

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

CORREDOR VIAL CUMBE -CUENCA –AZOGUES- BIBLIÁN

INCLUYE CONSTRUCCIÓN NUEVO ACCESO SUR DE LA
CIUDAD DE CUENCA

Lenín





CONTENIDOS

Aspectos generales

CAPEX

OPEX

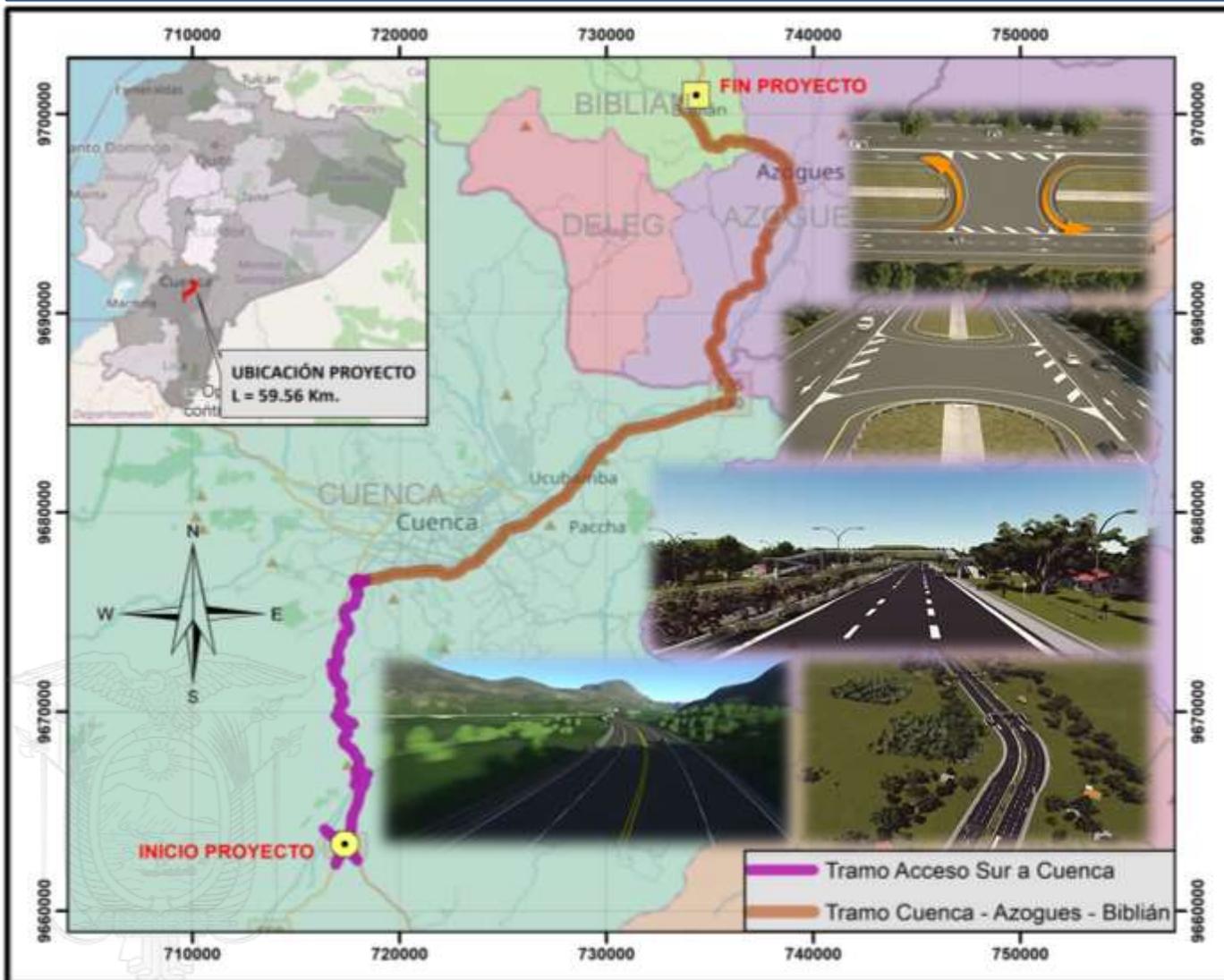
Tráfico Promedio Diario Anual



ASPECTOS GENERALES

CUENCA - AZOGUES- BIBLIÁN (NUEVO ACCESO SUR CUENCA)

CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA



OBJETO: Diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura vial, a través de Concesión

UBICACIÓN: Provincia de Azuay y Cañar

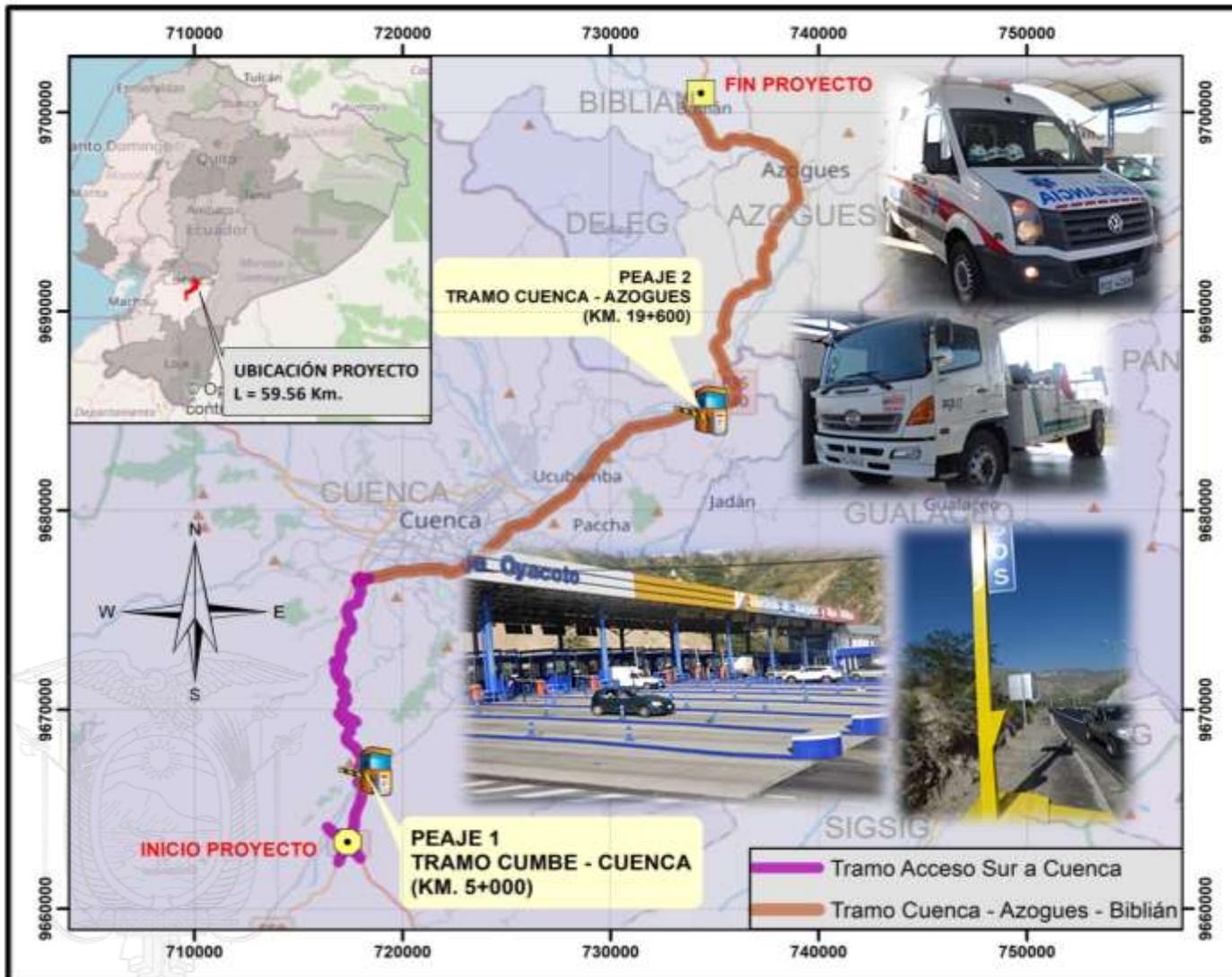
LONGITUD: 59.56 Kilómetros

CAPEX: USD 242 MM

INVERSIÓN INICIAL - CAPEX (4 años):

- Construcción nuevo tramo Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros
- Construcción de 3 Distribuidores de Tráfico dentro del corredor existente Cuenca – Azogues – Biblián, y, Obras de Mejoramiento y Rehabilitación

CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA



RETRIBUCIÓN: Tarifa de peaje a usuarios

ESTACIONES DE PEAJE: 2 (dos)

TPDA: Tráfico Promedio Diario Anual año 2019

- Peaje 1 – Tramo Acceso Sur a Cuenca:
✓ 12185 veh/día
- Peaje 2 – Tramo Cuenca – Azogues:
✓ 42620 veh/día

OPEX: USD 266 MM

OPEX (30 años):

- Infraestructura existente tramo Cuenca – Azogues – Biblián (incluye los nuevos Distribuidores de Tráfico)
- Infraestructura tramo nuevo Acceso Sur a Cuenca
- 4 Distribuidores de tráfico a construirse por el MTOP

CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

RESUMEN CAPEX (Valores Constantes):



CAPEX		
ITEM	DESCRIPCIÓN	MM USD
1	DISTRIBUIDOR TURI	\$ 7
2	DISTRIBUIDOR TABLON/UNAE	\$ 4
3	DISTRIBUIDOR DOLOROSA	\$ 5
4	OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN	\$ 3
5	ACCESO SUR A CUENCA	\$ 160
6	ESTACIÓN DE PEAJE TRAMO CUENCA - AZOGUEZ (14 VÍAS)	\$ 8
7	ESTACIÓN DE PEAJE TRAMO ACCESO SUR A CUENCA (10 VÍAS)	\$ 3
8	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	\$ 2
9	EXPROPIACIONES	\$ 4
10	ESTUDIOS	\$ 24
11	FISCALIZACIÓN	\$ 23
TOTAL		\$ 242



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

RESUMEN OPEX (30 AÑOS) (Valores Constantes):



OPEX		
ITEM	DESCRIPCIÓN	MM USD
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO	\$ 36
2	MANTENIMIENTO PERIÓDICO	\$ 109
3	AUSCULTACIONES	\$ 3
4	SUPERVISIÓN	\$ 3
5	IVA 12 %	\$ 18
4	COSTOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS	\$ 79
5	SEGUROS Y GARANTÍAS	\$ 11
7	COMISIONES	\$ 7
TOTAL		\$ 266



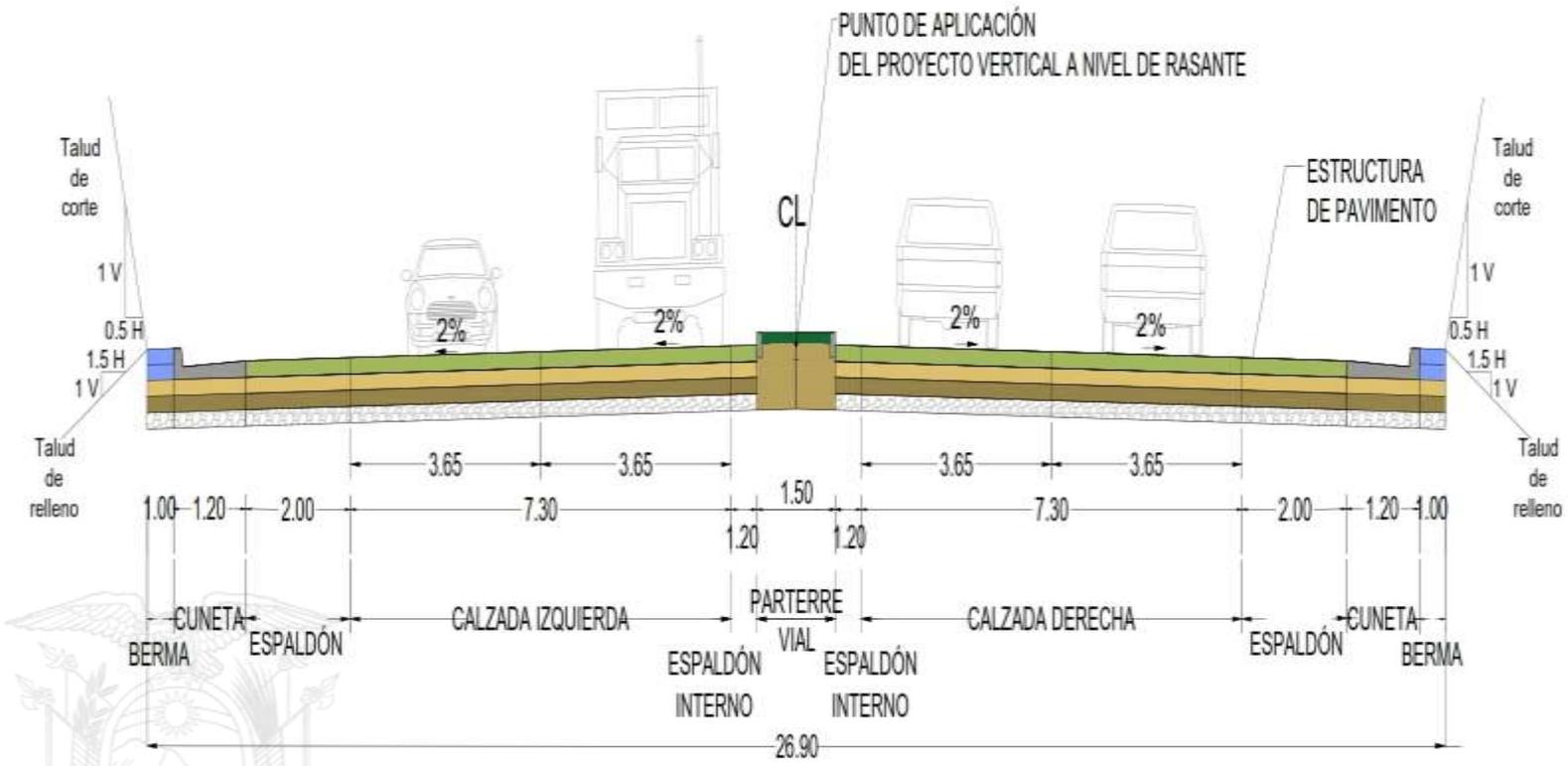
An aerial photograph of a highway interchange with multiple lanes and ramps. The scene includes green fields, some buildings, and a river or canal. A semi-transparent blue rectangular box is centered over the image, containing white text.

ALCANCE CAPEX

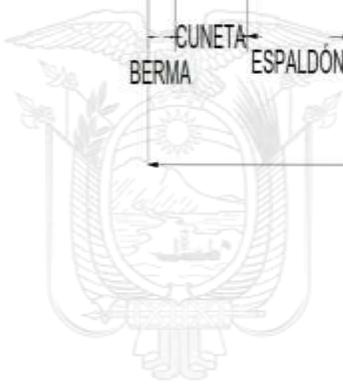
CUENCA - AZOGUES- BIBLIÁN (NUEVO ACCESO SUR CUENCA)

CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros

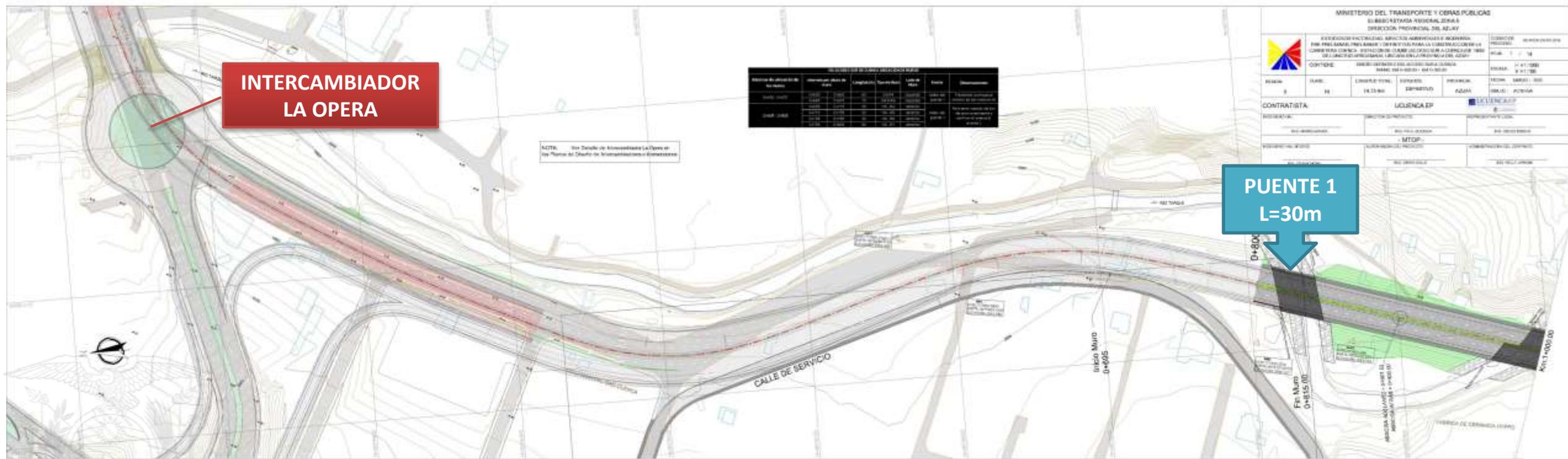


CARACTERÍSTICAS	VÍA
Tipo de vía	Autopista
Número de calzadas	2
Número de carriles	4
Ancho calzada	7,30 m
Ancho carril	3,65 m
Ancho parterre central	1.50 m
Espaldones internos (2)	1.20 m
Espaldones Externos (2)	2,00 m
Cuneta lateral en corte	1.20 m
Cuneta lateral en relleno	1,20 m
Pendiente transversal calzada	2 %
Pendiente transversal espaldón	2 %
Berma o Banquina	1.00 m
Total Sección	26.90 m



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros .-

RESUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
ABSCISA	INICIAL	FINAL	RELLENO (m ³)
1+000	21000	8.02	233323.54

PUENTE 2
L=40m

PUENTE 3
L=20m

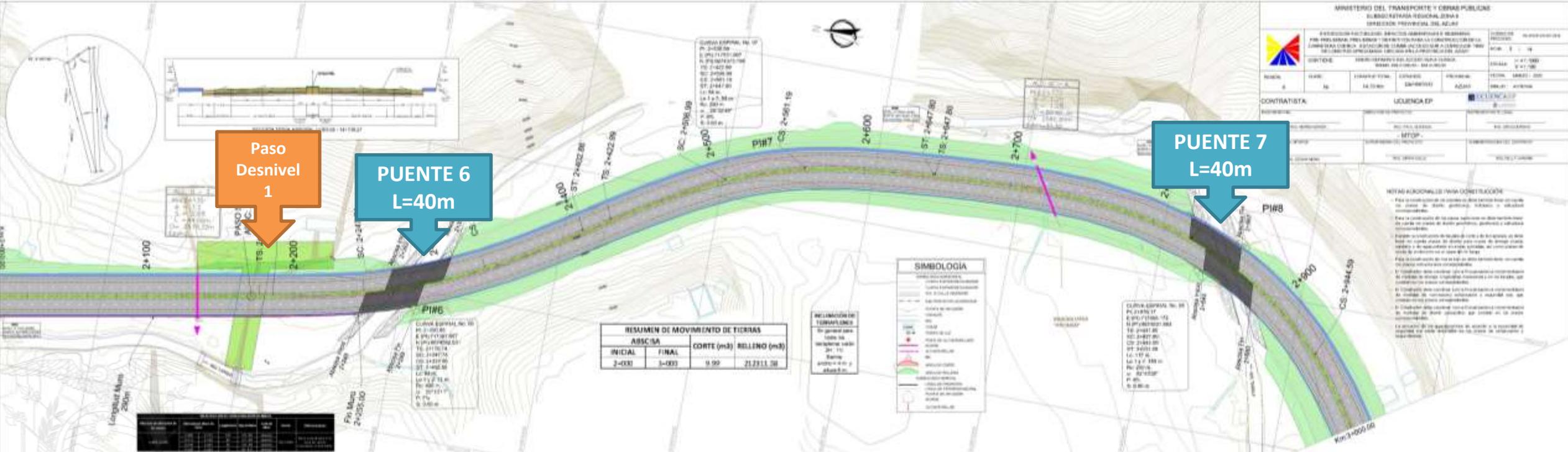
PUENTE 4
L=45m

PUENTE 5
L=25m



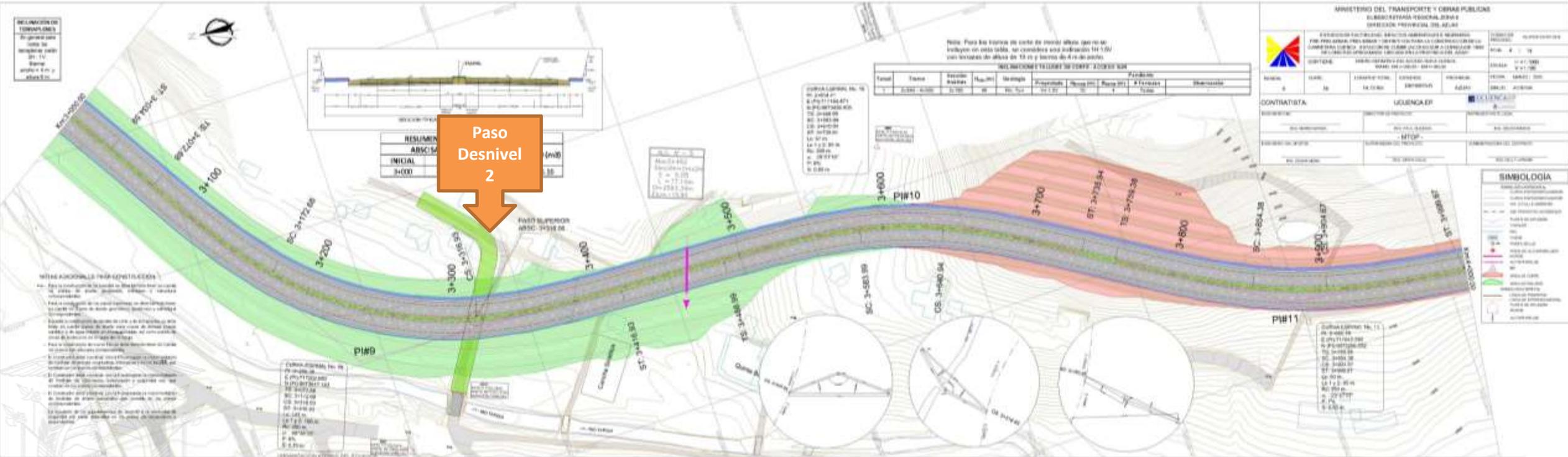
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



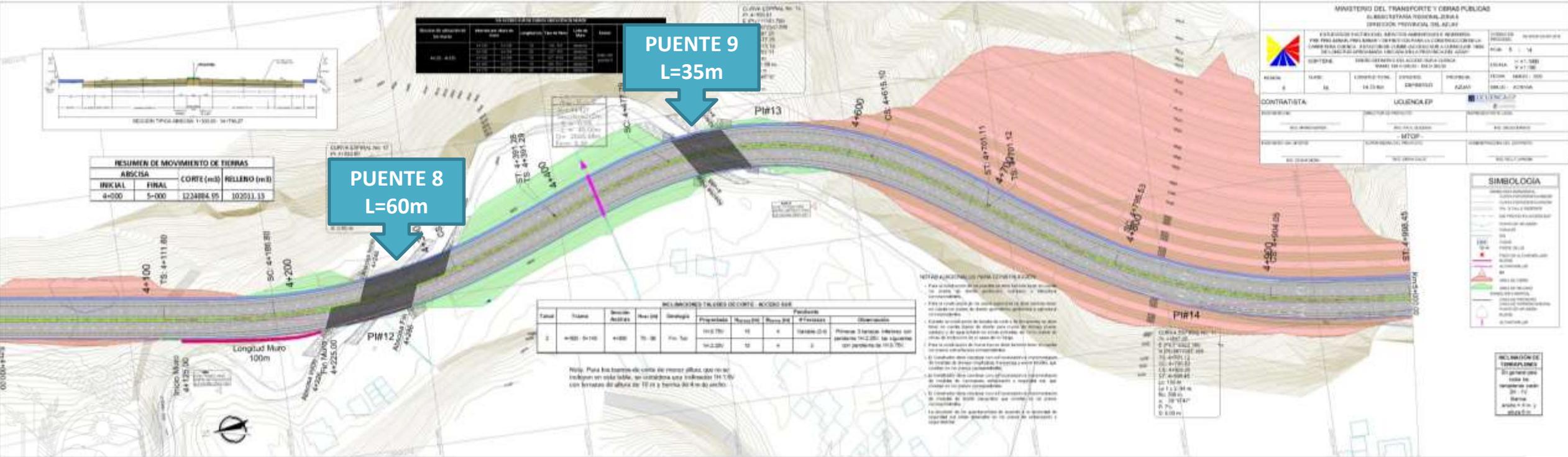
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



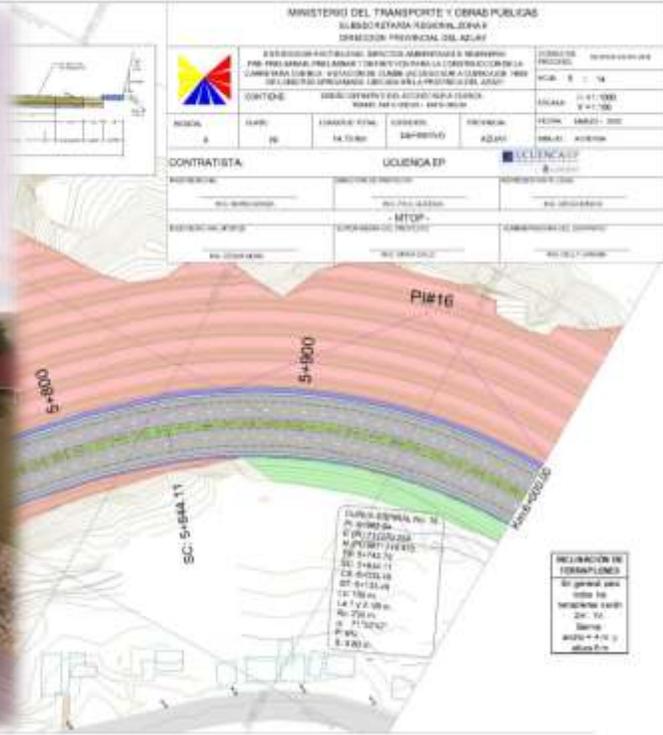
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



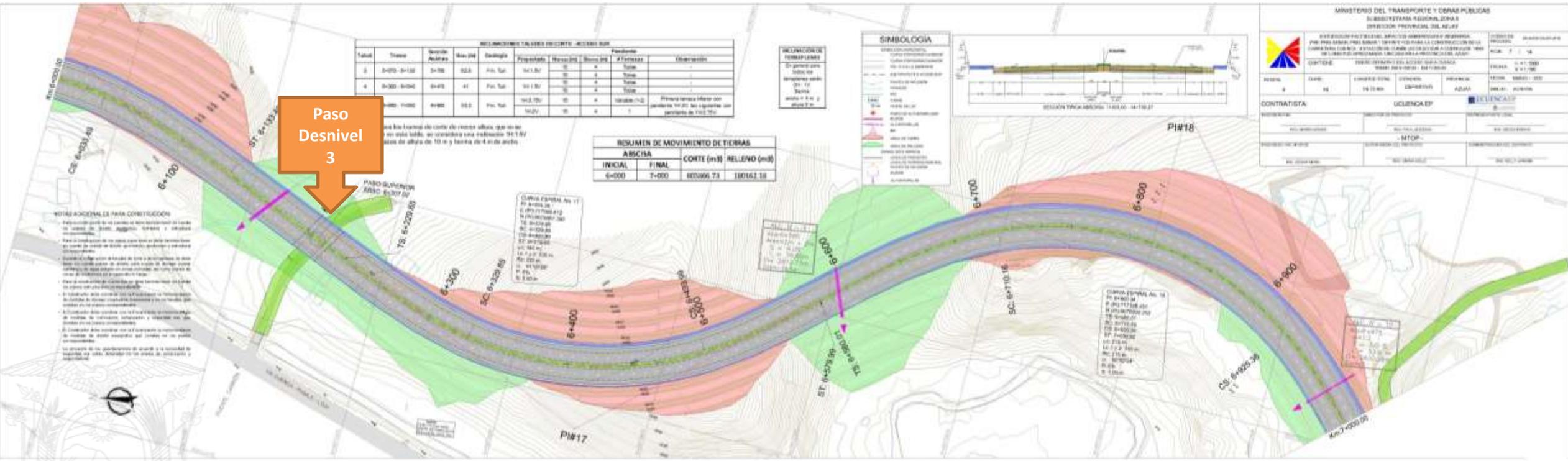
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros

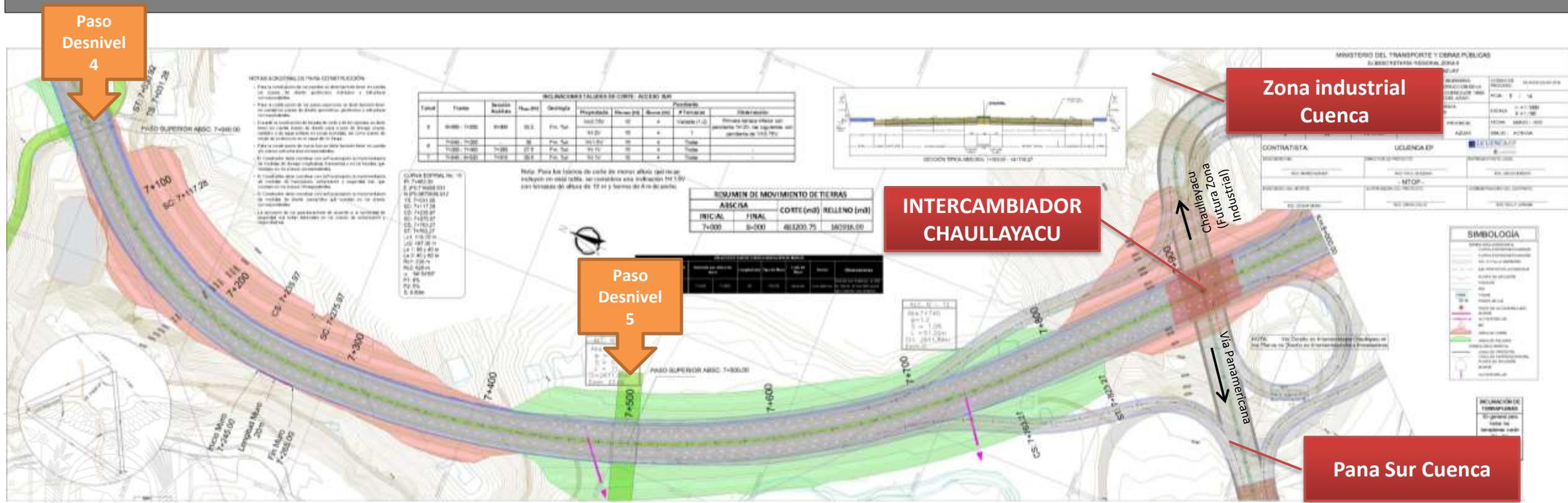


Paso Desnivel 3



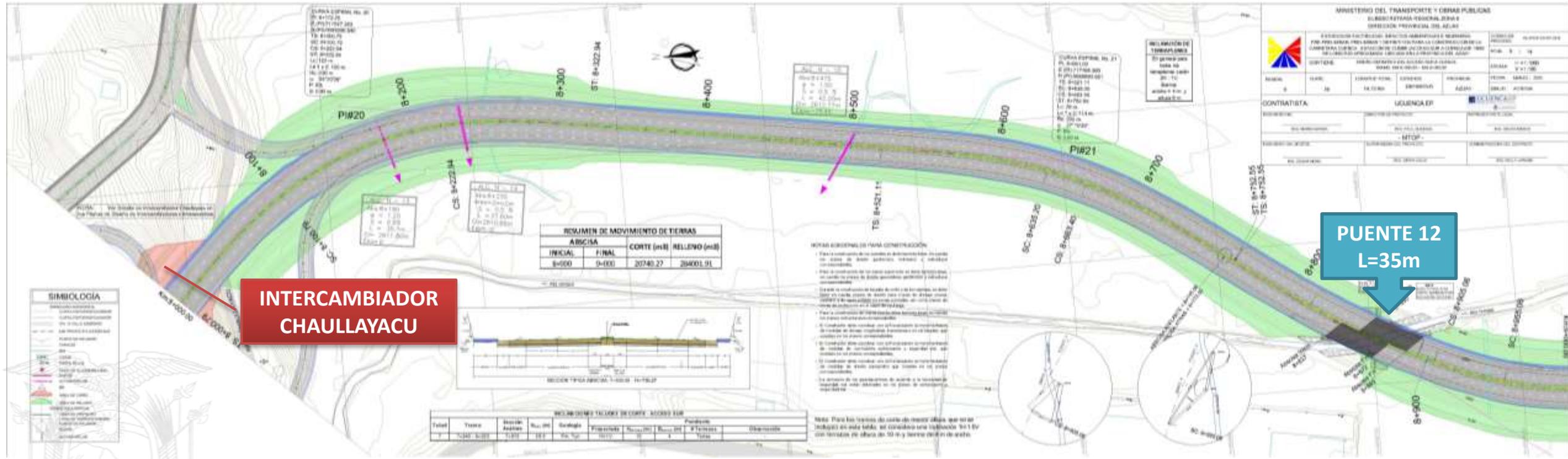
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



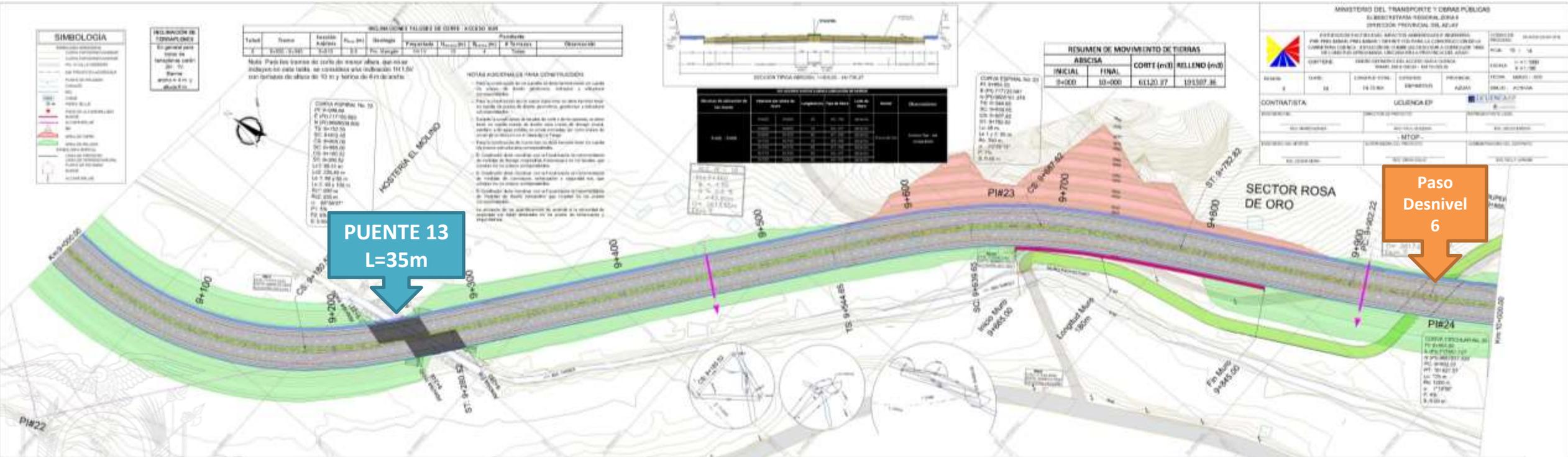
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



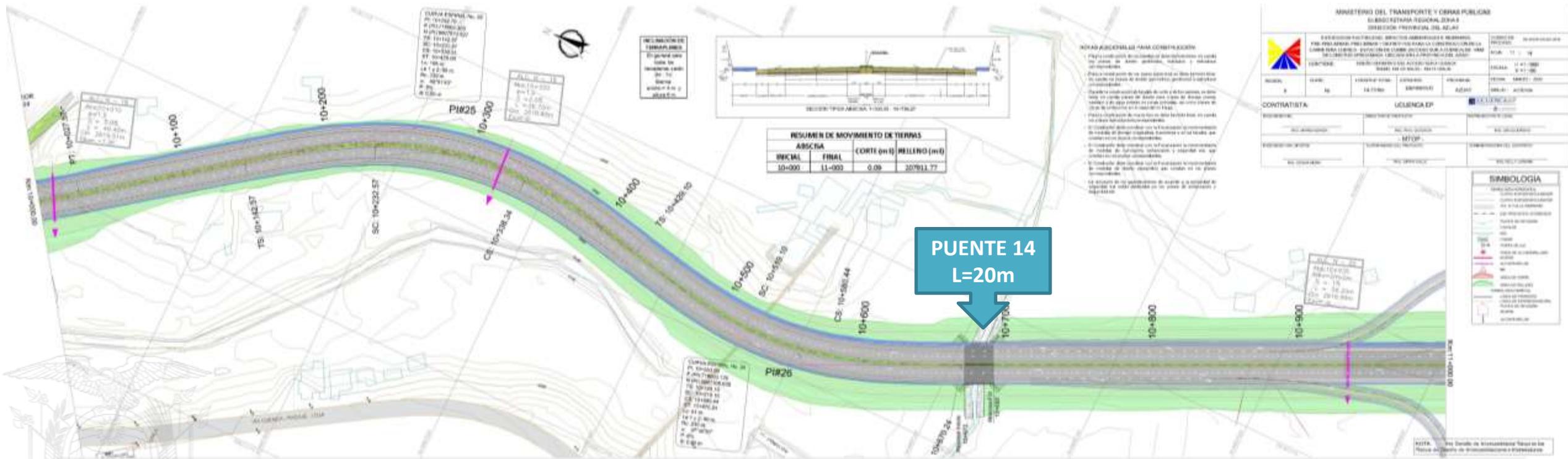
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



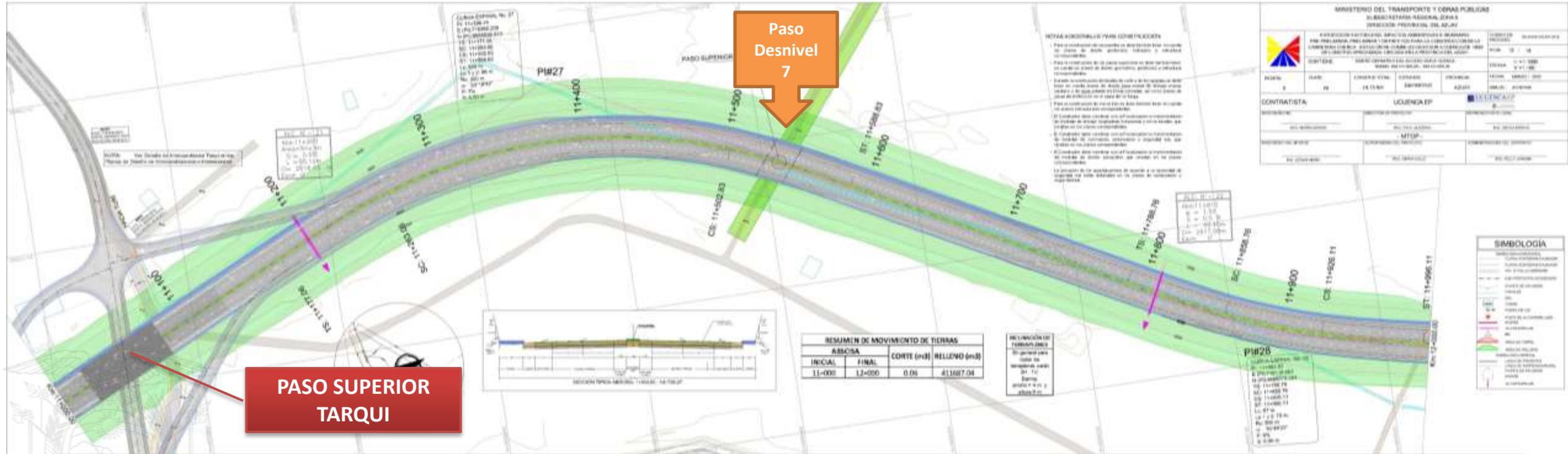
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros

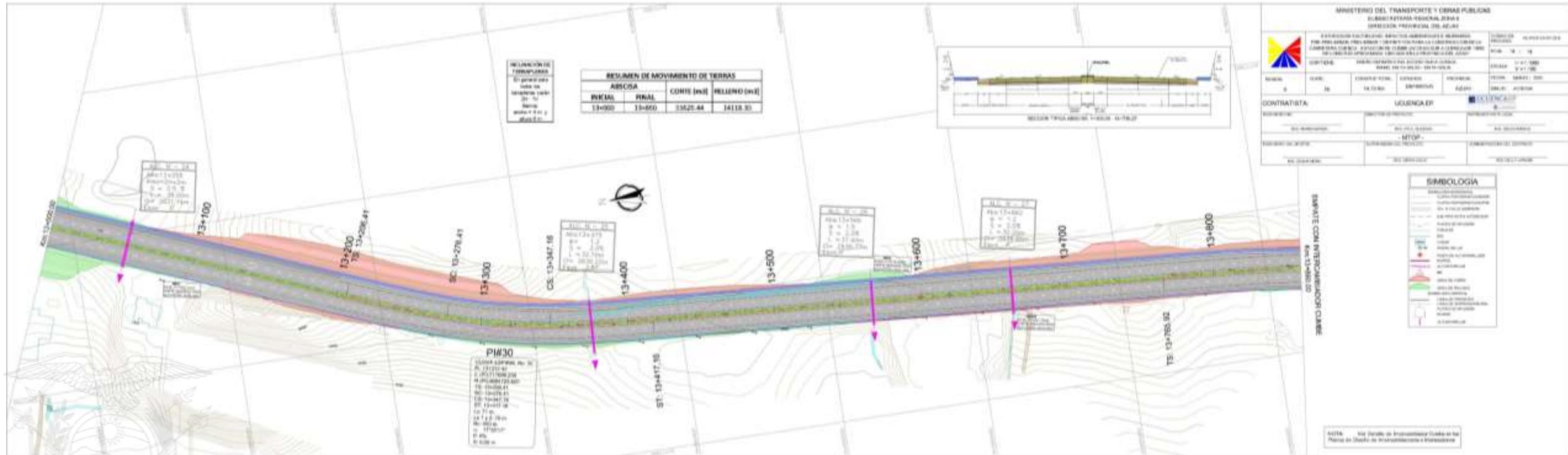


INTERSECCIÓN 12+400



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

1.- Construcción nuevo tramo Cumbe – Cuenca - Acceso Sur a Cuenca de 14.74 Kilómetros

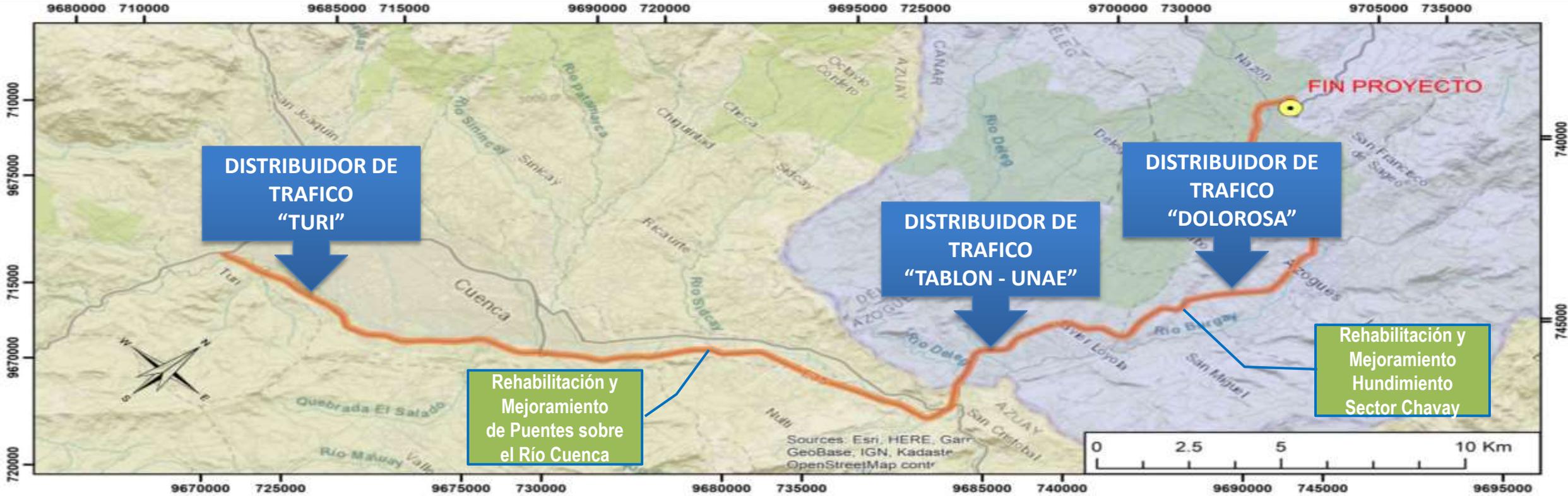


MINISTERIO DEL TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS				SUBSECRETARÍA REGIONAL ZONA 4		DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AZUAY	
 FUNDACIÓN PÚBLICA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL AZUAY PARA EL DESARROLLO DEL AZUAY Y EL BIENESTAR DE LA CIUDADADANÍA AZUAYANA PARA EL DESARROLLO DEL AZUAY Y EL BIENESTAR DE LA CIUDADANÍA AZUAYANA							
PROYECTO:	ESTUDIO:	FECHA:	ESCALA:	PROYECTADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:
01	02	15/03/2018	1:500	INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL	15/03/2018
CONTRATISTA:				LICENCIADA EP			
PROYECTADO POR:				INGENIERO CIVIL			
REVISADO POR:				INGENIERO CIVIL			
APROBADO POR:				INGENIERO CIVIL			



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

2.- Construcción de Distribuidores de Tráfico en el tramo Cuenca – Azogues – Biblián, y Obras de Mejoramiento y Rehabilitación



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

2.- Construcción de Distribuidores de Tráfico en el tramo Cuenca – Azogues – Biblián, y Obras de Mejoramiento y Rehabilitación



**1.- DISTRIBUIDOR DE TRÁFICO
“TURI”**



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

2.- Construcción de Distribuidores de Tráfico en el tramo Cuenca – Azogues – Biblián, y Obras de Mejoramiento y Rehabilitación



**2.- DISTRIBUIDOR DE TRÁFICO
“TABLÓN / UNAE”**



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

2.- Construcción de Distribuidores de Tráfico en el tramo Cuenca – Azogues – Biblián, y Obras de Mejoramiento y Rehabilitación



3.- DISTRIBUIDOR DE TRÁFICO
“DOLOROSA”



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

2.- Construcción de Distribuidores de Tráfico en el tramo Cuenca – Azogues – Biblián, y Obras de Mejoramiento y Rehabilitación

**REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO
PUENTES SOBRE EL RÍO CUENCA (4 und.)**



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

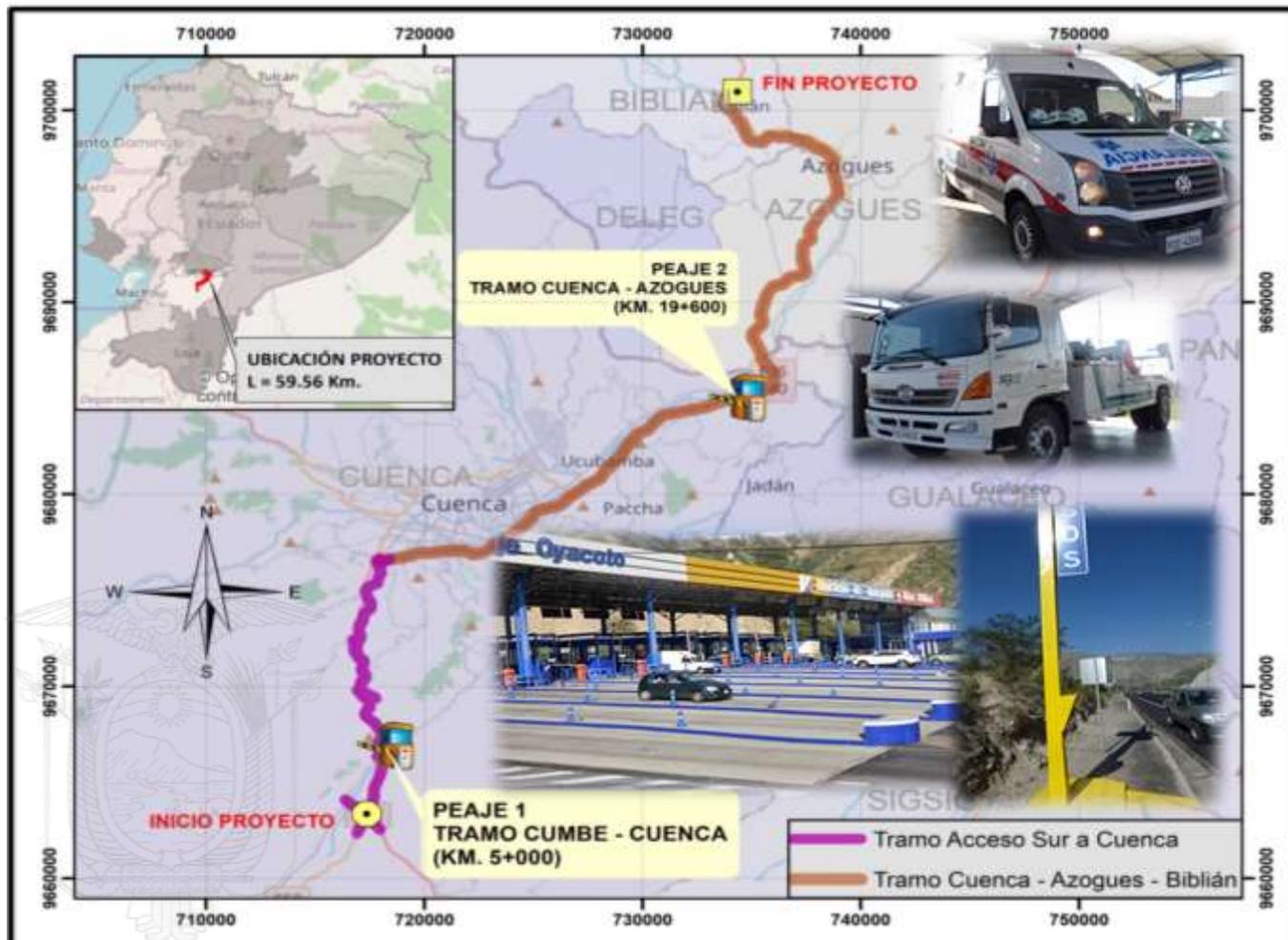
2.- Construcción de Distribuidores de Tráfico en el tramo Cuenca – Azogues – Biblián, y Obras de Mejoramiento y Rehabilitación

**REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO
HUNDIMIENTO SECTOR CHAVAY**



CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

3.- Construcción de dos (2) Estaciones de Peaje



An aerial photograph of a highway interchange with a semi-truck on the road. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle containing text.

ALCANCE OPEX

CUENCA - AZOGUES- BIBLIÁN (NUEVO ACCESO SUR CUENCA)

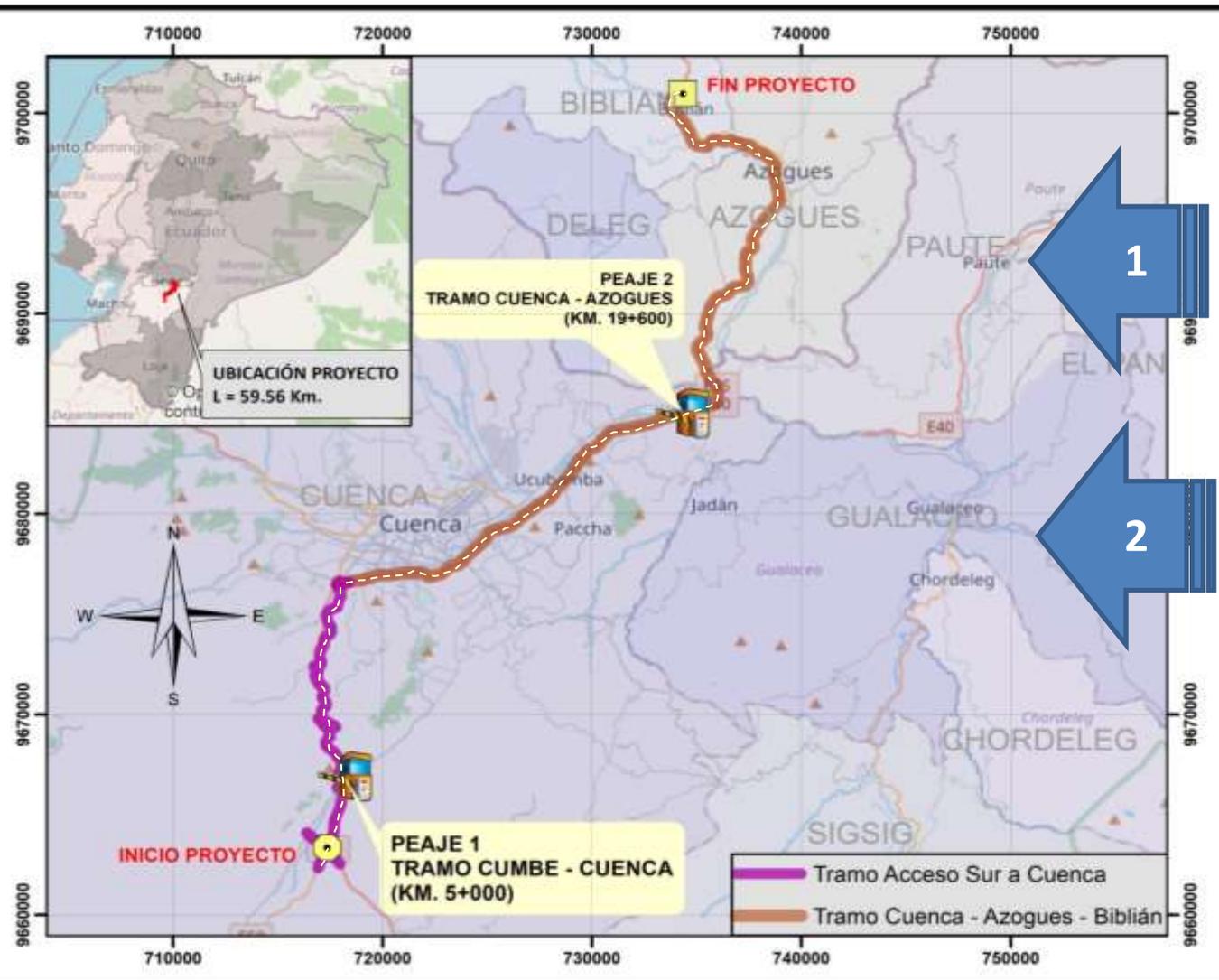
CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

Infraestructura existente tramo Cuenca – Azogues – Biblián, incluye los 3 nuevos Distribuidores de Tráfico (Turi, Tablón/Unae y Dolorosa)

Infraestructura tramo nuevo Acceso Sur a Cuenca, incluye todas las obras previstas dentro del CAPEX y 4 Distribuidores de Tráfico que los construirá el MTOP

LONGITUD TOTAL DE 59.56 KILÓMETROS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO





TRÁFICO PROMEDIO DIARIO ANUAL

CUENCA - AZOGUES- BIBLIÁN (NUEVO ACCESO SUR CUENCA)

CORREDOR VIAL: CUENCA – AZOGUES – BIBLIÁN, INCLUYE ACCESO SUR A CUENCA

TRÁFICO Y TASAS DE CRECIMIENTO:

TPDA PEAJE 1 - SECTOR TARQUI

TPDA - TRAMO CUMBE – CUENCA						
AÑO	LIVIANOS	BUSES	2 EJES	3 EJES	4 EJES o +	TOTAL
2019	10734	564	1136	324	125	12185

TPDA PEAJE 2 - SECTOR JADÁN, GUANGARCUCHO

TPDA – AUTOPISTA (CUENCA – AZOGUES)						
AÑO	LIVIANOS	BUSES	2 EJES	3 EJES	4 EJES o +	TOTAL
2019	39985	496	1452	360	327	42620



GRACIAS



Lenín



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

CORREDOR VIAL CUMBE -CUENCA –AZOGUES- BIBLIÁN

INCLUYE CONSTRUCCIÓN NUEVO ACCESO SUR DE LA
CIUDAD DE CUENCA

Lenín

