE UBICACIÓN

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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

**PISOS\_BIOCLIMATICOS**

- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

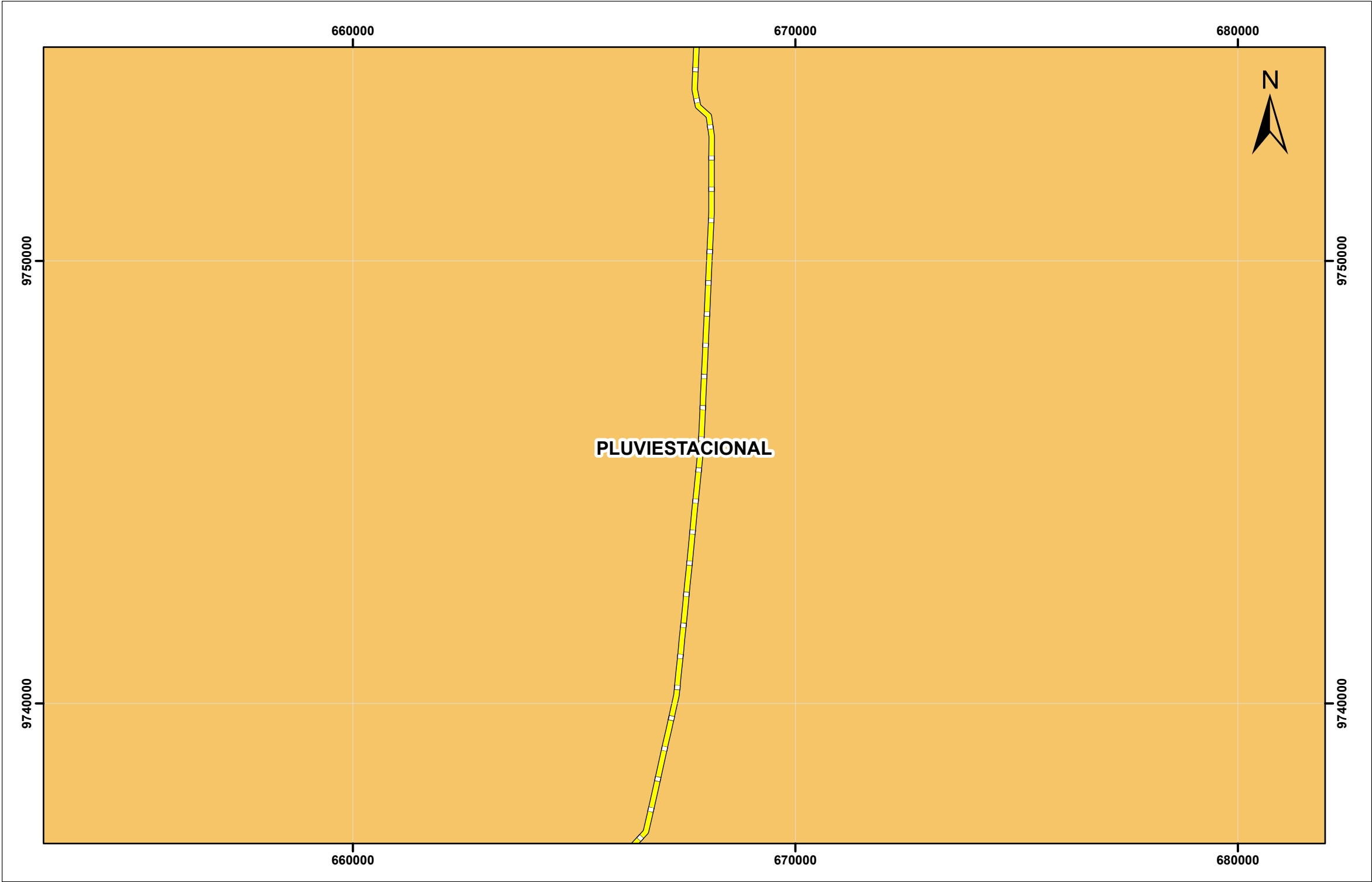
**SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES**



**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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

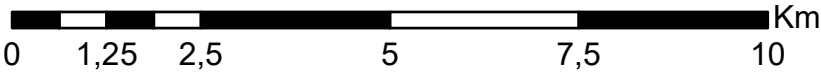
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

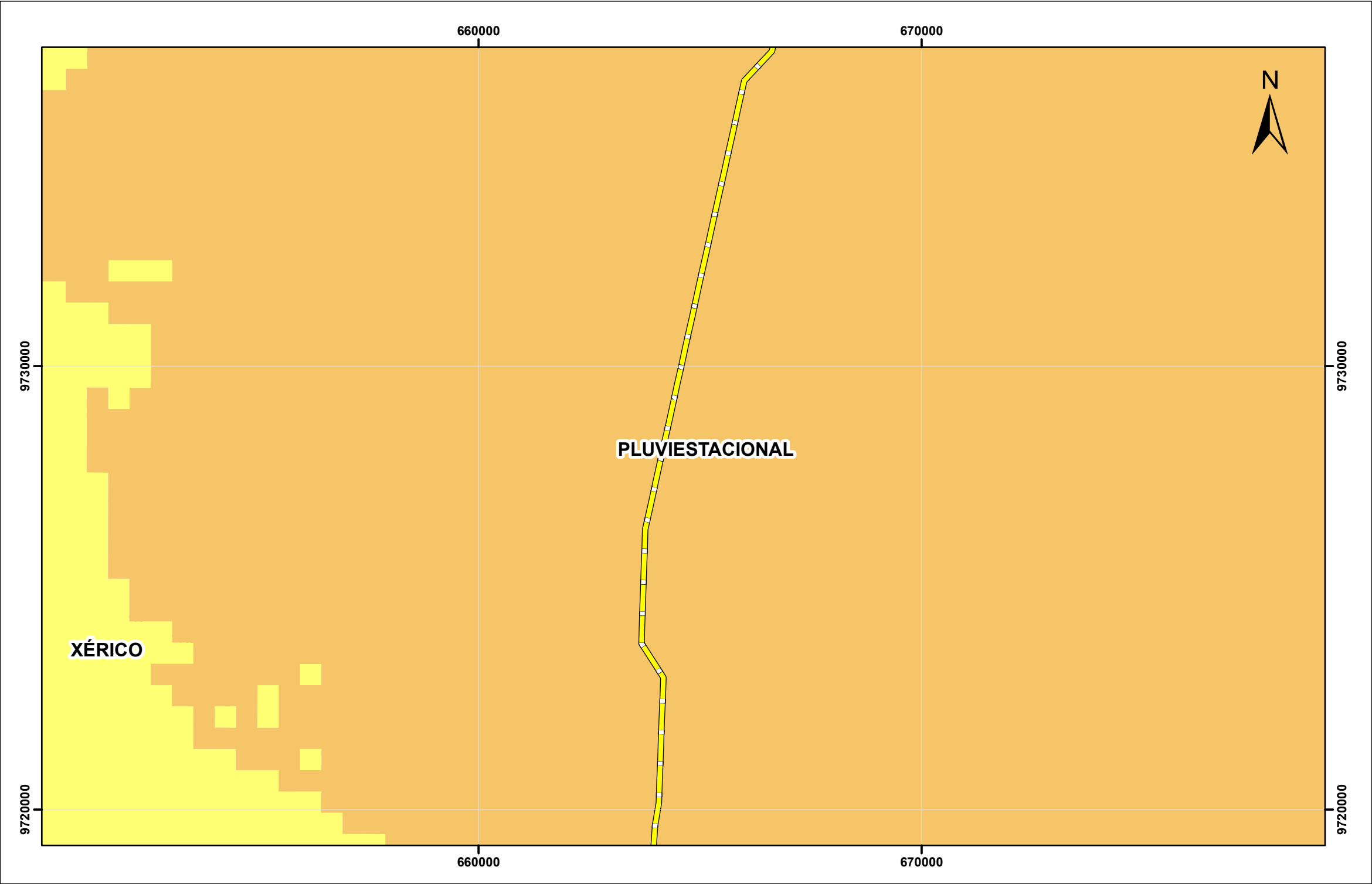


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Proyección: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
False Easting: 500.000,0000  
False Northing: 10.000.000,0000  
Central Meridian: -81,0000  
Scale Factor: 0,9996  
Latitude Of Origin: 0,0000  
Units: Meter

|                                                                                                                                                |                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

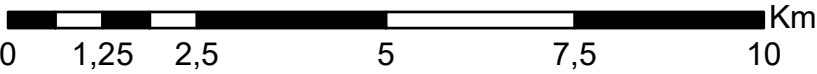
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN

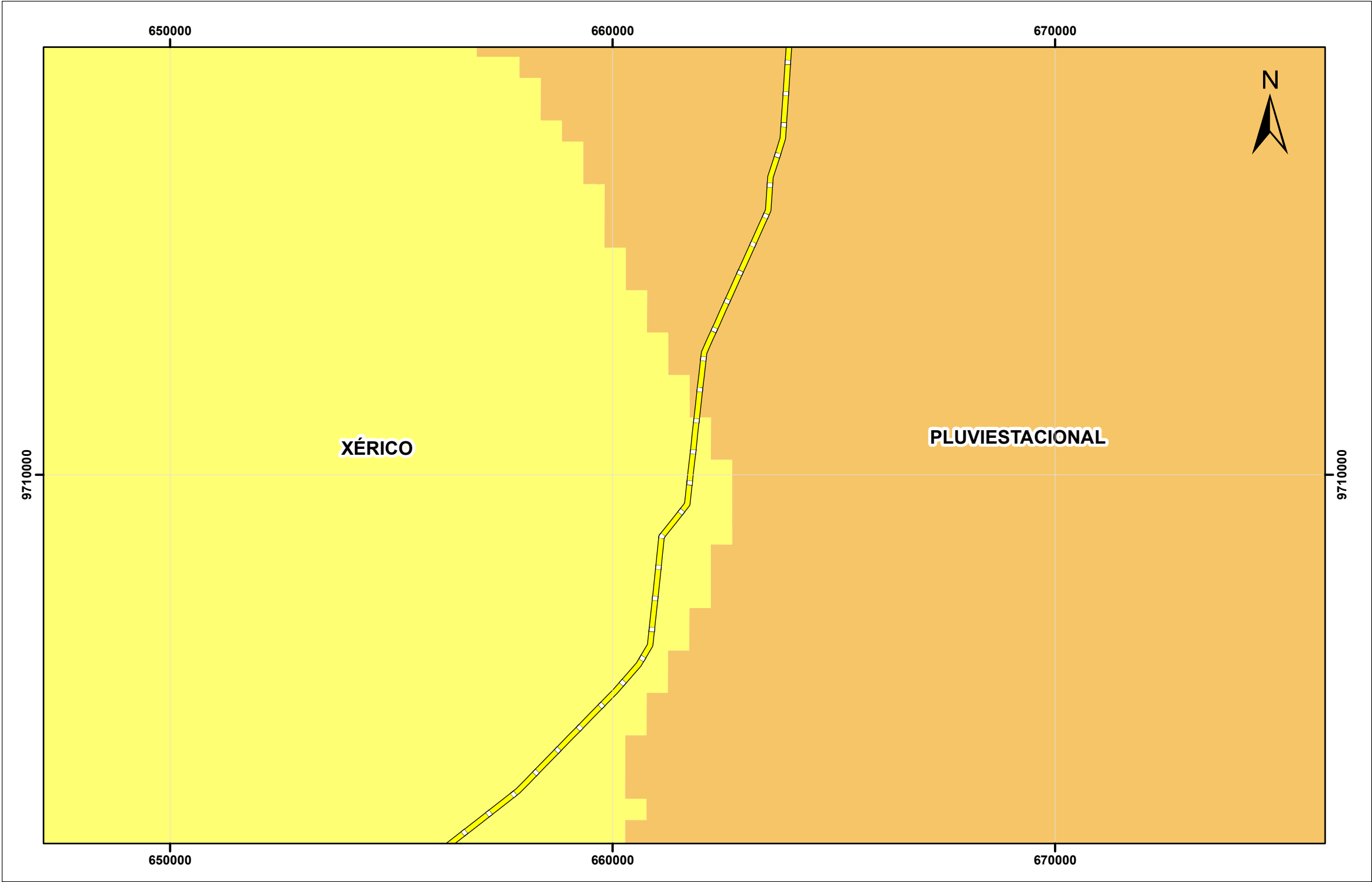


ESCALA NUMÉRICA



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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES



ESCALA NUMÉRICA

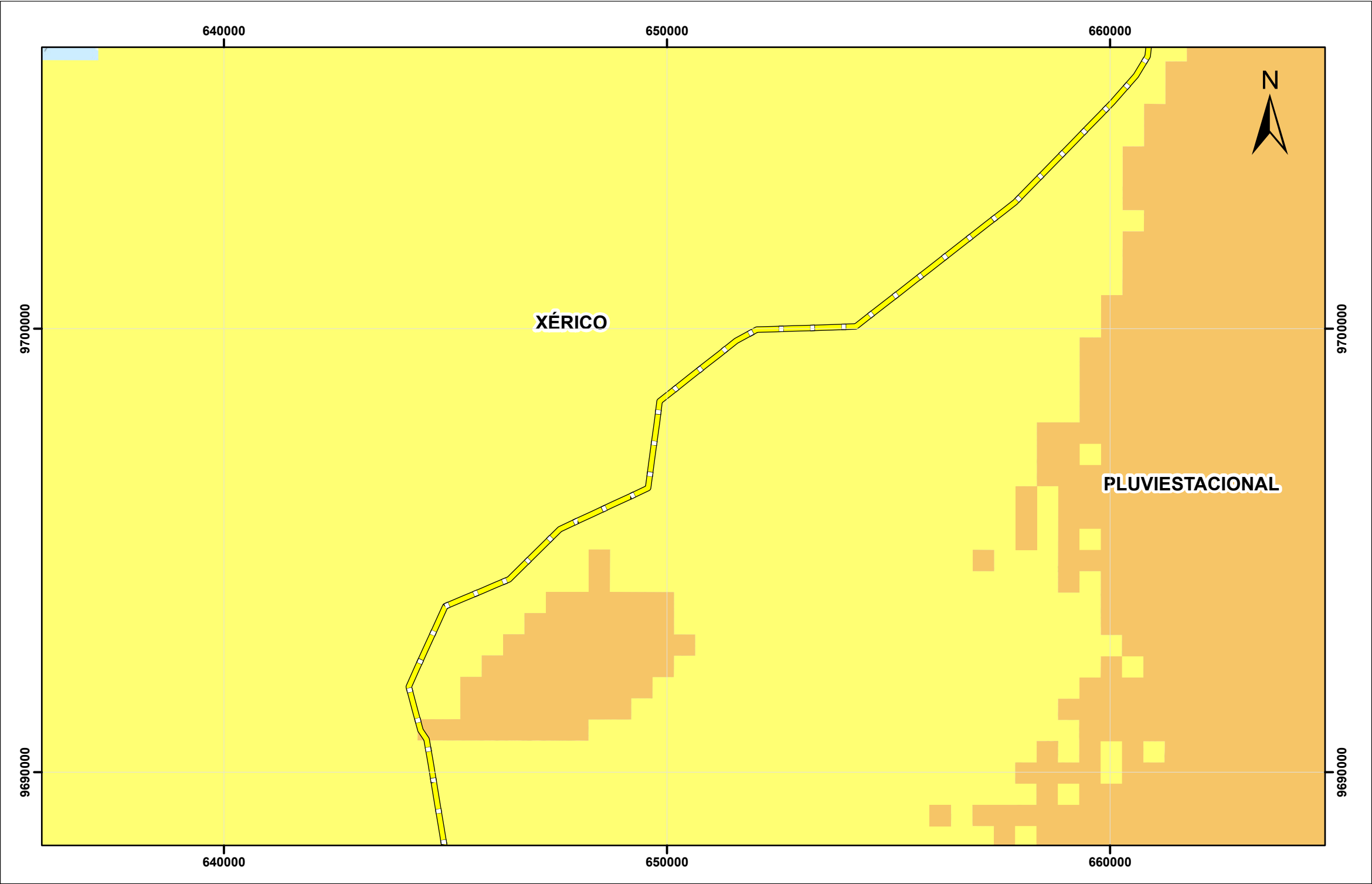
0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

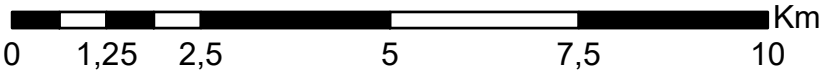
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



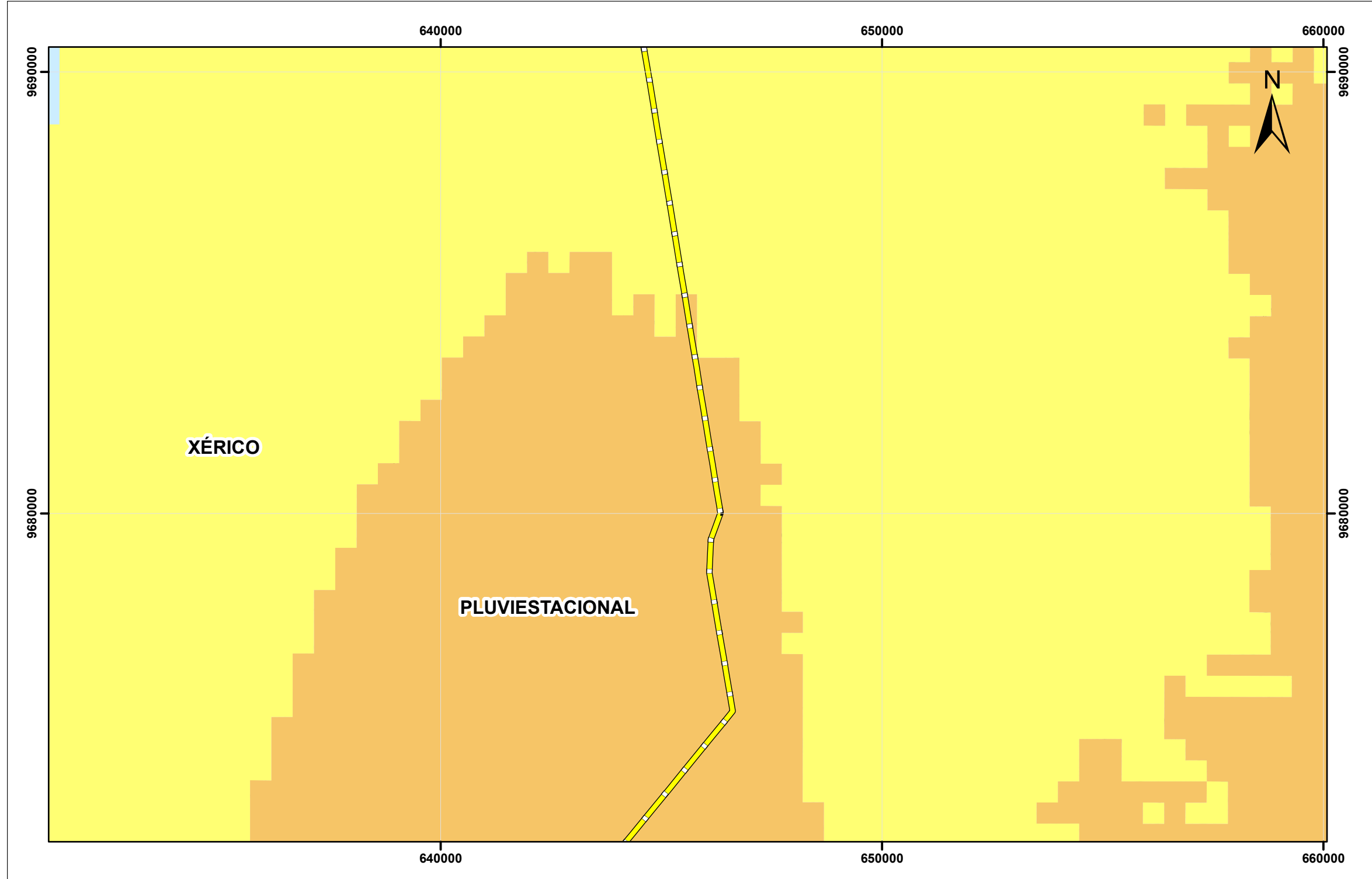
ESCALA NUMÉRICA



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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES



ESCALA NUMÉRICA

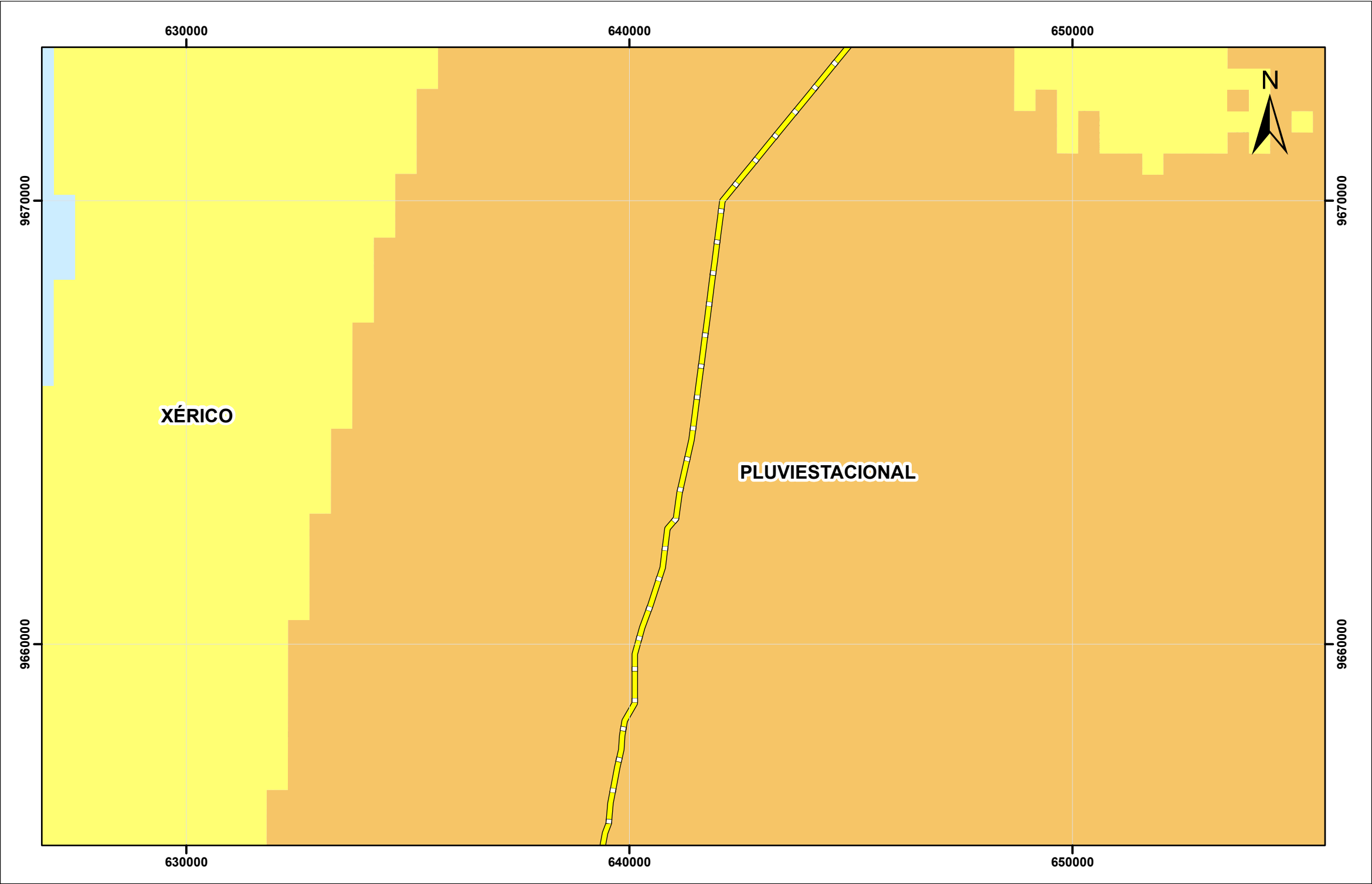
0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

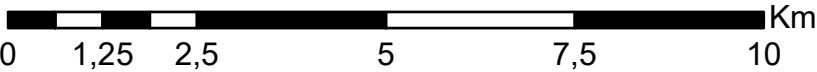
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



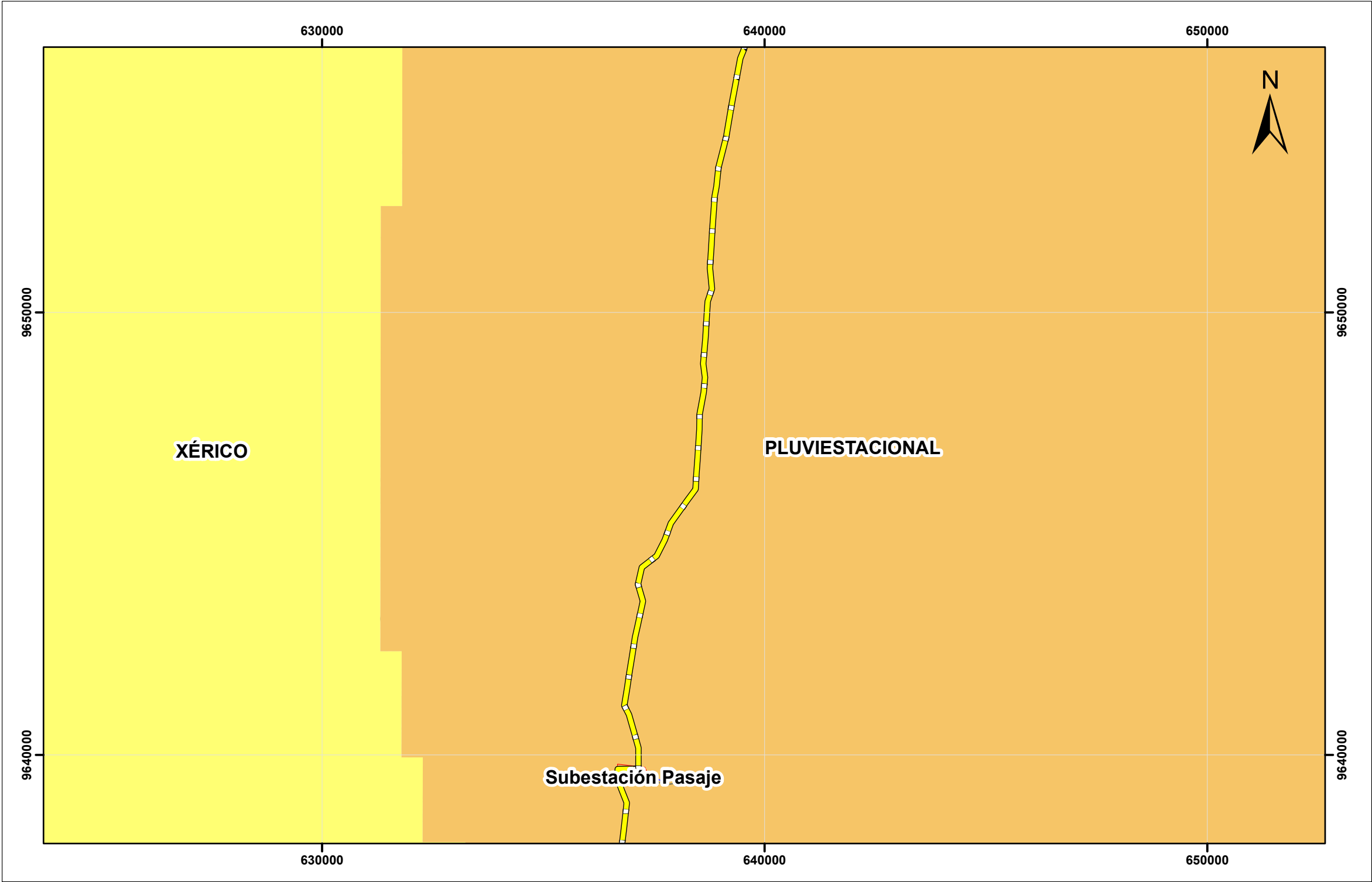
ESCALA NUMÉRICA



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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

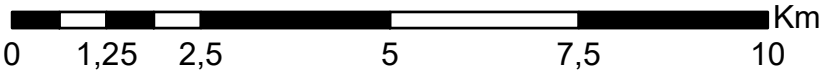
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

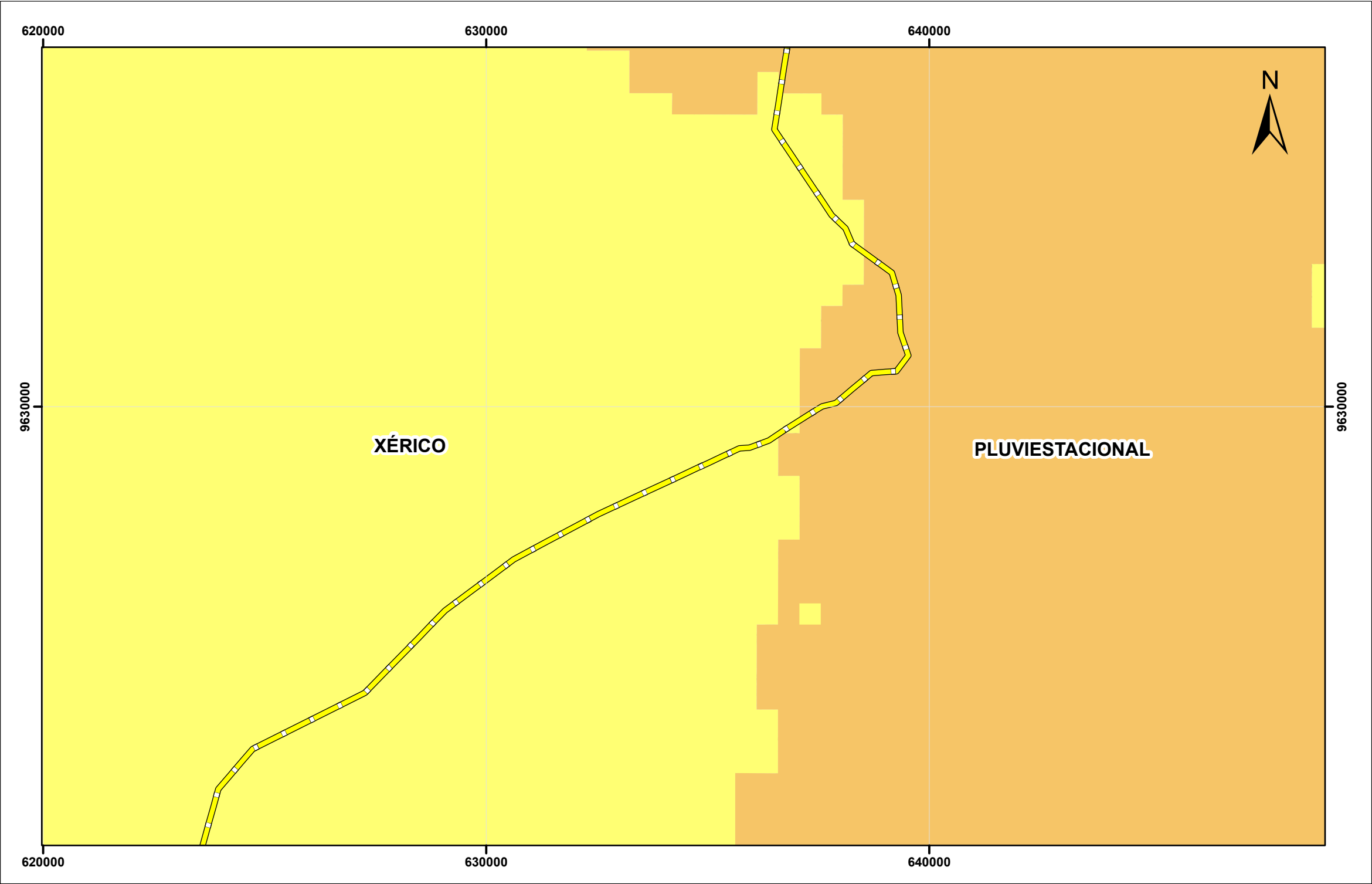


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Proyección: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
False Easting: 500.000,0000  
False Northing: 10.000.000,0000  
Central Meridian: -81,0000  
Scale Factor: 0,9996  
Latitude Of Origin: 0,0000  
Units: Meter

|                                                                                                                                                |                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

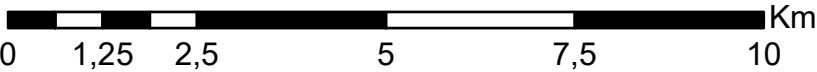
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

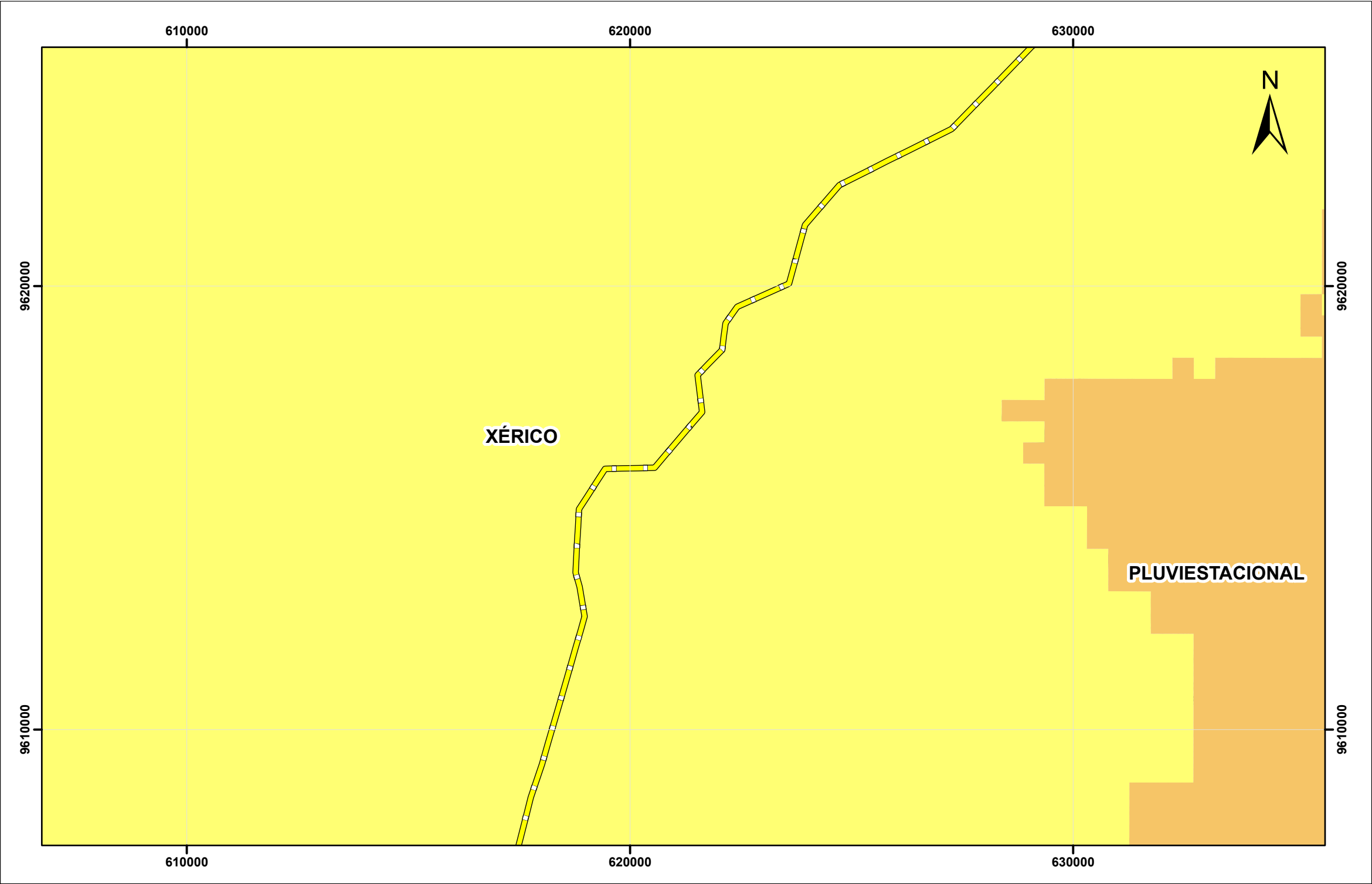


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Proyección: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
False Easting: 500.000,0000  
False Northing: 10.000.000,0000  
Central Meridian: -81,0000  
Scale Factor: 0,9996  
Latitude Of Origin: 0,0000  
Units: Meter

|                                                                                                                                                |                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

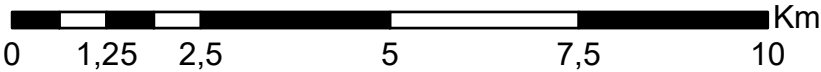
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN

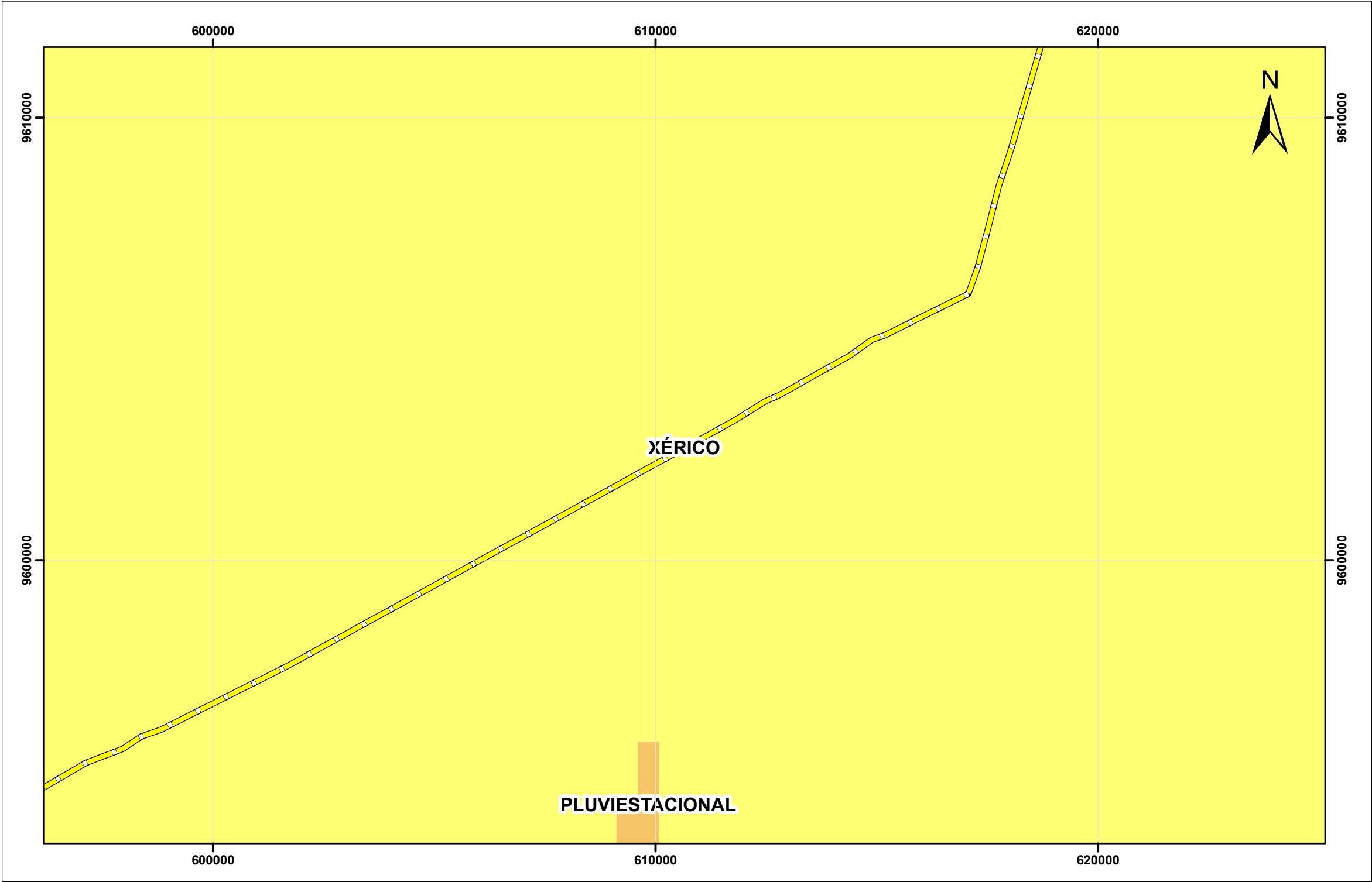


ESCALA NUMÉRICA



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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

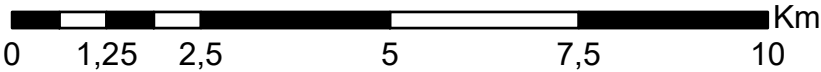
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

SIGNOS Y SIMBOLOS CONVENCIONALES

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA NUMÉRICA

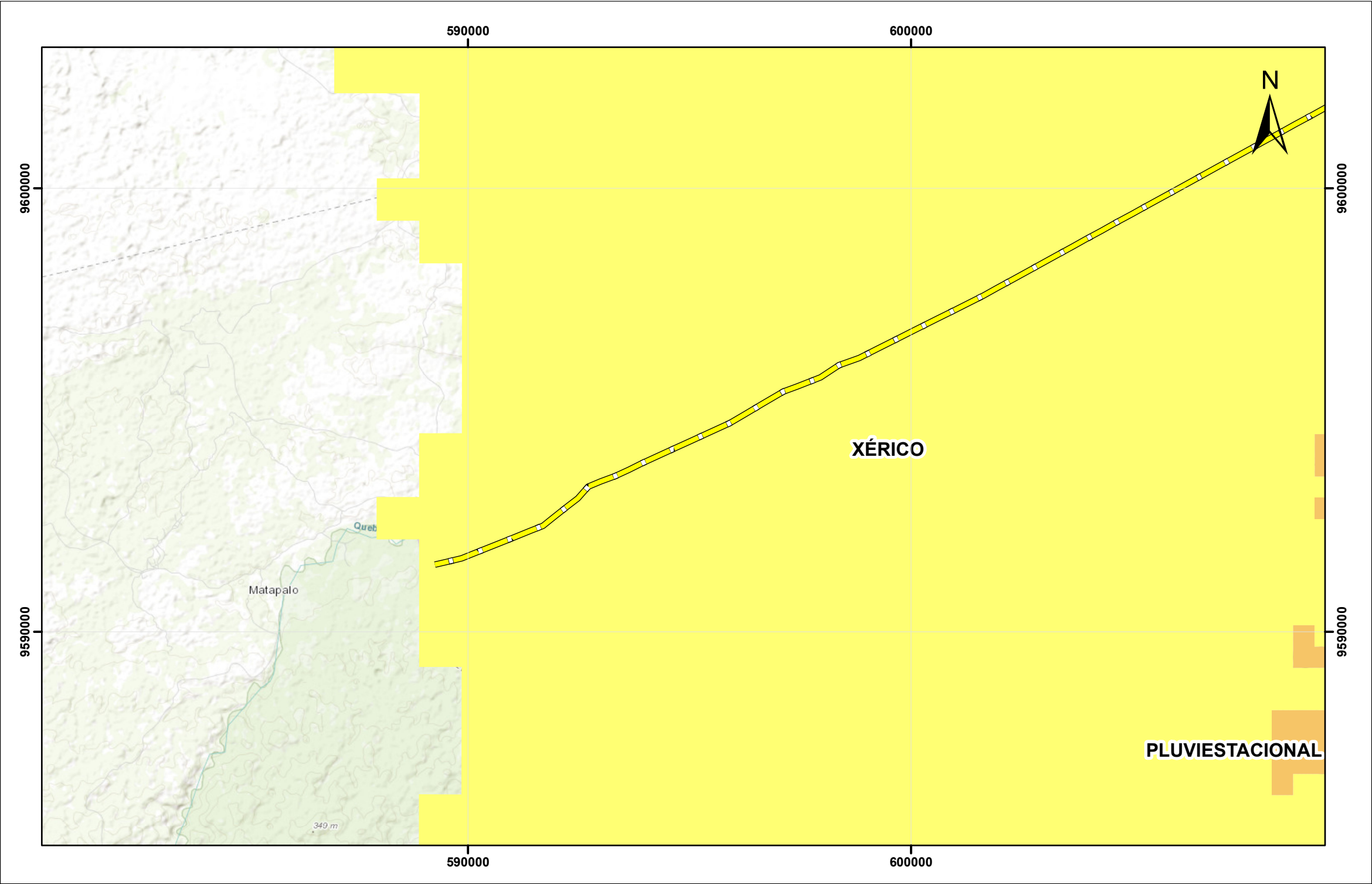


Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Proyección: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
False Easting: 500.000,0000  
False Northing: 10.000.000,0000  
Central Meridian: -81,0000  
Scale Factor: 0,9996  
Latitude Of Origin: 0,0000  
Units: Meter

|                                                                                                                                                |                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| 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

PISOS\_BIOCLIMATICOS

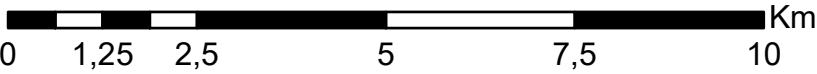
- DESÉRTICO
- PLUVIAL
- PLUVIESTACIONAL
- XÉRICO

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 pisos bioclimáticos                                                                                                   |                                                                       |            |
| Elaboración:                                                                                                                                   | Fuente:                                                               |            |
| Equipo Consultor, 2026<br>KAWSUS Cía.Ltda.                                                                                                     | Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2022. |            |
|                                                                                                                                                | Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2008                 |            |
| Fecha de elaboración:                                                                                                                          | Escala de trabajo:                                                    | 1: 100 000 |
| Febrero, 2026                                                                                                                                  | Escala de impresión:                                                  | 1: 100 000 |